

## Kostenschätzung nach DIN 276

Kostengruppen 200 - 700 | auf Basis Vorentwurf Stand 30.01.2023

Stand 30.01.2023

|                               |                                                                                                                           |        |      |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                           |        |      |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                           |        |      |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                               | Menge  | ME   | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
| <b>200</b>                    | <b>Vorbereitende Maßnahmen</b>                                                                                            |        |      |             | <b>24.805,00 €</b>     | <b>29.518,00 €</b>     | <b>0,16%</b>   |
| <b>210</b>                    | <b>Herrichten</b>                                                                                                         |        |      |             | <b>14.805,00 €</b>     | <b>17.618,00 €</b>     |                |
| 211                           | Sicherungsmaßnahmen                                                                                                       |        |      |             | 4.800,00 €             | 5.712,00 €             |                |
|                               | Vegetationsschutz von vorh. Baumbestand mit einem Bretterschutzzaun o.ä.                                                  | 8,00   | Stk  | 100,00 €    | 800,00 €               |                        |                |
|                               | Baumschutz mit Wurzelvorhang, falls erforderlich                                                                          | 2,00   | Stk  | 2.000,00 €  | 4.000,00 €             |                        |                |
|                               | Bauzaun, Winterschutzmaßnahmen, Baustraßen etc.<br>in Baustelleneinrichtung (KG 391) enthalten                            |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
|                               | Sicherungsmaßnahmen, Absturzsicherungen, Abdeckungen Bauteilöffnungen etc.<br>in Baustelleneinrichtung (KG 391) enthalten |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 212                           | Abbruchmaßnahmen                                                                                                          |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               | in Abbruchmaßnahmen (KG 394) enthalten                                                                                    |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 213                           | Altlastenbeseitigung                                                                                                      |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               | Entsorgung Boden wenn erforderlich in Herstellung (KG 311) enthalten                                                      |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
|                               | Schadstoffbeseitigung in Abbruchmaßnahmen (KG 394)                                                                        |        |      |             |                        |                        |                |
| 214                           | Herrichten der Geländeoberfläche                                                                                          |        |      |             | 10.005,00 €            | 11.906,00 €            |                |
|                               | Baumfällungen                                                                                                             | 3,00   | Stk  | 305,00 €    | 915,00 €               |                        |                |
|                               | Rodung Sträucher etc.                                                                                                     | 100,00 | m2   | 15,00 €     | 1.500,00 €             |                        |                |
|                               | Baugelände freimachen<br>inkl. entsorgen                                                                                  | 330,00 | m2   | 13,00 €     | 4.290,00 €             |                        |                |
|                               | Entsorgung Oberboden falls erforderlich<br>m2 x ca. 0,50 m                                                                | 165,00 | m3   | 20,00 €     | 3.300,00 €             |                        |                |
| 215                           | Kampfmittelräumung                                                                                                        |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               | es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist                                                               |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 216                           | Kulturhistorische Funde                                                                                                   |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               | es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist                                                               |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 219                           | Sonstiges zur KG 210                                                                                                      |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>220</b>                    | <b>Öffentliche Erschließung</b>                                                                                           |        |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 221                           | Abwasserentsorgung                                                                                                        |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 222                           | Wasserversorgung                                                                                                          |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 223                           | Gasversorgung                                                                                                             |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 224                           | Fernwärmeversorgung                                                                                                       |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 225                           | Stromversorgung                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 226                           | Telekommunikation                                                                                                         |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 227                           | Verkehrerschließung                                                                                                       |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 228                           | Abfallentsorgung                                                                                                          |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 229                           | Sonstiges zur KG 220                                                                                                      |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>230</b>                    | <b>Nichtöffentliche Erschließung</b>                                                                                      |        |      |             | <b>10.000,00 €</b>     | <b>11.900,00 €</b>     |                |
| 231                           | Abwasserentsorgung                                                                                                        |        |      |             | 10.000,00 €            | 11.900,00 €            |                |
|                               | Pauschal KG 230                                                                                                           | 1,00   | psch | 10.000,00 € | 10.000,00 €            |                        |                |
| 232                           | Wasserversorgung                                                                                                          |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 233                           | Gasversorgung                                                                                                             |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 234                           | Fernwärmeversorgung                                                                                                       |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 235                           | Stromversorgung                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 236                           | Telekommunikation                                                                                                         |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                           |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |

|                               |                                                                                                                                                                                |           |    |          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                                                                                |           |    |          | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                                                                                |           |    |          | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                    | Menge     | ME | EP       | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
| 237                           | Verkehrerschließung                                                                                                                                                            |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 238                           | Abfallentsorgung                                                                                                                                                               |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 239                           | Sonstiges zur KG 230                                                                                                                                                           |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>240</b>                    | <b>Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben</b>                                                                                                                                        |           |    |          | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 241                           | Ausgleichsmaßnahmen                                                                                                                                                            |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 242                           | Ausgleichsabgaben                                                                                                                                                              |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 249                           | Sonstiges zur KG 240                                                                                                                                                           |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>250</b>                    | <b>Übergangsmaßnahmen</b>                                                                                                                                                      |           |    |          | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 251                           | Bauliche Maßnahmen                                                                                                                                                             |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 252                           | Organisatorische Maßnahmen                                                                                                                                                     |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 259                           | Sonstiges zur KG 250                                                                                                                                                           |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>300</b>                    | <b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>                                                                                                                                             |           |    |          | <b>7.952.852,00 €</b>  | <b>9.463.910,00 €</b>  | <b>51,03%</b>  |
| <b>310</b>                    | <b>Baugrube/Erdbau</b>                                                                                                                                                         |           |    |          | <b>79.431,00 €</b>     | <b>94.523,00 €</b>     |                |
| 311                           | Herstellung                                                                                                                                                                    |           |    |          | 79.431,00 €            | 94.523,00 €            |                |
|                               | D - Umlaufend Fassade freilegen ca. 1,50 m breite x 1,00 m tiefe<br>teilw. Handschachtung<br>ca. 127 m                                                                         | 190,50 m3 |    | 52,00 €  | 9.906,00 €             |                        |                |
|                               | Auffüllen<br>Masse 90% von voriger Pos                                                                                                                                         | 171,45 m3 |    | 56,00 €  | 9.601,20 €             |                        |                |
|                               | D - Aushub Bodenplatte neu ca. 1,20 m tiefe<br>inkl. entsorgen<br>siehe 322 BoPla Anbau                                                                                        | 228,00 m3 |    | 55,00 €  | 12.540,00 €            |                        |                |
|                               | D - Fundamentaushub inkl. Frostschrüzen<br>inkl. Entsorgen<br>geschätzt anhand Umfang BoPla (1,5 fach) x 0,50 m breite x 1,00 m Tiefe<br>Anbau = ca. 47 m + TRH neu = ca. 34 m | 45,00 m3  |    | 56,00 €  | 2.520,00 €             |                        |                |
|                               | D - Aushub Grundleitungen / Kabelgraben<br>fehlende Planung HLS – geschätzt 40 m x 1,0 m x 1,0 m                                                                               | 40,00 m3  |    | 43,00 €  | 1.720,00 €             |                        |                |
|                               | Auffüllen<br>Masse 90% von voriger Pos                                                                                                                                         | 36,00 m3  |    | 56,00 €  | 2.016,00 €             |                        |                |
|                               | Entsorgung Boden / Kies Traufstreifen etc.<br>ohne Schadstoffbelastung!                                                                                                        | 503,50 m3 |    | 45,00 €  | 22.657,50 €            |                        |                |
|                               | C - Umlaufend Fassade freilegen ca. 1,50 m breite x 1,00 m tiefe<br>teilw. Handschachtung<br>ca. 58 m                                                                          | 87,00 m3  |    | 52,00 €  | 4.524,00 €             |                        |                |
|                               | Auffüllen<br>Masse 90% von voriger Pos                                                                                                                                         | 78,30 m3  |    | 56,00 €  | 4.384,80 €             |                        |                |
|                               | Entsorgung Boden / Kies Traufstreifen etc.<br>ohne Schadstoffbelastung!                                                                                                        | 87,00 m3  |    | 45,00 €  | 3.915,00 €             |                        |                |
|                               | D - Außhub Fundamente – Fluchttreppenhaus neu<br>siehe KG 322 BoPla x 1,2 m                                                                                                    | 8,00 m3   |    | 56,00 €  | 448,00 €               |                        |                |
|                               | FTw - Außhub Fundamente - außenliegende Fluchttreppe nord<br>siehe KG 322 BoPla x 1,2 m                                                                                        | 16,80 m3  |    | 56,00 €  | 940,80 €               |                        |                |
|                               | AZ - Aushub Aufzug (Handschachtung)<br>ca. 15 m2 x 1,80 m m tiefe                                                                                                              | 27,00 m3  |    | 121,00 € | 3.267,00 €             |                        |                |
|                               | AZ - Aushub Fundamente - Zweifeldträger (Handschachtung)<br>Pauschal für Zusatzmaßnahmen                                                                                       | 10,00 m3  |    | 99,00 €  | 990,00 €               |                        |                |
| 312                           | Umschließung                                                                                                                                                                   |           |    |          | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |

|                               |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                     | Menge  | ME   | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist                                                                                                                                                     |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 313                           | Wasserhaltung                                                                                                                                                                                                   |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               | es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist                                                                                                                                                     |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 314                           | Vortrieb                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               | es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist                                                                                                                                                     |        |      |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 319                           | Sonstiges zur KG 310                                                                                                                                                                                            |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 0%                            | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                       | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                       | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                     | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                      | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                       | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                       | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>320</b>                    | <b>Gründung, Unterbau</b>                                                                                                                                                                                       |        |      |             | <b>375.303,00 €</b>    | <b>446.613,00 €</b>    |                |
| 321                           | Baugrundverbesserung                                                                                                                                                                                            |        |      |             | 21.393,00 €            | 25.458,00 €            |                |
|                               | D - Planum Herstellen<br>siehe KG 311 Aushub BoPla                                                                                                                                                              | 190,00 | m2   | 3,50 €      | 665,00 €               |                        |                |
|                               | D - Bodenertüchtigung<br>h = 0,80 m - KFT?<br>Fläche = Planum Herstellen                                                                                                                                        | 152,00 | m3   | 65,00 €     | 9.880,00 €             |                        |                |
|                               | Entwässerung                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | psch | 10.000,00 € | 10.000,00 €            |                        |                |
|                               | AZ - Aufzug Bodenertüchtigung<br>h = 0,80 m - KFT<br>ca. 15 m2                                                                                                                                                  | 12,00  | m3   | 65,00 €     | 780,00 €               |                        |                |
|                               | AZ - Planum Herstellen                                                                                                                                                                                          | 15,00  | m3   | 4,50 €      | 67,50 €                |                        |                |
| 322                           | Flachgründungen und Bodenplatten                                                                                                                                                                                |        |      |             | 169.266,00 €           | 201.427,00 €           |                |
|                               | D - Streifen- oder Einzelfundamente / Frostschrüzen<br>b = 0,40 / t = 1,50 m / 60 lfm<br>Betongüte?<br>siehe KG 311 Fundamentaushub (2/3)                                                                       | 36,00  | m3   | 255,00 €    | 9.180,00 €             |                        |                |
|                               | Streifen- oder Einzelfundamente inkl. Schalung – Treppenhaus neu<br>2 x Streifendament l = ca. 4,00 m / b = ca. 0,40 m / t = ca. 1,50 m<br>4x Punktfundament ca. 0,80 m x ca. 0,80 m x ca. 1,50 m<br>Betongüte? | 8,00   | m3   | 255,00 €    | 2.040,00 €             |                        |                |
|                               | D - Zulage seitliche Dämmung Fundamente / Frostschrüzen<br>H = 1,50 m / 60 lfm<br>d =? - Schaumglas - WLG = ?                                                                                                   | 90,00  | m2   | 80,00 €     | 7.200,00 €             |                        |                |
|                               | D - evtl. Magerbeton - Plomben<br>Masse geschätzt                                                                                                                                                               | 10,00  | m3   | 162,00 €    | 1.620,00 €             |                        |                |
|                               | Unterbau in KG 325                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                        |                        |                |
|                               | D - Bodenplatte - Anbau Fachklassen + Flur neu WC-Bereich<br>d = 0,30 - WU-Beton                                                                                                                                | 60,00  | m3   | 300,00 €    | 18.000,00 €            |                        |                |
|                               | D - Zulage WU-Durchführungen Bodenplatte - Anbau Fachklassen<br>geschätzt                                                                                                                                       | 6,00   | Stk  | 350,00 €    | 2.100,00 €             |                        |                |
|                               | D - BoPla-Durchführungen Bestand<br>inkl. 2x schlitten, abbruch, auffüllen, schließen<br>Masse geschätzt                                                                                                        | 50,00  | lfm  | 541,40 €    | 27.070,00 €            |                        |                |
|                               | Schalung zu Fundamenten / BoPla                                                                                                                                                                                 | 199,80 | m2   | 44,00 €     | 8.791,20 €             |                        |                |
|                               | Schalung zu Fundamenten / BoPla – Treppenhaus neu                                                                                                                                                               | 28,80  | m2   | 44,00 €     | 1.267,20 €             |                        |                |
|                               | Bewehrungsstahl zu Fundamneten / BoPla<br>Annahme 0,2 t / m3 Beton                                                                                                                                              | 19,20  | t    | 2.800,00 €  | 53.760,00 €            |                        |                |
|                               | Bewehrungsstahl zu Fundamneten / BoPla – Treppenhaus neu<br>Annahme 0,2 t / m3 Beton                                                                                                                            | 1,60   | t    | 2.800,00 €  | 4.480,00 €             |                        |                |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                             | Menge | ME | EP         | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|-------------|--------|
|     | FTw - Streifen- oder Einzelfundamente inkl. Schalung - Fluchttreppe west<br>4 x Streifendament l = ca. 3,20 m / b = ca. 0,40 m / t = ca. 1,50 m<br>4x Punktfundament ca. 0,80 m x ca. 0,80 m x ca. 1,50 m<br>Betongüte? | 14,00 | m3 | 255,00 €   | 3.570,00 € |             |        |
|     | Schalung zu Fundamenten / BoPla                                                                                                                                                                                         | 52,80 | m2 | 44,00 €    | 2.323,20 € |             |        |
|     | Bewehrungsstahl zu Fundamenten / BoPla                                                                                                                                                                                  |       |    |            |            |             |        |
|     | Annahme 0,2 t / m3 Beton                                                                                                                                                                                                | 2,80  | t  | 2.800,00 € | 7.840,00 € |             |        |

|                                                                                                                                             |       |     |            |             |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------------|--|--|
| AZ - Aufzug Fundamente<br>Abfangen neue Decke Zweifeldträger<br>inkl. Schalung & Bewehrung<br>Betongüte?<br>geschätzt 2 x 0,80 x 0,80 x 1,5 | 2,00  | m3  | 255,00 €   | 510,00 €    |  |  |
| Unterbau in KG 325                                                                                                                          |       |     |            |             |  |  |
| AZ - Aufzug Bodenplatte (Unterfahrt)<br>inkl. Schalung<br>d = 40cm - WU-Beton<br>ca. 15 m2                                                  | 6,00  | m2  | 255,00 €   | 1.530,00 €  |  |  |
| AZ - Zulage Anschluss an Bestand                                                                                                            | 16,00 | lfm | 800,00 €   | 12.800,00 € |  |  |
| Schalung zu Fundamenten / BoPla                                                                                                             | 16,00 | m2  | 44,00 €    | 704,00 €    |  |  |
| Bewehrungsstahl zu Fundamenten / BoPla                                                                                                      |       |     |            |             |  |  |
| Annahme 0,2 t / m3 Beton                                                                                                                    | 1,60  | t   | 2.800,00 € | 4.480,00 €  |  |  |

|     |                                                             |  |  |  |        |        |
|-----|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------|
| 323 | Tiefgründungen                                              |  |  |  | 0,00 € | 0,00 € |
|     | es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist |  |  |  | 0,00 € |        |

|     |                                                                                                  |        |     |            |              |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|--------------|--------------|
| 324 | Gründungsbeläge                                                                                  |        |     |            | 107.992,00 € | 128.511,00 € |
|     | D - Trittschalldämmung, Estrich – Anbau Fachklassen<br>Gussasphalt                               | 111,00 | m2  | 60,00 €    | 6.660,00 €   |              |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Gründung-/Deckenbelag Bestand<br>in Abbruchmaßnahmen (KG 394)           |        |     |            |              |              |
|     | D - Trittschalldämmung, Estrich – Bestandsgebäude<br>Summe Bodenbeläge abzügl. Anbau, abzgl. TRH | 497,00 | m2  | 60,00 €    | 29.820,00 €  |              |
|     | D - Sauberlaufmatten Ebene D0                                                                    | 2,00   | Stk | 1.100,00 € | 2.200,00 €   |              |
|     | D - Bodenbelag Fachräume Ebene D0<br>inkl. Sammlung                                              | 299,00 | m2  | 56,00 €    | 16.744,00 €  |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten Fachräume Ebene D0                                                      | 142,00 | lfm | 18,00 €    | 2.556,00 €   |              |
|     | D - Bodenbelag Klassenzimmer Ebene D0                                                            | 75,00  | m2  | 56,00 €    | 4.200,00 €   |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten Klassenzimmer Ebene D0                                                  | 36,00  | lfm | 18,00 €    | 648,00 €     |              |
|     | D - Bodenbelag Sozialraum Ebene D0                                                               | 89,00  | m2  | 56,00 €    | 4.984,00 €   |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten Sozialraum Ebene D0                                                     | 41,00  | lfm | 18,00 €    | 738,00 €     |              |
|     | D - Bodenbelag Flure Ebene D0                                                                    | 156,00 | m2  | 56,00 €    | 8.736,00 €   |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten Flure Ebene D0                                                          | 117,00 | lfm | 18,00 €    | 2.106,00 €   |              |
|     | D - Bodenbelag TRH Ebene D0<br>reinigen etc.                                                     | 111,00 | m2  | 10,00 €    | 1.110,00 €   |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten TRH Ebene D0                                                            | 58,00  | lfm | 5,00 €     | 290,00 €     |              |
|     | D - Zulage Bodenbelag Stufen Ebene D0<br>ca. 18 / 30 - b = 2,30 m                                | 11,00  | Stk | 5,00 €     | 55,00 €      |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten Stufen Ebene D0<br>18 / 30                                              | 22,00  | Stk | 1,00 €     | 22,00 €      |              |
|     | D - Bodenbelag WCs Ebene D0<br>inkl. Grundierung, Abdichtung                                     | 93,00  | m2  | 132,00 €   | 12.276,00 €  |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten WCs Ebene D0                                                            | 30,00  | lfm | 38,00 €    | 1.140,00 €   |              |
|     | D - Bodenbelag Nebenräume Ebene D0                                                               | 7,00   | m2  | 56,00 €    | 392,00 €     |              |
|     | D - Zulage Sockelleisten Nebenräume Ebene D0                                                     | 10,00  | lfm | 18,00 €    | 180,00 €     |              |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                 | Menge  | ME  | EP         | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|-------------|--------|
|     | C - Abbruch / Entsorgung Gründung-/Deckenbelag Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)                                         |        |     |            |            |             |        |
|     | C - Trittschalldämmung, Estrich Ebene - I<br>inkl. Keller / Tank- Technik- Verteileräume<br>Summe Bodenbeläge erforderlich? | 0,00   | m2  | 0,00 €     | 0,00 €     |             |        |
|     | C - Sauberlaufmatten Ebene - I                                                                                              | 1,00   | Stk | 1.100,00 € | 1.100,00 € |             |        |
|     | C - Bodenbelag Flure Ebene - I<br>Anstrich - erforderlich?                                                                  | 91,00  | m2  | 15,00 €    | 1.365,00 € |             |        |
|     | C - Zulage Sockelleisten / Fugen Flure Ebene - I<br>Anstrich - erforderlich?                                                | 79,00  | lfm | 10,00 €    | 790,00 €   |             |        |
|     | C - Bodenbelag Keller Ebene - I<br>Anstrich                                                                                 | 216,00 | m2  | 15,00 €    | 3.240,00 € |             |        |
|     | C - Zulage Sockelleisten / Fugen Keller Ebene - I<br>Anstrich - erforderlich?                                               | 145,00 | lfm | 10,00 €    | 1.450,00 € |             |        |
|     | C - Zulage Werkstatt<br>R10 – Masse geschätzt                                                                               | 70,00  | m2  | 10,00 €    | 700,00 €   |             |        |
|     | C - Bodenbelag Tank-, Technik-, Verteileräume Ebene - I<br>Anstrich - erforderlich?                                         | 226,00 | m2  | 15,00 €    | 3.390,00 € |             |        |
|     | C - Zulage Sockelleisten Tank-, Technik-, Verteileräume Ebene - I<br>Anstrich - erforderlich?                               | 110,00 | lfm | 10,00 €    | 1.100,00 € |             |        |

AZ - Bodenbelag Aufzugsvorräume in Gesamtmasse Bauteil D

|     |                                                                                                                                             |        |    |         |             |             |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|-------------|-------------|--|
| 325 | Abdichtungen und Bekleidungen                                                                                                               |        |    |         | 53.102,00 € | 63.192,00 € |  |
|     | D - Sauberkeitsschicht - Magerbeton - Anbau Fachklassen<br>h = 0,05 m - C8/10<br>= Pos. 322 BoPla Anbau                                     | 200,00 | m2 | 18,00 € | 3.600,00 €  |             |  |
|     | D - Perimeterdämmung unter Bodenplatte - Anbau Fachklassen<br>d = 14 cm - XPS - WLG = 0,40                                                  | 200,00 | m2 | 56,00 € | 11.200,00 € |             |  |
|     | D - Abdichtung Bodenplatte - Anbau Fachklassen<br>Bodenplatte in KG 322                                                                     | 200,00 | m2 | 40,00 € | 8.000,00 €  |             |  |
|     | D - Abdichtung BoPla - Bestandsgebäude<br>= KG 324 Estrich<br>erforderlich?                                                                 | 497,00 | m2 | 30,00 € | 14.910,00 € |             |  |
|     | D - vertikale Abdichtung inkl. Drän- und Schutzschicht, Sockelbereich außen<br>h = ca. 1,20 m<br>= Pos. 311 Umlaufend Fassade freilegen x h | 190,50 | m2 | 53,00 € | 10.096,50 € |             |  |

|  |                                                                                                                                             |       |    |         |            |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|------------|--|--|
|  | C - gegenseitig verschweißte Bitumenbahn - Ebene - I<br>= KG 324 Estrich<br>inkl. Keller / Tank- Technik- Verteileräume<br>erforderlich?    | 0,00  | m2 | 0,00 €  | 0,00 €     |  |  |
|  | C - vertikale Abdichtung inkl. Drän- und Schutzschicht, Sockelbereich außen<br>h = ca. 1,20 m<br>= Pos. 311 Umlaufend Fassade freilegen x h | 87,00 | m2 | 53,00 € | 4.611,00 € |  |  |

|  |                                                                                                                       |      |    |         |          |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|----------|--|--|
|  | AZ - Aufzug Sauberkeitsschicht - Magerbeton<br>h = 0,05 m - C8/10<br>= Pos. 322 BoPla                                 | 6,00 | m2 | 18,00 € | 108,00 € |  |  |
|  | AZ - Aufzug Perimeterdämmung unter Bodenplatte<br>d = 18 cm - XPS - WLG = 0,40                                        | 6,00 | m2 | 56,00 € | 336,00 € |  |  |
|  | AZ - Aufzug Abdichtung unter Bodenplatte<br>Bodenplatte / Unterfahrt in KG 322<br>Abdichtung in Gesamtmasse Bauteil D | 6,00 | m2 | 40,00 € | 240,00 € |  |  |

|     |          |  |  |  |             |             |  |
|-----|----------|--|--|--|-------------|-------------|--|
| 326 | Dränagen |  |  |  | 23.550,00 € | 28.025,00 € |  |
|-----|----------|--|--|--|-------------|-------------|--|

|                         |                                                                                       |        |      | GB (netto)      | GB (brutto)     | Anteil         |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|----------------|--------|
| Gesamtkosten 200 - 700  |                                                                                       |        |      | 15.585.342,00 € | 18.546.579,00 € | 100,00%        |        |
| Kostengruppen 300 + 400 |                                                                                       |        |      | 12.239.425,00 € | 14.564.936,00 € | 78,53%         |        |
| KGR                     | Bezeichnung                                                                           | Menge  | ME   | EP              | GB (netto)      | GB (brutto)    | Anteil |
|                         | D - Drainage umlaufen<br>= Pos. 311 Fassade Umlaufend freilegen                       | 127,00 | m    | 70,00 €         | 8.890,00 €      |                |        |
|                         | Zulage Drainage Spülschächte<br>je Richtungsänderung / Eckpunkt                       | 10,00  | Stk  | 416,00 €        | 4.160,00 €      |                |        |
|                         | Anschlusschacht<br>DN 1200                                                            | 1,00   | Stk  | 2.180,00 €      | 2.180,00 €      |                |        |
|                         | C - Drainage umlaufen<br>= Pos. 311 Fassade Umlaufend freilegen                       | 58,00  | m    | 70,00 €         | 4.060,00 €      |                |        |
|                         | Zulage Drainage Spülschächte<br>je Richtungsänderung / Eckpunkt                       | 5,00   | Stk  | 416,00 €        | 2.080,00 €      |                |        |
|                         | Anschlusschacht<br>DN 1200                                                            | 1,00   | Stk  | 2.180,00 €      | 2.180,00 €      |                |        |
| 329                     | Sonstiges zur KG 320                                                                  |        |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
| 0%                      | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                             | 1,00   | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                             | 1,00   | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                           | 1,00   | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                            | 1,00   | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                             | 1,00   | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                             | 1,00   | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 330                     | Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen                                         |        |      |                 | 2.623.990,00 €  | 3.122.551,00 € |        |
| 331                     | Tragende Außenwände                                                                   |        |      |                 | 51.044,00 €     | 60.743,00 €    |        |
|                         | Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395)                                          |        |      |                 |                 |                |        |
|                         | Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)                              |        |      |                 |                 |                |        |
|                         | D - Holz Außenwände neu - tragend - Anbau<br>Holzrahmen                               | 137,00 | m2   | 182,00 €        | 24.934,00 €     |                |        |
|                         | Anbau Fassade West<br>Ebene D1 + Ebene D2 (Ebene D0= Pfosten-Riegel)                  | 95,00  | m2   |                 |                 |                |        |
|                         | Aufstockung Fassade Ost<br>nur Ebene D2                                               | 42,00  | m2   |                 |                 |                |        |
|                         | Zulage Brandschutz<br>Pauschal 2% von Fassade<br>z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern | 1,00   | psch | 4.986,80 €      | 4.986,80 €      |                |        |
|                         | C - Holz Außenwände neu - tragend<br>Ergänzung Stimseite Flur<br>Holzrahmen           | 34,00  | m2   | 182,00 €        | 6.188,00 €      |                |        |
|                         | Zulage Brandschutz<br>Pauschal 2% von Fassade<br>z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern | 1,00   | psch | 1.237,60 €      | 1.237,60 €      |                |        |
|                         | AZ - STB-Wände<br>Ortbeton, SB I<br>d = 25-30 cm<br>ausschließlich Außenwand!         | 17,10  | m2   | 147,00 €        | 2.513,70 €      |                |        |
|                         | Schalung zu Wänden                                                                    | 34,20  | m2   | 47,00 €         | 1.607,40 €      |                |        |
|                         | Bewehrungsstahl zu Wänden<br>Annahme 0,2 t / m3 Beton                                 | 3,42   | t    | 2.800,00 €      | 9.576,00 €      |                |        |
| 332                     | Nichttragende Außenwände                                                              |        |      |                 | 225.826,00 €    | 268.733,00 €   |        |
|                         | Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395)                                          |        |      |                 |                 |                |        |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)

|                                             |        |      |  |             |              |  |  |
|---------------------------------------------|--------|------|--|-------------|--------------|--|--|
| D - Holz-Fassdenelemente - opak             |        |      |  |             |              |  |  |
| Holzrahmen                                  | 732,00 | m2   |  | 182,00 €    | 133.224,00 € |  |  |
| Anbau west - Fassade nord                   | 58,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Anbau west - Fassade süd                    | 53,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Aufstockung ost - Fassade nord              | 16,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Aufstockung ost - Fassade süd               | 12,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade nord (Bio /Werken)                  | 68,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade nord (Fassade an Fluchttreppe nord) | 30,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade nord (WC / Physik / Bio)            | 119,00 | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade ost (auskragend)                    | 73,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade ost (gefangende Klassenzimmer)      | 32,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade west (Innenhof)                     | 43,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade west (Fassade an Fluchttreppe nord) | 109,00 | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade süd (osten)                         | 82,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade süd (westen - Innenhof)             | 37,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Zulage Brandschutz                          |        |      |  |             |              |  |  |
| Pauschal 2% von Fassade                     |        |      |  |             |              |  |  |
| z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern        | 1,00   | psch |  | 26.644,80 € | 26.644,80 €  |  |  |
| Fassade Fluchttreppe nord                   | 139,00 | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade Fluchttreppe west                   | 29,00  | m2   |  |             |              |  |  |

|                                      |        |      |  |             |             |  |  |
|--------------------------------------|--------|------|--|-------------|-------------|--|--|
| C - Holz-Fassdenelemente - opak      |        |      |  |             |             |  |  |
| Holzrahmen                           | 302,00 | m2   |  | 182,00 €    | 54.964,00 € |  |  |
| Fassade nord                         | 96,00  | m2   |  |             |             |  |  |
| Fassade ost (Bestand)                | 0,00   | m2   |  |             |             |  |  |
| Fassade süd                          | 206,00 | m2   |  |             |             |  |  |
| Fassade west                         | 0,00   | m2   |  |             |             |  |  |
| Zulage Brandschutz                   |        |      |  |             |             |  |  |
| Pauschal 2% von Fassade              |        |      |  |             |             |  |  |
| z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern | 1,00   | psch |  | 10.992,80 € | 10.992,80 € |  |  |

|     |                                              |  |  |  |             |             |  |
|-----|----------------------------------------------|--|--|--|-------------|-------------|--|
| 333 | Außenstützen                                 |  |  |  | 14.300,00 € | 17.017,00 € |  |
|     | Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395) |  |  |  |             |             |  |

|                           |       |     |  |          |             |  |  |
|---------------------------|-------|-----|--|----------|-------------|--|--|
| D - Stützen tragend - neu |       |     |  |          |             |  |  |
| Holz                      | 22,00 | Stk |  | 650,00 € | 14.300,00 € |  |  |

|     |                    |  |  |  |                |                |  |
|-----|--------------------|--|--|--|----------------|----------------|--|
| 334 | Außenwandöffnungen |  |  |  | 1.372.942,00 € | 1.633.801,00 € |  |
|-----|--------------------|--|--|--|----------------|----------------|--|

|                                                                   |        |    |  |            |              |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----|--|------------|--------------|--|--|
| D - Pfosten-Riegel-Element - Schiebeelement                       |        |    |  |            |              |  |  |
| Horizontale 3-fach geteilt                                        |        |    |  |            |              |  |  |
| fest / Schiebeelement / fest                                      |        |    |  |            |              |  |  |
| von oben: h = ca. 0,47 m + ca. 1,47 m + ca. 0,50 m = ca. 2,50 m   | 290,70 | m2 |  | 1.100,00 € | 319.770,00 € |  |  |
| Vertikale 5-fach in gleichen Teilen geteilt                       |        |    |  |            |              |  |  |
| 2 x Teil Schiebeelement / 1 x Teil fest / 2 x Teil Schiebeelement |        |    |  |            |              |  |  |
| b = ca. 8,70 m                                                    |        |    |  |            |              |  |  |
| 2x Fassade west (Innenhof)                                        | 43,50  | m2 |  |            |              |  |  |
| Vertikale 3-fach in gleichen Teilen geteilt                       |        |    |  |            |              |  |  |
| 1 x Teil fest / 2 x Teil Schiebeelement                           |        |    |  |            |              |  |  |
| b = ca. 6,00 m                                                    |        |    |  |            |              |  |  |
| 2x Fassade nord                                                   | 30,00  | m2 |  |            |              |  |  |
| Vertikale 3-fach in gleichen Teilen geteilt                       |        |    |  |            |              |  |  |
| 1 x Teil fest / 2 x Teil Schiebeelement                           |        |    |  |            |              |  |  |
| b = ca. 5,44 m                                                    |        |    |  |            |              |  |  |
| 2x Fassade nord                                                   | 27,20  | m2 |  |            |              |  |  |
| Vertikale 3-fach in gleichen Teilen geteilt                       |        |    |  |            |              |  |  |
| 1 x Teil fest / 2 x Teil Schiebeelement                           |        |    |  |            |              |  |  |
| b = ca. 5,00 m                                                    |        |    |  |            |              |  |  |
| 4x Fassade nord                                                   | 50,00  | m2 |  |            |              |  |  |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge  | ME | EP         | GB (netto)   | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------|-------------|--------|
|     | Vertikale 2-fach in gleichen Teilen geteilt<br>2 x Teil Schiebeelement<br>b = ca. 4,00 m<br>10x Fassade nord / 4x Fassade west                                                                                                                                                                                                                                    | 140,00 | m2 |            |              |             |        |
|     | D - Pfosten-Riegel-Element - festverglast<br>Horizontale 3-fach geteilt<br>von oben: h = ca. 0,47 m + 1,47 m + 0,50 m = ca. 2,50 m<br>b = ca. 2,00 m<br>2x Fassade nord                                                                                                                                                                                           | 10,00  | m2 | 825,00 €   | 8.250,00 €   |             |        |
|     | D - Fensterelement<br>festverglast<br>h = ca. 2,50 m / b = ca. 1,82<br>2x Fassade west (Flur)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,10   | m2 | 600,00 €   | 5.460,00 €   |             |        |
|     | D - Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss<br>Horizontale 1x geteilt<br>von oben: h = ca. 0,80 m + 1,90 m = 2,70 m<br>vertikale Einteilung ca. 1,00 m - 1,20 m                                                                                                                                                                                             | 240,00 | m2 | 825,00 €   | 198.000,00 € |             |        |
|     | Fassade nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 95,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fassade ost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fassade süd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fassade west                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fassade west (Innenhof)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Zulage Schiebefenster in Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss<br>Horizontale 3-fach geteilt<br>fest / Schiebeelement / fest<br>von oben: h = ca. 0,5 m + 1,47 m + 0,80 m = ca. 2,80 m<br>Vertikale 5-fach in gleichen Teilen geteilt<br>2 x Teil Schiebeelement / 1x Teil fest / 2 x Teil Schiebeelement<br>b = ca. 8,70 m<br>EG Fassade west (Innenhof) | 24,36  | m2 | 275,00 €   | 6.699,00 €   |             |        |
|     | Zulage Türen in Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss<br>Zweiflügelig                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30,00  | m2 | 1.261,00 € | 37.830,00 €  |             |        |
|     | Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss<br>MEHRFACHKIPPFENSTER NAME?<br>Vertikale Einteilung ca. 7 x ca. 0,37 m<br>Fassade süd UG westen                                                                                                                                                                                                  | 7,00   | m2 | 590,00 €   | 4.130,00 €   |             |        |
|     | Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss<br>Dreh- / Kippfenster<br>ca. 13 x h = ca. 1,80 m - b = ca. 0,95 m                                                                                                                                                                                                                                | 22,23  | m2 | 415,50 €   | 9.236,57 €   |             |        |
|     | WC Kipp-Fenster Elemente<br>h = ca. 0,60 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,70   | m2 | 367,00 €   | 2.091,90 €   |             |        |
|     | D - Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>h = ca. 2,50 m<br>vertikale Einteilung ca. 1,00 - 1,20 m                                                                                                                                                                                                                                                           | 353,00 | m2 | 825,00 €   | 291.225,00 € |             |        |
|     | Fassade ost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 41,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fassade süd (osten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fassade süd (westen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fassade west                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,00  | m2 |            |              |             |        |
|     | Fluchttreppe neu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 178,00 | m2 |            |              |             |        |
|     | Zulage Fluchttüren in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>Zweiflügelig                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33,00  | m2 | 1.261,00 € | 41.613,00 €  |             |        |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

|                                                                                                                                   |       |    |  |          |             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|----------|-------------|--|--|
| Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>MEHRFACHKIPPFENSTER NAME?<br>Vertikale Einteilung ca. 7 x ca. 0,35 m | 34,00 | m2 |  | 590,00 € | 20.060,00 € |  |  |
| Zulage Brandschutz Pfosten-Riegel Fassade<br>P-R-Fassade an Fluchttreppen<br>20 % Zuschlag                                        | 75,00 | m2 |  | 165,00 € | 12.375,00 € |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |  |            |              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|------------|--------------|--|--|
| C - Pfosten-Riegel-Element - Schiebeelement<br>Horizontale 3-fach geteilt<br>fest / Schiebelement / fest<br>von oben: h = ca. 0,47 m + ca. 1,47 m + ca. 0,50 m = ca. 2,50 m<br>Vertikale 4-fach in gleichen Teilen geteilt<br>2 x Teil Schiebeelement / 2 x Teil Schiebeelement<br>b = ca. 8,00 m<br>11x Fassade süd | 220,00 | m2  |  | 1.100,00 € | 242.000,00 € |  |  |
| C - Fensterelement<br>festverglast<br>h = ca. 2,50 m / b = ca. 1,82<br>3x Fassade west (Flur)                                                                                                                                                                                                                        | 13,65  | m2  |  | 600,00 €   | 8.190,00 €   |  |  |
| C - Kipp-Fensterelemente<br>h = ca. 0,60 m<br>UG / Keller + Flur 2. OG                                                                                                                                                                                                                                               | 15,60  | m2  |  | 550,00 €   | 8.580,00 €   |  |  |
| C - Kellertüre<br>Zweiflügelig - h = ca. 2,10 m - b = ca. 2,40 m<br>Fassade west - Rampe                                                                                                                                                                                                                             | 5,04   | m2  |  | 350,00 €   | 1.764,00 €   |  |  |
| C - Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>h = ca. 2,50 m<br>vertikale Einteilung ca. 1,00 - 1,20 m<br>Fassade nord                                                                                                                                                                                              | 111,00 | m2  |  | 825,00 €   | 91.575,00 €  |  |  |
| Zulage Fluchttüren in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>Zweiflügelig<br>3x                                                                                                                                                                                                                                  | 22,00  | m2  |  | 1.261,00 € | 27.742,00 €  |  |  |
| Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>MEHRFACHKIPPFENSTER NAME?<br>Vertikale Einteilung ca. 9 x ca. 0,35 m                                                                                                                                                                                    | 27,00  | m2  |  | 590,00 €   | 15.930,00 €  |  |  |
| Zulage Brandschutz Pfosten-Riegel Fassade<br>P-R-Fassade an Fluchttreppen<br>20 % Zuschlag                                                                                                                                                                                                                           | 28,00  | m2  |  | 165,00 €   | 4.620,00 €   |  |  |
| C - Fenster TRH neu - 2. OG<br>T30 - RS<br>öffnbar? / festverglasung?<br>schmal hochformat<br>b = ca. 0,50 m / h = ca. 3,50 m                                                                                                                                                                                        | 7,00   | Stk |  | 600,00 €   | 4.200,00 €   |  |  |

|                                                                                |      |     |  |            |            |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|------------|------------|--|--|
| A - Fluchtfenster neu - EG<br>evtl Türe<br>Tausch Pfosten-Riegel-Elemente etc. | 2,00 | Stk |  | 3.800,00 € | 7.600,00 € |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|------------|------------|--|--|

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

|                                                                                                                                 |      |      |  |            |            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|------------|------------|--|--|
| E - RWA-Anlage Glasdach Lichthof - Bestand - automatische Auslösung<br>gemäß Brandverhütungsschau<br>Auslösung über Rauchmelder | 1,00 | psch |  | 1.000,00 € | 1.000,00 € |  |  |
| E - Fluchtfenster neu - EG                                                                                                      | 3,00 | Stk  |  | 1.000,00 € | 3.000,00 € |  |  |

|     |                             |  |  |  |              |              |  |
|-----|-----------------------------|--|--|--|--------------|--------------|--|
| 335 | Außenwandbekleidungen außen |  |  |  | 476.645,00 € | 567.208,00 € |  |
|-----|-----------------------------|--|--|--|--------------|--------------|--|

|                                                                                       |          |      |  |             |              |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--|-------------|--------------|--|--|
| D - vorgehängte Holzfassade<br>inkl. UK auf STB / Holz                                | 938,00   | m2   |  | 192,00 €    | 180.096,00 € |  |  |
| tragende Außenwände (KG 331)                                                          | 137,00   | m2   |  |             |              |  |  |
| nichttragende Außenwände (KG 332)                                                     | 732,00   | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade west (Bestand an TRH)                                                         | 47,00    | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade west (Bestand - Lehrerzimmer)                                                 | 22,00    | m2   |  |             |              |  |  |
| geschlossene / opake Flächen Sockel<br>(in Pfosten-Riegel-Fassade)                    | 72,00    | m2   |  | 330,00 €    | 23.760,00 €  |  |  |
| D - Dämmung<br>vorgehängte Fassade + opake Flächen Sockel<br>d = 0,22 m - WLG = ?     | 1.010,00 | m2   |  | 40,80 €     | 41.208,00 €  |  |  |
| Zulage Brandschutz<br>Pauschal 2% von Fassade<br>z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern | 1,00     | psch |  | 36.019,20 € | 36.019,20 €  |  |  |
| D - Brandschürze<br>Umlaufen je Stockwerk                                             | 299,00   | lfm  |  | 41,00 €     | 12.259,00 €  |  |  |
| Fassade nord                                                                          | 115,00   | lfm  |  |             |              |  |  |
| Fassade ost                                                                           | 54,00    | lfm  |  |             |              |  |  |
| Fassade süd (osten)                                                                   | 26,00    | lfm  |  |             |              |  |  |
| Fassade süd (westen)                                                                  | 36,00    | lfm  |  |             |              |  |  |
| Fassade west                                                                          | 48,00    | lfm  |  |             |              |  |  |
| Fassade west (Innenhof)                                                               | 20,00    | lfm  |  |             |              |  |  |

|                                                                                       |        |      |  |             |              |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--|-------------|--------------|--|--|
| C - vorgehängte Holzfassade<br>inkl. UK auf STB / Holz                                | 528,00 | m2   |  | 192,00 €    | 101.376,00 € |  |  |
| tragende Außenwände (KG 331)                                                          | 34,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| nichttragende Außenwände (KG 332)                                                     | 302,00 | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade nord (Bestandswand)                                                           | 66,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade ost (Bestandswand)                                                            | 20,00  | m2   |  |             |              |  |  |
| Fassade west (Bestandswand)                                                           | 106,00 | m2   |  |             |              |  |  |
| C - geschlossene / opake Flächen Sockel<br>(in Pfosten-Riegel-Fassade)                | 72,00  | m2   |  | 330,00 €    | 23.760,00 €  |  |  |
| C - Dämmung<br>vorgehängte Fassade + opake Flächen Sockel<br>d = 0,22 m - WLG = ?     | 600,00 | m2   |  | 40,80 €     | 24.480,00 €  |  |  |
| Zulage Brandschutz<br>Pauschal 2% von Fassade<br>z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern | 1,00   | psch |  | 20.275,20 € | 20.275,20 €  |  |  |
| C - Brandschürze<br>Umlaufen je Stockwerk                                             | 200,00 | lfm  |  | 41,00 €     | 8.200,00 €   |  |  |
| Fassade nord                                                                          | 53,00  | lfm  |  |             |              |  |  |
| Fassade süd                                                                           | 109,00 | lfm  |  |             |              |  |  |
| Fassade west                                                                          | 38,00  | lfm  |  |             |              |  |  |

|                                                                                              |       |    |  |         |          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|---------|----------|--|--|
| AZ - Dämmung - Aufzugsschacht<br>= KG 331 Tragende Außenwände Aufzug<br>d = 0,22 m - WLG = ? | 17,10 | m2 |  | 40,80 € | 697,68 € |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|---------|----------|--|--|

|                               |                                                                                                                          |                                           |    |            | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                          |                                           |    |            | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                          |                                           |    |            | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                              | Menge                                     | ME | EP         | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | AZ - vorgehängte Holzfassade - Aufzugsschacht<br>= KG 331 Tragende Außenwände Aufzug<br>inkl. UK auf STB / Holz          | 17,10 m2                                  |    | 192,00 €   | 3.283,20 €             |                        |                |
|                               | AZ - Brandschürze<br>1x je Stockwerk a ca. 10 m<br>3 Stockwerke                                                          | 30,00 lfm                                 |    | 41,00 €    | 1.230,00 €             |                        |                |
| 336                           | Außenwandbekleidungen innen                                                                                              |                                           |    |            | 134.948,00 €           | 160.589,00 €           |                |
|                               | D - Außenwandbekleidung – Bestand<br>aus KG 335<br>Anstrich                                                              | 69,00 m2                                  |    | 24,00 €    | 1.656,00 €             |                        |                |
|                               | D - Außenwandbekleidung – neu<br>aus KG 335 Dämmung abzügl. Bestand<br>Anstrich                                          | 941,00 m2                                 |    | 14,40 €    | 13.550,40 €            |                        |                |
|                               | Zulage Trockenputz GK<br>Platte 12,5 mm inkl. Spachtelung                                                                | 1.010,00 m2                               |    | 36,00 €    | 36.360,00 €            |                        |                |
|                               | D - Fenstersimse<br>aus KG 334 - h = 2,50 m<br>aus KG 334 - h = 2,70 m<br>aus KG 334 - h = 0,6 m                         | 352,40 m<br>265,12 m<br>77,78 m<br>9,50 m |    | 91,00 €    | 32.068,20 €            |                        |                |
|                               | C - Außenwandbekleidung – Bestand<br>aus KG 335<br>Anstrich                                                              | 192,00 m2                                 |    | 24,00 €    | 4.608,00 €             |                        |                |
|                               | C - Außenwandbekleidung – neu<br>aus KG 335 Dämmung abzügl. Bestand<br>Anstrich                                          | 408,00 m2                                 |    | 14,40 €    | 5.875,20 €             |                        |                |
|                               | Zulage Trockenputz GK<br>Platte 12,5 mm inkl. Spachtelung                                                                | 600,00 m2                                 |    | 36,00 €    | 21.600,00 €            |                        |                |
|                               | C-Außenwandbekleidung - Anstrich<br>Ebene -I / Keller<br>inkl. "Innenwände"<br>h = ca. 2,70 m                            | 213,30 m2                                 |    | 24,00 €    | 5.119,20 €             |                        |                |
|                               | C - Fenstersimse<br>aus KG 334 - h = 2,50 m<br>aus KG 334 - h = 0,6 m                                                    | 155,06 m<br>129,06 m<br>26,00 m           |    | 91,00 €    | 14.110,46 €            |                        |                |
| 337                           | Elementierte Außenwandkonstruktionen<br>zu besseren Differenzierung in forhergenede KGs aufgeteilt                       |                                           |    |            | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 338                           | Lichtschutz zur KG 330<br>Sonnenschutzverglasung in Außenwandöffnungen (KG 334)                                          |                                           |    |            | 243.585,00 €           | 289.867,00 €           |                |
|                               | D - Verschattung - Fensterelemente<br>aus KG 334 Anzahl<br>textilscreen<br>h = ca. 2,50 m<br>b = ca. 8,70 m - 1x geteilt | 2,00 Stk                                  |    | 3.680,00 € | 7.360,00 €             |                        |                |
|                               | wie vorig, jedoch:<br>b = ca. 6,00 m                                                                                     | 2,00 Stk                                  |    | 2.944,00 € | 5.888,00 €             |                        |                |
|                               | wie vorig, jedoch:<br>b = ca. 5,44 m                                                                                     | 2,00 Stk                                  |    | 2.760,00 € | 5.520,00 €             |                        |                |
|                               | wie vorig, jedoch:<br>b = ca. 5,00 m                                                                                     | 4,00 Stk                                  |    | 2.392,00 € | 9.568,00 €             |                        |                |
|                               | wie vorig, jedoch:<br>b = ca. 4,00 m                                                                                     | 14,00 Stk                                 |    | 1.840,00 € | 25.760,00 €            |                        |                |
|                               | wie vorig, jedoch:<br>b = ca. 2,00 m                                                                                     | 2,00 Stk                                  |    | 1.104,00 € | 2.208,00 €             |                        |                |

|                               |                                                                                                                                                                            |        |      |            | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                                                                            |        |      |            | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                                                                            |        |      |            | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                | Menge  | ME   | EP         | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | wie vorig, jedoch:<br>b = ca. 1,82 m                                                                                                                                       | 2,00   | Stk  | 1.104,00 € | 2.208,00 €             |                        |                |
|                               | D - Verschattung - Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss<br>aus KG 334 (abzügl. Türen)<br>textilscreen<br>vertikale Einteilung ca. 1,00 m - 1,20 m<br>h = ca. 2,70 | 78,00  | lfm  | 496,80 €   | 38.750,40 €            |                        |                |
|                               | D - Verschattung - Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>aus KG 334 (abzügl. Türen)<br>textilscreen<br>vertikale Einteilung ca. 1,00 m - 1,20 m<br>h = ca. 2,50       | 128,00 | lfm  | 460,00 €   | 58.880,00 €            |                        |                |
|                               | D - Verdunkelung Fachräume<br>b = ? - h = ?                                                                                                                                | 90,00  | m2   | 255,00 €   | 22.950,00 €            |                        |                |
|                               | Raum D 1.2 - Biologie<br>2x h = ca. 2,50 m / b = ca. 5,00 m                                                                                                                | 25,00  | m2   |            |                        |                        |                |
|                               | Raum D 1.4 - Physik<br>2x h = ca. 2,50 m / b = ca. 4,00 m                                                                                                                  | 20,00  | m2   |            |                        |                        |                |
|                               | Raum D 1.6 - Physik<br>1x h = ca. 2,50 m / b = ca. 4,00 m<br>1x h = ca. 2,50 m / b = ca. 6,00 m                                                                            | 25,00  | m2   |            |                        |                        |                |
|                               | Raum D 2.6 - Chemie<br>2x h = ca. 2,50 m / b = ca. 4,00 m                                                                                                                  | 20,00  | m2   |            |                        |                        |                |
|                               | C - Verschattung - Fensterelemente<br>aus KG 334 Anzahl<br>textilscreen<br>h = ca. 2,50 m<br>b = ca. 8,00 m - 1x geteilt                                                   | 11,00  | Stk  | 3.680,00 € | 40.480,00 €            |                        |                |
|                               | wie vorig, jedoch:<br>b = ca. 1,82 m                                                                                                                                       | 3,00   | Stk  | 1.104,00 € | 3.312,00 €             |                        |                |
|                               | C - Verschattung - Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs<br>aus KG 334 (abzügl. Türen)<br>textilscreen<br>vertikale Einteilung ca. 1,00 m - 1,20 m<br>h = ca. 2,50       | 45,00  | lfm  | 460,00 €   | 20.700,00 €            |                        |                |
| 339                           | Sonstiges zur KG 330                                                                                                                                                       |        |      |            | 104.700,00 €           | 124.593,00 €           |                |
|                               | D - Blower-Door Test<br>inkl. Nebenleistungen                                                                                                                              | 1,00   | psch | 8.000,00 € | 8.000,00 €             |                        |                |
|                               | C - Blower-Door Test<br>inkl. Nebenleistungen                                                                                                                              | 1,00   | psch | 8.000,00 € | 8.000,00 €             |                        |                |
|                               | FTw - außenliegende Fluchttreppe - west<br>Stahlkonstruktion<br>h = ? - b = ? - l = ?<br>Stufen = ?                                                                        |        |      |            |                        |                        |                |
|                               | FTw - Bekleidung außenliegende Fluchttreppe                                                                                                                                | 242,00 | m2   | 350,00 €   | 84.700,00 €            |                        |                |
|                               | FTw - Türelement außenliegende Fluchttreppe                                                                                                                                | 1,00   | Stk  | 4.000,00 € | 4.000,00 €             |                        |                |
| 0%                            | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                  | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                  | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                 | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                               | Menge | ME   | EP     | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------------------------------------|-------|------|--------|------------|-------------|--------|
| 0%  | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes | 1,00  | psch | 0,00 € | 0,00 €     |             |        |
| 0%  | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes | 1,00  | psch | 0,00 € | 0,00 €     |             |        |

|            |                                                      |                       |                       |
|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>340</b> | <b>Innenwände/Vertikale Baukonstruktionen, innen</b> | <b>1.137.106,00 €</b> | <b>1.353.159,00 €</b> |
| 341        | Tragende Innenwände                                  | 80.411,00 €           | 95.690,00 €           |

Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395)

Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)

AZ - STB-Wände - Aufzugsschacht

Ortbeton, SB I

Mehraufwand Schachtgerüst o.ä.

d = 25-30 cm

l = ca. 10,50 m + 2 x ca. 2,40 m / h = ca. 13,50 m

61,97 m3

194,00 €

12.021,21 €

AZ - Ertüchtigung / Ergänzung STB-Wand Bestand für Aufzugsschacht

Ortbeton, Schalung, inkl. Bewehrung, SB I

Mehraufwand Schachtgerüst o.ä.

d = 25-30 cm

l = ca. 3,50 m / h = ca. 16,50 m

17,33 m3

147,00 €

2.546,78 €

Schalung zu Aufzugsschacht

123,93 m2

47,00 €

5.824,71 €

Bewehrungsstahl zu Wänden

Annahme 0,2 t / m3 Beton

15,86 t

2.800,00 €

44.402,40 €

D - Holz-Innenwände - tragend - Anbau

Holzrahmen

l = ca. 7,80 m / h = ca. 11,00 m

85,80 m2

182,00 €

15.615,60 €

|     |                                              |             |              |
|-----|----------------------------------------------|-------------|--------------|
| 342 | Nichttragende Innenwände                     | 87.088,00 € | 103.635,00 € |
|     | Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395) | 0,00 €      |              |

Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)

neue Trennwände Lehrbereich Bauteil D in

Elementierte Innenwandkonstruktionen (KG346)

D - Installationsschächte rechteckig neu - GK

Freistehend inkl. UK und Spachtelung Q3

Abwicklung ca. 0,60 m + ca. 0,40 m + 0,60 m + ca. 0,40 m = ca. 2,00 m2 / lfm

h = ca. 3,60 m

2x je Raum

Kosten nach 012 Mauerarbeiten - 47

151,20 lfm

160,00 €

24.192,00 €

UG

50,40 lfm

EG

50,40 lfm

I.OG

50,40 lfm

D - WC-Installationswände - einseitig - raumhoch

Vorwand an Massivwand

d = ca. 0,30 m

h = ca. 3,20 m

28,80 m2

63,00 €

1.814,40 €

D - WC-Installationswände - einseitig - halbhoch

Vorwand an Massivwand

h = ca. 1,30 m

19,20 lfm

63,00 €

1.209,60 €

Zulage Verstärkung - WC

6,00 Stk

88,00 €

528,00 €

Zulage Verstärkung - Urinal

1,00 Stk

44,00 €

44,00 €

Zulage Verstärkung - Waschtisch

b = ca. 2,30 m mit 2 Waschbecken

3,00 Stk

176,00 €

528,00 €

Zulage Verstärkung - Waschtisch

Einzelwaschtisch

0,00 Stk

88,00 €

0,00 €

D - WC-Installationswände - freistehend - raumhoch

beidseitig beplankt

h = ca. 3,20 m

b = ca. 0,30 m

21,00 lfm

244,00 €

5.124,00 €

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                         | Menge | ME  | EP       | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|------------|-------------|--------|
|     | Zulage Verstärkung - WC                                             | 15,00 | Stk | 88,00 €  | 1.320,00 € |             |        |
|     | Zulage Verstärkung - Urinal                                         | 11,00 | Stk | 44,00 €  | 484,00 €   |             |        |
|     | Zulage Verstärkung - Waschtisch<br>b = ca. 2,30 m mit 2 Waschbecken | 1,00  | Stk | 176,00 € | 176,00 €   |             |        |
|     | Zulage Verstärkung - Waschtisch<br>Einzelwaschtisch                 | 3,00  | Stk | 88,00 €  | 264,00 €   |             |        |

|                                                                                                                                                                                                         |        |     |         |             |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------|-------------|--|--|
| C - Kellertrennwände - UG<br>Trockenbau?<br>d = 0,20 m<br>längs = ca. 27,50 m + ca. 2 x 10,00 m<br>quer = 5 x ca. 7,80 m<br>h = 2,70 m                                                                  | 233,55 | m2  | 61,00 € | 14.246,55 € |  |  |
| Zulage F90                                                                                                                                                                                              | 116,78 | m2  | 82,00 € | 9.575,55 €  |  |  |
| Technik, Fluchtweg etc.                                                                                                                                                                                 | 8,00   | Stk | 71,00 € | 568,00 €    |  |  |
| Zulage Türöffnungen                                                                                                                                                                                     |        |     |         |             |  |  |
| C - Trennwand Flur zu Klassenzimmer<br>Trockenbau? massiv?<br>d = 0,20 m                                                                                                                                | 127,80 | m2  | 91,00 € | 11.629,80 € |  |  |
| EG                                                                                                                                                                                                      | 33,30  | m2  |         |             |  |  |
| h = ca. 3,70 m                                                                                                                                                                                          |        |     |         |             |  |  |
| 1.OG                                                                                                                                                                                                    | 31,50  | m2  |         |             |  |  |
| h = ca. 3,50 m                                                                                                                                                                                          |        |     |         |             |  |  |
| 2.OG                                                                                                                                                                                                    | 31,50  | m2  |         |             |  |  |
| h = ca. 3,50 m                                                                                                                                                                                          |        |     |         |             |  |  |
| 3.OG                                                                                                                                                                                                    | 31,50  | m2  |         |             |  |  |
| h = ca. 3,50 m                                                                                                                                                                                          |        |     |         |             |  |  |
| Zulage F90                                                                                                                                                                                              | 127,80 | m2  | 82,00 € | 10.479,60 € |  |  |
| Zulage Oberlicht                                                                                                                                                                                        | 36,00  | lfm | 26,00 € | 936,00 €    |  |  |
| h = ca. 0,85                                                                                                                                                                                            | 4,00   | Stk | 71,00 € | 284,00 €    |  |  |
| Zulage Türöffnungen                                                                                                                                                                                     |        |     |         |             |  |  |
| C - Trennwand Sammlungen Erdkunde / Allgemein<br>Trockenbau? massiv?<br>inkl. Anschluss an Bestand, Anschluss an Oberlicht, Anschluss an Fassade neu<br>ohne Oberlicht<br>h = ca. 3,50 / l = ca. 7,80 m | 27,30  | m2  | 91,00 € | 2.484,30 €  |  |  |

|                                                                                                   |      |    |          |            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|------------|--|--|
| A - Fotolabor Rohr- /Kabeldurchführungen scotten<br>gemäß Brandverhütungsschau<br>Masse geschätzt | 3,00 | m2 | 400,00 € | 1.200,00 € |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|------------|--|--|

|                                              |             |             |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| 343 Innenstützen                             | 14.400,00 € | 17.136,00 € |
| Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395) | 0,00 €      |             |

|                                                                                 |      |     |            |            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|--|--|
| D - Stützen tragend - neu<br>Holz? STB?<br>ca. 0,30 m x 0,30 m / h = ca. 3,50 m | 6,00 | Stk | 1.200,00 € | 7.200,00 € |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|--|--|

|                                                                                                                                                     |      |     |            |            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|--|--|
| AZ - STB-Stützen - Zweifeldträger<br>Ortbeton, inkl. Schalung, inkl. Bewehrung, SB I<br>ca. 0,30 m x ca. 0,30 m / h = ca. 3,50 m<br>2x je Stockwerk | 6,00 | Stk | 1.200,00 € | 7.200,00 € |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|--|--|

|                                                          |              |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 344 Innenwandöffnungen                                   | 303.815,00 € | 361.540,00 € |
| Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394) |              |              |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                        | Menge | ME  | EP         | GB (netto)  | GB (brutto) | Anteil |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------------|-------------|--------|
|     | D - Tür in Systemtrennwand - I-flg.<br>b = 1,01 m - h = ?<br>Innentüre, Holz, rauchdicht                           | 21,00 | Stk | 974,00 €   | 20.454,00 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                 | 4,00  |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                 | 7,00  |     |            |             |             |        |
|     | I.OG                                                                                                               | 10,00 |     |            |             |             |        |
|     | Zulage T30 RS (I. OG Chemie Druckgas- und Gefahrsstofflager)                                                       | 2,00  | Stk | 2.226,00 € | 4.452,00 €  |             |        |
|     | Zulage Tür 2-flg (I. OG Werkraum)                                                                                  | 2,00  | Stk | 974,00 €   | 1.948,00 €  |             |        |
|     | D - Tür in Massivwand (STB / Mauerwerk) - I-flg.<br>b = 1,01 m - h = ?<br>Innentüre, Holz, rauchdicht              | 19,00 | Stk | 974,00 €   | 18.506,00 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                 | 11,00 |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                 | 5,00  |     |            |             |             |        |
|     | I.OG                                                                                                               | 3,00  |     |            |             |             |        |
|     | Zulage T30 RS                                                                                                      | 9,00  | Stk | 1.484,00 € | 13.356,00 € |             |        |
|     | D - Tür Flur west - 2-flg. - T30 RS<br>b = 2,50 m - h = ?<br>Metalltürelement - Glasfüllung                        | 3,00  | Stk | 3.513,10 € | 10.539,29 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                 | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                 | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | I.OG                                                                                                               | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | D - Tür Flur west zu Aufzug - 2-flg. - T30 RS<br>b = 3,00 m - h = ?<br>Metalltürelement - Glasfüllung              | 3,00  | Stk | 4.215,71 € | 12.647,14 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                 | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                 | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | I.OG                                                                                                               | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | D - Tür TRH Bestand - 2-flg. - 2 x Seitenteil - T30 RS<br>b = 5,00 m - h = ?<br>Metalltürelement - Glasfüllung     | 2,00  | Stk | 7.026,19 € | 14.052,38 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                 | 0,00  |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                 | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | I.OG                                                                                                               | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | D - Tür windfang ost - 2-flg. - T30 RS<br>b = 3,00 m - h = ?<br>Metalltürelement - Glasfüllung                     | 1,00  | Stk | 4.215,71 € | 4.215,71 €  |             |        |
|     | D - Verglasung / Vitrinen Wand TRH Tiere - T30 RS<br>festverglast<br>4 x ca. 1,20 m x 3,50 m                       | 16,80 | m2  | 497,00 €   | 8.349,60 €  |             |        |
|     | C - Tür in Systemtrennwand - I-flg.<br>b = 1,01 m - h = ?<br>Innentüre, Holz, rauchdicht                           | 0,00  | Stk | 974,00 €   | 0,00 €      |             |        |
|     | EG                                                                                                                 | 0,00  |     |            |             |             |        |
|     | I.OG                                                                                                               | 0,00  |     |            |             |             |        |
|     | Zulage T30 RS                                                                                                      | 0,00  | Stk | 2.226,00 € | 0,00 €      |             |        |
|     | Zulage DS                                                                                                          | 0,00  | Stk | 974,00 €   | 0,00 €      |             |        |
|     | C - Tür in Massivwand (STB / Mauerwerk / Trockenbau) - I-flg.<br>b = 1,01 m - h = ?<br>Innentüre, Holz, rauchdicht | 26,00 | Stk | 974,00 €   | 25.324,00 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                 | 10,00 |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                 | 4,00  |     |            |             |             |        |
|     | I.OG                                                                                                               | 6,00  |     |            |             |             |        |
|     | 2. OG                                                                                                              | 4,00  |     |            |             |             |        |
|     | 3.OG                                                                                                               | 2,00  |     |            |             |             |        |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                                            | Menge | ME  | EP         | GB (netto)  | GB (brutto) | Anteil |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------------|-------------|--------|
|     | Zulage T30 RS                                                                                                                                          | 26,00 | Stk | 1.484,00 € | 38.584,00 € |             |        |
|     | C - Tür TRH zu Aufzug - 2-flg. - T30 RS<br>b = 3,00 m - h = ?<br>Metalltürelement - Glasfüllung                                                        | 5,00  | Stk | 4.215,71 € | 21.078,57 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                                                     | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                                                     | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | 1.OG                                                                                                                                                   | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                                                                                                   | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | 3.OG                                                                                                                                                   | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | C - Tür TRH Bestand - 2-flg. - 2 x Seitenteil - T30 RS<br>b = 5,00 m - h = ?<br>Metalltürelement - Glasfüllung                                         | 1,00  | Stk | 7.026,19 € | 7.026,19 €  |             |        |
|     | 1.OG                                                                                                                                                   | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | C - Tür TRH Bestand / Flur - 2-flg. - T30 RS<br>b = ca. 2,80 m - h = ?<br>Metalltürelement - Glasfüllung                                               | 3,00  | Stk | 3.934,67 € | 11.804,00 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                                                     | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                                                     | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | 2. OG                                                                                                                                                  | 1,00  |     |            |             |             |        |
|     | C - Oberlicht Flure neu<br>G 90 / F 90<br>h = ca. 0,85 m<br>l = ca. 9,00 m je Klassenraum / 3 Räume je Stockwerk<br>l = ca. 6,00 m 1 Raum je Stockwerk | 99,00 | lfm | 422,45 €   | 41.822,55 € |             |        |
|     | EG                                                                                                                                                     | 33,00 | lfm |            |             |             |        |
|     | 1. OG                                                                                                                                                  | 33,00 | lfm |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                                                                                                   | 33,00 | lfm |            |             |             |        |
|     | A - Bypassüren<br>dauerhaft offenbar / Sicherungsmaßnahme<br>b = 1,01 m - h = ?                                                                        | 7,00  | Stk | 1.883,00 € | 13.181,00 € |             |        |
|     | EG (über Fenster)                                                                                                                                      | 0,00  | Stk |            |             |             |        |
|     | 1. OG                                                                                                                                                  | 3,00  | Stk |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                                                                                                   | 3,00  | Stk |            |             |             |        |
|     | 3. OG                                                                                                                                                  | 1,00  | Stk |            |             |             |        |
|     | A - Brandschutztüren Bestand überarbeiten / neu einstellen<br>gemäß Brandverhütungsschau<br>2 x UG                                                     | 2,00  | Stk | 602,00 €   | 1.204,00 €  |             |        |
|     | A - Brandschutztüren Bestand Offenhaltung Nachrüstung<br>gemäß Brandverhütungsschau<br>TRHs / Flure<br>geeignete Einrichtung                           | 1,00  | Stk | 1.561,00 € | 1.561,00 €  |             |        |
|     | 1. OG                                                                                                                                                  |       |     |            |             |             |        |
|     | E - Bypassüren<br>dauerhaft offenbar / Sicherungsmaßnahme<br>b = 1,01 m - h = ?                                                                        | 6,00  | Stk | 1.883,00 € | 11.298,00 € |             |        |
|     | EG (über Fenster)                                                                                                                                      | 0,00  |     |            |             |             |        |
|     | 1. OG                                                                                                                                                  | 3,00  |     |            |             |             |        |
|     | 2. OG                                                                                                                                                  | 3,00  |     |            |             |             |        |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                  | Menge                                     | ME                              | EP         | GB (netto)   | GB (brutto)  | Anteil |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------|--------------|--------|
|     | E - Tür Klassenraum zu Flur - Bestand - Nachrüsten nur einseitig abschließbar<br>1x je Stockwerk                                                                                                             | 3,00                                      | Stk                             | 1.561,00 € | 4.683,00 €   |              |        |
|     | E - Tür Flur zu Luftraum - 2-flg. - T30 RS, selbstschließend<br>Anschluss an Systemtrennwand<br>magnetische Offenhaltung                                                                                     | 3,00                                      | Stk                             | 5.508,00 € | 16.524,00 €  |              |        |
|     | E- Brandschutztüren Bestand überarbeiten / neu einstellen<br>gemäß Brandverhütungsschau<br>2 x UG                                                                                                            | 2,00                                      | Stk                             | 602,00 €   | 1.204,00 €   |              |        |
| 345 | Innenwandbekleidungen                                                                                                                                                                                        |                                           |                                 |            | 335.918,00 € | 399.743,00 € |        |
|     | D - Anstrich auf Massivwänden (STB / Mauerwerk )<br>UG<br>h = ca. 3,30 m<br>EG<br>h = ca. 3,30 m<br>I.OG<br>h = ca. 3,30 m                                                                                   | 1.699,50<br>590,70<br>590,70<br>518,10    | m2<br>m2<br>m2<br>m2            | 24,00 €    | 40.788,00 €  |              |        |
|     | D - Zulage zu Anstrich - Putz auf Massivwänden                                                                                                                                                               | 0,00                                      | m2                              | 26,00 €    | 0,00 €       |              |        |
|     | D - Zulage zu Anstrich - Spachteln auf Massivwänden                                                                                                                                                          | 0,00                                      | m2                              | 27,60 €    | 0,00 €       |              |        |
|     | D - Zulage zu Anstrich - Q3 Spachteln auf Massivwänden                                                                                                                                                       | 0,00                                      | m2                              | 31,00 €    | 0,00 €       |              |        |
|     | D - Zulage zu Anstrich - GK auf Massivwänden<br>inkl. Q3 Spachtelung                                                                                                                                         | 1.189,65                                  | m2                              | 36,00 €    | 42.827,40 €  |              |        |
|     | Zulage Stufen<br>Anarbeiten Stufen<br>UG<br>EG<br>I.OG                                                                                                                                                       | 65,00<br>22,00<br>22,00<br>21,00          | Stk<br>Stk<br>Stk<br>Stk        |            | 0,00 €       |              |        |
|     | D - Betonbrüstung TRH - Bestand<br>Anstich? Spachteln?<br>inkl. Anarbeiten an Stufen und Anstrich<br>inkl. Oberkante b = 0,20 m<br>h = ca. 0,70 m<br>UG<br>EG<br>I.OG<br>2.OG<br>inkl. Deckenstim an Fenster | 67,30<br>12,50<br>19,80<br>19,80<br>15,20 | lfm<br>lfm<br>lfm<br>lfm<br>lfm | 44,80 €    | 3.015,04 €   |              |        |
|     | D - Treppenauge - Bestand<br>Anstich? Spachteln?<br>inkl. schwerer Zugänglichkeit und Mehrhöhe<br>inkl. Brüstung und Massivwand<br>h = ca. 1,00 m<br>UG<br>EG<br>I.OG<br>2.OG<br>inkl. Deckenstim an Fenster | 86,40<br>9,00<br>27,00<br>27,00<br>23,40  | lfm<br>lfm<br>lfm<br>lfm<br>lfm | 53,76 €    | 4.644,86 €   |              |        |
|     | D - Anstrich Installationsschächte neu<br>Abwicklung ca. 0,60 m + ca 0,40 m + 0,60 m + ca 0,40 m = ca. 2,00 m2 / lfm<br>aus KG 342 Installationsschächte neu                                                 | 151,20                                    | lfm                             | 36,00 €    | 5.443,20 €   |              |        |
|     | D - Wandfliesen – WC – raumhoch<br>inkl. Grundierung, Abdichtung<br>h = ca. 3,20 m                                                                                                                           | 166,40                                    | m2                              | 152,00 €   | 25.292,80 €  |              |        |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                                                                          | Menge | ME  | EP         | GB (netto)  | GB (brutto) | Anteil |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------------|-------------|--------|
|     | D - Wandfliesen – WC – halbhoch<br>inkl. Grundierung, Abdichtung<br>h = ca. 1,20 m                                                                                                   | 56,40 | m2  | 152,00 €   | 8.572,80 €  |             |        |
|     | D - Spiegel – WC                                                                                                                                                                     | 6,00  | Stk | 400,00 €   | 2.400,00 €  |             |        |
|     | D - Projektionsfläche hinter Tafel<br>b = ? - h = ?<br>Anzahl Fach- / Klassenräume = UG 3 + EG 6 + OG1 5 = 14 Stk                                                                    | 14,00 | Stk | 1.200,00 € | 16.800,00 € |             |        |
|     | D - Befestigung / Installation<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel<br>Lautsprecher - Amokanalge - etc.<br>4 Stk je Klassenzimmer                                          | 56,00 | Stk | 100,00 €   | 5.600,00 €  |             |        |
|     | D - Wanbekleidung hinter Waschtischen in Klassen- / Fach- / Sammlungsräumen<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + Sammlungen<br>ca. 2,50 m2 pro Element (0,85 m x 3,00 m) | 19,00 | Stk | 300,00 €   | 5.700,00 €  |             |        |
|     | D - Spiegel an Waschtischen in Klassen- / Fach- / Sammlungsräumen<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + Sammlungen                                                        | 19,00 | Stk | 200,00 €   | 3.800,00 €  |             |        |
|     | D - Magnet- oder Pinnwände in Klassenräumen<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel<br>Größe?                                                                                 | 14,00 | Stk | 600,00 €   | 8.400,00 €  |             |        |
|     | D - Periodensystem der Elemente, klappbar<br>in Chemieräumen                                                                                                                         | 3,00  | Stk | 1.000,00 € | 3.000,00 €  |             |        |

|                                                                                                            |          |     |            |             |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|-------------|--|--|
| C - Anstrich auf Massivwänden (STB / Mauerwerk )<br>inkl. Spachtelung und Anstrich                         | 1.526,20 | m2  | 24,00 €    | 36.628,80 € |  |  |
| UG                                                                                                         | 32,40    | m2  |            |             |  |  |
| h = ca. 2,70 m                                                                                             |          |     |            |             |  |  |
| EG                                                                                                         | 302,60   | m2  |            |             |  |  |
| raumhoch - h = ca. 3,40 m                                                                                  |          |     |            |             |  |  |
| EG                                                                                                         | 129,60   | m2  |            |             |  |  |
| mit oberlicht - h = ca. 2,40 - l = 3x 2x ca. 9,00 m                                                        |          |     |            |             |  |  |
| 1. OG                                                                                                      | 374,00   | m2  |            |             |  |  |
| raumhoch - h = ca. 3,40 m                                                                                  |          |     |            |             |  |  |
| 1. OG                                                                                                      | 129,60   | m2  |            |             |  |  |
| mit oberlicht - h = ca. 2,40 - l = 3x 2x ca. 9,00 m                                                        |          |     |            |             |  |  |
| 2. OG                                                                                                      | 374,00   | m2  |            |             |  |  |
| raumhoch - h = ca. 3,40 m                                                                                  |          |     |            |             |  |  |
| 2. OG                                                                                                      | 129,60   | m2  |            |             |  |  |
| mit oberlicht - h = ca. 2,40 - l = 3x 2x ca. 9,00 m                                                        |          |     |            |             |  |  |
| 3. OG                                                                                                      | 54,40    | m2  |            |             |  |  |
| raumhoch - h = ca. 3,40 m                                                                                  |          |     |            |             |  |  |
| C - Zulage zu Anstrich - Putz auf Massivwänden                                                             | 0,00     | m2  | 26,00 €    | 0,00 €      |  |  |
| C - Zulage zu Anstrich - Spachteln auf Massivwänden                                                        | 0,00     | m2  | 27,60 €    | 0,00 €      |  |  |
| C - Zulage zu Anstrich - Q3 Spachteln auf Massivwänden                                                     | 0,00     | m2  | 31,00 €    | 0,00 €      |  |  |
| C - Zulage zu Anstrich - GK auf Massivwänden<br>inkl. Q3 Spachtelung                                       | 1.068,34 | m2  | 36,00 €    | 38.460,24 € |  |  |
| C - Zulage zu GK auf Massivwänden - Anschluss an Oberlichter F 90<br>horizontaler Anschluss                | 162,00   | lfm | 10,00 €    | 1.620,00 €  |  |  |
| C - Holz-Wandbekleidung 3. OG (Kunsträume)<br>Ausbessem etc. - geschätzt                                   | 30,00    | m2  | 120,00 €   | 3.600,00 €  |  |  |
| C - Projektionsfläche hinter Tafel<br>b = ? - h = ?<br>Anzahl Klassenräume = EG 3 + OG1 4 + OG2 4 = 11 Stk | 10,00    | Stk | 1.200,00 € | 12.000,00 € |  |  |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

|                                                                                                                                                                                      |       |     |  |          |            |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|----------|------------|--|--|
| C - Befestigung / Installation<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel<br>Lautsprecher - Amokanalge - etc.<br>4 Stk je Klassenzimmer                                          | 40,00 | Stk |  | 100,00 € | 4.000,00 € |  |  |
| C - Wanbekleidung hinter Waschtischen in Klassen- / Fach- / Sammlungsräumen<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + Sammlungen<br>ca. 2,50 m2 pro Element (0,85 m x 3,00 m) | 12,00 | Stk |  | 300,00 € | 3.600,00 € |  |  |
| C - Spiegel an Waschtischen in Klassen- / Fach- / Sammlungsräumen<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + Sammlungen                                                        | 12,00 | Stk |  | 200,00 € | 2.400,00 € |  |  |
| C - Magnet- oder Pinnwände in Klassenräumen<br>siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel<br>größe?                                                                                 | 10,00 | Stk |  | 600,00 € | 6.000,00 € |  |  |
| C - Deutschland- / Europa- / Weltkarte<br>in Fachräumen Erdkunde (je 3 Karten pro Raum)                                                                                              | 9,00  | Stk |  | 200,00 € | 1.800,00 € |  |  |

|                                                                                                           |        |    |  |         |             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|---------|-------------|--|--|
| A - Ausbessern Wände Wanddurchbrüche<br>Holzverkleidung ergänzen? neu? Trockenbau?<br>Anstrich?           | 343,00 | m2 |  | 79,00 € | 27.097,00 € |  |  |
| EG (über Fenster)                                                                                         | 0,00   | m2 |  |         |             |  |  |
| 1. OG<br>Wände: l i.M. = ca. 7,00 m - h = ca. 3,50 m<br>Anzahl gemäß KG 344 Bypass Türen x2 da beidseitig | 147,00 | m2 |  |         |             |  |  |
| 2. OG<br>Wände: l i.M. = ca. 7,00 m - h = ca. 3,50 m<br>Anzahl gemäß KG 344 Bypass Türen x2 da beidseitig | 147,00 | m2 |  |         |             |  |  |
| 3. OG<br>Wände: l i.M. = ca. 7,00 m - h = ca. 3,50 m<br>Anzahl gemäß KG 344 Bypass Türen x2 da beidseitig | 49,00  | m2 |  |         |             |  |  |

|                                                                                                      |        |     |  |          |             |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|----------|-------------|--|--|
| E - Ausbessern Wände Wanddurchbrüche<br>Anstrich?<br>Trockenbauplatten?                              | 323,40 | m2  |  | 61,00 €  | 19.727,40 € |  |  |
| EG (über Fenster)                                                                                    | 0,00   | m2  |  |          |             |  |  |
| 1. OG<br>Wände: l = ca. 7,70 m - h = ca. 3,50 m<br>Anzahl gemäß KG 344 Bypass Türen x2 da beidseitig | 161,70 | m2  |  |          |             |  |  |
| 2. OG<br>Wände: l = ca. 7,70 m - h = ca. 3,50 m<br>Anzahl gemäß KG 344 Bypass Türen x2 da beidseitig | 161,70 | m2  |  |          |             |  |  |
| E - Anarbeiten Brandschutztüren Flur                                                                 | 3,00   | Stk |  | 900,00 € | 2.700,00 €  |  |  |

|                                                                                                                         |        |     |  |          |              |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|----------|--------------|--------------|--|
| 346 Elementierte Innenwandkonstruktionen                                                                                |        |     |  |          | 311.223,00 € | 370.356,00 € |  |
| D - Toilettentrennwandanlagen - Schüler WCs UG<br>h = ca. 1,85m                                                         | 76,41  | m2  |  | 180,00 € | 13.752,90 €  |              |  |
| Zulage Kabinentür                                                                                                       | 18,00  | Stk |  | 374,00 € | 6.732,00 €   |              |  |
| Schamwand für Urinale Schüler                                                                                           | 9,00   | Stk |  | 201,00 € | 1.809,00 €   |              |  |
| D - Toilettentrennwandanlagen - Lehrer WCs UG<br>h = ca. 1,85m                                                          | 9,50   | m2  |  | 180,00 € | 1.710,00 €   |              |  |
| Zulage Kabinentür                                                                                                       | 2,00   | Stk |  | 374,00 € | 748,00 €     |              |  |
| D - Fachraum- / Sammlungs- / Klassenraumtrennwand<br>h = ca. 3,50 m                                                     | 931,00 | m2  |  | 248,00 € | 230.888,00 € |              |  |
| UG                                                                                                                      | 157,50 | m2  |  |          |              |              |  |
| EG                                                                                                                      | 343,00 | m2  |  |          |              |              |  |
| 1. OG                                                                                                                   | 430,50 | m2  |  |          |              |              |  |
| Zulage F90<br>Wandstück zu Sammlung / Fachraum zu TRH - je Geschoss l = ca. 3,00 m<br>Um Gefahrstoff bzw. Druckgaslager | 109,80 | m2  |  | 148,00 € | 16.250,40 €  |              |  |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |            | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |            | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |            | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                                                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge  | ME   | EP         | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                                                           | Zulage Oberlicht<br>überall<br>h = ca. 0,85 m                                                                                                                                                                                                                                     | 226,10 | m2   | 148,00 €   | 33.462,80 €            |                        |                |
|                                                           | Zulage Türöffnungen<br>aus KG 344 Tür in Systemtrennwand<br>b = ca. 1,20 m                                                                                                                                                                                                        | 21,00  | Stk  | 72,00 €    | 1.512,00 €             |                        |                |
|                                                           | Zulage Vitrinen (UG / EG Biologie)<br>geschätzt / ohne Brnadschutzanforderung<br>h = ca. 3,50 abzügl. Oberlicht                                                                                                                                                                   | 17,50  | lfm  | 249,00 €   | 4.357,50 €             |                        |                |
| <b>C - in nichttragende Innenwände (KG 342) enthalten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |            |                        |                        |                |
| 347                                                       | Lichtschatz zur KG 340                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |            | 4.251,00 €             | 5.059,00 €             |                |
|                                                           | D - Zulage Systemtrennwand Oberlicht verdunkelbar<br>Fachräume<br>h = ca. 0,85 m                                                                                                                                                                                                  | 45,50  | lfm  | 93,43 €    | 4.251,00 €             |                        |                |
|                                                           | Raum D 1.2 - Biologie                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,50  | lfm  |            |                        |                        |                |
|                                                           | Raum D 1.4 - Physik                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,00  | lfm  |            |                        |                        |                |
|                                                           | Raum D 1.6 - Physik                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,00  | lfm  |            |                        |                        |                |
|                                                           | Raum D 2.6 - Chemie                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,00  | lfm  |            |                        |                        |                |
| 349                                                       | Sonstiges zur KG 340                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |            | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 0%                                                        | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                                                        | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                                                        | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                                                        | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                                                        | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                                                        | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00   | psch | 0,00 €     | 0,00 €                 |                        |                |
| 350                                                       | Decken/Horizontale Baukonstruktionen                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |            | 1.065.380,00 €         | 1.267.805,00 €         |                |
| 351                                                       | Deckenkonstruktionen                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |            | 270.966,00 €           | 322.450,00 €           |                |
|                                                           | D - Brandschutzertüchtigung Rippendecken<br>Brandschutzputz?<br>Breite Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m<br>Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben<br>Ansichtsfläche - NICHT Abwicklung!<br>Abwicklung - vert.: ca. 2,10 m2 / horiz. ca. 1,00 m2 = ca. 2,80 m2 / m2 | 759,00 | m2   | 72,80 €    | 55.255,20 €            |                        |                |
|                                                           | Decke über UG                                                                                                                                                                                                                                                                     | 759,00 | m2   |            |                        |                        |                |
|                                                           | Decke über EG                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00   | m2   |            |                        |                        |                |
|                                                           | D - statische Ertüchtigung Rippendecken<br>ausfüllen Rippen<br>Innenmaß Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m<br>Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben<br>Masse geschätzt                                                                                              | 19,80  | m3   | 500,00 €   | 9.900,00 €             |                        |                |
|                                                           | Decke über UG                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,90   | m3   |            |                        |                        |                |
|                                                           | Decke über EG                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,90   | m3   |            |                        |                        |                |
|                                                           | Shalung zu Rippendecken ertüchtigen<br>Annahme 0,3 t / m3 Beton                                                                                                                                                                                                                   | 49,50  | m2   | 140,00 €   | 6.930,00 €             |                        |                |
|                                                           | Bewehrungsstahl zu Rippendecken ertüchtigen<br>Annahme 0,3 t / m3 Beton                                                                                                                                                                                                           | 5,94   | t    | 3.319,00 € | 19.714,86 €            |                        |                |
|                                                           | D - Decke neu Anbau west<br>Brettstapel, d = 0,20 m<br>10,40 m - Mittiges Auflager bei Teilung ca. 7,70 m / ca. 2,20 m<br>beitseitiges Auflager auf tragenden Wänden<br>breite ca. 11,4 m<br>inkl. Anarbeiten                                                                     | 237,12 | m2   | 231,00 €   | 54.774,72 €            |                        |                |
|                                                           | Decke über UG                                                                                                                                                                                                                                                                     | 118,56 | m2   |            |                        |                        |                |
|                                                           | Decke über EG                                                                                                                                                                                                                                                                     | 118,56 | m2   |            |                        |                        |                |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

|                                                                         |                                             |           |  |            |             |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|--|------------|-------------|--|--|
| C - Brandschutzzertüchtigung Rippendecken                               |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Brandschutzputz?                                                        |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Innenmaß Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m                         |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben                         |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Ansichtsfläche – NICHT Abwicklung!                                      |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Abwicklung - vert.: ca. 2,10 m2 / horiz. ca. 1,00 m2 = ca. 2,80 m2 / m2 |                                             |           |  |            |             |  |  |
|                                                                         |                                             | 540,00 m2 |  | 72,80 €    | 39.312,00 € |  |  |
|                                                                         | Decke über UG                               | 540,00 m2 |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Decke über EG                               | 0,00 m2   |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Decke über 1. OG                            | 0,00 m2   |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Decke über 2. OG                            | 0,00 m2   |  |            |             |  |  |
| C - statische Ertüchtigung Rippendecken                                 |                                             |           |  |            |             |  |  |
| ausfüllen Rippen                                                        |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Innenmaß Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m                         |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben                         |                                             |           |  |            |             |  |  |
| Masse geschätzt                                                         |                                             |           |  |            |             |  |  |
|                                                                         |                                             | 8,80 m3   |  | 500,00 €   | 4.400,00 €  |  |  |
|                                                                         | Decke über UG                               | 2,20 m3   |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Decke über EG                               | 2,20 m3   |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Decke über 1. OG                            | 2,20 m3   |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Decke über 2. OG                            | 2,20 m3   |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Schalung zu Rippendecken ertüchtigen        | 22,00 m2  |  | 140,00 €   | 3.080,00 €  |  |  |
|                                                                         | Bewehrungsstahl zu Rippendecken ertüchtigen |           |  |            |             |  |  |
|                                                                         | Annahme 0,3 t / m3 Beton                    | 2,64 t    |  | 3.319,00 € | 8.762,16 €  |  |  |

|                                         |                                   |            |  |            |             |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------|--|------------|-------------|--|--|
| AZ - STB-Decken neu                     |                                   |            |  |            |             |  |  |
| Bereich Zweifeldträger Aufzug           |                                   |            |  |            |             |  |  |
| inkl. Schalung und Anschluss an Bestand |                                   |            |  |            |             |  |  |
| d = ca. 0,24 m                          |                                   |            |  |            |             |  |  |
|                                         |                                   | 28,90 m3   |  | 179,00 €   | 5.172,38 €  |  |  |
|                                         | Decke über UG                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | BT D - inkl. "Zweifeldträger neu" |            |  |            |             |  |  |
|                                         | ca. 2,80 m x 14,50 m              | 9,74 m3    |  |            |             |  |  |
|                                         | Decke über EG                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | BT D - inkl. "Zweifeldträger neu" |            |  |            |             |  |  |
|                                         | ca. 2,80 m x 14,50 m              | 9,74 m3    |  |            |             |  |  |
|                                         | Decke über UG                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | BT C - Podest                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | ca. 2,80 m x 3,50 m               | 2,35 m3    |  |            |             |  |  |
|                                         | Decke über EG                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | BT C - Podest                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | ca. 2,80 m x 3,50 m               | 2,35 m3    |  |            |             |  |  |
|                                         | Decke über 1. OG                  |            |  |            |             |  |  |
|                                         | BT C - Podest                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | ca. 2,80 m x 3,50 m               | 2,35 m3    |  |            |             |  |  |
|                                         | Decke über 2. OG                  |            |  |            |             |  |  |
|                                         | BT C - Podest                     |            |  |            |             |  |  |
|                                         | ca. 2,80 m x 3,50 m               | 2,35 m3    |  |            |             |  |  |
|                                         | Schalung zu STB-Decke neu         |            |  |            |             |  |  |
|                                         | Annahme 0,3 t / m3 Beton          | 120,40 m2  |  | 111,00 €   | 13.364,40 € |  |  |
|                                         | Bewehrungsstahl zu STB-Decke neu  |            |  |            |             |  |  |
|                                         | Annahme 0,3 t / m3 Beton          | 8,67 t     |  | 3.319,00 € | 28.771,75 € |  |  |
|                                         | Zulage Anschluss an Bestand       | 119,60 lfm |  | 180,00 €   | 21.528,00 € |  |  |

|     |                                                                   |           |  |          |             |             |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------|--|----------|-------------|-------------|--|
| 352 | Deckenöffnungen                                                   |           |  |          | 11.928,00 € | 14.195,00 € |  |
|     | D - Durchbrüche / Deckenöffnungen in Rippendecken Bestand - HLS/E |           |  |          |             |             |  |
|     | inkl. Schließen und ausbetonieren Rippe                           |           |  |          |             |             |  |
|     | Masse geschätzt 2x je Raum                                        | 13,00 Stk |  | 548,00 € | 7.124,00 €  |             |  |
|     | Decke über UG                                                     | 6,00 Stk  |  |          |             |             |  |
|     | Decke über EG                                                     | 7,00 Stk  |  |          |             |             |  |
|     | D - Durchbrüche / Deckenöffnungen in Decke neu - HLS/E            |           |  |          |             |             |  |
|     | Brettstapel                                                       |           |  |          |             |             |  |
|     | inkl. Schließen                                                   |           |  |          |             |             |  |
|     | Masse geschätzt 2x je Raum                                        | 4,00 Stk  |  | 105,00 € | 420,00 €    |             |  |

|                               |                                                                                                                                 |          |     |            | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                                 |          |     |            | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                                 |          |     |            | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                                     | Menge    | ME  | EP         | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | Decke über UG                                                                                                                   | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
|                               | Decke über EG                                                                                                                   | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
|                               | C - Durchbrüche / Deckenöffnungen in Rippendecken Bestand - HLS/E<br>inkl. Schließen und ausbetonieren Rippe<br>Masse geschätzt | 8,00     | Stk | 548,00 €   | 4.384,00 €             |                        |                |
|                               | Decke über Ebene -I                                                                                                             | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
|                               | Decke über Ebene 0                                                                                                              | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
|                               | Decke über Ebene I                                                                                                              | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
|                               | Decke über Ebene 2                                                                                                              | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
| 353                           | Deckenbeläge                                                                                                                    |          |     |            | 384.554,00 €           | 457.620,00 €           |                |
|                               | D - Trittschalldämmung, Estrich – Anbau Fachklassen                                                                             | 266,00   | m2  | 60,00 €    | 15.960,00 €            |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 110,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 156,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | D - Trittschalldämmung, Estrich – Aufstockung ost - I.OG                                                                        | 79,00    | m2  | 60,00 €    | 4.740,00 €             |                        |                |
|                               | D - Abbruch / Entsorgung Gründung-/Deckenbelag Bestand<br>in Abbruchmaßnahmen (KG 394)                                          |          |     |            |                        |                        |                |
|                               | D - Trittschalldämmung, Estrich – Bestandsgebäude<br>Summe Bodenbeläge abzügl. Anbau / Aufstockung<br>erforderlich?             | 1.376,00 | m2  | 60,00 €    | 82.560,00 €            |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 788,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 588,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | D - Sauberlaufmatten                                                                                                            | 4,00     | Stk | 1.200,00 € | 4.800,00 €             |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 2,00     | Stk |            |                        |                        |                |
|                               | D - Bodenbelag Fachräume / Sammlungen<br>inkl. Chemikalien- / Verätzungsschutz                                                  | 1.137,00 | m2  | 56,00 €    | 63.672,00 €            |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 569,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 568,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | Zulage Werkraum inkl. Lager - I.OG<br>Rutschfestigkeit etc.                                                                     | 121,00   | m2  | 24,00 €    | 2.904,00 €             |                        |                |
|                               | D - Zulage Sockelleisten Fachräume                                                                                              | 615,00   | lfm | 18,00 €    | 11.070,00 €            |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 286,00   | lfm |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 329,00   | lfm |            |                        |                        |                |
|                               | D - Bodenbelag Klassenräume                                                                                                     | 74,00    | m2  | 56,00 €    | 4.144,00 €             |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 74,00    | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 0,00     | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | D - Zulage Sockelleisten Kassenzimmer                                                                                           | 36,00    | lfm | 18,00 €    | 648,00 €               |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 36,00    | lfm |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 0,00     | lfm |            |                        |                        |                |
|                               | D - Bodenbelag Flure                                                                                                            | 341,00   | m2  | 56,00 €    | 19.096,00 €            |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 169,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 172,00   | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | D - Zulage Sockelleisten Flure                                                                                                  | 297,00   | lfm | 18,00 €    | 5.346,00 €             |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 146,00   | lfm |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 151,00   | lfm |            |                        |                        |                |
|                               | D - Bodenbelag TRH                                                                                                              | 169,00   | m2  | 10,00 €    | 1.690,00 €             |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 86,00    | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 83,00    | m2  |            |                        |                        |                |
|                               | D - Zulage Sockelleisten TRH                                                                                                    | 134,00   | lfm | 5,00 €     | 670,00 €               |                        |                |
|                               | Ebene D1                                                                                                                        | 67,00    | lfm |            |                        |                        |                |
|                               | Ebene D2                                                                                                                        | 67,00    | lfm |            |                        |                        |                |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                    | Menge    | ME  | EP         | GB (netto)  | GB (brutto) | Anteil |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|-------------|-------------|--------|
|     | D - Zulage Bodenbelag Stufen<br>Tritstufe ? x ? - Stellstufe ? x ?             | 44,00    | Stk | 5,00 €     | 220,00 €    |             |        |
|     | Ebene D1                                                                       | 22,00    | Stk |            |             |             |        |
|     | Ebene D2                                                                       | 22,00    | Stk |            |             |             |        |
|     | D - Zulage Sockelleisten Stufen<br>h = ? - Tritstufe ? x ? - Stellstufe ? x ?  | 88,00    | Stk | 1,00 €     | 88,00 €     |             |        |
|     | Ebene D1                                                                       | 44,00    | Stk |            |             |             |        |
|     | Ebene D2                                                                       | 44,00    | Stk |            |             |             |        |
|     | C - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)<br>UG |          |     |            |             |             |        |
|     | C - Trittschalldämmung, Estrich<br>Summe Bodenbeläge                           | 1.312,00 | m2  | 60,00 €    | 78.720,00 € |             |        |
|     | EG                                                                             | 439,00   | m2  |            |             |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 408,00   | m2  |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 420,00   | m2  |            |             |             |        |
|     | 3.OG                                                                           | 45,00    | m2  |            |             |             |        |
|     | C - Sauberlaufmatten                                                           | 6,00     | Stk | 1.200,00 € | 7.200,00 €  |             |        |
|     | EG                                                                             | 3,00     | Stk |            |             |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 1,00     | Stk |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 1,00     | Stk |            |             |             |        |
|     | 3.OG                                                                           | 1,00     | Stk |            |             |             |        |
|     | C - Bodenbelag Klassenräume / Sammlungen                                       | 750,00   | m2  | 56,00 €    | 42.000,00 € |             |        |
|     | EG                                                                             | 201,00   | m2  |            |             |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 274,00   | m2  |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 275,00   | m2  |            |             |             |        |
|     | C - Zulage Sockelleisten Klassenräume / Sammlungen                             | 388,00   | lfm | 18,00 €    | 6.984,00 €  |             |        |
|     | EG                                                                             | 101,00   | lfm |            |             |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 151,00   | lfm |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 136,00   | lfm |            |             |             |        |
|     | C - Bodenbelag Flure                                                           | 306,00   | m2  | 56,00 €    | 17.136,00 € |             |        |
|     | EG                                                                             | 77,00    | m2  |            |             |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 101,00   | m2  |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 83,00    | m2  |            |             |             |        |
|     | 3.OG                                                                           | 45,00    | m2  |            |             |             |        |
|     | C - Zulage Sockelleisten Flure                                                 | 257,00   | lfm | 18,00 €    | 4.626,00 €  |             |        |
|     | EG                                                                             | 61,00    | lfm |            |             |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 78,00    | lfm |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 65,00    | lfm |            |             |             |        |
|     | 3.OG                                                                           | 53,00    | lfm |            |             |             |        |
|     | C - Bodenbelag Eingangsbereich                                                 | 161,00   | m2  | 10,00 €    | 1.610,00 €  |             |        |
|     | C - Zulage Sockelleisten Eingangsbereich                                       | 66,00    | lfm | 5,00 €     | 330,00 €    |             |        |
|     | C - Bodenbelag TRH                                                             | 95,00    | m2  | 10,00 €    | 950,00 €    |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 33,00    | m2  |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 62,00    | m2  |            |             |             |        |
|     | C - Zulage Sockelleisten TRH                                                   | 74,00    | lfm | 5,00 €     | 370,00 €    |             |        |
|     | 1.OG                                                                           | 25,00    | lfm |            |             |             |        |
|     | 2.OG                                                                           | 49,00    | lfm |            |             |             |        |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                                                                              | Menge | ME | EP       | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|------------|-------------|--------|
|     | A - Boden / Schwellen ergänzen, ausbessern<br>Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig<br>2x ca. 2,00 m x 1,00 m<br>inkl. Trittschalldämmung, Estrich, Bodenbelag, Sockelleiste | 28,00 | m2 | 135,00 € | 3.780,00 € |             |        |
|     | EG                                                                                                                                                                                       | 0,00  | m2 |          |            |             |        |
|     | 1. OG                                                                                                                                                                                    | 12,00 | m2 |          |            |             |        |
|     | 2. OG                                                                                                                                                                                    | 12,00 | m2 |          |            |             |        |
|     | 3. OG                                                                                                                                                                                    | 4,00  | m2 |          |            |             |        |

|  |                                                                                                                                                                                       |       |    |          |            |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|------------|--|--|
|  | E - Boden / Schwellen ergänzen, ausbessern<br>Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig<br>ca. 2,00 m x 1,00 m<br>inkl. Trittschalldämmung, Estrich, Bodenbelag, Sockelleiste | 24,00 | m2 | 135,00 € | 3.240,00 € |  |  |
|  | EG                                                                                                                                                                                    | 0,00  | m2 |          |            |  |  |
|  | 1. OG                                                                                                                                                                                 | 12,00 | m2 |          |            |  |  |
|  | 2. OG                                                                                                                                                                                 | 12,00 | m2 |          |            |  |  |

AZ - Bodenbelag Aufzugsvorräume in Gesamtmasse Bauteil D

|     |                                                                                                                                                                     |          |     |         |              |              |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|--------------|--------------|--|
| 354 | Deckenbekleidungen                                                                                                                                                  |          |     |         | 397.932,00 € | 473.540,00 € |  |
|     | D - Deckenbekleidung TRH<br>aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge abzügl. I.OG<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung                                        | 197,00   | m2  | 51,00 € | 10.047,00 €  |              |  |
|     | Zulage Anstrich                                                                                                                                                     | 197,00   | m2  | 15,00 € | 2.955,00 €   |              |  |
|     | Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br>aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten abzügl. I.OG<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung                           | 58,00    | lfm | 6,00 €  | 348,00 €     |              |  |
|     | Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                                                            | 157,60   | m2  | 17,00 € | 2.679,20 €   |              |  |
|     | Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                                                         | 46,40    | lfm | 4,00 €  | 185,60 €     |              |  |
|     | Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                                                                   | 59,10    | m2  | 95,00 € | 5.614,50 €   |              |  |
|     | Zulage Befestigungen / Installationen<br>Beleuchtung - etc.                                                                                                         | 40,00    | Stk | 25,00 € | 1.000,00 €   |              |  |
|     | Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                                                           | 10,00    | Stk | 94,00 € | 940,00 €     |              |  |
|     | D - Deckenbekleidung Flure<br>aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge abzügl. I.OG<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung                                      | 325,00   | m2  | 51,00 € | 16.575,00 €  |              |  |
|     | Zulage Anstrich                                                                                                                                                     | 325,00   | m2  | 15,00 € | 4.875,00 €   |              |  |
|     | Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br>aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten abzügl. I.OG<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung                           | 286,00   | lfm | 6,00 €  | 1.716,00 €   |              |  |
|     | Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                                                            | 260,00   | m2  | 17,00 € | 4.420,00 €   |              |  |
|     | Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                                                         | 228,80   | lfm | 4,00 €  | 915,20 €     |              |  |
|     | Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                                                                   | 97,50    | m2  | 95,00 € | 9.262,50 €   |              |  |
|     | Zulage Befestigungen / Installationen<br>Beleuchtung - etc.                                                                                                         | 70,00    | Stk | 25,00 € | 1.750,00 €   |              |  |
|     | Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                                                           | 15,00    | Stk | 94,00 € | 1.410,00 €   |              |  |
|     | D - Deckenbekleidung Fach- / Sammlungs- / Klassen- / Sozialraum<br>aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge abzügl. I.OG<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung | 1.106,00 | m2  | 51,00 € | 56.406,00 €  |              |  |
|     | Zulage Anstrich                                                                                                                                                     | 1.106,00 | m2  | 15,00 € | 16.590,00 €  |              |  |
|     | Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br>aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten abzügl. I.OG<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung                           | 541,00   | lfm | 6,00 €  | 3.246,00 €   |              |  |
|     | Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                                                            | 884,80   | m2  | 17,00 € | 15.041,60 €  |              |  |
|     | Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                                                         | 432,80   | lfm | 4,00 €  | 1.731,20 €   |              |  |
|     | Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                                                                   | 50,00    | m2  | 95,00 € | 4.750,00 €   |              |  |
|     | Zulage Befestigungen / Installationen<br>Beleuchtung - Deckensystem - etc.                                                                                          | 220,00   | Stk | 25,00 € | 5.500,00 €   |              |  |
|     | Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                                                           | 10,00    | Stk | 94,00 € | 940,00 €     |              |  |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

|                                                                                                     |        |     |  |          |            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|----------|------------|--|--|
| D - Deckenbekleidung WCs un Nebenraum<br>aus KG 324 Gründungsbeläge<br>Metall-Kasettendecke         | 100,00 | m2  |  | 81,60 €  | 8.160,00 € |  |  |
| Zulage Anstrich                                                                                     |        | m2  |  |          | 0,00 €     |  |  |
| Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br>aus KG 324 Sockelleisten<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung | 40,00  | lfm |  | 15,00 €  | 600,00 €   |  |  |
| Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                   | 10,00  | m2  |  | 110,00 € | 1.100,00 € |  |  |
| Zulage Befestigungen / Installationen<br>Beleuchtung - etc.                                         | 20,00  | Stk |  | 30,00 €  | 600,00 €   |  |  |
| Zulage Revisionsöffnungen                                                                           | 8,00   | Stk |  | 94,00 €  | 752,00 €   |  |  |

|                                                                                                                                   |        |     |  |         |             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|---------|-------------|--|--|
| C - Deckenbekleidung TRH + Eingangsbereich<br>aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung | 256,00 | m2  |  | 51,00 € | 13.056,00 € |  |  |
| Zulage Anstrich                                                                                                                   | 256,00 | m2  |  | 15,00 € | 3.840,00 €  |  |  |
| Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br>aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung      | 231,00 | lfm |  | 6,00 €  | 1.386,00 €  |  |  |
| Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                          | 204,80 | m2  |  | 17,00 € | 3.481,60 €  |  |  |
| Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                       | 184,80 | lfm |  | 4,00 €  | 739,20 €    |  |  |
| Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                                 | 76,80  | m2  |  | 95,00 € | 7.296,00 €  |  |  |
| Zulage Befestigungen / Installationen<br>Beleuchtung - etc.                                                                       | 50,00  | m2  |  | 25,00 € | 1.250,00 €  |  |  |
| Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                         | 10,00  | Stk |  | 94,00 € | 940,00 €    |  |  |

|                                                                                                                              |        |     |  |         |             |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|---------|-------------|--|--|
| C - Deckenbekleidung Flure<br>aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung            | 352,00 | m2  |  | 51,00 € | 17.952,00 € |  |  |
| Zulage Anstrich                                                                                                              | 352,00 | m2  |  | 15,00 € | 5.280,00 €  |  |  |
| Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br>aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung | 283,00 | lfm |  | 6,00 €  | 1.698,00 €  |  |  |
| Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                     | 281,60 | m2  |  | 17,00 € | 4.787,20 €  |  |  |
| Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                  | 226,40 | lfm |  | 4,00 €  | 905,60 €    |  |  |
| Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                            | 105,60 | m2  |  | 95,00 € | 10.032,00 € |  |  |
| Zulage Befestigungen / Installationen<br>Beleuchtung - etc.                                                                  | 70,00  | m2  |  | 25,00 € | 1.750,00 €  |  |  |
| Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                    | 16,00  | Stk |  | 94,00 € | 1.504,00 €  |  |  |

|                                                                                                                   |        |     |  |         |             |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|---------|-------------|--|--|
| C - Deckenbekleidung Fach- / Sammlungs- / Klassenraum<br>aus KG 352 Bodenbeläge<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung | 750,00 | m2  |  | 51,00 € | 38.250,00 € |  |  |
| Zulage Anstrich                                                                                                   | 750,00 | m2  |  | 15,00 € | 11.250,00 € |  |  |
| Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br>aus KG 352 Sockelleisten<br>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung               | 388,00 | lfm |  | 6,00 €  | 2.328,00 €  |  |  |
| Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                          | 600,00 | m2  |  | 17,00 € | 10.200,00 € |  |  |
| Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                       | 310,40 | lfm |  | 4,00 €  | 1.241,60 €  |  |  |
| Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                 | 225,00 | m2  |  | 95,00 € | 21.375,00 € |  |  |
| Zulage Befestigungen / Installationen<br>Beleuchtung - Deckensystem - etc.                                        | 150,00 | m2  |  | 25,00 € | 3.750,00 €  |  |  |
| Zulage Revisionsöffnungen                                                                                         | 14,00  | Stk |  | 94,00 € | 1.316,00 €  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |  |         |            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|---------|------------|--|--|
| C - Anstrich Kellerdecke inkl. Heizraum etc.<br>KG 324 Gründungsbeläge<br>Rippendecke<br>Innenmaß Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m<br>Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben<br>Ansichtsfläche – NICHT Abwicklung! | 226,00 | m2 |  | 39,00 € | 8.814,00 € |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|---------|------------|--|--|

AZ - Deckenbekleidung Aufzugsvorräume in Gesamtmasse Bauteil D

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge  | ME   | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | A - Digitalisierung / Brandschutz Decken                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00   | psch | 15.000,00 € | 15.000,00 €            |                        |                |
|                               | B - Digitalisierung / Brandschutz Decken                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00   | psch | 8.000,00 €  | 8.000,00 €             |                        |                |
|                               | E - Digitalisierung / Brandschutz Decken                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00   | psch | 18.000,00 € | 18.000,00 €            |                        |                |
|                               | E - Deckenanschluss Brandschutztüren Flur                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00   | Stk  | 800,00 €    | 2.400,00 €             |                        |                |
| 355                           | Elementierte Deckenkonstruktionen                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 359                           | Sonstiges zur KG 350                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 0%                            | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>360</b>                    | <b>Dächer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | <b>866.934,00 €</b>    | <b>1.031.654,00 €</b>  |                |
| 361                           | Dachkonstruktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |             | 173.466,00 €           | 206.425,00 €           |                |
|                               | D - Brandschutzzertüchtigung Rippendecken - Decke über I. OG / Dach<br>Brandschutzputz?<br>Breite Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m<br>Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben<br>Ansichtsfläche – NICHT Abwicklung!<br>Abwicklung - vert.: ca. 2,10 m2 / horiz. ca. 1,00 m2 = ca. 2,80 m2 / m2 | 587,00 | m3   | 72,80 €     | 42.733,60 €            |                        |                |
|                               | D - statische Ertüchtigung Rippendecken - Decke über I. OG / Dach<br>ausfüllen Rippen<br>Innenmaß Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m<br>Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben<br>Masse geschätzt                                                                                               | 9,90   | m3   | 500,00 €    | 4.950,00 €             |                        |                |
|                               | Schalung zu Rippendecken ertüchtigen<br>Annahme 0,3 t / m3 Beton                                                                                                                                                                                                                                             | 24,75  | m2   | 140,00 €    | 3.465,00 €             |                        |                |
|                               | Bewehrungsstahl zu Rippendecken ertüchtigen<br>Annahme 0,3 t / m3 Beton                                                                                                                                                                                                                                      | 2,97   | t    | 2.800,00 €  | 8.316,00 €             |                        |                |
|                               | D - Dach neu<br>Brettstapel<br>d = 0,30<br>inkl. Anarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                  | 248,56 | m2   | 308,00 €    | 76.556,48 €            |                        |                |
|                               | Anbau west<br>10,40 m - Mittiges Auflager bei Teilung ca. 7,70 m / ca. 2,20 m<br>beiseitiges Auflager auf tragenden Wänden<br>breite ca. 16,00 m - Auflager je ca. 1/3                                                                                                                                       | 166,40 | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | Aufstockung ost<br>ca. 15,8 m - Auflager je ca. 1/3<br>beiseitiges Auflager auf tragenden Wänden<br>breite ca. 5,2 m                                                                                                                                                                                         | 82,16  | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | AZ - STB-Dach neu<br>Bereich Zweifeldträger Aufzug<br>inkl. Schalung und Anschluss an Bestand<br>d = ca. 0,30 m                                                                                                                                                                                              | 17,56  | m3   | 223,75 €    | 3.928,16 €             |                        |                |
|                               | Dach über I. OG<br>BT D - inkl. "Zweifeldträger neu"<br>ca. 2,80 m x 14,50 m                                                                                                                                                                                                                                 | 12,18  | m3   |             |                        |                        |                |
|                               | Dach über 3. OG<br>BT C<br>inkl. Aufzugsüberfahrt<br>ca. 2,80 m x 6,4 m                                                                                                                                                                                                                                      | 5,38   | m3   |             |                        |                        |                |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

|                                                              |       |     |  |            |             |  |  |
|--------------------------------------------------------------|-------|-----|--|------------|-------------|--|--|
| Schalung zu STB-Decke neu<br>Annahme 0,3 t / m3 Beton        | 58,52 | m2  |  | 111,00 €   | 6.495,72 €  |  |  |
| Bewehrungsstahl zu STB-Decke neu<br>Annahme 0,3 t / m3 Beton | 5,27  | t   |  | 3.319,00 € | 17.480,51 € |  |  |
| Zulage Anschluss an Bestand                                  | 53,00 | lfm |  | 180,00 €   | 9.540,00 €  |  |  |

|                    |  |  |  |  |             |             |  |
|--------------------|--|--|--|--|-------------|-------------|--|
| 362. Dachöffnungen |  |  |  |  | 34.228,00 € | 40.732,00 € |  |
|--------------------|--|--|--|--|-------------|-------------|--|

|                                                                                                                                      |       |     |  |            |             |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--|------------|-------------|--|--|
| D - Durchbrüche / Dachöffnungen in Rippendecken Bestand - HLS/E<br>inkl. Schließen und ausbetonieren Rippe                           | 10,00 | Stk |  | 548,00 €   | 5.480,00 €  |  |  |
| D - Dachöffnungen RWA/Lichtkuppel neul in Rippendecken Bestand<br>inkl. Schließen und ausbetonieren Rippe<br>ca. 1,50 m x ca. 1,50 m | 2,00  | Stk |  | 1.096,00 € | 2.192,00 €  |  |  |
| D - Durchbrüche / Dachöffnungen in Decke neu - HLS/E<br>Brettstapel<br>inkl. Schließen                                               | 4,00  | Stk |  | 105,00 €   | 420,00 €    |  |  |
| Anbau west                                                                                                                           | 2,00  | Stk |  |            |             |  |  |
| Aufstockung ost                                                                                                                      | 2,00  | Stk |  |            |             |  |  |
| D - Erneuerung RWA<br>Maße? – inkl. Lichtkuppel, Motor                                                                               | 2,00  | Stk |  | 4.260,00 € | 8.520,00 €  |  |  |
| D - Erneuerung Lichtkuppel<br>Maße? – inkl. Motor                                                                                    | 4,00  | Stk |  | 2.840,00 € | 11.360,00 € |  |  |

|                                                                                       |      |     |  |            |            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--|------------|------------|--|--|
| C - Durchbrüche / Dachöffnungen in Bestandsdecke - HLS/E<br>inkl. Schließen und Holz? | 2,00 | Stk |  | 548,00 €   | 1.096,00 € |  |  |
| C - Erneuerung RWA<br>über TRH<br>Maße? – inkl. Lichtkuppel, Motor                    | 1,00 | Stk |  | 4.260,00 € | 4.260,00 € |  |  |

|                                      |      |     |  |          |          |  |  |
|--------------------------------------|------|-----|--|----------|----------|--|--|
| AZ - RWA / Entlüftung Aufzugsschacht | 1,00 | Stk |  | 900,00 € | 900,00 € |  |  |
|--------------------------------------|------|-----|--|----------|----------|--|--|

|                 |  |  |  |  |              |              |  |
|-----------------|--|--|--|--|--------------|--------------|--|
| 363. Dachbeläge |  |  |  |  | 573.738,00 € | 682.749,00 € |  |
|-----------------|--|--|--|--|--------------|--------------|--|

|                                                                                                                                         |          |      |  |             |              |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--|-------------|--------------|--|--|
| D - Abdichtung / Dämmung - Warmdach<br>aus KG 361 Rippendecken + Dach neu + C 0.6<br>Notabdichtung - Dampfsperre - Dämmung - Abdichtung | 1.028,00 | m2   |  | 227,70 €    | 234.075,60 € |  |  |
| Zulage Dachbegrünung, extensiv                                                                                                          | 514,00   | m2   |  | 82,70 €     | 42.507,80 €  |  |  |
| Zulage Vorbereitung Photovoltaik                                                                                                        | 514,00   | m2   |  | 71,80 €     | 36.905,20 €  |  |  |
| Zulage Anschluss Attika                                                                                                                 | 308,00   | lfm  |  | 73,30 €     | 22.576,40 €  |  |  |
| Zulage Attika<br>inkl. UK / Dämmung / Abdichtung Attikablech etc.                                                                       | 231,00   | lfm  |  | 150,00 €    | 34.650,00 €  |  |  |
| Zulage Anschluss Wand                                                                                                                   | 82,00    | lfm  |  | 67,30 €     | 5.518,60 €   |  |  |
| Zulage Bauteilfuge Bestand zu Anbau / Aufstockung                                                                                       | 17,50    | lfm  |  | 141,00 €    | 2.467,50 €   |  |  |
| Zulage Anschluss an RWA / Lichtkuppeln / Überfahrten etc.                                                                               | 100,00   | Stk  |  | 302,00 €    | 30.200,00 €  |  |  |
| Zulage Anschluss an HLS-Dachdurchführungen                                                                                              | 32,00    | Stk  |  | 135,00 €    | 4.320,00 €   |  |  |
| Zulage Sicherungsmaßnahmen Sekuranten o.ä.                                                                                              | 1,00     | psch |  | 10.000,00 € | 10.000,00 €  |  |  |
| Zulage Wartungswege PV-Module                                                                                                           | 1,00     | psch |  | 12.000,00 € | 12.000,00 €  |  |  |
| Dachentwässerung<br>Abläufe inkl. Eindichten etc.                                                                                       | 8,00     | Stk  |  | 619,00 €    | 4.952,00 €   |  |  |
| Notentwässerung<br>Abläufe inkl. Eindichten etc.                                                                                        | 8,00     | Stk  |  | 652,00 €    | 5.216,00 €   |  |  |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                      | Menge  | ME   | EP          | GB (netto)  | GB (brutto) | Anteil |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------|--------|
|     | C - Abdichtung / Dämmung - Warmdach<br><b>Notabdichtung - Dampfsperre - Dämmung - Abdichtung</b> | 186,00 | m2   | 227,70 €    | 42.352,20 € |             |        |
|     | Zulage Dachbegrünung, extensiv                                                                   | 186,00 | m2   | 82,70 €     | 15.382,20 € |             |        |
|     | Zulage Vorbereitung Photovoltaik                                                                 | 0,00   | m2   | 71,80 €     | 0,00 €      |             |        |
|     | Zulage Anschluss Attika                                                                          | 102,00 | lfm  | 73,30 €     | 7.476,60 €  |             |        |
|     | Zulage Attika<br><b>inkl. UK / Dämmung / Abdichtung Attikablech etc.</b>                         | 76,50  | lfm  | 150,00 €    | 11.475,00 € |             |        |
|     | Zulage Anschluss Wand                                                                            | 52,00  | lfm  | 67,30 €     | 3.499,60 €  |             |        |
|     | Zulage Anschluss an RWA / Lichtkuppeln / Überfahrten etc.                                        | 15,00  | lfm  | 302,00 €    | 4.530,00 €  |             |        |
|     | Zulage Anschluss an HLS-Dachdurchführungen                                                       | 5,00   | Stk  | 135,00 €    | 675,00 €    |             |        |
|     | Zulage Sicherungsmaßnahmen Sekuranten o.ä.                                                       | 1,00   | psch | 10.000,00 € | 10.000,00 € |             |        |
|     | Zulage Wartungswege PV-Module                                                                    | 1,00   | psch | 12.000,00 € | 12.000,00 € |             |        |
|     | Dachentwässerung<br><b>Abläufe inkl. Eindichten etc.</b>                                         | 4,00   | Stk  | 619,00 €    | 2.476,00 €  |             |        |
|     | Notentwässerung<br><b>Abläufe inkl. Eindichten etc.</b>                                          | 4,00   | Stk  | 652,00 €    | 2.608,00 €  |             |        |
|     | AZ - Belag Dach / Aufzugsüberfahrt                                                               | 20,00  | m2   | 310,40 €    | 6.208,00 €  |             |        |
|     | Zulage Anschluss Attika                                                                          | 18,40  | lfm  | 525,30 €    | 9.665,52 €  |             |        |

|     |                                                                                                                                              |        |     |         |             |              |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------|-------------|--------------|--|
| 364 | Dachbekleidungen                                                                                                                             |        |     |         | 85.502,00 € | 101.748,00 € |  |
|     | D - Dachbekleidung TRH<br><b>aus KG 352 Bodenbeläge I.OG</b><br><b>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung</b>                                        | 83,00  | m2  | 51,00 € | 4.233,00 €  |              |  |
|     | Zulage Anstrich                                                                                                                              | 83,00  | m2  | 15,00 € | 1.245,00 €  |              |  |
|     | Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br><b>aus KG 352 Bodenbeläge I.OG</b><br><b>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung</b>                         | 67,00  | lfm | 6,00 €  | 402,00 €    |              |  |
|     | Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                                     | 66,40  | m2  | 17,00 € | 1.128,80 €  |              |  |
|     | Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                                  | 53,60  | lfm | 4,00 €  | 214,40 €    |              |  |
|     | Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                                            | 24,90  | m2  | 95,00 € | 2.365,50 €  |              |  |
|     | Zulage Befestigungen / Installationen<br><b>Beleuchtung - etc.</b>                                                                           | 20,00  | Stk | 25,00 € | 500,00 €    |              |  |
|     | Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                                    | 4,00   | Stk | 94,00 € | 376,00 €    |              |  |
|     | D - Dachbekleidung Flure<br><b>aus KG 352 Bodenbeläge I.OG</b><br><b>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung</b>                                      | 172,00 | m2  | 51,00 € | 8.772,00 €  |              |  |
|     | Zulage Anstrich                                                                                                                              | 172,00 | m2  | 15,00 € | 2.580,00 €  |              |  |
|     | Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br><b>aus KG 352 Bodenbeläge I.OG</b><br><b>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung</b>                         | 151,00 | lfm | 6,00 €  | 906,00 €    |              |  |
|     | Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                                     | 137,60 | m2  | 17,00 € | 2.339,20 €  |              |  |
|     | Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                                  | 120,80 | lfm | 4,00 €  | 483,20 €    |              |  |
|     | Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                                            | 51,60  | m2  | 95,00 € | 4.902,00 €  |              |  |
|     | Zulage Befestigungen / Installationen<br><b>Beleuchtung - etc.</b>                                                                           | 30,00  | Stk | 25,00 € | 750,00 €    |              |  |
|     | Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                                    | 4,00   | Stk | 94,00 € | 376,00 €    |              |  |
|     | D - Dachbekleidung Fach- / Sammlungs- / Klassen- / Sozialraum<br><b>aus KG 352 Bodenbeläge I.OG</b><br><b>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung</b> | 568,00 | m2  | 51,00 € | 28.968,00 € |              |  |
|     | Zulage Anstrich                                                                                                                              | 568,00 | m2  | 15,00 € | 8.520,00 €  |              |  |
|     | Zulage Randanschluss Deckenbekleidung<br><b>aus KG 352 Bodenbeläge I.OG</b><br><b>GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung</b>                         | 329,00 | lfm | 6,00 €  | 1.974,00 €  |              |  |
|     | Zulage GK-Akkustikdecken                                                                                                                     | 454,40 | m2  | 17,00 € | 7.724,80 €  |              |  |
|     | Zulage Übergang GK-Akkustik                                                                                                                  | 263,20 | lfm | 4,00 €  | 1.052,80 €  |              |  |
|     | Zulage / Abkoffierung Brandschutz                                                                                                            | 25,00  | m2  | 95,00 € | 2.375,00 €  |              |  |
|     | Zulage Befestigungen / Installationen<br><b>Beleuchtung - Deckensystem - etc.</b>                                                            | 110,00 | Stk | 25,00 € | 2.750,00 €  |              |  |
|     | Zulage Revisionsöffnungen                                                                                                                    | 6,00   | Stk | 94,00 € | 564,00 €    |              |  |

|                               |                                                                                                |       |      |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                |       |      |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                |       |      |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                    | Menge | ME   | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               |                                                                                                |       |      |             |                        |                        |                |
|                               |                                                                                                |       |      |             |                        |                        |                |
| AZ - Dachbekleidung in BT D   |                                                                                                |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                |       |      |             |                        |                        |                |
| 365                           | Elementierte Dachkonstruktionen                                                                |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 369                           | Sonstiges zur KG 360                                                                           |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 0%                            | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                      | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                      | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                    | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                     | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                      | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                      | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>370</b>                    | <b>Infrastrukturanlagen</b>                                                                    |       |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 371                           | Anlagen für den Straßenverkehr                                                                 |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 372                           | Anlagen für den Schienenverkehr                                                                |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 373                           | Anlagen für den Flugverkehr                                                                    |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 374                           | Anlagen des Wasserbaus                                                                         |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 375                           | Anlagen der Abwasserentsorgung                                                                 |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 376                           | Anlagen der Wasserversorgung                                                                   |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 377                           | Anlagen der Energie- und Informationsversorgung                                                |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 378                           | Anlagen der Abfallentsorgung                                                                   |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 379                           | Sonstiges zur KG 370                                                                           |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>380</b>                    | <b>Baukonstruktive Einbauten</b>                                                               |       |      |             | <b>223.494,00 €</b>    | <b>265.959,00 €</b>    |                |
| 381                           | Allgemeine Einbauten                                                                           |       |      |             | 112.606,00 €           | 134.002,00 €           |                |
|                               | D - Fluchtsteg Klassenraum C 0.6<br>(inkl. Fundamente und Nebenarbeiten)                       | 1,00  | psch | 18.000,00 € | 18.000,00 €            |                        |                |
|                               | FTn - Fluchttreppenhaus neu<br>Stahlterre, gerade, einläufig, 16 Stufen je Stockwerk           | 3,00  | psch | 10.954,00 € | 32.862,00 €            |                        |                |
|                               | FTw - außenliegende Fluchttrepp west<br>Stahlterre, gerade, zweiläufig, 16 Stufen je Stockwerk | 4,00  | psch | 15.436,00 € | 61.744,00 €            |                        |                |
| 382                           | Besondere Einbauten                                                                            |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 383                           | Landschaftsgestalterische Einbauten                                                            |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 384                           | Mechanische Einbauten                                                                          |       |      |             | 80.000,00 €            | 95.200,00 €            |                |
|                               | AZ - Aufzug<br>Durchlader – 4 Stockwerke - 8 Haltepunkte                                       | 1,00  | psch | 80.000,00 € | 80.000,00 €            |                        |                |
| 385                           | Einbauten in Konstruktionen des Ingenieurbaus                                                  |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 386                           | Orientierungs- und Informationssysteme                                                         |       |      |             | 15.888,00 €            | 18.907,00 €            |                |
|                               | Raumbeschriftung                                                                               | 35,00 | Stk  | 48,00 €     | 1.680,00 €             |                        |                |

|                               |                                                                                                                   |           |    |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                   |           |    |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                   |           |    |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                       | Menge     | ME | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | Schulleitsystem<br>1x je Stockwerk<br>Beschilderung nach DIN<br>Brandschutz, Fluchtpläne etc.                     | 3,00 Stk  |    | 300,00 €    | 900,00 €               |                        |                |
|                               |                                                                                                                   | 6,00 Stk  |    | 300,00 €    | 1.800,00 €             |                        |                |
|                               | Raumbeschriftung<br>Schulleitsystem<br>1x je Stockwerk<br>Beschilderung nach DIN<br>Brandschutz, Fluchtpläne etc. | 21,00 Stk |    | 48,00 €     | 1.008,00 €             |                        |                |
|                               |                                                                                                                   | 5,00 Stk  |    | 300,00 €    | 1.500,00 €             |                        |                |
|                               |                                                                                                                   | 10,00 Stk |    | 300,00 €    | 3.000,00 €             |                        |                |
|                               | Beschilderung nach DIN<br>Brandschutz, Fluchtpläne etc.                                                           | 10,00 Stk |    | 300,00 €    | 3.000,00 €             |                        |                |
|                               | Beschilderung nach DIN<br>Brandschutz, Fluchtpläne etc.                                                           | 10,00 Stk |    | 300,00 €    | 3.000,00 €             |                        |                |
| 387                           | Schutzeinbauten                                                                                                   |           |    |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                                                                                                   |           |    |             | 0,00 €                 |                        |                |
| 389                           | Sonstiges zur KG 380                                                                                              |           |    |             | 15.000,00 €            | 17.850,00 €            |                |
|                               | Erweiterung bestehender Schließanlage<br>Außentüren (halb-)elektronisch, Innentüren mechanisch                    | 1,00 psch |    | 9.000,00 €  | 9.000,00 €             |                        |                |
|                               | Erweiterung bestehender Schließanlage<br>Außentüren (halb-)elektronisch, Innentüren mechanisch                    | 1,00 psch |    | 6.000,00 €  | 6.000,00 €             |                        |                |
| 0%                            | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                         | 1,00 psch |    | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                         | 1,00 psch |    | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                       | 1,00 psch |    | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                        | 1,00 psch |    | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                         | 1,00 psch |    | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 0%                            | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                                         | 1,00 psch |    | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
| 390                           | Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen                                                                          |           |    |             | 1.581.214,00 €         | 1.881.646,00 €         |                |
| 391                           | Baustelleneinrichtung                                                                                             |           |    |             | 124.900,00 €           | 148.631,00 €           |                |
|                               | Kran                                                                                                              | 1,00 psch |    | 30.000,00 € | 30.000,00 €            |                        |                |
|                               | Baustrom- Wasseranschlusskästen, Baustellenbeleuchtung, Baustellenheizung                                         | 1,00 psch |    | 10.000,00 € | 10.000,00 €            |                        |                |
|                               | Baustellen-WC-Container, Büro-Container                                                                           | 1,00 psch |    | 5.000,00 €  | 5.000,00 €             |                        |                |
|                               | Winterschutzmaßnahmen                                                                                             | 1,00 psch |    | 6.000,00 €  | 6.000,00 €             |                        |                |
|                               | Baustraße                                                                                                         | 1,00 psch |    | 6.450,00 €  | 6.450,00 €             |                        |                |
|                               | Kran                                                                                                              | 1,00 psch |    | 30.000,00 € | 30.000,00 €            |                        |                |
|                               | Baustrom- Wasseranschlusskästen, Baustellenbeleuchtung, Baustellenheizung                                         | 1,00 psch |    | 10.000,00 € | 10.000,00 €            |                        |                |
|                               | Baustellen-WC-Container, Büro-Container                                                                           | 1,00 psch |    | 5.000,00 €  | 5.000,00 €             |                        |                |
|                               | Winterschutzmaßnahmen                                                                                             | 1,00 psch |    | 6.000,00 €  | 6.000,00 €             |                        |                |
|                               | Baustraße                                                                                                         | 1,00 psch |    | 6.450,00 €  | 6.450,00 €             |                        |                |
|                               | Baustelleneinrichtung                                                                                             | 1,00 psch |    | 5.000,00 €  | 5.000,00 €             |                        |                |
|                               | Baustelleneinrichtung                                                                                             | 1,00 psch |    | 5.000,00 €  | 5.000,00 €             |                        |                |
| 392                           | Gerüste                                                                                                           |           |    |             | 435.036,00 €           | 517.693,00 €           |                |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                               | Menge    | ME   | EP         | GB (netto)   | GB (brutto) | Anteil |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|--------------|-------------|--------|
|     | D - Fassadengerüst Außenfassade                                           | 2.180,00 | m2   | 96,00 €    | 209.280,00 € |             |        |
|     | Treppenturm                                                               | 2,00     | psch | 2.000,00 € | 4.000,00 €   |             |        |
|     | Zulage Überückungen, Sicherungen, Unterfangungen<br>Eingangsbereiche etc. | 80,00    | lfm  | 220,40 €   | 17.632,00 €  |             |        |
|     | Zulage besondere Sicherungsmaßnahmen Bauen im Bestand<br>Netze etc.       | 2.180,00 | psch | 10,50 €    | 22.890,00 €  |             |        |
|     | Zulage Umbauen / Ab- und Wiederaufbauen                                   | 1.090,00 | m2   | 14,20 €    | 15.478,00 €  |             |        |
|     | D - Innengerüste Treppenraum etc.                                         | 240,00   | m2   | 54,20 €    | 13.008,00 €  |             |        |
|     | Zulage Umbauen / Ab- und Wiederaufbauen                                   | 120,00   | m2   |            | 0,00 €       |             |        |

|                                                                           |          |      |            |              |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|--------------|--|--|
| C - Fassadengerüst Außenfassade                                           | 1.325,00 | m2   | 96,00 €    | 127.200,00 € |  |  |
| Treppenturm                                                               | 2,00     | psch | 2.000,00 € | 4.000,00 €   |  |  |
| Zulage Überückungen, Sicherungen, Unterfangungen<br>Eingangsbereiche etc. | 55,00    | lfm  | 220,40 €   | 12.122,00 €  |  |  |
| Zulage besondere Sicherungsmaßnahmen Bauen im Bestand<br>Netze etc.       | 1,00     | psch | 10,50 €    | 10,50 €      |  |  |
| Zulage Umbauen / Ab- und Wiederaufbauen                                   | 663,00   | m2   | 14,20 €    | 9.414,60 €   |  |  |
| C - Innengerüste Treppenraum etc.                                         | 0,00     | m2   | 54,20 €    | 0,00 €       |  |  |
| Zulage Umbauen / Ab- und Wiederaufbauen                                   | 0,00     | m2   | 0,00 €     | 0,00 €       |  |  |

|     |                                                                                                                            |        |      |            |             |              |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|-------------|--------------|--|
| 393 | Sicherungsmaßnahmen                                                                                                        |        |      |            | 90.520,00 € | 107.719,00 € |  |
|     | Bauzaun                                                                                                                    | 185,00 | lfm  | 16,30 €    | 3.015,50 €  |              |  |
|     | Zulage Umstellen                                                                                                           | 370,00 | lfm  | 8,60 €     | 3.182,00 €  |              |  |
|     | provisorische Absturzsicherungen                                                                                           | 740,00 | lfm  | 30,00 €    | 22.200,00 € |              |  |
|     | Besondere Sicherungsmaßnahmen aufgrund laufendem Schulbetrieb<br>Staubwände, prov. Wände, Bautüren, Bauschließanlage, etc. | 1,00   | psch | 8.000,00 € | 8.000,00 €  |              |  |
|     | Schließdienst, Sicherheitsdienst                                                                                           | 1,00   | psch | 6.000,00 € | 6.000,00 €  |              |  |
|     | Kameraüberwachung                                                                                                          | 1,00   | psch | 4.000,00 € | 4.000,00 €  |              |  |

|                                                                                                                            |        |      |            |             |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|-------------|--|--|
| Bauzaun                                                                                                                    | 92,00  | lfm  | 16,30 €    | 1.499,60 €  |  |  |
| Zulage Umstellen                                                                                                           | 184,00 | lfm  | 8,60 €     | 1.582,40 €  |  |  |
| provisorische Absturzsicherungen                                                                                           | 368,00 | lfm  | 30,00 €    | 11.040,00 € |  |  |
| Besondere Sicherungsmaßnahmen aufgrund laufendem Schulbetrieb<br>Staubwände, prov. Wände, Bautüren, Bauschließanlage, etc. | 1,00   | psch | 8.000,00 € | 8.000,00 €  |  |  |
| Schließdienst, Sicherheitsdienst                                                                                           | 1,00   | psch | 6.000,00 € | 6.000,00 €  |  |  |
| Kameraüberwachung                                                                                                          | 1,00   | psch | 4.000,00 € | 4.000,00 €  |  |  |

|                                                     |      |      |            |            |  |  |
|-----------------------------------------------------|------|------|------------|------------|--|--|
| Schutz der Bestandsbauteile<br>Abdeckung Boden etc. | 1,00 | psch | 6.000,00 € | 6.000,00 € |  |  |
|-----------------------------------------------------|------|------|------------|------------|--|--|

|                                                     |      |      |            |            |  |  |
|-----------------------------------------------------|------|------|------------|------------|--|--|
| Schutz der Bestandsbauteile<br>Abdeckung Boden etc. | 1,00 | psch | 6.000,00 € | 6.000,00 € |  |  |
|-----------------------------------------------------|------|------|------------|------------|--|--|

|     |                                                                               |        |    |          |              |              |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|--------------|--------------|--|
| 394 | Abbruchmaßnahmen                                                              |        |    |          | 723.273,00 € | 860.695,00 € |  |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Bodenplatte / Fundamente<br>Anbau Biologie           | 26,00  | m3 | 209,00 € | 5.434,00 €   |              |  |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag außen<br>Waschbetonplatten d = ca. 0,05 m | 286,00 | m2 | 15,00 €  | 4.290,00 €   |              |  |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag TRH<br>Waschbetonplatten d = ca. 0,05 m   | 0,00   | m2 | 33,00 €  | 0,00 €       |              |  |
|     | UG                                                                            | 101,00 | m2 |          |              |              |  |
|     | EG                                                                            | 76,00  | m2 |          |              |              |  |
|     | I. OG                                                                         | 76,00  | m2 |          |              |              |  |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                             | Menge    | ME  | EP       | GB (netto)  | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|-------------|-------------|--------|
|     | Zulage Stufen<br>Tritt- und Stellstufen                                                                                                 | 0,00     | m2  | 64,00 €  | 0,00 €      |             |        |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Flure<br>Linoleum / PVC?<br>ohne Schadstoffbelastung                                                | 117,00   | m2  | 19,50 €  | 2.281,50 €  |             |        |
|     | UG                                                                                                                                      | 19,00    | m2  |          |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                                      | 62,00    | m2  |          |             |             |        |
|     | I. OG                                                                                                                                   | 36,00    | m2  |          |             |             |        |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Fach- / Sammlungs- / Klassenraum<br>Linoleum / PVC?<br>ohne Schadstoffbelastung                     | 1.602,00 | m2  | 19,50 €  | 31.239,00 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                                      | 469,00   | m2  |          |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                                      | 637,00   | m2  |          |             |             |        |
|     | I. OG                                                                                                                                   | 496,00   | m2  |          |             |             |        |
|     | D - Abbruch Boden WC - Nebenräume UG<br>Fliesen                                                                                         | 95,00    | m2  | 20,90 €  | 1.985,50 €  |             |        |
|     | Zulage Aufsteigender Boden in Klassenräumen<br>Aufsicht - inkl. Unterkonstruktion und Stufen<br>Sozialraum (Holzunterboden) D0.3 - D1.6 | 174,00   | m2  | 23,00 €  | 4.002,00 €  |             |        |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Estrich<br>inkl. Trittschalldämmung<br>Summe aller Bodenbeläge - ohne außen / TRH                              | 1.814,00 | m2  | 24,00 €  | 43.536,00 € |             |        |
|     | UG                                                                                                                                      | 583,00   | m2  |          |             |             |        |
|     | EG                                                                                                                                      | 699,00   | m2  |          |             |             |        |
|     | I. OG                                                                                                                                   | 532,00   | m2  |          |             |             |        |
|     | D - Abbruch / Entsorgung abgehängte Decke                                                                                               | 1.814,00 | m2  | 19,30 €  | 35.010,20 € |             |        |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Dachbeläge<br>Begrünung / Kies - Abdichtung - Dämmung etc.                                                     | 1.022,00 | m2  | 68,10 €  | 69.598,20 € |             |        |
|     | Zulage Plattenbeläge                                                                                                                    | 129,00   | m2  | 22,00 €  | 2.838,00 €  |             |        |
|     | Zulage Attika inkl. Blech etc.                                                                                                          | 325,00   | lfm | 38,00 €  | 12.350,00 € |             |        |
|     | Zulage Absturzsicherung Bandstahl<br>Terrasse west                                                                                      | 52,00    | lfm | 72,00 €  | 3.744,00 €  |             |        |
|     | Zulage Lichtkuppeln                                                                                                                     | 5,00     | Stk | 122,00 € | 610,00 €    |             |        |
|     | D - Abbruch / Entsorgung Dachaufbauten<br>Lüftungs-, Klimageräte etc.<br>geschätzt                                                      | 50,00    | Stk | 31,00 €  | 1.550,00 €  |             |        |
|     | D - Betonschnitt<br>m2 Betonschnitt<br>(z.B. 10,00 m Schnitt x 0,20 m Bauteildicke = 2,00 m2 Betonschnitt)                              | 184,11   | m2  | 300,00 € | 55.233,00 € |             |        |
|     | Fassade<br>Bauteildicke ca. 0,16 m                                                                                                      | 68,00    | m2  |          |             |             |        |
|     | Fassade<br>Bauteildicke ca. 0,25 m                                                                                                      | 40,56    | m2  |          |             |             |        |
|     | UG - innen<br>Bauteildicke ca. 0,25 m                                                                                                   | 37,25    | m2  |          |             |             |        |
|     | EG - innen<br>Bauteildicke ca. 0,25 m                                                                                                   | 20,80    | m2  |          |             |             |        |
|     | I. OG - innen<br>Bauteildicke ca. 0,25 m                                                                                                | 17,50    | m2  |          |             |             |        |
|     | D - Abbruch / Entsorgung STB-Fertigteile oder Ortbeton<br>Betonschnitt extra                                                            | 130,89   | m3  | 180,00 € | 23.560,70 € |             |        |
|     | Ansichtsflächenfläche<br>gemäß Massenermittlung<br>Stärke = ca. 0,16 m                                                                  | 28,80    | m3  |          |             |             |        |
|     | Anwicklung Sims<br>Schnitt x 0,24 m x 0,13 m Stärke                                                                                     | 12,48    | m3  |          |             |             |        |

|                         |                                                                                                                                                           |        |      | GB (netto)      | GB (brutto)     | Anteil      |        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|-------------|--------|
| Gesamtkosten 200 - 700  |                                                                                                                                                           |        |      | 15.585.342,00 € | 18.546.579,00 € | 100,00%     |        |
| Kostengruppen 300 + 400 |                                                                                                                                                           |        |      | 12.239.425,00 € | 14.564.936,00 € | 78,53%      |        |
| KGR                     | Bezeichnung                                                                                                                                               | Menge  | ME   | EP              | GB (netto)      | GB (brutto) | Anteil |
|                         | Ansichtsfläche<br>gemäß Massenermittlung<br>Stärke = ca. 0,25 m                                                                                           | 37,50  | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | Stützen nichttragend<br>UG ost außenbereich<br>9 x ca. 2,80 m x 0,16 m x 0,40 m                                                                           | 1,61   | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | UG - innen<br>Bauteildicke ca. 0,25 m                                                                                                                     | 22,50  | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | EG - innen<br>Bauteildicke ca. 0,25 m                                                                                                                     | 15,00  | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | I. OG - innen<br>Bauteildicke ca. 0,25 m                                                                                                                  | 13,00  | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | D - Abbruch / Entsorgung Mauerwerkswände<br>raumhoch h = ca. 3,30 m                                                                                       | 154,00 | m3   | 37,00 €         | 5.698,00 €      |             |        |
|                         | UG                                                                                                                                                        | 52,50  | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | EG                                                                                                                                                        | 56,00  | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | I.OG                                                                                                                                                      | 45,50  | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | D - Abbrch / Entsorgung Fenster                                                                                                                           | 312,00 | m2   | 81,00 €         | 25.272,00 €     |             |        |
|                         | D- Abbruch / Entsorgung Systemtrennwände<br>h = ca. 3,30 m<br>inkl. Oberlichter / Türen                                                                   | 391,25 | m2   | 47,00 €         | 18.388,66 €     |             |        |
|                         | UG                                                                                                                                                        | 6,80   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | EG                                                                                                                                                        | 186,45 | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | I.OG                                                                                                                                                      | 198,00 | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | Zulage Schrankwand<br>m2 Ansichtsfläche / Raumhoch = ca. 3,00 m<br>inkl. Durchreicheabzüge etc.                                                           | 111,00 | m2   | 20,00 €         | 2.220,00 €      |             |        |
|                         | D - Abbruch / Entsorgung Fallrohre / Versorgungsleitungen<br>geschätzt<br>15 Stk x 10 m                                                                   | 150,00 | lfm  | 10,00 €         | 1.500,00 €      |             |        |
|                         | D - Abbruch / Entsorgung Kabelkanal<br>inkl. vorhandener Installation<br>geschätzt 1x umlaufend je Stockwerk<br>ca. 120 lfm                               | 360,00 | lfm  | 15,00 €         | 5.400,00 €      |             |        |
|                         | D - Abbruch / Entsorgung Toilettentrennwandanlagen - WCs UG<br>h = ca. 1,90 m - inkl. Türen                                                               | 91,58  | m2   | 40,00 €         | 3.663,20 €      |             |        |
|                         | D - Abbruch / Entsorgung Toiletten                                                                                                                        | 22,00  | Stk  | 50,00 €         | 1.100,00 €      |             |        |
|                         | D - Abbruch / Entsorgung Urinalrinne                                                                                                                      | 6,50   | lfm  | 37,00 €         | 240,50 €        |             |        |
|                         | D - Abbruch / Entsorgung Waschtische                                                                                                                      | 12,00  | Stk  | 50,00 €         | 600,00 €        |             |        |
|                         | D - Abbruch Entsorgung Wandfliesen                                                                                                                        | 231,00 | m2   | 38,00 €         | 8.778,00 €      |             |        |
|                         | D - Zulage Schadstoff<br>Asbest / WHO etc.<br>Aktuelle Annahme geschätzt<br>genaue Beurteilung und Ermittlung erst nach differenzierter Beprobung möglich | 1,00   | psch | 111.000,00 €    | 111.000,00 €    |             |        |
|                         | D - Abbruch weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes<br>0% der Summe Abbruch Bauteil C                                                                       | 1,00   | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |             |        |
|                         | Kellerboden<br>ohne Heizraum etc.                                                                                                                         | 292,00 | m2   | 0,00 €          | 0,00 €          |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag TRH<br>Waschbetonplatten d = ca. 0,05 m                                                                               | 0,00   | m2   | 33,00 €         | 0,00 €          |             |        |
|                         | UG                                                                                                                                                        | 16,00  | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | EG                                                                                                                                                        | 161,00 | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | I. OG                                                                                                                                                     | 56,00  | m2   |                 |                 |             |        |

|                         |                                                                      |          |      | GB (netto)      | GB (brutto)     | Anteil      |        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-------------|--------|
| Gesamtkosten 200 - 700  |                                                                      |          |      | 15.585.342,00 € | 18.546.579,00 € | 100,00%     |        |
| Kostengruppen 300 + 400 |                                                                      |          |      | 12.239.425,00 € | 14.564.936,00 € | 78,53%      |        |
| KGR                     | Bezeichnung                                                          | Menge    | ME   | EP              | GB (netto)      | GB (brutto) | Anteil |
|                         | 2. OG                                                                | 0,00     | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 3. OG                                                                | 0,00     | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Flure                            |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Waschbetonplatten d = ca. 0,05 m                                     | 228,00   | m2   | 19,50 €         | 4.446,00 €      |             |        |
|                         | EG                                                                   | 61,00    | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 1. OG                                                                | 52,00    | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 2. OG                                                                | 105,00   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 3. OG                                                                | 10,00    | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Fach- / Sammlungs- / Klassenraum |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Linoleum / PVC?                                                      | 827,00   | m2   | 19,50 €         | 16.126,50 €     |             |        |
|                         | EG                                                                   | 223,00   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 1. OG                                                                | 302,00   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 2. OG                                                                | 302,00   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 3. OG                                                                | 0,00     | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung Estrich                                     |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | inkl. Trittschalldämmung                                             |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Summe Bodenbeläge - ohne Keller                                      | 1.288,00 | m2   | 24,00 €         | 30.912,00 €     |             |        |
|                         | UG                                                                   | 16,00    | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | EG                                                                   | 445,00   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 1. OG                                                                | 410,00   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 2. OG                                                                | 407,00   | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 3. OG                                                                | 10,00    | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung abgehängte Decke                            | 1.288,00 | m2   | 19,30 €         | 24.858,40 €     |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung Dachbeläge                                  |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Begrünung / Kies - Abdichtung - Dämmung etc.                         | 135,00   | m2   | 68,10 €         | 9.193,50 €      |             |        |
|                         | Zulage Attika inkl. Blech etc.                                       | 80,00    | lfm  | 38,00 €         | 3.040,00 €      |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung Fluchttreppe Bestand                        |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | inkl. Fundamente etc.                                                | 1,00     | psch | 17.500,00 €     | 17.500,00 €     |             |        |
|                         | C - Betonschnitt                                                     |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | m2 Betonschnitt                                                      |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | (z.B. 10,00 m Schnitt x 0,20 m Bauteildicke = 2,00 m2 Betonschnitt)  | 81,58    | m2   | 300,00 €        | 24.472,50 €     |             |        |
|                         | Fassade                                                              |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Bauteildicke ca. 0,16 m                                              | 51,20    | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | Fassade                                                              |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Bauteildicke ca. 0,25 m                                              | 28,75    | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | UG - innen                                                           |          | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | EG - innen                                                           |          | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | 1. OG - innen                                                        | 1,63     | m2   |                 |                 |             |        |
|                         | C - Abbruch / Entsorgung STB-Fertigteile oder Ortbeton - außen       |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Betonschnitt extra                                                   | 96,36    | m3   | 180,00 €        | 17.345,41 €     |             |        |
|                         | Ansichtsflächeläche                                                  |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | gemäß Massenermittlung                                               |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Stärke = ca. 0,16 m                                                  | 24,00    | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | Ansichtsfläche                                                       |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | gemäß Massenermittlung                                               |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Stärke = ca. 0,25                                                    | 45,60    | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | Anwicklung Sims                                                      |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Schnitt x 0,24 m x 0,13 m Stärke                                     | 14,97    | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | Leiteraufgang Westfassade                                            |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | h = ca. 13,00 m                                                      |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Stärke ca. 0,22 m                                                    |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Abwicklung = ca. 3,50 m                                              |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | 3 Podeste je ca. 1,80 m x ca. 1,50 m x 0,22 m                        | 11,79    | m3   |                 |                 |             |        |
|                         | Abbruch / Entsorgung STB-Fertigteile oder Ortbeton - innen           |          |      |                 |                 |             |        |
|                         | Betonschnitt extra                                                   | 0,00     | m3   |                 |                 |             |        |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge | ME   | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | D - Abbruch / Entsorgung Mauerwerkswände<br>raumhoch h = ca. 3,30 m                                                                                                                                                                                                                         | 41,50 | m3   | 37,00 €     | 1.535,50 €             |                        |                |
|                               | UG                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |             |                        |                        |                |
|                               | h = ca. 2,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37,50 | m3   |             |                        |                        |                |
|                               | EG                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00  | m3   |             |                        |                        |                |
|                               | I.OG                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,00  | m3   |             |                        |                        |                |
|                               | C - Abbruch / Entsorgung Systemtrennwände<br>h = ca. 3,30 m<br>inkl. Oberlichter / Türen                                                                                                                                                                                                    | 87,20 | m2   | 47,00 €     | 4.098,40 €             |                        |                |
|                               | UG                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |             |                        |                        |                |
|                               | h = ca. 2,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                              | 57,50 | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | EG                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,90  | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | I.OG                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,90  | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | 2.OG                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,90  | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | C - Zulage Schadstoff<br>Asbest / WHO etc.<br>Aktuelle Annahme geschätzt<br>genaue Beurteilung und Ermittlung erst nach differenzierter Beprobung möglich                                                                                                                                   | 1,00  | psch | 46.000,00 € | 46.000,00 €            |                        |                |
| 0%                            | C - Abbruch weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes<br>der Summe Abbruch Bauteil C                                                                                                                                                                                                            | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
|                               | A - Öffnung / Entsorgung Massivwand für Bypassstüren<br>b = ca. 1,20 m - h = 2,50 m<br>d = ca. 0,25<br>inkl. Holzschalung etc.                                                                                                                                                              | 84,00 | m2   | 120,00 €    | 10.080,00 €            |                        |                |
|                               | EG                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00  | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | I. OG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36,00 | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | 2. OG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36,00 | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | 3. OG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,00 | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | A - Abbruch / Entsorgung Kabelkanal                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,00 | lfm  | 50,00 €     | 1.000,00 €             |                        |                |
|                               | A - Entfernen / Entsorgung Projektionsfläche<br>an Tafel befestigt                                                                                                                                                                                                                          | 28,00 | Stk  | 150,00 €    | 4.200,00 €             |                        |                |
|                               | A - Entfernen / Entsorgung Garderobenstange                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,00 | Stk  | 20,00 €     | 560,00 €               |                        |                |
| 0%                            | A - Abbruch weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes<br>der Summe Abbruch Bauteil A                                                                                                                                                                                                            | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
|                               | E - Öffnung / Entsorgung Massivwand für Bypassstüren<br>b = ca. 1,20 m - h = 2,50 m<br>d = ca. 0,25                                                                                                                                                                                         | 72,00 | m2   | 120,00 €    | 8.640,00 €             |                        |                |
|                               | EG                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00  | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | I. OG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36,00 | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | 2. OG                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36,00 | m2   |             |                        |                        |                |
|                               | E - Entfernen / Entsorgung Projektionsfläche<br>an Tafel befestigt                                                                                                                                                                                                                          | 24,00 | Stk  | 150,00 €    | 3.600,00 €             |                        |                |
|                               | E - Entfernen / Entsorgung Garderobenstange                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,00 | Stk  | 20,00 €     | 480,00 €               |                        |                |
| 0%                            | E - Abbruch weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes<br>der Summe Abbruch Bauteil A                                                                                                                                                                                                            | 1,00  | psch | 0,00 €      | 0,00 €                 |                        |                |
|                               | AT - Entfernung Rippendecken (Zweifeldträger)<br>Breite Rippe: b = ca. 0,53 m / h = ca. 0,40 m<br>Lamellendicke: ca. 0,12 unten / ca. 0,16 m oben<br>Ansichtsfläche – NICHT Abwicklung!<br>Abwicklung - vert.: ca. 2,10 m2 / horiz. ca. 1,00 m2 = ca. 3,10 m2 / m2<br>Masse gemäß Decke neu | 28,90 | m2   | 355,00 €    | 10.258,08 €            |                        |                |

|                         |                                                                                            |          |      | GB (netto)      | GB (brutto)     | Anteil         |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|----------------|--------|
| Gesamtkosten 200 - 700  |                                                                                            |          |      | 15.585.342,00 € | 18.546.579,00 € | 100,00%        |        |
| Kostengruppen 300 + 400 |                                                                                            |          |      | 12.239.425,00 € | 14.564.936,00 € | 78,53%         |        |
| KGR                     | Bezeichnung                                                                                | Menge    | ME   | EP              | GB (netto)      | GB (brutto)    | Anteil |
|                         | AT - Abbruch / Entfernung BoPla                                                            | 14,00    | m2   | 271,70 €        | 3.803,80 €      |                |        |
|                         | AZ - Abbruch weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                         |          |      |                 |                 |                |        |
| 0%                      | der Summe Abbruch Bauteil A                                                                | 1,00     | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 395                     | Instandsetzungen                                                                           |          |      |                 | 165.120,00 €    | 196.493,00 €   |        |
|                         | D - STB-Wände Bestand - Betonsanierung<br>je Oberfläche<br>inkl. Attika                    | 500,00   | m2   | 192,00 €        | 96.000,00 €     |                |        |
|                         | D - STB-Stützen Bestand - Betonsanierung<br>Abwicklung ca. 0,30 m X 0,40 m / h= ca. 3,40 m | 40,00    | Stk  | 384,00 €        | 15.360,00 €     |                |        |
|                         | C - STB-Wände Bestand - Betonsanierung<br>je Oberfläche                                    | 200,00   | m2   | 192,00 €        | 38.400,00 €     |                |        |
|                         | C - STB-Stützen Bestand - Betonsanierung<br>Abwicklung ca. 0,30 m X 0,40 m / h= ca. 3,40 m | 40,00    | Stk  | 384,00 €        | 15.360,00 €     |                |        |
| 396                     | Materialentsorgung<br>in Abbruchmaßnahmen (KG394) enthalten                                |          |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
| 397                     | Zusätzliche Maßnahmen                                                                      |          |      |                 | 42.365,00 €     | 50.415,00 €    |        |
|                         | GebäudeZwischenreinigung<br>nach NGF (SF)                                                  | 2.737,00 | m2   | 3,00 €          | 8.211,00 €      |                |        |
|                         | Gebäude Endreinigung<br>nach NGF (SF)                                                      | 2.737,00 | m2   | 5,00 €          | 13.685,00 €     |                |        |
|                         | Gebäude Zwischenreinigung<br>nach NGF (SF)                                                 | 1.929,00 | m2   | 3,00 €          | 5.787,00 €      |                |        |
|                         | Gebäude Endreinigung<br>nach NGF (SF)                                                      | 1.929,00 | m2   | 5,00 €          | 9.645,00 €      |                |        |
|                         | Gebäude Zwischenreinigung<br>nach NGF (SF)                                                 | 0,00     | m2   | 2,00 €          | 0,00 €          |                |        |
|                         | Gebäude Endreinigung<br>nach NGF (SF)                                                      | 815,00   | m2   | 3,00 €          | 2.445,00 €      |                |        |
|                         | Gebäude Zwischenreinigung<br>nach NGF (SF)                                                 | 0,00     | m2   | 2,00 €          | 0,00 €          |                |        |
|                         | Gebäude Endreinigung<br>nach NGF (SF)                                                      | 864,00   | m2   | 3,00 €          | 2.592,00 €      |                |        |
| 398                     | Provisorische Baukonstruktionen                                                            |          |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
| 399                     | Sonstiges zur KG 390                                                                       |          |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
| 0%                      | D - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                  | 1,00     | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | C - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                  | 1,00     | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | FTw - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                | 1,00     | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | AZ - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                 | 1,00     | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | A - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                  | 1,00     | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 0%                      | E - weitere Maßnahmen / Unvorhergesehenes                                                  | 1,00     | psch | 0,00 €          | 0,00 €          |                |        |
| 400                     | Bauwerk - Technische Anlagen                                                               |          |      |                 | 4.286.573,00 €  | 5.101.026,00 € | 27,50% |
| 410                     | Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen                                                             |          |      |                 | 373.050,00 €    | 443.930,00 €   |        |
| 411                     | Abwasseranlagen                                                                            |          |      |                 | 136.850,00 €    | 162.852,00 €   |        |
|                         | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                | 1,00     | psch | 38.200,00 €     | 38.200,00 €     |                |        |
|                         | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                | 1,00     | psch | 4.250,00 €      | 4.250,00 €      |                |        |
|                         | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                | 1,00     | psch | 67.000,00 €     | 67.000,00 €     |                |        |
|                         | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                | 1,00     | psch | 21.900,00 €     | 27.400,00 €     |                |        |

|                               |                                                             |       |      |              | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                             |       |      |              | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                             |       |      |              | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                 | Menge | ME   | EP           | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
| 412                           | Wasseranlagen                                               |       |      |              | 236.200,00 €           | 281.078,00 €           |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 52.400,00 €  | 52.400,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 183.800,00 € | 183.800,00 €           |                        |                |
| 413                           | Gasanlagen                                                  |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 419                           | Sonstiges zur KG 410                                        |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>420</b>                    | <b>Wärmeversorgungsanlagen</b>                              |       |      |              | <b>426.100,00 €</b>    | <b>507.060,00 €</b>    |                |
| 421                           | Wärmeerzeugungsanlagen                                      |       |      |              | 23.200,00 €            | 27.608,00 €            |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 11.600,00 €  | 11.600,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 11.600,00 €  | 11.600,00 €            |                        |                |
| 422                           | Wärmeverteilnetze                                           |       |      |              | 109.850,00 €           | 130.722,00 €           |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 51.200,00 €  | 51.200,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 58.650,00 €  | 58.650,00 €            |                        |                |
| 423                           | Raumheizflächen                                             |       |      |              | 268.950,00 €           | 320.051,00 €           |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 100.250,00 € | 100.250,00 €           |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 168.700,00 € | 168.700,00 €           |                        |                |
| 424                           | Verkehrsheizflächen                                         |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 429                           | Sonstiges zur KG 420                                        |       |      |              | 24.100,00 €            | 28.679,00 €            |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 10.900,00 €  | 10.900,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 13.200,00 €  | 13.200,00 €            |                        |                |
| <b>430</b>                    | <b>Raumlufttechnische Anlagen</b>                           |       |      |              | <b>565.200,00 €</b>    | <b>672.588,00 €</b>    |                |
| 431                           | Lüftungsanlagen                                             |       |      |              | 542.000,00 €           | 644.980,00 €           |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 174.900,00 € | 174.900,00 €           |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 367.100,00 € | 367.100,00 €           |                        |                |
| 432                           | Teilklimaanlagen                                            |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 433                           | Klimaanlagen                                                |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 434                           | Kälteanlagen                                                |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 439                           | Sonstiges zur KG 430                                        |       |      |              | 23.200,00 €            | 27.608,00 €            |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 6.800,00 €   | 6.800,00 €             |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023 | 1,00  | psch | 16.400,00 €  | 16.400,00 €            |                        |                |
| <b>440</b>                    | <b>Elektrische Anlagen</b>                                  |       |      |              | <b>905.677,00 €</b>    | <b>1.077.756,00 €</b>  |                |
| 441                           | Hoch- und Mittelspannungsanlagen                            |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 442                           | Eigenstromversorgungsanlagen                                |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 443                           | Niederspannungsschaltanlagen                                |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 444                           | Niederspannungsinstallationsanlagen                         |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 445                           | Beleuchtungsanlagen                                         |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 446                           | Blitzschutz- und Erdungsanlagen                             |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 447                           | Fahrleitungssysteme                                         |       |      |              | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 449                           | Sonstiges zur KG 440                                        |       |      |              | 905.677,00 €           | 1.077.756,00 €         |                |
|                               | Türoffenhaltung Flure zu Luftraum<br>10h a 80 € je Tür      | 3,00  | Stk  | 2.400,00 €   | 7.200,00 €             |                        |                |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung | Menge | ME | EP | GB (netto) | GB (brutto) | Anteil |
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|
|-----|-------------|-------|----|----|------------|-------------|--------|

|                                                                                                                                            |      |      |              |              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|--------------|--|--|--|
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Genralsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung | 0,40 | psch | 512.638,73 € | 205.055,49 € |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Genralsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung | 0,60 | psch | 512.638,73 € | 307.583,24 € |  |  |  |

|                                                                                                                                                           |      |      |             |             |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|--|
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung<br>ohne 2.1.8 Datentechnik | 1,00 | psch | 25.961,05 € | 25.961,05 € |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung<br>ohne 2.2.7 Datentechnik | 1,00 | psch | 8.970,60 €  | 8.970,60 €  |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung<br>ohne 2.3.8 Datentechnik | 1,00 | psch | 26.086,95 € | 26.086,95 € |  |  |  |

|                                                                                                                          |      |      |             |             |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|--|
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen | 1,00 | psch | 6.519,97 €  | 6.519,97 €  |  |  |  |
| 3.1.2 Verlegesysteme                                                                                                     |      |      | 4.800,25 €  |             |  |  |  |
| 3.1.5 Demontage Elektrotechnik/ Freischalten                                                                             |      |      | 1.719,72 €  |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen | 1,00 | psch | 6.883,27 €  | 6.883,27 €  |  |  |  |
| 3.1.2 Verlegesysteme                                                                                                     |      |      | 4.696,15 €  |             |  |  |  |
| 3.1.5 Demontage Elektrotechnik/ Freischalten                                                                             |      |      | 2.187,12 €  |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen | 1,00 | psch | 6.625,07 €  | 6.625,07 €  |  |  |  |
| 3.1.2 Verlegesysteme                                                                                                     |      |      | 3.503,15 €  |             |  |  |  |
| 3.1.5 Demontage Elektrotechnik/ Freischalten                                                                             |      |      | 3.121,92 €  |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen | 1,00 | psch | 11.766,79 € | 11.766,79 € |  |  |  |
| BT B inkl. Anbindung Turnhallen                                                                                          |      |      | 7.859,95 €  |             |  |  |  |
| 3.1.2 Verlegesysteme / BT B + Anbindung Turnhalle                                                                        |      |      | 3.906,84 €  |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen | 1,00 | psch | 7.022,07 €  | 7.022,07 €  |  |  |  |
| 3.1.2 Verlegesysteme                                                                                                     |      |      | 4.834,95 €  |             |  |  |  |
| 3.1.5 Demontage Elektrotechnik/ Freischalten                                                                             |      |      | 2.187,12 €  |             |  |  |  |

|                                                                                  |      |      |             |             |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|--|
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>BMA dezentral | 0,35 | psch | 40.945,10 € | 14.330,79 € |  |  |  |
| siehe BT B / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung                           |      |      |             |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>BMA dezentral | 0,45 | psch | 40.945,10 € | 18.425,30 € |  |  |  |
| siehe BT B / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung                           |      |      |             |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>BMA dezentral | 1,00 | psch | 26.259,84 € | 26.259,84 € |  |  |  |
| 5.1.1 Kabel und Leitungen                                                        |      |      | 14.518,50 € |             |  |  |  |
| 5.1.2 Verlegesysteme                                                             |      |      | 6.838,64 €  |             |  |  |  |
| 5.1.3 Durchbruch / Kernlochbohrungen                                             |      |      | 1.567,52 €  |             |  |  |  |
| 5.1.4 Brandschutz                                                                |      |      | 3.335,18 €  |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>BMA dezentral | 0,20 | psch | 40.945,10 € | 8.189,02 €  |  |  |  |
| inkl. BT C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung                         |      |      |             |             |  |  |  |
| 5.2.1 Kabel und Leitungen                                                        |      |      | 14.667,00 € |             |  |  |  |
| 5.2.2 Verlegesysteme                                                             |      |      | 11.373,30 € |             |  |  |  |
| 5.2.3 Durchbruch / Kernlochbohrungen                                             |      |      | 5.443,00 €  |             |  |  |  |
| 5.2.4 Brandschutz                                                                |      |      | 9.461,80 €  |             |  |  |  |
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>BMA dezentral | 1,00 | psch | 21.019,94 € | 21.019,94 € |  |  |  |
| 5.3.1 Kabel und Leitungen                                                        |      |      | 10.321,00 € |             |  |  |  |
| 5.3.2 Verlegesysteme                                                             |      |      | 5.622,00 €  |             |  |  |  |
| 5.3.3 Durchbruch / Kernlochbohrungen                                             |      |      | 1.741,76 €  |             |  |  |  |
| 5.3.4 Brandschutz                                                                |      |      | 3.335,18 €  |             |  |  |  |

|                                                                                                                |      |      |             |             |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|--|
| gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral | 0,35 | psch | 83.758,40 € | 29.315,44 € |  |  |  |
| siehe BT B / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung                                                         |      |      |             |             |  |  |  |

|                               | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |

| KGR | Bezeichnung                                                                                                                                                                | Menge | ME   | EP          | GB (netto)  | GB (brutto) | Anteil |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-------------|-------------|--------|
|     | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral<br>siehe BT B / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung   | 0,45  | psch | 83.758,40 € | 37.691,28 € |             |        |
|     | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral                                                             | 1,00  | psch | 66.017,90 € | 66.017,90 € |             |        |
|     | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral<br>inkl. BT C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung | 0,20  | psch | 83.758,40 € | 16.751,68 € |             |        |
|     | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral                                                             | 1,00  | psch | 48.000,40 € | 48.000,40 € |             |        |

|            |                                                                         |  |  |  |                     |                     |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|---------------------|--|
| <b>450</b> | <b>Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen</b> |  |  |  | <b>545.010,00 €</b> | <b>648.562,00 €</b> |  |
| 451        | Telekommunikationsanlagen                                               |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 452        | Such- und Signalanlagen                                                 |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 453        | Zeitdienstanlagen                                                       |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 454        | Elektroakustische Anlagen                                               |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 455        | Audiovisuelle Medien- und Antennenanlagen                               |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 456        | Gefahrenmelde- und Alarmanlagen                                         |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 457        | Datenübertragungsnetze                                                  |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 458        | Verkehrsbeeinflussungsanlagen                                           |  |  |  | 0,00 €              | 0,00 €              |  |
|            |                                                                         |  |  |  | 0,00 €              |                     |  |
| 459        | Sonstiges zur KG 450                                                    |  |  |  | 545.010,00 €        | 648.562,00 €        |  |

|  |                                                                                                                                             |      |      |             |             |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Generalsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung | 0,40 | psch | 60.773,39 € | 24.309,36 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Generalsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung | 0,60 | psch | 60.773,39 € | 36.464,03 € |  |  |

|  |                                                                                                                                                      |      |      |             |             |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung<br>2.1.8 Datentechnik | 1,00 | psch | 19.668,44 € | 19.668,44 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung<br>2.2.7 Datentechnik | 1,00 | psch | 12.534,61 € | 12.534,61 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung<br>2.3.8 Datentechnik | 1,00 | psch | 18.032,50 € | 18.032,50 € |  |  |

|  |                                                                                                                                                                                                   |      |      |             |             |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen<br>Kosten für 3.1.2 & 3.1.5 in KG 440                                    | 1,00 | psch | 48.433,41 € | 48.433,41 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen<br>Kosten für 3.1.2 & 3.1.5 in KG 440                                    | 1,00 | psch | 43.390,16 € | 43.390,16 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen<br>Kosten für 3.1.2 & 3.1.5 in KG 440                                    | 1,00 | psch | 56.347,18 € | 56.347,18 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen<br>BT B inkl. Anbindung Turnhallen<br>Kosten für 3.1.2 & 3.1.5 in KG 440 | 1,00 | psch | 71.813,30 € | 71.813,30 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>Erneuerung Amokanlagen inkl. Anbindung an Sporthallen<br>Kosten für 3.1.2 & 3.1.5 in KG 440                                    | 1,00 | psch | 49.860,75 € | 49.860,75 € |  |  |

|  |                                                                                                                                            |      |      |             |             |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|--|--|
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>BMA dezentral<br>siehe BT B / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung | 0,35 | psch | 85.821,00 € | 30.037,35 € |  |  |
|  | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023<br>BMA dezentral<br>siehe BT B / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung | 0,45 | psch | 85.821,00 € | 38.619,45 € |  |  |

|                         |                                                                 |       |      | GB (netto)      | GB (brutto)     | Anteil         |        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-----------------|----------------|--------|
| Gesamtkosten 200 - 700  |                                                                 |       |      | 15.585.342,00 € | 18.546.579,00 € | 100,00%        |        |
| Kostengruppen 300 + 400 |                                                                 |       |      | 12.239.425,00 € | 14.564.936,00 € | 78,53%         |        |
| KGR                     | Bezeichnung                                                     | Menge | ME   | EP              | GB (netto)      | GB (brutto)    | Anteil |
|                         | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023 |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | BMA dezentral                                                   | 1,00  | psch | 44.641,40 €     | 44.641,40 €     |                |        |
|                         | 5.1.5 Zentrale                                                  |       |      | 11.532,00 €     |                 |                |        |
|                         | 5.1.6 Melder, Alarmierung & Steuerungen                         |       |      | 32.659,40 €     |                 |                |        |
|                         | 5.1.7 Sonstiges                                                 |       |      | 450,00 €        |                 |                |        |
|                         | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023 |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | BMA dezentral                                                   | 0,20  | psch | 85.821,00 €     | 17.164,20 €     |                |        |
|                         | inkl. BT C + D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung      |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | 5.2.5 Zentrale                                                  |       |      | 15.572,00 €     |                 |                |        |
|                         | 5.2.6 Melder, Alarmierung & Steuerungen                         |       |      | 48.124,00 €     |                 |                |        |
|                         | 5.2.7 Ansaugrauchmelder                                         |       |      | 3.983,00 €      |                 |                |        |
|                         | 5.2.8 Feuerwehr                                                 |       |      | 13.345,00 €     |                 |                |        |
|                         | 5.2.9 Instandhaltung                                            |       |      | 447,00 €        |                 |                |        |
|                         | 5.2.10 Sonstiges                                                |       |      | 4.350,00 €      |                 |                |        |
|                         | gemäß Kostenschätzung sinus electrical solutions vom 27.01.2023 |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | BMA dezentral                                                   | 1,00  | psch | 33.693,40 €     | 33.693,40 €     |                |        |
|                         | 5.3.5 Zentrale                                                  |       |      | 11.532,00 €     |                 |                |        |
|                         | 5.3.6 Melder, Alarmierung & Steuerungen                         |       |      | 21.711,40 €     |                 |                |        |
|                         | 5.3.7 Sonstiges                                                 |       |      | 450,00 €        |                 |                |        |
| 460                     | Förderanlagen                                                   |       |      |                 | 47.106,00 €     | 56.057,00 €    |        |
| 461                     | Aufzugsanlagen                                                  |       |      |                 | 47.106,00 €     | 56.057,00 €    |        |
|                         | geschätzt gemäß BKI "Baukosten Altbau"; Stand 2. Quartal 2021   |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | Schulen und Kindergärten   mitte                                |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | anhand prozentualem Verhältnis zu KG 300                        |       |      |                 | 47.105,35 €     |                |        |
| 462                     | Fahrtreppen, Fahrsteige                                         |       |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
|                         |                                                                 |       |      |                 | 0,00 €          |                |        |
| 463                     | Befahranlagen                                                   |       |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
|                         |                                                                 |       |      |                 | 0,00 €          |                |        |
| 464                     | Transportanlagen                                                |       |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
|                         |                                                                 |       |      |                 | 0,00 €          |                |        |
| 465                     | Krananlagen                                                     |       |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
|                         |                                                                 |       |      |                 | 0,00 €          |                |        |
| 469                     | Sonstiges zur KG 460                                            |       |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
|                         |                                                                 |       |      |                 | 0,00 €          |                |        |
| 470                     | Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen            |       |      |                 | 1.225.930,00 €  | 1.458.858,00 € |        |
| 471                     | Küchentechnische Anlagen                                        |       |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
|                         |                                                                 |       |      |                 | 0,00 €          |                |        |
| 472                     | Wäscherei- und Reinigungs- und badetechnische Anlagen           |       |      |                 | 0,00 €          | 0,00 €         |        |
|                         |                                                                 |       |      |                 | 0,00 €          |                |        |
| 473                     | Medienversorgungsanlagen, Medizin- und labortechnische Anlagen  |       |      |                 | 1.218.250,00 €  | 1.449.718,00 € |        |
|                         | D - Ausstattung Fachräume Biologie                              |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | D 0.1 - D 0.2 - D 1.1 - D 1.2                                   |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | ohne Schülertische- / stühle                                    |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300 | 4,00  | psch | 90.000,00 €     | 360.000,00 €    |                |        |
|                         | D - Ausstattung Sammlungsräume Biologie                         |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | D 0.3 - D 1.2.1                                                 |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300 | 1,50  | psch | 36.000,00 €     | 54.000,00 €     |                |        |
|                         | D - Ausstattung Fachräume Physik                                |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | D 1.3 - D 1.4 - D 1.6                                           |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | ohne Schülertische- / stühle                                    |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300 | 3,00  | psch | 90.000,00 €     | 270.000,00 €    |                |        |
|                         | D - Ausstattung Sammlungsraum Physik                            |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | D 1.5                                                           |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300 | 1,00  | psch | 36.000,00 €     | 36.000,00 €     |                |        |
|                         | D - Ausstattung Fachräume Chemie                                |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | D 2.3 - D 2.4 - D 2.6                                           |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | ohne Schülertische- / stühle                                    |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300 | 3,00  | psch | 108.000,00 €    | 324.000,00 €    |                |        |
|                         | Zulage feste Schülermöblierung                                  |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | D 2.5                                                           |       |      |                 |                 |                |        |
|                         | Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300 | 1,00  | psch | 28.800,00 €     | 28.800,00 €     |                |        |

|                               |                                                                                                                                 |       |      |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                                                                                 |       |      |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                                                                                 |       |      |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                                                                     | Menge | ME   | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | D - Ausstattung Sammlungsraum Chemie<br>D 2.5<br>Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300                | 1,00  | psch | 63.000,00 € | 63.000,00 €            |                        |                |
|                               | D - Ausstattung Fachraum Werken<br>D 2.2<br>inkl. Werkbänken<br>Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300 | 1,00  | psch | 45.000,00 € | 45.000,00 €            |                        |                |
|                               | D - Ausstattung Sammlungsraum Werken<br>D 2.2.1<br>Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300              | 1,00  | psch | 18.000,00 € | 18.000,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 19.450,00 €            |                        |                |
| 474                           | Feuerlöschanlagen                                                                                                               |       |      |             | 7.680,00 €             | 9.140,00 €             |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 2.400,00 €             |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 5.280,00 €             |                        |                |
| 475                           | Prozesswärme-, kälte- und -luftanlagen                                                                                          |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 476                           | Weitere nutzungsspezifische Anlagen                                                                                             |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 477                           | Verfahrenstechnische Anlagen, Wasser, Abwasser und Gase                                                                         |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 478                           | Verfahrenstechnische Anlagen, Feststoffe, Wertstoffe und Abfälle                                                                |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 479                           | Sonstiges zur KG 470                                                                                                            |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>480</b>                    | <b>Gebäude- und Anlagenautomation</b>                                                                                           |       |      |             | <b>198.500,00 €</b>    | <b>236.215,00 €</b>    |                |
| 481                           | Automationssysteme                                                                                                              |       |      |             | 64.000,00 €            | 76.160,00 €            |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 25.600,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 38.400,00 €            |                        |                |
| 482                           | Schaltschränke, Automationsschwerpunkte                                                                                         |       |      |             | 41.500,00 €            | 49.385,00 €            |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 16.600,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 24.900,00 €            |                        |                |
| 483                           | Automationsmanagement                                                                                                           |       |      |             | 28.000,00 €            | 33.320,00 €            |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 11.200,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 16.800,00 €            |                        |                |
| 484                           | Kabel, Leitungen und Verlegesysteme                                                                                             |       |      |             | 65.000,00 €            | 77.350,00 €            |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 25.000,00 €            |                        |                |
|                               | gemäß Kostenschätzung Paul + Gampe + Partner vom 27.01.2023                                                                     | 1,00  | psch |             | 40.000,00 €            |                        |                |
| 485                           | Datenübertragungsnetze                                                                                                          |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 489                           | Sonstiges zur KG 480                                                                                                            |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>490</b>                    | <b>Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen</b>                                                                                |       |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 491                           | Baustelleneinrichtung                                                                                                           |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 492                           | Gerüste                                                                                                                         |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 493                           | Sicherungsmaßnahmen                                                                                                             |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 494                           | Abbruchmaßnahmen                                                                                                                |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 495                           | Instandsetzungen                                                                                                                |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 496                           | Materialentsorgung                                                                                                              |       |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |

|                               |                                     |       |    |    | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------|----|----|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                     |       |    |    | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                     |       |    |    | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                         | Menge | ME | EP | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
| 497                           | Zusätzliche Maßnahmen               |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 498                           | Provisorische technische Anlagen    |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 499                           | Sonstiges zur KG 490                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                     |       |    |    | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>500</b>                    | <b>Außenanlagen und Freiflächen</b> |       |    |    | <b>379.900,00 €</b>    | <b>452.081,00 €</b>    | <b>2,44%</b>   |
| <b>510</b>                    | <b>Erdbau</b>                       |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 511                           | Herstellung                         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 512                           | Umschließung                        |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 513                           | Wasserhaltung                       |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 519                           | Sonstiges zur KG 510                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                     |       |    |    | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>520</b>                    | <b>Gründung, Unterbau</b>           |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 521                           | Baugrundverbesserung                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 522                           | Gründungen und Bodenplatten         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 523                           | Gründungsbeläge                     |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 524                           | Abdichtungen und Bekleidungen       |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 525                           | Dränagen                            |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 529                           | Sonstiges zur KG 520                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                     |       |    |    | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>530</b>                    | <b>Oberbau, Deckschichten</b>       |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 531                           | Wege                                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 532                           | Straßen                             |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 533                           | Plätze, Höfe, Terrassen             |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 534                           | Stellplätze                         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 535                           | Sportplatzflächen                   |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 536                           | Spielplatzflächen                   |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 537                           | Gleisanlagen                        |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 538                           | Flugplatzflächen                    |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 539                           | Sonstiges zur KG 530                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
|                               |                                     |       |    |    | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>540</b>                    | <b>Baukonstruktionen</b>            |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 541                           | Einfriedungen                       |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 542                           | Schutzkonstruktionen                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 543                           | Wandkonstruktionen                  |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 544                           | Rampen, Treppen, Tribünen           |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 545                           | Überdachungen                       |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 546                           | Stege                               |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 547                           | Kanal- und Schachtkonstruktionen    |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 548                           | Wasserbecken                        |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 549                           | Sonstiges zur KG 540                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |

|                               |                                                                              |       |    |    | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                                              |       |    |    | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                                              |       |    |    | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                                                  | Menge | ME | EP | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               |                                                                              |       |    |    | 0,00 €                 |                        |                |
| <b>550</b>                    | <b>Technische Anlagen</b>                                                    |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 551                           | Abwasseranlagen                                                              |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 552                           | Wasseranlagen                                                                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 553                           | Anlagen für Gase und Flüssigkeiten                                           |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 554                           | Wärmeversorgungsanlagen                                                      |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 555                           | Raumluftechnische Anlagen                                                    |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 556                           | Elektrische Anlagen                                                          |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 557                           | Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen, Automation |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 558                           | Nutzungsspezifische Anlagen                                                  |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 559                           | Sonstiges zur KG 550                                                         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>560</b>                    | <b>Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen</b>                             |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 561                           | Allgemeine Einbauten                                                         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 562                           | Besondere Einbauten                                                          |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 563                           | Orientierungs- und Informationssysteme                                       |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 569                           | Sonstiges zur KG 560                                                         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>570</b>                    | <b>Vegetationsflächen</b>                                                    |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 571                           | Vegetationstechnische Bodenbearbeitung                                       |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 572                           | Sicherungsbauweisen                                                          |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 573                           | Pflanzflächen                                                                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 574                           | Rasen- und Saatflächen                                                       |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 579                           | Sonstiges zur KG 570                                                         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>580</b>                    | <b>Wasserflächen</b>                                                         |       |    |    | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 581                           | Befestigungen                                                                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 582                           | Abdichtungen                                                                 |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 583                           | Bepflanzungen                                                                |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 589                           | Sonstiges zur KG 580                                                         |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>590</b>                    | <b>Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen</b>                   |       |    |    | <b>379.900,00 €</b>    | <b>452.081,00 €</b>    |                |
| 591                           | Baustelleneinrichtung                                                        |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 592                           | Gerüste                                                                      |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 593                           | Sicherungsmaßnahmen                                                          |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 594                           | Abbruchmaßnahmen                                                             |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 595                           | Instandsetzungen                                                             |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 596                           | Materialentsorgung                                                           |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 597                           | Zusätzliche Maßnahmen                                                        |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 598                           | Provisorische Außenanlagen und Freiflächen                                   |       |    |    | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 599                           | Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges                               |       |    |    | 379.900,00 €           | 452.081,00 €           |                |

|                               |                                                           |          |      |             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                           |          |      |             | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                           |          |      |             | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                               | Menge    | ME   | EP          | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|                               | KG 500 insgesamt<br>AF grob abgegriffen                   | 2.900,00 | m2   | 131,00 €    | 379.900,00 €           |                        |                |
| <b>600</b>                    | <b>Ausstattung und Kunstwerke</b>                         |          |      |             | <b>206.920,00 €</b>    | <b>246.235,00 €</b>    | <b>1,33%</b>   |
| <b>610</b>                    | <b>Allgemeine Ausstattung</b>                             |          |      |             | <b>206.920,00 €</b>    | <b>246.235,00 €</b>    |                |
|                               | D - Möblierung allgemein<br>nach NGF (SF)                 | 2.737,00 | m2   | 46,00 €     | 125.902,00 €           |                        |                |
|                               | C - Möblierung allgemein<br>nach NGF (SF)                 | 1.929,00 | m2   | 42,00 €     | 81.018,00 €            |                        |                |
| <b>620</b>                    | <b>Besondere Ausstattung</b>                              |          |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| <b>630</b>                    | <b>Informationstechnische Ausstattung</b>                 |          |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| <b>640</b>                    | <b>Künstlerische Ausstattung</b>                          |          |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 641                           | Kunstobjekte                                              |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 642                           | Künstlerische Gestaltung des Bauwerks                     |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 643                           | Künstlerische Gestaltung der Außenanlagen und Freiflächen |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 649                           | Sonstiges zur KG 640                                      |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>690</b>                    | <b>Sonstige Ausstattung</b>                               |          |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| <b>700</b>                    | <b>Baunebenkosten</b>                                     |          |      |             | <b>2.734.292,00 €</b>  | <b>3.253.809,00 €</b>  | <b>17,54%</b>  |
| <b>710</b>                    | <b>Bauherrenaufgaben</b>                                  |          |      |             | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 711                           | Projektleitung                                            |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 712                           | Bedarfsplanung                                            |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 713                           | Projektsteuerung                                          |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 714                           | Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination            |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 715                           | Vergabeverfahren                                          |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 719                           | Sonstiges zur KG 710                                      |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>720</b>                    | <b>Vorbereitung der Objektplanung</b>                     |          |      |             | <b>63.697,00 €</b>     | <b>75.800,00 €</b>     |                |
| 721                           | Untersuchungen                                            |          |      |             | 32.605,00 €            | 38.800,00 €            |                |
|                               | Schadstoffuntersuchung                                    | 1,00     | psch | 12.605,04 € | 12.605,04 €            |                        |                |
|                               | Bestandsdokumentation                                     | 1,00     | psch | 20.000,00 € | 20.000,00 €            |                        |                |
| 722                           | Wertermittlungen                                          |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 723                           | Städtebauliche Leistungen                                 |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 724                           | Landschaftsplanerische Leistungen                         |          |      |             | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 725                           | Wettbewerbe                                               |          |      |             | 22.689,00 €            | 27.000,00 €            |                |
|                               | VgV-Verfahren                                             |          |      |             | 13.445,38 €            |                        |                |
|                               | VgV-Verfahren Wiederholung TGA                            |          |      |             | 9.243,70 €             |                        |                |
| 729                           | Sonstiges zur KG 720                                      |          |      |             | 8.403,00 €             | 10.000,00 €            |                |
|                               | Vorbereitung der Planung                                  |          |      |             | 8.403,36 €             |                        |                |

|                               |                                                          |       |      |                | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------|----------------|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Gesamtkosten 200 - 700</b> |                                                          |       |      |                | <b>15.585.342,00 €</b> | <b>18.546.579,00 €</b> | <b>100,00%</b> |
| Kostengruppen 300 + 400       |                                                          |       |      |                | 12.239.425,00 €        | 14.564.936,00 €        | 78,53%         |
| KGR                           | Bezeichnung                                              | Menge | ME   | EP             | GB (netto)             | GB (brutto)            | Anteil         |
| <b>730</b>                    | <b>Objektplanung</b>                                     |       |      |                | <b>1.511.900,00 €</b>  | <b>1.799.161,00 €</b>  |                |
| 731                           | Gebäude und Innenräume                                   |       |      |                | 1.446.500,00 €         | 1.721.335,00 €         |                |
|                               | Honraremittlung aus KG 300 + 400                         |       |      |                |                        |                        |                |
|                               | Fachklassenausstattung vollständig in KG 300 anrechenbar | 1,00  | psch | 1.446.500,00 € | 1.446.500,00 €         |                        |                |
| 732                           | Freianlagen                                              |       |      |                | 65.400,00 €            | 77.826,00 €            |                |
|                               | Honraremittlung aus KG 500                               | 1,00  | psch | 65.400,00 €    | 65.400,00 €            |                        |                |
| 733                           | Ingenieurbauwerke                                        |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 734                           | Verkehrsanlagen                                          |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 739                           | Sonstiges zur KG 730                                     |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>740</b>                    | <b>Fachplanung</b>                                       |       |      |                | <b>919.200,00 €</b>    | <b>1.093.848,00 €</b>  |                |
| 741                           | Tragwerksplanung                                         |       |      |                | 370.200,00 €           | 440.538,00 €           |                |
|                               | Honraremittlung gemäß HOAI – geschätzt                   | 1,00  | psch | 370.200,00 €   | 370.200,00 €           |                        |                |
| 742                           | Technische Ausrüstung                                    |       |      |                | 250.000,00 €           | 297.500,00 €           |                |
|                               | Honraremittlung gemäß HOAI – geschätzt                   | 1,00  | psch | 250.000,00 €   | 250.000,00 €           |                        |                |
| 743                           | Bauphysik                                                |       |      |                | 95.000,00 €            | 113.050,00 €           |                |
|                               | Wärmeschutz und Energiebilanzierung geschätzt            | 1,00  | psch | 30.000,00 €    | 30.000,00 €            |                        |                |
|                               | Bauakustik geschätzt                                     | 1,00  | psch | 30.000,00 €    | 30.000,00 €            |                        |                |
|                               | Raumakustik geschätzt                                    | 1,00  | psch | 35.000,00 €    | 35.000,00 €            |                        |                |
| 744                           | Geotechnik                                               |       |      |                | 29.000,00 €            | 34.510,00 €            |                |
|                               | geschätzt                                                | 1,00  | psch | 29.000,00 €    | 29.000,00 €            |                        |                |
| 745                           | Ingenieurvermessung                                      |       |      |                | 90.000,00 €            | 107.100,00 €           |                |
|                               | geschätzt                                                | 1,00  | psch | 90.000,00 €    | 90.000,00 €            |                        |                |
| 746                           | Lichttechnik, Tageslichttechnik                          |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 747                           | Brandschutz                                              |       |      |                | 50.000,00 €            | 59.500,00 €            |                |
|                               | geschätzt                                                | 1,00  | psch | 50.000,00 €    | 50.000,00 €            |                        |                |
| 748                           | Altlasten, Kampfmittel, kulturhistorische Funde          |       |      |                | 35.000,00 €            | 41.650,00 €            |                |
|                               | geschätzt                                                | 1,00  | psch | 35.000,00 €    | 35.000,00 €            |                        |                |
| 749                           | Sonstiges zur KG 740                                     |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>750</b>                    | <b>Künstlerische Leistungen</b>                          |       |      |                | <b>0,00 €</b>          | <b>0,00 €</b>          |                |
| 751                           | Kunstwettbewerbe                                         |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 752                           | Honorare                                                 |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 759                           | Sonstiges zur KG 750                                     |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| <b>760</b>                    | <b>Allgemeine Baunebenkosten</b>                         |       |      |                | <b>58.823,00 €</b>     | <b>70.000,00 €</b>     |                |
| 761                           | Gutachten und Beratung                                   |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 762                           | Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen                       |       |      |                | 50.420,00 €            | 60.000,00 €            |                |
|                               | Zwischen- / Endabnahme Elektro TÜV / DEKRA               | 1,00  | psch | 8.403,36 €     | 8.403,36 €             |                        |                |
|                               | Prüfstatik                                               | 1,00  | psch | 42.016,81 €    | 42.016,81 €            |                        |                |
| 763                           | Bewirtschaftungskosten                                   |       |      |                | 8.403,00 €             | 10.000,00 €            |                |
|                               | Einweihung                                               | 1,00  | psch | 8.403,36 €     | 8.403,36 €             |                        |                |
| 764                           | Bemusterungskosten                                       |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 765                           | Betriebskosten nach der Abnahme                          |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 766                           | Versicherungen                                           |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |
| 769                           | Sonstiges zur KG 760                                     |       |      |                | 0,00 €                 | 0,00 €                 |                |

|                         |                         |       |      |             | GB (netto)      | GB (brutto)     | Anteil  |
|-------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------------|---------|
| Gesamtkosten 200 - 700  |                         |       |      |             | 15.585.342,00 € | 18.546.579,00 € | 100,00% |
| Kostengruppen 300 + 400 |                         |       |      |             | 12.239.425,00 € | 14.564.936,00 € | 78,53%  |
| KGR                     | Bezeichnung             | Menge | ME   | EP          | GB (netto)      | GB (brutto)     | Anteil  |
| 790                     | Sonstige Baunebenkosten |       |      |             | 180.672,00 €    | 215.000,00 €    |         |
| 791                     | Bestandsdokumentation   |       |      |             | 0,00 €          | 0,00 €          |         |
|                         |                         |       |      |             | 0,00 €          |                 |         |
| 799                     | Sonstiges zur KG 790    |       |      |             | 180.672,00 €    | 215.000,00 €    |         |
|                         | Veröffentlichung        | 1,00  | psch | 12.605,04 € | 12.605,04 €     |                 |         |
|                         | Sicherheitsdienst       | 1,00  | psch | 25.210,08 € | 25.210,08 €     |                 |         |
|                         | Umzugskostenn           | 1,00  | psch | 84.033,61 € | 84.033,61 €     |                 |         |
|                         | WC-Container Pausenhof  | 1,00  | psch | 16.806,72 € | 16.806,72 €     |                 |         |
|                         | Sonstiges zur KG 790    | 1,00  | psch | 42.016,81 € | 42.016,81 €     |                 |         |