

Kostenberechnung nach DIN 276

Kostengruppen 200 - 700 | auf Basis Entwurf Stand 08.08.2023

Stand 08.08.2023

					GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>					<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400					12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%
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>0,15%</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. in Baustelleneinrichtung (KG 391) enthalten				0,00 €		
	Sicherungsmaßnahmen, Absturzsicherungen, Abdeckungen Bauteilöffnungen etc. 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 Schadstoffbeseitigung in Abbruchmaßnahmen (KG 394)				0,00 €		
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 inkl. entsorgen	330,00	m2	13,00 €	4.290,00 €		
	Entsorgung Oberboden falls erforderlich 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>10.000,00 €</b>	<b>11.900,00 €</b>	
221	Abwasserentsorgung				10.000,00 €	11.900,00 €	
	Anschluss Kanal Dürenweg	1,00	Stk	10.000,00 €	10.000,00 €		
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 €		
230	Nichtöffentliche Erschließung				0,00 €	0,00 €	
240	Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben				0,00 €	0,00 €	
250	Übergangsmaßnahmen				0,00 €	0,00 €	
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>				<b>8.902.630,00 €</b>	<b>10.594.145,00 €</b>	<b>53,37%</b>
<b>310</b>	<b>Baugrube/Erdbau</b>				<b>129.604,00 €</b>	<b>154.229,00 €</b>	
311	Herstellung				129.604,00 €	154.229,00 €	
	D - Umlaufend Fassade freilegen teilw. Handschachtung ca. 1,50 m breite x 1,00 m tiefe x ca. 140 m	210,00	m3	56,00 €	11.760,00 €		
	Auffüllen Masse 80% von voriger Pos	168,00	m3	56,00 €	9.408,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

  

KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	D - Aushub Bodenplatte neu Anbau 11,5m x 10,5m = 121m <sup>2</sup> 121m <sup>2</sup> x 1,2m tiefe siehe 322 BoPla Anbau	145,20	m <sup>3</sup>	55,00 €	7.986,00 €		
	D - Frostschrüzenaushub Anbau neu 2*11,5m + 2*10,5m = 44m 44m x 0,4m breite x 0,8m Tiefe	14,08	m <sup>3</sup>	56,00 €	788,48 €		
	D - Streifenfundamente Anbau neu 11,5m x 0,4m x 0,4m 11,5m x 1,5m x 0,6m	12,19	m <sup>3</sup>	53,00 €	646,07 €		
	D - Einzelfundamente Anbau neu inkl. Entsorgen 1,8m x 1,8m x 0,6m 2,5m x 1m x 0,6m 1,6m x 1,8m x 0,6m 1,4m x 0,8m x 0,4m x 3	6,52	m <sup>3</sup>	56,00 €	364,90 €		
	D - Aushub Bodenplatte neu Fluchttreppenhaus 12,5m x 6,5m = 82m <sup>2</sup> 82m <sup>2</sup> x 1,2m tiefe siehe 322 BoPla Treppenhaus	98,40	m <sup>3</sup>	55,00 €	5.412,00 €		
	D - Frostschrüzenaushub Fluchttreppenhaus 2*12,5m + 2*6,5m = 38m 38m x 0,4m x 0,8m	12,16	m <sup>3</sup>	56,00 €	680,96 €		
	D - Streifenfundamente Fluchttreppenhaus 6,5m x 0,8m x 0,4m	2,08	m <sup>3</sup>	56,00 €	116,48 €		
	D - Einzelfundamente Fluchttreppenhaus 1,5m x 1,5m x 0,5m 2,5m x 0,8m x 0,4m 1,7m x 1,7m x 0,6m	3,66	m <sup>3</sup>	56,00 €	204,90 €		
	D - Aushub Grundleitungen / Kabelgraben außerhalb Bopla / unter BoPla neu RW = ca. 80 m SW = ca. 30 m ca. 0,8m x 1,5 m ca. 3x 3m <sup>3</sup> Schacht	141,00	m <sup>3</sup>	43,00 €	6.063,00 €		
	D - Aushub Grundleitungen / Kabelgraben unter Bopla Bestand - Handschachtung BT D West = ca. 35 m WCs = ca. 40m (Anschluss an bestehende Grundleitung) RW unter BT D Ost = ca. 30 m b x t = 0,8m x 1m (Abbruch BoPla in KG 395)	84,00	m <sup>3</sup>	121,00 €	10.164,00 €		
	Auffüllen Masse 90% von vorigen Pos Grundleitungen	202,50	m <sup>3</sup>	70,00 €	14.175,00 €		
	Entsorgung Aushub / Boden / Kies Traufstreifen etc. ohne Schadstoffbelastung!	729,29	m <sup>3</sup>	45,00 €	32.817,83 €		
	FTw - Außhub Fundamente - außenliegende Fluchttreppe nord Annahme: Streifenfundamente 1m x 1,5m x 9m * 35Stk	40,50	m <sup>3</sup>	56,00 €	2.268,00 €		
	AZ - Aushub Aufzug (Handschachtung) 5m x 8m x 2,5	100,00	m <sup>3</sup>	121,00 €	12.100,00 €		
	AZ - Aushub Fundament Wand 11m x 1,5m = 16,5m <sup>2</sup> breite ca. 0,8m	13,20	m <sup>3</sup>	99,00 €	1.306,80 €		
	C - Umlaufend Fassade freilegen teilw. Handschachtung ca. 1,50 m breite x 1,00 m tiefe x ca. 45 m	67,50	m <sup>3</sup>	56,00 €	3.780,00 €		
	C - Aushub Erweiterung Lichtschächte ca. 2m x 2m x 2m * 3 Stk	24,00	m <sup>3</sup>	56,00 €	1.344,00 €		
	Auffüllen Masse 80% von voriger Pos	73,20	m <sup>3</sup>	56,00 €	4.099,20 €		
	Entsorgung Aushub / Boden / Kies Traufstreifen etc. ohne Schadstoffbelastung!	91,50	m <sup>3</sup>	45,00 €	4.117,50 €		

						GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>						<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400						12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil	
312	Umschließung es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist				0,00 € 0,00 €	0,00 €		
313	Wasserhaltung es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist				0,00 € 0,00 €	0,00 €		
314	Vortrieb es wird davon ausgegangen, dass dies nicht erforderlich ist				0,00 € 0,00 €	0,00 €		
319	Sonstiges zur KG 310				0,00 €	0,00 €		
<b>320</b>	<b>Gründung, Unterbau</b>				<b>461.815,00 €</b>	<b>549.563,00 €</b>		
321	Baugrundverbesserung				23.527,00 €	27.998,00 €		
	D - Planum Herstellen Anbau west + Fluchttreppenhaus 121m + 82m	203,00	m2	3,50 €	710,50 €			
	D - Bodenertüchtigung h = 0,80 m - KFT? Fläche = Planum Herstellen	162,40	m3	65,00 €	10.556,00 €			
	Entwässerung	1,00	psch	10.000,00 €	10.000,00 €			
	AZ - Planum Herstellen 5m x 8 m	40,00	m3	4,50 €	180,00 €			
	AZ - Aufzug Bodenertüchtigung h = 0,80 m - KFT Fläche = Planum Herstellen	32,00	m3	65,00 €	2.080,00 €			
322	Flachgründungen und Bodenplatten				170.701,00 €	203.135,00 €		
	D - Streifen- oder Einzelfundamente / Frostschrüzen siehe KG 311 Fundamentaushub	50,69	m3	185,00 €	9.376,73 €			
	D - BoPla Anbau + Fluchttreppenhaus (121m2 + 82m2) x 0,25m WU-Beton	50,75	m3	240,00 €	12.180,00 €			
	D - BoPla VCs + Grundleitungen neu im Bestand BT D West = ca. 35 m WCs = ca. 40m (Anschluss an bestehende Grundleitung) RW unter BT D Ost = ca. 30 m b = 0,8m h = 0,25 WU-Beton im Bestand (Abbruch BoPla in KG 395)	21,00	m3	360,00 €	7.560,00 €			
	Bewehrungsstahl zu Fundamneten / BoPla 0,125 t / m3 Beton	15,30	t	2.050,00 €	31.373,97 €			
	D - evtl. Magerbeton - Plomben Masse geschätzt	10,00	m3	162,00 €	1.620,00 €			
	Unterbau in KG 325							
	D - Zulage WU-Durchführungen Bodenplatte - Anbau Fachklassen geschätzt	8,00	Stk	350,00 €	2.800,00 €			
	D - BoPla-Durchführungen Bestand inkl. 2x schlitzten, abbruch, auffüllen, schließen Masse geschätzt	50,00	lfm	541,40 €	27.070,00 €			
	Schalung zu Fundamente (aus KG325 Perimeterdämmung Fundamente / Frostschrüzen)	173,00	m2	44,00 €	7.612,00 €			
	Schalung zu BoPla Umfang BoPla Anbau + BoPla Fluchttreppenhaus (2x11,5m + 2x10,5m) + (2x12,5m + 2x6,5m) = 44m + 38m = 82m Rand: h = 0,3m	82,00	m2	15,00 €	1.230,00 €			
	FTw - Streifen- oder Einzelfundamente- Fluchttreppe west =KG 311 Aushub Fundamente Betongüte?	40,50	m3	185,00 €	7.492,50 €			
	Bewehrungsstahl zu Fundamneten / BoPla Annahme 0,125 t / m3 Beton	5,06	t	2.050,00 €	10.378,13 €			
	Schalung zu Fundamenten = (9m x 1,5m x 2) x 3	81,00	m2	44,00 €	3.564,00 €			

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

AZ - Aufzug Unterfahrt / BoPla im Bestand 5m x 8m = 40m <sup>2</sup> x 0,3m = 12m <sup>3</sup> Wände 2,2m x 1,8m x 2 = 8m <sup>2</sup> x 0,25m = 2m <sup>3</sup> 3m x 1,8m = 6m <sup>2</sup> x 0,25m = 1,5m <sup>3</sup> 10 x 1,8m = 18m <sup>2</sup> x 0,25m = 4,5m <sup>3</sup> WU-Beton im Bestand	20,00	m <sup>3</sup>		360,00 €	7.200,00 €		
AZ - Aufzug Fundamente siehe KG 311	13,20	m <sup>3</sup>		277,50 €	3.663,00 €		
Bewehrungsstahl zu Fundamenten / BoPla Annahme 0,2 t / m <sup>3</sup> Beton	6,64	t		2.050,00 €	13.612,00 €		
AZ - Zulage Anschluss an Bestand 2x5m + 2x8m = 26m Unterbau in KG 325	26,00	lfm		800,00 €	20.800,00 €		
Schalung zu Fundamenten / BoPla BoPla 26m x 0,3m = 8m <sup>2</sup> Wände 8m <sup>2</sup> x 2 = 16m <sup>2</sup> 6m <sup>2</sup> x 2 = 12m <sup>2</sup> 18m <sup>2</sup> x 2 = 36 m <sup>2</sup>	72,00	m <sup>2</sup>		44,00 €	3.168,00 €		

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

324 Gründungsbeläge					141.753,00 €	168.687,00 €	
---------------------	--	--	--	--	--------------	--------------	--

D - Abbruch / Entsorgung Gründung-/Deckenbelag Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)							
D - Trittschalldämmung, Estrich Wärmedämmung, EPS 60 mm / TSD / Trennlagen / Heizestrich Masse aus Summe Bodenbeläge	818,00	m <sup>2</sup>		56,00 €	45.808,00 €		
D - Sauberlaufmatten Ebene D0	2,00	Stk		1.500,00 €	3.000,00 €		
D - Bodenbelag Fachräume Ebene D0 inkl. Sammlung	301,00	m <sup>2</sup>		57,00 €	17.157,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Fachräume Ebene D0 Umfang	146,00	lfm		13,00 €	1.898,00 €		
D - Bodenbelag Klassenzimmer Ebene C-I von Bauteil C Klassenzimmer C0.7	72,00	m <sup>2</sup>		57,00 €	4.104,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Kassenzimmer Ebene C-I	35,00	lfm		13,00 €	455,00 €		
D - Bodenbelag Mehrzweckraum D0.7 Ebene D0	85,00	m <sup>2</sup>		57,00 €	4.845,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Sozialraum Ebene D0	41,00	lfm		13,00 €	533,00 €		
D - Bodenbelag Flure Ebene D0	68,00	m <sup>2</sup>		57,00 €	3.876,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Flure Ebene D0	79,00	lfm		13,00 €	1.027,00 €		
D - Bodenbelag Eingang / TRH Bestand inkl. Flur / TRH C-I da ein Bauabschnitt Estrich geglättet + Beschichtung	126,00	m <sup>2</sup>		112,00 €	14.112,00 €		
D - Zulage Sockelleisten TRH Ebene D0	96,00	lfm		26,00 €	2.496,00 €		
D - Zulage Bodenbelag Stufen Ebene D0 / Ebene -I da ein BA Stufen bis FFB	12,00	Stk		450,00 €	5.400,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Stufen Ebene D0 Ebene D0 / Ebene -I da ein BA Stufen bis FFB	24,00	Stk		40,00 €	960,00 €		
D - Bodenbelag Eingang / TRH neu	70,00	m <sup>2</sup>		112,00 €	7.840,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Eingan / TRH Ebene D0	45,00	lfm		15,00 €	675,00 €		
D - Zulage Bodenbelag Stufen Stufen bis FFB	0,00	Stk		150,00 €	0,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Stufen Ebene D0	0,00	Stk		40,00 €	0,00 €		
D - Bodenbelag WCs Ebene D0 inkl. Grundierung, Abdichtung	89,00	m <sup>2</sup>		134,40 €	11.961,60 €		
D - Zulage Sockelleisten WCs Ebene D0	96,00	lfm		26,00 €	2.496,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	D - Bodenbelag Nebenräume Ebene D0	7,00	m2	57,00 €	399,00 €		
	D - Zulage Sockelleisten Nebenräume Ebene D0	10,00	lfm	13,00 €	130,00 €		
	C - Bodenbelag Keller / Nebenräume / Heizraum etc. / Ebene -I Reinigung / Anstrich	440,00	m2	15,00 €	6.600,00 €		
	C - Zulage Sockelleisten / Fugen Keller Ebene -I Reinigung / Anstrich	216,00	lfm	5,00 €	1.080,00 €		
	C - Zulage Belag Werkstatt R10 – Masse geschätzt	70,00	m2	70,00 €	4.900,00 €		
	AZ - Bodenbelag Aufzugsvorräume in Gesamtmasse Bauteil D						
325	Abdichtungen und Bekleidungen				87.024,00 €	103.559,00 €	
	D - Perimeterdämmung Sockel Bestand umlaufend Anbau 140m x 1m	140,00	m2	61,00 €	8.540,00 €		
	D - Perimeterdämmung Fundamente / Frostschrüzen - Anbau Frostschrüzen 44m x 0,8m x2 = 71m2 Streifenfundamente 11,5m x 0,6m x2 = 14m2 11,5m x 0,4m x2 = 10m2 Einzelfundamente 25 m2	120,00	m2	61,00 €	7.320,00 €		
	D - Perimeterdämmung Fundamente / Frostschrüzen / Fluchttreppenhaus Frostschrüzen 38m x 0,8m x2 = 30m2 Streifenfundamente 6,5m x 0,8m x 2 = 11m2 Einzelfundamente 12 m2	53,00	m2	61,00 €	3.233,00 €		
	D - Dämmung unter BoPla Schaumglas?	203,00	m2	77,00 €	15.631,00 €		
	D - Sauberkeitsschicht - Magerbeton h = 0,05 m - C8/10 = Pos. 321 Planum	32,00	m2	13,00 €	416,00 €		
	D - Abdichtung BoPla neu inkl. Drän- und Schutzschicht, Fläche = Planum herstellen Bodenplatte in KG 322	203,00	m2	60,00 €	12.180,00 €		
	D - Abdichtung BoPla - Bestandsgebäude = KG 324 Estrich	615,00	m2	18,00 €	11.070,00 €		
	D - vertikale Abdichtung inkl. Drän- und Schutzschicht, Sockelbereich außen h = ca. 1,20 m Pos. 311 Umlaufend Fassade freilegen 140m	210,00	m2	65,00 €	13.650,00 €		
	AZ - Aufzug Sauberkeitsschicht - Magerbeton h = 0,1 m - C8/10 = Pos. 321 Planum BoPla	40,00	m2	13,00 €	520,00 €		
	AZ - Aufzug Abdichtung BoPla neu inkl. Drän- und Schutzschicht,	40,00	m2	60,00 €	2.400,00 €		
	AZ - Aufzug Perimeterdämmung Wände etc. Schalung / 2	36,00	m2	61,00 €	2.196,00 €		
	AZ - Aufzug Perimeterdämmung unter Bodenplatte Schaumglas	40,00	m2	77,00 €	3.080,00 €		
	AZ - Aufzug Abdichtung unter Bodenplatte Bodenplatte / Unterfahrt in KG 322 Abdichtung in Gesamtmasse Bauteil D	40,00	m2	60,00 €	2.400,00 €		
	C - vertikale Abdichtung inkl. Drän- und Schutzschicht, Sockelbereich außen h = ca. 1,20 m Pos. 311 Umlaufend Fassade 45m	67,50	m2	65,00 €	4.387,50 €		
326	Dränagen				38.810,00 €	46.184,00 €	
	D - Drainage umlaufen = Pos. 311 Fassade Umlaufend freilegen	140,00	m	70,00 €	9.800,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	Zulage Drainage Spülschächte je Richtungsänderung / Eckpunkt	10,00	Stk	416,00 €	4.160,00 €		
	Anschlusschacht Drainage / SW / RW / Anschluss DN 1200	4,00	Stk	2.180,00 €	8.720,00 €		
	Grundleitungen außen RW 80m SW 30m	110,00	m	71,00 €	7.810,00 €		
	C - Drainage umlaufen = Pos. 311 Fassade Umlaufend freilegen	58,00	m	70,00 €	4.060,00 €		
	Zulage Drainage Spülschächte je Richtungsänderung / Eckpunkt	5,00	Stk	416,00 €	2.080,00 €		
	Anschlusschacht DN 1200	1,00	Stk	2.180,00 €	2.180,00 €		
329	Sonstiges zur KG 320				0,00 €	0,00 €	
<b>330</b>	<b>Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen</b>				<b>2.625.701,00 €</b>	<b>3.124.587,00 €</b>	
331	Tragende Außenwände Betonanierungen in Instandsetzungen (KG395)				23.857,00 €	28.390,00 €	
	Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)						
	D - Außenwände neu - tragend - Anbau Stahlbeton Anbau Fassade West bxh = 8m x 11,5m = 92m2 x 0,2m	18,40	m3	191,00 €	3.514,40 €		
	D - Schalung Wand rau = 92m2 x 2	184,00	m2	42,00 €	7.728,00 €		
	Bewehrungsstahl zu Fundamenten / BoPla 0,125 t / m3 Beton	2,30	t	2.050,00 €	4.715,00 €		
	Aufzug - STB-Wände Stahlbeton bxh = 8,5m x 5,5m = 47m2 x 0,25m ausschließlich Außenwand!	11,75	m2	80,00 €	940,00 €		
	Schalung Wand rau Bewehrungsstahl zu Wänden Annahme 0,125 t / m3 Beton	94,00	m2	42,00 €	3.948,00 €		
		1,47	t	2.050,00 €	3.010,94 €		
332	Nichttragende Außenwände Betonanierungen in Instandsetzungen (KG395)				353.157,00 €	420.257,00 €	
	Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)						
	D - Holz-Fassdenelemente - opak - Ebene DI/D2 Holzrahmen, vorgehängt (Ansichtfläche - tragende Außenwände neu)	732,00	m2	251,00 €	183.732,00 €		
	D - Holz-Fassdenelemente - opak / Ebene D0 Holzrahmen, vorgehängt	78,00	m2	251,00 €	19.578,00 €		
	Zulage Brandschutz Pauschal 5% von Fassade z.B. an Außenfluchttreppe	1,00	psch	10.165,50 €	10.165,50 €		
	C - Holz-Fassdenelemente - opak / OGs Holzrahmen, vorgehängt	515,00	m2	251,00 €	129.265,00 €		
	C - Holz-Fassdenelemente - opak / Ebene -I Holzrahmen, vorgehängt	15,00	m2	251,00 €	3.765,00 €		
	Zulage Brandschutz Pauschal 5% von Fassade z.B. an Außenfluchttreppe	1,00	psch	6.651,50 €	6.651,50 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

333	Außenstützen Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395)				0,00 €	0,00 €	
-----	--	--	--	--	--------	--------	--

334	Außenwandöffnungen				1.345.565,00 €	1.601.223,00 €	
-----	--------------------	--	--	--	----------------	----------------	--

D - Schiebeelemente Horizontale 3-fach geteilt fest / Schiebeelement / fest	279,00 m2	1.100,00 €	306.900,00 €
D - Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss Horizontale 1x geteilt von oben: h = ca. 0,80 m + 1,90 m = 2,70 m vertikale Einteilung ca. 1,00 m - 1,20 m	241,00 m2	941,00 €	226.781,00 €
Zulage Türen in Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss	6,00 Stk	5.200,00 €	31.200,00 €
Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss MEHRFACHKIPPFENSTER NAME? ca. 3,5 m2 / Stk Vertikale Einteilung ca. 7 x ca. 0,37 m Fassade süd UG westen	14,00 m2	590,00 €	8.260,00 €
Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Sockel / Untergeschoss Dreh- / Kippfenster ca. 2 m2 / Stk	13,00 Stk	889,00 €	11.557,00 €
WC Kipp-Fenstererelemente h = ca. 0,60 m	10,00 m2	367,00 €	3.670,00 €
D - Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs h = ca. 2,50 m vertikale Einteilung ca. 1,00 - 1,20 m	238,00 m2	941,00 €	223.958,00 €
Zulage Fluchttüren in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs	3,00 Stk	5.200,00 €	15.600,00 €
Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs MEHRFACHKIPPFENSTER NAME? ca. 3,5 m2 / Stk Vertikale Einteilung ca. 7 x ca. 0,35 m	66,50 m2	590,00 €	39.235,00 €
Zulage Brandschutz Pfosten-Riegel Fassade P-R-Fassade an Fluchttreppen 20 % Zuschlag	75,00 m2	188,20 €	14.115,00 €
D - Fenster TRH zu Lehrerterrasse T30 - RS Pfosten-Riegel festverglasung?	31,00 m2	941,00 €	29.171,00 €

C - Schiebeelemente Horizontale 3-fach geteilt fest / Schiebeelement / fest	201,00 m2	1.100,00 €	221.100,00 €
C - Kipp-Fenstererelemente h = ca. 0,60 m UG / Keller + Flur 2. OG	16,00 m2	367,00 €	5.872,00 €
C - Kellertüre Zweiflügelig - h = ca. 2,10 m - b = ca. 2,40 m Stahltüre Fassade west - Rampe	1,00 Stk	5.000,00 €	5.000,00 €

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

C - Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche h = ca. 2,50 m vertikale Einteilung ca. 1,00 - 1,20 m Fassade nord	111,00	m2		941,00 €	104.451,00 €		
Zulage Fluchttüren in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs Zweiflügelig 3x	3,00	Stk		5.200,00 €	15.600,00 €		
Zulage Fenster in Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs MEHRFACHKIPPFENSTER NAME? ca. 3,5 m2 / Stk Vertikale Einteilung ca. 9 x ca. 0,35 m	31,50	m2		590,00 €	18.585,00 €		
Zulage Brandschutz Pfosten-Riegel Fassade P-R-Fassade an Fluchttreppen 20 % Zuschlag	28,00	m2		188,20 €	5.269,60 €		
Ebene 0 - Fassade Eingangsbereich neu P-R-Fassade 10m x 4m	40,00	m2		941,00 €	37.640,00 €		
Zulage Windfang inkl. 2 Türen	2,00	Stk		5.000,00 €	10.000,00 €		

A - Fluchtfenster neu - EG evtl. Türen Tausch Pfosten-Riegel-Elemente etc.	2,00	Stk		3.800,00 €	7.600,00 €		
--	------	-----	--	------------	------------	--	--

E - RWA-Anlage Glasdach Lichthof - Bestand - automatische Auslösung gemäß Brandverhütungsschau 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 409.230,00 € 486.984,00 €

D - vorgehängte Holzfassade inkl. UK auf STB / Holz	824,00	m2		192,00 €	158.208,00 €		
geschlossene / opake Flächen Sockel	78,00	m2		376,40 €	29.359,20 €		
D - Dämmung vorgehängte Fassade + opake Flächen Sockel d = 0,22 m - WLG = ?	902,00	m2		40,80 €	36.801,60 €		
Zulage Brandschutz Pauschal 5% von Fassade z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern	1,00	psch		9.378,36 €	9.378,36 €		
D - Brandschürze Umlaufen je Stockwerk	326,00	lfm		41,00 €	13.366,00 €		
AZ - Dämmung - Aufzugsschacht = KG 331 Tragende Außenwände Aufzug d = 0,22 m - WLG = ?	66,00	m2		40,80 €	2.692,80 €		
AZ - vorgehängte Holzfassade - Aufzugsschacht = KG 331 Tragende Außenwände Aufzug inkl. UK auf STB / Holz	66,00	m2		192,00 €	12.672,00 €		
AZ - Brandschürze 1x je Stockwerk a ca. 10 m 3 Stockwerke	30,00	lfm		41,00 €	1.230,00 €		
C - vorgehängte Holzfassade inkl. UK auf STB / Holz	515,00	m2		192,00 €	98.880,00 €		
C - geschlossene / opake Flächen Sockel (in Pfosten-Riegel-Fassade)	15,00	m2		376,40 €	5.646,00 €		



		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	C - Dämmung vorgehängte Fassade + opake Flächen Sockel d = 0,22 m – WLG = ?	530,00	m2	40,80 €	21.624,00 €		
	Zulage Brandschutz Pauschal 5% von Fassade z.B. Fassade an Fluchttreppenhäusern	1,00	psch	5.226,30 €	5.226,30 €		
	C - Brandschürze Umlaufen je Stockwerk	345,00	lfm	41,00 €	14.145,00 €		
336	Außenwandbekleidungen innen				144.107,00 €	171.488,00 €	
	D - Außenwandbekleidung aus KG 335	902,00	m2	40,00 €	36.080,00 €		
	D - Verkleidung Lüftungsgeräte Mantelfläche ca. 10 m2, Holzverkleidung inkl. UK, Lüftungsschlitze, Revisionsöffnungen	18,00	Stk	1.200,00 €	21.600,00 €		
	D - Fenstersimse aus KG 334 - Fläche / Höhe ca. = 2,50 m	307,20	m	91,00 €	27.955,20 €		
	C - Außenwandbekleidung aus KG 335 Anstrich	530,00	m2	40,00 €	21.200,00 €		
	C - Verkleidung Lüftungsgeräte Mantelfläche ca. 10 m2, Holzverkleidung inkl. UK, Lüftungsschlitze, Revisionsöffnungen	14,00	Stk	1.200,00 €	16.800,00 €		
	C-Außenwandbekleidung - Anstrich Ebene -1 / Keller inkl. "Innenwände" h = ca. 2,70 m	213,30	m2	40,00 €	8.532,00 €		
	C - Fenstersimse aus KG 334 - Fläche / Höhe ca. = 2,50 m	131,20	m	91,00 €	11.939,20 €		
337	Elementierte Außenwandkonstruktionen zu besseren Differenzierung in fortergenede KGs aufgeteilt				0,00 €	0,00 €	
338	Lichtschutz zur KG 330 Sonnenschutzverglasung in Außenwandöffnungen (KG 334)				245.085,00 €	291.652,00 €	
	D - Verschattung - Fensterelemente aus KG 334 Fläche Textilscreen	279,00	m2	202,00 €	56.358,00 €		
	D - Verschattung - Pfosten-Riegel-Fassade aus KG 334 Textilscreen vertikale Einteilung ca. 1,00 m - 1,20 m	479,00	m2	210,00 €	100.590,00 €		
	D - Verdunkelung Fachräume Raum D 1.2 - Biologie Raum D 1.4 - Physik Raum D 1.6 - Physik Raum D 2.6 - Chemie	95,00	m2	255,00 €	24.225,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	C - Verschattung - Fensterelemente aus KG 334 Anzahl Textilscreen h = ca. 2,50 m b = ca. 8,00 m - 1x geteilt	201,00	m2		202,00 €	40.602,00 €	
	C - Verschattung - Pfosten-Riegel-Fassade Flurbereiche OGs aus KG 334 (abzügl. Türen) Textilscreen vertikale Einteilung ca. 1,00 m - 1,20 m h = ca. 2,50	111,00	m2		210,00 €	23.310,00 €	
339	Sonstiges zur KG 330				104.700,00 €	124.593,00 €	
	D - Blower-Door Test inkl. Nebenleistungen	1,00	psch		8.000,00 €	8.000,00 €	
	C - Blower-Door Test inkl. Nebenleistungen	1,00	psch		8.000,00 €	8.000,00 €	
	FTw - außenliegende Fluchttreppe - west Stahlkonstruktion h = ? - b = ? - l = ? 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 €	
340	<b>Innenwände/Vertikale Baukonstruktionen, innen</b>				<b>1.379.156,00 €</b>	<b>1.641.198,00 €</b>	
341	Tragende Innenwände Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395)				104.356,00 €	124.184,00 €	
	Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)						
	D - Innenwände Anbau Flur Stahlbeton - d = 0,25m	57,75	m3		183,00 €	10.568,25 €	
	D - Schalung Innenwand - tragend - Anbau Flur Stahlbeton - SB3 11,5m x 10,7m = 124m2	248,00	m2		71,00 €	17.608,00 €	
	D - Schalung Innenwand - aussteifend - Anbau Stahlbeton - SB3 10m x 10,7m = 107m2	214,00	m2		71,00 €	15.194,00 €	
	D - eingeklebte Bewehrung aussteifende Wand horizontal 10m oben + unten = 20m je lfm 10x d=10mm Hilti-Hit o.gw.	500,00	Stk		34,00 €	17.000,00 €	
	D - eingeklebte Bewehrung aussteifende Wand vertikal je Wandende 4x d=12mm Hilti-Hit o.gw.	24,00	Stk		38,00 €	912,00 €	
	D - Wandscheibe Fluchttreppenhaus Stahlbeton - d = 0,25m	5,50	m3		198,00 €	1.089,00 €	
	D - Schalung Wandscheibe Fluchttreppenhaus Stahlbeton - SB3 2mx 11m = 22m2	44,00	m2		83,00 €	3.652,00 €	
	AZ - STB-Wände - Aufzugsschacht d = 0,25m	20,50	m3		183,00 €	3.751,50 €	
	AZ - Schalung Aufzugsschacht Wandlänge insg. 17,5m x 10,7m = 182m2 Mehraufwand Schachtgerüst o.ä.	164,00	m2		80,00 €	13.120,00 €	
	Bewehrungsstahl zu Wänden Annahme 0,125 t / m3 Beton	10,47	t		2.050,00 €	21.460,94 €	
342	Nichttragende Innenwände Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395)				255.523,00 €	304.073,00 €	
						0,00 €	

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

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. 2,00 m2 / m Höhe h = ca. 4 m	192,00 m2		156,80 €		30.105,60 €		
Ebene D0	64,00 m2						
Ebene D1	64,00 m2						
Ebene D2	64,00 m2						
D - Installationswände Fachräume - einseitig / raumhoch Nichttragende Vorsatzschale Feuchträume h = ca. 4,0m	206,00 m2		104,00 €		21.424,00 €		
Ebene D0	70,00 m2						
Ebene D1	84,00 m2						
Ebene D2	52,00 m2						
D - Installationswände Fachräume - freistehend / raumhoch beidseitig beplankt inkl. Anschluss Rippendecke / Metall UK GP / MW 50 EL90 RwR, = 55 db h = ca. 3,5m	248,00 m2		112,00 €		27.776,00 €		
Ebene D0	0,00 m2						
Ebene D1	108,00 m2						
Ebene D2	140,00 m2						
D - Trennwand Fachraum- / Sammlungs- / Klassenraumbereich beidseitig beplankt inkl. Anschluss Rippendecke / Metall UK GP / MW 50 EL90 RwR, = 55 db h = ca. 4m	516,25 m2		112,00 €		57.820,00 €		
Ebene D0	99,75 m2						
Ebene D1	208,25 m2						
Ebene D2	208,25 m2						
Zulage F90 Wandstück zu Sammlung / Fachraum zu TRH - je Geschoss l = ca. 3m h = 3,5m	31,50 m2		284,00 €		8.946,00 €		
Zulage Oberlicht zwischen D0.3 Sammlung Bio / D0.3.1 Tiersammlung h = ca. 0,85 m	6,80 m2		284,00 €		1.931,20 €		
Zulage Türöffnungen aus KG 344 Tür in Systemtrennwand b = ca. 1,20 m	12 Stk		150,00 €		1.800,00 €		
Zulage Verglasungen geschätzt / ohne Brandschutzanforderung / einbruchsicher h = ca. 2,5m x 1m	12,50 m2		480,00 €		6.000,00 €		
D - WC-Installationswände - einseitig / raumhoch Vorwand an Massivwand h = ca. 3,50 m	49,00 m2		156,00 €		7.644,00 €		
Zulage Verstärkung - WC	6,00 Stk		88,00 €		528,00 €		
Zulage Verstärkung - Waschtisch b = ca. 2,30 m mit 2 Waschbecken	4,00 Stk		176,00 €		704,00 €		
D - WC-Installationswände - freistehend /- raumhoch beidseitig beplankt h = ca. 3,50 m	91,00 m2		168,00 €		15.288,00 €		
Zulage Verstärkung - WC	15,00 Stk		88,00 €		1.320,00 €		
Zulage Verstärkung - Urinal	11,00 Stk		88,00 €		968,00 €		
Zulage Verstärkung - Waschtisch b = ca. 2,30 m mit 2 Waschbecken	1,00 Stk		176,00 €		176,00 €		
Zulage Verstärkung - Waschtisch Einzelwaschtisch	3,00 Stk		88,00 €		264,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

C - Installationsschächte rechteckig neu - GK Spachtelung Q3 Abwicklung ca. 2,00 m2 / m Höhe h = ca. 4 m	98,00 m2		156,80 €	15.366,40 €			
Ebene 0	34,00 m2						
Ebene 1	32,00 m2						
Ebene 2	32,00 m2						
C - Kellertrennwände - UG Trockenbau	279,00 m2		90,00 €	25.110,00 €			
Keller h = ca. 2,50 m	216,25 m2						
Verteilerraum / Elektro h = ca. 2,50 m	22,50 m2						
Heizungsraum h = ca. 3,50 m	40,25 m2						
Zulage F90 Technik, Fluchtweg etc.	139,50 m2		53,00 €	7.393,50 €			
Zulage Türöffnungen	8,00 Stk		71,00 €	568,00 €			
C - Trennwand Flur zu Klassenzimmer gemauert KS mit Betongurt d = 0,24 m	59,40 m2		258,00 €	15.325,20 €			
Ebene 0 h = ca. 3,70 m	19,80 m2						
Ebene 1 h = ca. 3,50 m	19,80 m2						
Ebene 2 h = ca. 3,50 m	19,80 m2						
Betongurt 15,5x24 mm l = ca. 9m / Geschoss	1,00 m3		183,00 €	183,81 €			
Schalung Betongurt	8,37 m2		94,00 €	786,78 €			
Bewehrungsstahl 0,2 kg / m3	0,20 kg		2.050,00 €	411,80 €			
Zulage Oberlicht h = ca. 0,85	27,00 lfm		26,00 €	702,00 €			
Zulage Türöffnungen	3,00 Stk		90,00 €	270,00 €			
C - Trennwand Sammlungen Erdkunde / Allgemein Trockenbau inkl. Anschluss an Bestand, Anschluss an Oberlicht, Anschluss an Fassade neu ohne Oberlicht h = ca. 40 / l = ca. 7,80 m	31,20 m2		112,00 €	3.494,40 €			
Flur zu Lehrerzimmer Ebene I Trockenbau F90	12,00 m2		168,00 €	2.016,00 €			

A - Fotolabor Rohr- /Kabeldurchführungen schotten gemäß Brandverhütungsschau Masse geschätzt	3,00 m2		400,00 €	1.200,00 €			
--	---------	--	----------	------------	--	--	--

343 Innenstützen					23.389,00 €	27.833,00 €	
Betonsanierungen in Instandsetzungen (KG395)						0,00 €	

D - Stützen tragend - neu Anbau / Fluchttreppenhaus Stahlbeton 24 Stk a 3,5 m 0,3m x 0,3m = 0,09 m2	8,19 m3		247,00 €	2.022,93 €			
D - Schalung Stütze glatt	109,20 m2		96,00 €	10.483,20 €			
Bewehrungsstahl 0,25 t / m3 Beton	2,05 t		2.050,00 €	4.197,38 €			

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

D Holzstützen Kosten je m3 Holz Anbau west: 2x 14/25 Aufstockung ost: 4x16/16 x2x20/20 h = ca. 3,8m	0,96	m3		1.312,00 €	1.258,37 €		
Aufzug Stahlstützen Träger neu je geschoss 2x HEB 140 = 6 Stk HEB 140 = ca. 34 kg /m h = ca. 3,8m	775,20	kg		7,00 €	5.426,40 €		

344 Innenwandöffnungen					571.689,00 €	680.310,00 €	
Öffnungen / Abbruch Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394)							

D - Flurtür in beplankter Trockenbauwand - 1-flg. b = 1,01 m - h = ? Innentüre, Holz, rauchdicht	12	Stk		2.300,00 €	27.600,00 €		
Ebene D0	2						
Ebene D1	5						
Ebene D2	5						
Zulage Schallschutz (1. OG Werkraum)	1	Stk		2.300,00 €	2.300,00 €		
Zulage Glasseitenteil	4	Stk		1.500,00 €	6.000,00 €		
D - Verglasung Cluster in beplankter Trockenbauwand festverglast / einbruchsicher ca. 2,5m x 1m	13	m2		497,00 €	6.212,50 €		
D - Tür in Massivwand (STB / Mauerwerk) - 1-flg. b = 1,25m - h = ? Innentüre, Holz, rauchdicht	31	Stk		2.530,00 €	78.430,00 €		
Ebene D0 (inkl. C0.7)	15						
Ebene D1	8						
Ebene D2	8						
Zulage T30 RS	7	Stk		1.484,00 €	10.388,00 €		
Zulage Seitenteil ca. 0,3m x 3,5m	5	Stk		600,00 €	3.000,00 €		
Zulage Glasseitenteil ca. 1m x 3,5m	2	Stk		1.484,00 €	2.968,00 €		
Oberlichter WCs erneuem h= ca. 1m	35,00	m2		400,00 €	14.000,00 €		
D - Tür Flur west - 2-flg. - T30 RS Flure west - b = 2,3m Türelement, farbig, Offenhaltung, bündig in Wand	3	Stk		10.000,00 €	30.000,00 €		
D - Tür windfang - 2-flg. - T30 RS Ebene D0 - b = 3,00 m Metalltürelement - Glasfüllung	1,00	Stk		12.000,00 €	12.000,00 €		
D - Tür zu Fluchttreppenhaus / WCs - 2-flg. - T30 RS Ebene D0 - b = 2,10 m Metalltürelement - Glasfüllung	1,00	Stk		12.000,00 €	12.000,00 €		
D - Tür TRH zu Flur Physik/Chemie - 2-flg. - 2 x Seitenteil - T30 RS Ebenen D1 / D2 - b = 6,00 m Metalltürelement, Glasfüllung, Offenhaltung	2,00	Stk		20.000,00 €	40.000,00 €		
D - Tür Fluchttreppenhaus neu zu Flur Physik/Chemie - 2-flg. - 1 x Seitenteil - T30 RS Ebenen D1 / D2 - b = 3,70 m Metalltürelement, Glasfüllung, Offenhaltung	2,00	Stk		20.000,00 €	40.000,00 €		
D - Verglasung Wand TRH Tiere - T30 RS Ebene D0 - festverglast / einbruchsicher 4 x ca. 1,20 m x 3,50 m	16,80	m2		497,00 €	8.349,60 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

D - Verglasung Cluster Wand zu Fachräumen in Massivwand Ebene D0 / D1 / D2 - festverglast / einbruchssicher 3 x ca. 2,5m x 1m	7,50	m2		497,00 €	3.727,50 €		
D - Ausstellungsverglasung integriert	8,00	Stk		4.200,00 €	33.600,00 €		

C - Tür in Trockenbauwand - 1-flg. b = 1,25 m Ebene -1 (Annahme Keller = 5) Zulage T30 RS	10,00	Stk		500,00 €	5.000,00 €		
	10,00	Stk		500,00 €	5.000,00 €		
C - Tür in Massivwand (STB / Mauerwerk) - 1-flg. b = 1,01 m Innentüre, Holz, rauchdicht	21,00	Stk		2.530,00 €	53.130,00 €		
Ebene -1	4,00						
Ebene 0	5,00						
Ebene 1	6,00						
Ebene 2	5,00						
Ebene 3	1,00						
Zulage T30 RS	7,00	Stk		1.484,00 €	10.388,00 €		
Zulage Seitenteil ca. 0,3m x 3,5m	9	Stk		400,00 €	3.600,00 €		
Zulage Glasseitenteil ca. 1m x 3,5m	9	Stk		1.484,00 €	13.356,00 €		
Zulage Füllung Glas F90	2	Stk		1.484,00 €	2.968,00 €		
C - Türelement TRH - 2-flg. - 2 x Seitenteil + Tür Lehrerzimmer - T30 RS b = 6,4m Metalltürelement - Glasfüllung, Offenhaltung	1,00	Stk		30.000,00 €	30.000,00 €		
C - Tür TRH zu Fluren - 2-flg. - T30 RS Ebene 0 / 2 - b = ca. 2,80 m Metalltürelement - Glasfüllung / Offenhaltung	2,00	Stk		16.800,00 €	33.600,00 €		
C - Tür TRH zu Keller - 2-flg. - T30 RS Ebene 0 / 2 - b = ca. 2,25 Metalltürelement	1,00	Stk		4.000,00 €	4.000,00 €		
C - Oberlicht Flure neu Ebene 0 / 1 / 2 - G 90 / F 90 h = ca. 0,85 m l = ca. 30 m je Ebene	72,00	m2		422,45 €	30.416,40 €		

A - Bypassüren dauerhaft offenbar / Sicherungsmaßnahme b = 1,01 m - h = ?	7,00	Stk		1.883,00 €	13.181,00 €		
Ebene 0 (über Fenster)	0,00	Stk					
Ebene 1	3,00	Stk					
Ebene 2	3,00	Stk					
Ebene 3	1,00	Stk					
A - Brandschutztüren Bestand überarbeiten / neu einstellen gemäß Brandverhütungsschau 2 x Ebene -1	2,00	Stk		602,00 €	1.204,00 €		
A - Brandschutztüren Bestand Offenhaltung Nachrüstung gemäß Brandverhütungsschau TRHs / Flure geeignete Einrichtung Ebene 1	1,00	Stk		1.561,00 €	1.561,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	E - Bypassüren dauerhaft offenbar / Sicherungsmaßnahme b = 1,01 m - h = ?	6,00	Stk		1.883,00 €	11.298,00 €	
	Ebene 0 (über Fenster)	0,00					
	Ebene 1	3,00					
	Ebene 2	3,00					
	E - Tür Klassenraum zu Flur - Bestand - Nachrüsten nur einseitig abschließbar 1x je Stockwerk	3,00	Stk		1.561,00 €	4.683,00 €	
	E - Tür Flur zu Luftraum - 2-flg. - T30 RS, selbstschließend Anschluss an Systemtrennwand magnetische Offenhaltung	3,00	Stk		5.508,00 €	16.524,00 €	
	E- Brandschutztüren Bestand überarbeiten / neu einstellen gemäß Brandverhütungsschau 2 x UG	2,00	Stk		602,00 €	1.204,00 €	

345	Innenwandbekleidungen				394.213,00 €	469.114,00 €	
	D - Anstrich auf Trockenbauwänden inkl. Q3 Spachtelung, Vliestapete, Anstrich Flurtrennwände einseitig	1.218,25	m2		24,00 €	29.238,00 €	
	Ebene D0	169,75	m2				
	Ebene D1	508,25	m2				
	Ebene D2	540,25	m2				
	D - Beplankung Flurtrennwände Seekiefer inkl. Behandlung	516,25	m2		47,00 €	24.263,75 €	
	Ebene D0	99,75	m2				
	Ebene D1	208,25	m2				
	Ebene D2	208,25	m2				
	D - Sichtmauerwerkswände ergänzen Vorsatzschale	164,50	m2		185,00 €	30.432,50 €	
	Ebene D0	63,00	m2				
	Ebene D1	63,00	m2				
	Ebene D2	38,50	m2				
	D - Aufbereitung Sichtmauerwerkswände bestand	439,20	m2		25,00 €	10.980,00 €	
	Ebene D0	151,20	m2				
	Ebene D1	152,00	m2				
	Ebene D2	136,00	m2				
	D - Aufbereitung Massivwände bestand / neu	1.863,00	m2		24,00 €	44.712,00 €	
	Ebene D0	652,00	m2				
	Ebene D1	616,00	m2				
	Ebene D2	595,00	m2				
	D - Betonbrüstung TRH-gesamt (inkl. Anteil Bauteil C) inkl. Anarbeiten an Stufen und Anstrich 1m = ca. 1m2	56,00	m2		120,00 €	6.720,00 €	
	Ebene D0	14,00	m2				
	Ebene D1	21,00	m2				
	Ebene D2	21,00	m2				
	D - Aufbereitung TRH Treppenauge / Deckenstiege - Bestand inkl. schwerer Zugänglichkeit und Mehrhöhe inkl. Brüstung und Massivwand 1m = ca. 1m2	78,40	m2		144,00 €	11.289,60 €	
	Ebene D0	9,00	m2				
	Ebene D1	23,00	m2				
	Ebene D2	23,00	m2				
	Ebene 2 (Bauteil C) inkl. Deckenstirn an Fenster	23,40	m2				
	D - Aufbereitung Betonstützen bestand Abw. ca. 1,2m	60,00	m2		36,00 €	2.160,00 €	

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

  

KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	Ebene D0	20,40	m2				
	Ebene D1	22,80	m2				
	Ebene D2	16,80	m2				
	D - Anstrich Installationsschächte neu Abwicklung ca. 0,60 m + ca 0,40 m + 0,60 m + ca 0,40 m = ca. 2,00 m2 / lfm aus KG 342 Installationsschächte neu	192,00	m2	36,00 €	6.912,00 €		
	D - WC - raumhoch, beschichtet inkl. Grundierung, Abdichtung h = ca. 3,20 m	381,50	m2	152,00 €	57.988,00 €		
	D - Spiegel - WC	6,00	Stk	600,00 €	3.600,00 €		
	D - Projektionsfläche hinter Tafel Anzahl Fach- / Klassenräume Ebene D0 = 3 (inkl. C0.7) Ebene D1 = 5 Ebene D2 = 5	13,00	Stk	1.200,00 €	15.600,00 €		
	D - Befestigung / Installation siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + 4 Sammlungen Lautsprecher - Amokanalge - etc. 4 Stk je Klassenzimmer	68,00	Stk	100,00 €	6.800,00 €		
	D - Wanbekleidung hinter Waschtischen in Klassen- / Fach- / Sammlungsräumen siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + 4 Sammlungen ca. 2,50 m2 pro Element (0,85 m x 3,00 m)	17,00	Stk	300,00 €	5.100,00 €		
	D - Spiegel an Waschtischen in Klassen- / Fach- / Sammlungsräumen siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + 4 Sammlungen	17,00	Stk	200,00 €	3.400,00 €		
	D - Magnet- oder Pinnwände in Klassenräumen siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + 4 Sammlungen Größe?	17,00	Stk	600,00 €	10.200,00 €		
	D - Periodensystem der Elemente, klappbar in Chemieräumen	3,00	Stk	1.000,00 €	3.000,00 €		
	C - Anstrich auf Trockenbauwänden inkl. Q3 Spachtelung, Vliestapete, Anstrich	225,90	m2	24,00 €	5.421,60 €		
	Ebene -1	139,50	m2				
	Ebene 0		m2				
	Ebene 1	86,40	m2				
	Ebene 2		m2				
	Ebene 3		m2				
	C - Aufbereitung Sichtmauerwerkswände bestand	943,10	m2	25,00 €	23.577,50 €		
	Ebene 0	276,50	m2				
	Ebene 1	333,30	m2				
	Ebene 2	333,30	m2				
	Ebene 3		m2				
	C - Aufbereitung Massivwände bestand / neu	354,60	m2	24,00 €	8.510,40 €		
	Ebene -1	100,00	m2				
	Ebene 0	60,80	m2				
	Ebene 1	76,00	m2				
	Ebene 2	117,80	m2				
	Ebene 3		m2				
	C - Aufbereitung Betonstützen bestand Abw. ca. 1,2m	38,40	m2	36,00 €	1.382,40 €		
	Ebene -1		m2				
	Ebene 0	9,60	m2				
	Ebene 1	14,40	m2				
	Ebene 2	14,40	m2				
	Ebene 3		m2				
	C - Holz-Wandbekleidung 3. OG (Kunsträume) Ausbessem etc. - geschätzt	30,00	m2	120,00 €	3.600,00 €		



		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	C - Projektionsfläche hinter Tafel b = ? - h = ? Anzahl Klassenräume = EG 3 + OG1 4 + OG2 4 = 11 Stk	10,00	Stk	1.200,00 €	12.000,00 €		
	C - Befestigung / Installation siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel Lautsprecher - Amokanalge - etc. 4 Stk je Klassenzimmer	40,00	Stk	100,00 €	4.000,00 €		
	C - Wanbekleidung hinter Waschtischen in Klassen- / Fach- / Sammlungsräumen siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + Sammlungen 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 siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel + Sammlungen	12,00	Stk	200,00 €	2.400,00 €		
	C - Magnet- oder Pinnwände in Klassenräumen siehe KG 345 Projektionsfläche hinter Tafel größe?	10,00	Stk	600,00 €	6.000,00 €		
	C - Deutschland- / Europa- / Weltkarte in Fachräumen Erdkunde (je 3 Karten pro Raum)	9,00	Stk	200,00 €	1.800,00 €		
	A - Ausbessern Wände Wanddurchbrüche Holzverkleidung ergänzen? neu? Trockenbau? Anstrich?	343,00	m2	79,00 €	27.097,00 €		
	Ebene 0 (über Fenster)	0,00	m2				
	Ebene 1 Wände: l i.M. = ca. 7,00 m - h = ca. 3,50 m Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig	147,00	m2				
	Ebene 2 Wände: l i.M. = ca. 7,00 m - h = ca. 3,50 m Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig	147,00	m2				
	Ebene 3 Wände: l i.M. = ca. 7,00 m - h = ca. 3,50 m Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig	49,00	m2				
	E - Ausbessern Wände Wanddurchbrüche Anstrich? Trockenbauplatten?	323,40	m2	61,00 €	19.727,40 €		
	Ebene 0 (über Fenster)	0,00	m2				
	Ebene 1 Wände: l = ca. 7,70 m - h = ca. 3,50 m Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig	161,70	m2				
	Ebene 2 Wände: l = ca. 7,70 m - h = ca. 3,50 m Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig	161,70	m2				
	E - Anarbeiten Brandschutztüren Flur	3,00	Stk	900,00 €	2.700,00 €		
346	Elementierte Innenwandkonstruktionen				23.986,00 €	28.544,00 €	
	D - Toilettentrennwananlagen - Schüler WCs Ebene D0 - h = ca. 1,85m	72,15	m2	180,00 €	12.987,00 €		
	Zulage Kabinentür	18	Stk	374,00 €	6.732,00 €		
	Schamwand für Urinale Schüler	9	Stk	201,00 €	1.809,00 €		
	D - Toilettentrennwananlagen - Lehrer WCs Ebene D0 - h = ca. 1,85m	9,50	m2	180,00 €	1.710,00 €		
	Zulage Kabinentür	2	Stk	374,00 €	748,00 €		
	C - in nichttragende Innenwände (KG 342) enthalten						
347	Lichtschutz zur KG 340				6.000,00 €	7.140,00 €	
	D - Zulage Türseitenteil / Sichtfenster verdunkelbar Fachräume	4,00	Stk	1.500,00 €	6.000,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

Raum D 1.2 - Biologie	1,00	Stk					
Raum D 1.4 - Physik	1,00	Stk					
Raum D 1.6 - Physik	1,00	Stk					
Raum D 2.6 - Chemie	1,00	Stk					

349 Sonstiges zur KG 340 0,00 € 0,00 €

**350 Decken/Horizontale Baukonstruktionen 1.427.878,00 € 1.699.177,00 €**

351 Deckenkonstruktionen 538.748,00 € 641.111,00 €

D - Brandschutzertüchtigung Rippendecken Brandschutzputz Breite Rippe: b = ca. 0,53 m h = ca. 0,40 m entspr. 4,5x 1m x 0,4m / m2 Deckenfläche = 1,8m2 / m2 vertikal zzgl 1m2 / m2 horizontal entspricht somit ca. 2,8m2 Abwicklung je m2 Deckenfläche	4.681,60	m2		36,00 €	168.537,60 €		
Decke über Ebene D0 – Abwicklung	2.368,80	m2					
Decke über Ebene D1 – Abwicklung	2.312,80	m2					
D - 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	19,80	m3		500,00 €	9.900,00 €		
Decke über Ebene D0	9,90	m3					
Decke über Ebene D1	9,90	m3					
Schalung zu Rippendecken ertüchtigen Annahme 0,3 t / m3 Beton	49,50	m2		140,00 €	6.930,00 €		
Bewehrungsstahl zu Rippendecken ertüchtigen Annahme 0,3 t / m3 Beton	5,94	t		3.319,00 €	19.714,86 €		
D - Decke neu Anbau west + Fluchttreppenhaus Stahlbeton 11,5m x 10,5m = 121m2 UZ = 2x 11,5m x 0,2m x 0,42m = 2m3 12,5m x 6,5m = 82m2 d=0,3m	125,80	m3		171,00 €	21.511,80 €		
Decke über Ebene D0	62,90	m3					
Decke über Ebene D1	62,90	m3					
Schalung zu Decke	406,00	m2		60,00 €	24.360,00 €		
Bewehrung zu Decke 0,04 t/m2	16,24	t		2.050,00 €	33.292,00 €		
Schalung zu Unterzug UZ = 2x 11,5m x 0,42m + 11,5m x 0,2m = 12m2 x 2 = 24m2 je Decke	46,00	m		109,00 €	5.014,00 €		
Bewehrung zu Unterzug 0,25 t/m3	2,00	t		2.050,00 €	4.100,00 €		
AZ - STB-Decken neu BT C ca. 2,9m x 3,3m = 10 m2 d = 0,25	12,50	m3		179,00 €	2.237,50 €		
Schalung zu STB-Decke neu Annahme 0,3 t / m3 Beton	50,00	m2		90,00 €	4.500,00 €		
Bewehrungsstahl zu STB-Decke neu 0,04t / m2	2,00	t		2.050,00 €	4.100,00 €		
Zulage Anschluss an Bestand ca. 2x3m x 2x8m = 22 m je Geschoss je lfm 10x d=10mm Hilti-Hit o.glw.	880,00	Stk		38,00 €	33.440,00 €		
AZ - HEB 220 für Auflager Bestandsdecke je geschoss 1x HEB 220 = 3 Stk HEB 220 = ca. 72 kg /m l = ca. 3m	648,00	kg		7,00 €	4.536,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

C - Brandschutzertüchtigung Rippendecken Brandschutzputz Breite Rippe: b = ca. 0,53 m h = ca. 0,40 m entspr. 5x 1m x 0,4m / m2 Deckenfläche = 2m2/m2 vertikal zzgl. 1m2 / m2 horizontal entspricht somit ca. 3m2 Abwicklung je m2 Deckenfläche	5.009,20	m2		36,00 €	180.331,20 €		
Decke über Ebene -1 – Abwicklung	1.461,60	m2					
Decke über Ebene 0 – Abwicklung	1.212,40	m2					
Decke über Ebene 1 – Abwicklung	1.181,60	m2					
Decke über Ebene 2 – Abwicklung	1.153,60	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 Ebene -1	2,20	m3					
Decke über Ebene 0	2,20	m3					
Decke über Ebene 1	2,20	m3					
Decke über Ebene 2	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 €		

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 Ebene D0	6,00	Stk					
Decke über Ebene D1	7,00	Stk					
D - Durchbrüche / Deckenöffnungen in Decke neu - HLS/E inkl. Schließen Masse geschätzt 2x je Raum	4,00	Stk		105,00 €	420,00 €		
Decke über Ebene D0	2,00	Stk					
Decke über Ebene D1	2,00	Stk					

C - Durchbrüche / Deckenöffnungen in Rippendecken Bestand - HLS/E inkl. Schließen und ausbetonieren Rippe Masse geschätzt	8,00	Stk		548,00 €	4.384,00 €		
Decke über Ebene -1	2,00	Stk					
Decke über Ebene 0	2,00	Stk					
Decke über Ebene 1	2,00	Stk					
Decke über Ebene 2	2,00	Stk					

353. Deckenbeläge 408.220,00 € 485.782,00 €

D - Trittschalldämmung, Estrich Summe Bodenbeläge Kosten aus Gründungsbeläge	1.623,00	m2		56,00 €	90.888,00 €		
D - Sauberlaufmatten	4,00	Stk		1.200,00 €	4.800,00 €		
D - Bodenbelag Fachräume / Sammlungen inkl. Chemikalien- / Verätzungsschutz	1.114,00	m2		57,00 €	63.498,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Fachräume	1.033,00	lfm		13,00 €	13.429,00 €		
Zulage Werkraum inkl. Lager - 1.OG Rutschfestigkeit etc.	115,00	m2		23,00 €	2.645,00 €		
D - Bodenbelag Flure	339,00	m2		57,00 €	19.323,00 €		
D - Zulage Sockelleisten Flure	320,00	lfm		13,00 €	4.160,00 €		
D - Bodenbelag TRH Bestand	108,00	m2		112,00 €	12.096,00 €		
D - Zulage Sockelleisten TRH	97,00	lfm		26,00 €	2.522,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	D - Zulage Bodenbelag Stufen	66,00	Stk	450,00 €	29.700,00 €		
	D - Zulage Sockelleisten Stufen						
	h = ? - Trittstufe ? x ? - Stellstufe ? x ?	132,00	Stk	40,00 €	5.280,00 €		
	D - Bodenbelag Fluchttreppenhaus	62,00	m2	112,00 €	6.944,00 €		
	D - Zulage Sockelleisten TRH	63,00	lfm	15,00 €	945,00 €		
	D - Zulage Bodenbelag Stufen						
	Stufen bis FFB	44,00	Stk	150,00 €	6.600,00 €		
	D - Zulage Sockelleisten Stufen Ebene D0	88,00	Stk	40,00 €	3.520,00 €		

C - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Bestand in Abbruchmaßnahmen (KG 394) UG							
	C - Trittschalldämmung, Estrich						
	Summe Bodenbeläge *0,25	352,75	m2	56,00 €	19.754,00 €		
	C - Sauberlaufmatten	6,00	Stk	1.200,00 €	7.200,00 €		
	Ebene 0	3,00	Stk				
	Ebene 1	1,00	Stk				
	Ebene 2	1,00	Stk				
	Ebene 3	1,00	Stk				
	C - Bodenbelag Klassenräume / Sammlungen	793,00	m2	57,00 €	45.201,00 €		
	C - Zulage Sockelleisten Kassenräume / Sammlungen	414,00	lfm	13,00 €	5.382,00 €		
	C - Bodenbelag Flure						
	inkl. Ebene 3 / Kunst	358,00	m2	57,00 €	20.406,00 €		
	C - Zulage Sockelleisten Flure	321,00	lfm	13,00 €	4.173,00 €		
	C - Bodenbelag Eingangsbereich / TRH	260,00	m2	112,00 €	29.120,00 €		
	C - Zulage Sockelleisten Eingangsbereich	139,00	lfm	26,00 €	3.614,00 €		

A - Boden / Schwellen ergänzen, ausbessern							
	Anzahl gemäß KG 344 Bypassstüren x2 da beidseitig						
	2x ca. 2,00 m x 1,00 m						
	inkl. Trittschalldämmung, Estrich, Bodenbelag, Sockelleiste	28,00	m2	135,00 €	3.780,00 €		
	Ebene 0	0,00	m2				
	Ebene 1	12,00	m2				
	Ebene 2	12,00	m2				
	Ebene 3	4,00	m2				

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

354	Deckenbekleidungen				468.982,00 €	558.089,00 €	
	D - Deckenbekleidung Flure,						
	aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	236,00	m2	51,00 €	12.036,00 €		
	Zulage Anstrich	236,00	m2	15,00 €	3.540,00 €		
	Zulage GK-Akkustikdecken	188,80	m2	17,00 €	3.209,60 €		
	Zulage Randanschluss Deckenbekleidung						
	aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	241,00	lfm	6,00 €	1.446,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	168,70	lfm	4,00 €	674,80 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	Zulage Befestigungen / Installationen						
	Beleuchtung - etc.	50	Stk	25,00 €	1.250,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	10	Stk	94,00 €	940,00 €		
	D - Deckenbekleidung Treppenhäuser						
	aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	290,00	m2	51,00 €	14.790,00 €		
	Zulage Anstrich	290,00	m2	15,00 €	4.350,00 €		
	Zulage GK-Akkustikdecken	8,00	m2	17,00 €	136,00 €		
	Zulage Randanschluss Deckenbekleidung						
	aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	220,00	lfm	6,00 €	1.320,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	154,00	lfm	4,00 €	616,00 €		
	Zulage / Abkoffierung Brandschutz	58,00	m2	95,00 €	5.510,00 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen						
	Beleuchtung - etc.	60,00	Stk	25,00 €	1.500,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	15,00	Stk	94,00 €	1.410,00 €		
	D - Deckenbekleidung Fach- / Sammlungs- / Klassen- / Sozialraum						
	aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	1.015,00	m2	51,00 €	51.765,00 €		
	Zulage Anstrich	1.015,00	m2	15,00 €	15.225,00 €		
	Zulage GK-Akkustikdecken	12,00	m2	17,00 €	204,00 €		
	Zulage Randanschluss Deckenbekleidung						
	aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	979,00	lfm	6,00 €	5.874,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	685,30	lfm	4,00 €	2.741,20 €		
	Zulage / Abkoffierung Brandschutz	50,00	m2	95,00 €	4.750,00 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen						
	Beleuchtung - Deckensystem - etc.	200,00	Stk	25,00 €	5.000,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	10,00	Stk	94,00 €	940,00 €		
	D - Deckenbekleidung WCs und Nebenraum						
	aus KG 324 Gründungsbeläge						
	Metall-Kasettendecke	96,00	m2	81,60 €	7.833,60 €		
	Zulage Randanschluss Deckenbekleidung						
	aus KG 324 Sockelleisten						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	106,00	lfm	15,00 €	1.590,00 €		
	Zulage / Abkoffierung Brandschutz	10,00	m2	95,00 €	950,00 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen						
	Beleuchtung - etc.	20,00	Stk	30,00 €	600,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	8,00	Stk	94,00 €	752,00 €		
	C - Deckenbekleidung TRH + Eingangsbereich						
	aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	260,00	m2	51,00 €	13.260,00 €		
	Zulage Anstrich	260,00	m2	15,00 €	3.900,00 €		
	Zulage GK-Akkustikdecken	208,00	m2	17,00 €	3.536,00 €		
	Zulage Randanschluss Deckenbekleidung						
	aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten						
	GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	139,00	lfm	6,00 €	834,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	111,20	lfm	4,00 €	444,80 €		
	Zulage / Abkoffierung Brandschutz	52,00	m2	95,00 €	4.940,00 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen						
	Beleuchtung - etc.	50,00	m2	25,00 €	1.250,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	10,00	Stk	94,00 €	940,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

C - Deckenbekleidung Flure aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung							
		358,00	m2	51,00 €	18.258,00 €		
	Zulage Anstrich	358,00	m2	15,00 €	5.370,00 €		
	Zulage GK-Akkustikdecken	286,40	m2	17,00 €	4.868,80 €		
Zulage Randanschluss Deckenbekleidung aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung							
		321,00	lfm	6,00 €	1.926,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	256,80	lfm	4,00 €	1.027,20 €		
	Zulage / Abkoffering Brandschutz	71,60	m2	95,00 €	6.802,00 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen 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 aus KG 352 Bodenbeläge GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung							
		793,00	m2	51,00 €	40.443,00 €		
	Zulage Anstrich	793,00	m2	15,00 €	11.895,00 €		
	Zulage GK-Akkustikdecken	634,40	m2	17,00 €	10.784,80 €		
Zulage Randanschluss Deckenbekleidung aus KG 352 Sockelleisten GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung							
		414,00	lfm	6,00 €	2.484,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	331,20	lfm	4,00 €	1.324,80 €		
	Zulage / Abkoffering Brandschutz	79,30	m2	95,00 €	7.533,50 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen Beleuchtung - Deckensystem - etc.	160,00	m2	25,00 €	4.000,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	14,00	Stk	94,00 €	1.316,00 €		
C - Dämmung Kellerdecke inkl. Heizraum etc. aus KG 351 Brandschutzertüchtigung Rippendecke							
		1.461,60	m2	85,00 €	124.236,00 €		

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 €
					0,00 €	
359	Sonstiges zur KG 350				0,00 €	0,00 €

<b>360</b>	<b>Dächer</b>				<b>822.834,00 €</b>	<b>979.175,00 €</b>
------------	---------------	--	--	--	---------------------	---------------------

361	Dachkonstruktionen				172.101,00 €	204.801,00 €
-----	--------------------	--	--	--	--------------	--------------

D - Brandschutzertüchtigung Rippendecken Brandschutzputz Breite Rippe: b = ca. 0,53 m h = ca. 0,40 m entspr. 4,5x 1m x 0,4m / m2 Deckenfläche = 1,8m2 / m2 vertikal zzgl. 1m2 / m2 horizontal entspricht somit ca. 2,8m2 Abwicklung je m2 Deckenfläche							
	Decke über Ebene D2 – Abwicklung gemäß Brandschutzkonzept Dach Bauteil D nicht erforderlich	0,00	m2	36,00 €	0,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

D - 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							
Decke über Ebene D2	9,90	m3		500,00 €	4.950,00 €		
Schalung zu Rippendecken ertüchtigen Annahme 0,3 t / m3 Beton	24,75	m2		140,00 €	3.465,00 €		
Bewehrungsstahl zu Rippendecken ertüchtigen Annahme 0,3 t / m3 Beton	2,97	t		3.319,00 €	9.857,43 €		
D - Dach über Aufstockung west neu Holzkastendecke z.B. Schneider CLT-Box o.glw. 10,5m x 4,8m d = 0,45	50,40	m2		823,50 €	41.504,40 €		
Unterzug Holz BSH, Nadelholz, Sichtqualität 2x 25/52 je 4,8m	1,25	m3		1.294,00 €	1.614,91 €		
D - Dach über Anbau west neu Holzkastendecke z.B. Schneider CLT-Box o.glw. 11,5m x 10,5m = 121m2 d = 0,32	121,00	m2		585,60 €	70.857,60 €		
D - Dach über Aufstockung ost neu Holzkastendecke z.B. Schneider CLT-Box o.glw. 16m x 5,2m d = 0,25	83,20	m2		457,50 €	38.064,00 €		
Unterzug Holz BSH, Nadelholz, Sichtqualität 2x 16/48 1x 20/56 je 5,2m	1,38	m3		1.294,00 €	1.787,17 €		
Dach Auzug in KG 35 I							

362	Dachöffnungen				34.228,00 €	40.732,00 €	
D - Durchbrüche / Dachöffnungen in Rippendecken Bestand - HLS/E inkl. Schließen und ausbetonieren Rippe	10,00	Stk		548,00 €	5.480,00 €		
D - Dachöffnungen RWA/Lichtkuppel neu in Rippendecken Bestand inkl. Schließen und ausbetonieren Rippe 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 Brettstapel inkl. Schließen	4,00	Stk		105,00 €	420,00 €		
Anbau west	2,00	Stk					
Aufstockung ost	2,00	Stk					
D - Erneuerung RWA Maße? – inkl. Lichtkuppel, Motor	2,00	Stk		4.260,00 €	8.520,00 €		
D - Erneuerung Lichtkuppel Maße? – inkl. Motor	4,00	Stk		2.840,00 €	11.360,00 €		
AZ - RWA / Entlüftung Aufzugsschacht	1,00	Stk		900,00 €	900,00 €		
C - Durchbrüche / Dachöffnungen in Bestandsdecke - HLS/E inkl. Schließen und Holz?	2,00	Stk		548,00 €	1.096,00 €		

	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>	<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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

	C - Erneuerung RWA über TRH Maße? – inkl. Lichtkuppel, Motor	1,00	Stk		4.260,00 €	4.260,00 €	
--	---	------	-----	--	------------	------------	--

363	Dachbeläge				542.759,00 €	645.884,00 €	
-----	------------	--	--	--	--------------	--------------	--

	D - Abdichtung / Dämmung - Warmdach Notabdichtung - Dampfsperre - Dämmung - Abdichtung	1.020,00	m2		227,70 €	232.254,00 €	
	Zulage Dachbegrünung, extensiv PV-Anlage nicht Teil der Maßnahme	1.020,00	m2		82,70 €	84.354,00 €	
	Zulage Anschluss Attika	173,00	m		73,30 €	12.680,90 €	
	Zulage Attika inkl. UK / Dämmung / Abdichtung Attikablech etc.	173,00	m		150,00 €	25.950,00 €	
	Zulage Anschluss Wand	63,00	m		67,30 €	4.239,90 €	
	Zulage Anschluss an Bestand Dämmung ergänzen, Anschluss erneuern etc.ca. Im Streifen	50,00	m		800,00 €	40.000,00 €	
	Zulage Bauteilfuge Bestand zu Anbau / Aufstockung	29,00	m		141,00 €	4.089,00 €	
	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 Abläufe inkl. Eindichten etc.	12,00	Stk		619,00 €	7.428,00 €	
	Notentwässerung Abläufe inkl. Eindichten etc.	12,00	Stk		652,00 €	7.824,00 €	
	Außenliegende Entwässerung DN 100	48,00	m		92,00 €	4.416,00 €	
	AZ - Belag Dach / Aufzugsüberfahrt	20,00	m2		227,70 €	4.554,00 €	
	Zulage Anschluss Attika	18,40	lfm		223,30 €	4.108,72 €	

	Zulage Anschluss an Bestand Dämmung ergänzen, Anschluss erneuern etc.ca. Im Streifen	38,00	m		800,00 €	30.400,00 €	
	Zulage Anschluss an Bestandsfassade Aufstockung ("Attika") inkl. UK / Dämmung / Abdichtung / Anschlussblech etc.	114,00	lfm		210,00 €	23.940,00 €	

364	Dachbekleidungen				73.746,00 €	87.758,00 €	
-----	------------------	--	--	--	-------------	-------------	--

	D - Dachbekleidung Flure, aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	171,00	m2		51,00 €	8.721,00 €	
	Zulage Anstrich	171,00	m2		15,00 €	2.565,00 €	
	Zulage GK-Akkustikdecken	136,80	m2		17,00 €	2.325,60 €	
	Zulage Randanschluss Dachbekleidung aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	158,00	lfm		6,00 €	948,00 €	
	Zulage Übergang GK-Akkustik	110,60	lfm		4,00 €	442,40 €	
	Zulage Befestigungen / Installationen Beleuchtung - etc.	30	Stk		25,00 €	750,00 €	
	Zulage Revisionsöffnungen	10	Stk		94,00 €	940,00 €	
	D - Dachbekleidung Treppenhäuser aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	76,00	m2		51,00 €	3.876,00 €	
	Zulage Anstrich	76,00	m2		15,00 €	1.140,00 €	
	Zulage GK-Akkustikdecken	8,00	m2		17,00 €	136,00 €	



				GB (netto)	GB (brutto)	Anteil	
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>				<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>	
Kostengruppen 300 + 400				12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%	
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	Zulage Randanschluss Dachbekleidung aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	81,00	lfm	6,00 €	486,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	56,70	lfm	4,00 €	226,80 €		
				0,00 €			
	Zulage / Abkoffierung Brandschutz	15,20	m2	95,00 €	1.444,00 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen Beleuchtung - etc.	20,00	Stk	25,00 €	500,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	15,00	Stk	94,00 €	1.410,00 €		
	D - Dachbekleidung Fach- / Sammlungs- / Klassen- / Sozialraum aus KG 324 Gründungsbeläge und KG 352 Bodenbeläge GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	557,00	m2	51,00 €	28.407,00 €		
	Zulage Anstrich	557,00	m2	15,00 €	8.355,00 €		
	Zulage GK-Akkustikdecken	12,00	m2	17,00 €	204,00 €		
	Zulage Randanschluss Dachbekleidung aus KG 324 Sockelleisten und KG 352 Sockelleisten GK-Decken inkl. Q3 Spachtelung	276,00	lfm	6,00 €	1.656,00 €		
	Zulage Übergang GK-Akkustik	193,20	lfm	4,00 €	772,80 €		
				0,00 €			
	Zulage / Abkoffierung Brandschutz	50,00	m2	95,00 €	4.750,00 €		
	Zulage Befestigungen / Installationen Beleuchtung - Deckensystem - etc.	110,00	Stk	25,00 €	2.750,00 €		
	Zulage Revisionsöffnungen	10,00	Stk	94,00 €	940,00 €		
365	Elementierte Dachkonstruktionen				0,00 €	0,00 €	
					0,00 €		
369	Sonstiges zur KG 360				0,00 €	0,00 €	
					0,00 €		
<b>370</b>	<b>Infrastrukturanlagen</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	
<b>380</b>	<b>Baukonstruktive Einbauten</b>				<b>577.335,00 €</b>	<b>687.029,00 €</b>	
381	Allgemeine Einbauten				466.447,00 €	555.072,00 €	
	D - Handlauf etc. Bestandstreppehaus	56,00	m	500,00 €	28.000,00 €		
	D - Fluchtsteg Klassenraum C 0.6 (inkl. Fundamente und Nebenarbeiten) Stahlkonstruktion	1,00	psch	18.000,00 €	18.000,00 €		
	Fluchttreppenhaus neu Kosten BKJ je geschoss: Stb-Fertigteile, Treppe, einläufig, 16 Stufen auf 22 Interpoliert + Podest	2,00	Stk	6.859,50 €	13.719,00 €		
	Fluchttreppenhaus Staketengeländer inkl. Handlauf	36,00	m	859,00 €	30.924,00 €		
	FTw - außenliegende Fluchttreppe west Stahlstiege, gerade, zweiläufig, 16 Stufen je Stockwerk	4,00	psch	15.436,00 €	61.744,00 €		
	D - Stahlunterkonstruktion Lüftungsgerät Dach ca. 7,8m x 5m	1,00	psch	10.000,00 €	10.000,00 €		
	D - Sitznischen Flure Chemie / Physik 2x je Ebene	4,00	Stk	9.800,00 €	39.200,00 €		
	D - Sitzbänke an Pfosten-Riegel Fassade Flure Chemie / Physik ca. 19 m je Ebene	38,00	m	280,00 €	10.640,00 €		
	D - Sitzbänke an Pfosten-Riegel Fassade Flure Bio / Werken je ca. 9m Ebene D0 / D1 ca. 12m Ebene D2	30,00	m	280,00 €	8.400,00 €		
	Einbauschränke / Sideboards / Verteilerschrank nach Ansichtsfläche im Schnitt 18m2 Ansichtsfläche / Raum 15 Räume	270,00	m2	870,00 €	234.900,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	C - Sitzbänke an Pfosten-Riegel Fassade Flure Bio / Werken ca. 13m je Ebene	39,00 m		280,00 €	10.920,00 €		
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 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 €		
	Schulleitsystem 1x je Stockwerk	3,00 Stk		300,00 €	900,00 €		
	Beschilderung nach DIN Brandschutz, Fluchtpläne etc.	6,00 Stk		300,00 €	1.800,00 €		
	Raumbeschriftung	21,00 Stk		48,00 €	1.008,00 €		
	Schulleitsystem 1x je Stockwerk	5,00 Stk		300,00 €	1.500,00 €		
	Beschilderung nach DIN Brandschutz, Fluchtpläne etc.	10,00 Stk		300,00 €	3.000,00 €		
	Beschilderung nach DIN Brandschutz, Fluchtpläne etc.	10,00 Stk		300,00 €	3.000,00 €		
	Beschilderung nach DIN Brandschutz, Fluchtpläne etc.	10,00 Stk		300,00 €	3.000,00 €		
387	Schutzeinbauten				0,00 €	0,00 €	
389	Sonstiges zur KG 380				15.000,00 €	17.850,00 €	
	Erweiterung bestehender Schließanlage Außentüren (halb-)elektronisch, Innentüren mechanisch	1,00 psch		9.000,00 €	9.000,00 €		
	Erweiterung bestehender Schließanlage Außentüren (halb-)elektronisch, Innentüren mechanisch	1,00 psch		6.000,00 €	6.000,00 €		
<b>390</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen</b>				<b>1.478.307,00 €</b>	<b>1.759.187,00 €</b>	
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>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400	12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%

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 Eingangsbereiche etc.	80,00	lfm	220,40 €	17.632,00 €		
	Zulage besondere Sicherungsmaßnahmen Bauen im Bestand 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 Eingangsbereiche etc.	55,00	lfm	220,40 €	12.122,00 €		
	Zulage besondere Sicherungsmaßnahmen Bauen im Bestand 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 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 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 Abdeckung Boden etc.	1,00	psch	6.000,00 €	6.000,00 €		
--	---	------	------	------------	------------	--	--

	Schutz der Bestandsbauteile Abdeckung Boden etc.	1,00	psch	6.000,00 €	6.000,00 €		
--	---	------	------	------------	------------	--	--

394	Abbruchmaßnahmen				583.069,00 €	693.853,00 €	
	D - Abbruch / Entsorgung Bodenplatte / Fundamente Anbau Biologie	26,00	m3	209,00 €	5.434,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag außen Waschbetonplatten d = ca. 0,05 m	286,00	m2	15,00 €	4.290,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag TRH Waschbetonplatten d = ca. 0,05 m	234,00	m2	29,00 €	6.786,00 €		
	Zulage Stufen Tritt- und Stellstufen	78,00	Stk	64,00 €	4.992,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Flure Linoleum / PVC? ohne Schadstoffbelastung	117,00	m2	12,90 €	1.509,30 €		
	Ebene D0	19,00	m2				
	Ebene D1	62,00	m2				
	Ebene D2	36,00	m2				
	D - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Fach- / Sammlungs- / Klassenraum Linoleum / PVC? ohne Schadstoffbelastung	1.602,00	m2	12,90 €	20.665,80 €		
	Ebene D0	469,00	m2				
	Ebene D1	637,00	m2				
	Ebene D2	496,00	m2				
	D - Abbruch Boden WC - Nebenräume Ebene D0 Fliesen	95,00	m2	20,90 €	1.985,50 €		
	Zulage Aufsteigender Boden in Klassenräumen Aufsicht - inkl. Unterkonstruktion und Stufen Sozialraum (Holzunterboden) D0.3 - D1.6	174,00	m2	23,00 €	4.002,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Estrich inkl. Trittschalldämmung Summe aller Bodenbeläge - ohne außen / TRH	2.048,00	m2	26,00 €	53.248,00 €		
	Ebene D0	817,00	m2				
	Ebene D1	699,00	m2				
	Ebene D2	532,00	m2				
	D - Abbruch / Entsorgung abgehängte Decke	2.048,00	m2	27,00 €	55.296,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Dachbeläge Begrünung / Kies - Abdichtung - Dämmung etc.	1.022,00	m2	34,00 €	34.748,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Dachaufbauten Lüftungs-, Klimageräte etc. geschätzt	50,00	Stk	100,00 €	5.000,00 €		
	D - Betonschnitt m2 Betonschnitt (z.B. 10,00 m Schnitt x 0,20 m Bauteildicke = 2,00 m2 Betonschnitt)	168,44	m2	304,00 €	51.205,76 €		
	Fassade Bauteildicke ca. 0,16 m	63,84	m2				
	Fassade Bauteildicke ca. 0,25 m	50,70	m2				
	Ebene D0 - innen Bauteildicke ca. 0,25 m	34,75	m2				
	Ebene D1 - innen Bauteildicke ca. 0,25 m	10,40	m2				
	Ebene D2 - innen Bauteildicke ca. 0,25 m	8,75	m2				
	D - Abbruch / Entsorgung STB-Fertigteile oder Ortbeton Betonschnitt extra	107,73	m3	296,00 €	31.887,88 €		
	Ansichtsfächeläche gemäß Massenermittlung Stärke = ca. 0,16 m	30,40	m3				
	Anwicklung Sims Schnitt x 0,24 m x 0,13 m Stärke	11,72	m3				
	Ansichtsfäche gemäß Massenermittlung Stärke = ca. 0,25 m	37,50	m3				
	Stützen nichttragend UG ost außenbereich 9 x ca. 2,80 m x 0,16 m x 0,40 m	1,61	m3				
	Ebene D0 - innen Bauteildicke ca. 0,25 m	12,50	m3				
	Ebene D1 - innen Bauteildicke ca. 0,25 m	7,50	m3				
	Ebene D2 - innen Bauteildicke ca. 0,25 m	6,50	m3				

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	D - Abbruch / Entsorgung Mauerwerkswände raumhoch h = ca. 3,30 m	77,00	m3	46,00 €	3.542,00 €		
	Ebene D0	28,00	m3				
	Ebene D1	31,50	m3				
	Ebene D2	17,50	m3				
	D - Abbrch / Entsorgung Fenster	260,00	m2	103,00 €	26.780,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Systemtrennwände h = ca. 3,30 m inkl. Oberlichter / Türen	302,15	m2	35,00 €	10.575,18 €		
	Ebene D0	6,80	m2				
	Ebene D1	136,95	m2				
	Ebene D2	158,40	m2				
	Zulage Schrankwand m2 Ansichtsfläche / Raumhoch = ca. 3,00 m inkl. Durchreicheabzüge etc.	111,00	m2	10,00 €	1.110,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Fallrohre / Versorgungsleitungen geschätzt 15 Stk x 10 m	150,00	lfm	10,00 €	1.500,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Kabelkanal inkl. vorhandener Installation geschätzt 1x umlaufend je Stockwerk ca. 120 lfm	360,00	lfm	15,00 €	5.400,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Toilettentrennwandanlagen - WCs UG h = ca. 1,90 m - inkl. Türen	91,58	m2	35,00 €	3.205,30 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Toiletten	22,00	Stk	43,00 €	946,00 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Urinalrinne	6,50	lfm	29,00 €	188,50 €		
	D - Abbruch / Entsorgung Waschtische	12,00	Stk	43,00 €	516,00 €		
	D - Abbruch Entsorgung Wandfliesen	231,00	m2	31,00 €	7.161,00 €		
	D - Rückbau / Entsorgung Öltank stillgelegt, gereinigt Grundfläche ca. 43m2 / 27m Umfang / ca. 3m Höhe Mantelfläche = 2 x 43m2 + 81m2 = 168m2 Volumen ca. 129m3 Doppelwandig?						
	Kosten geschätzt: pro m2 Mantelfläche 3h Facharbeiter a 50€	168,00	m2	150,00 €	25.200,00 €		
	AZ - Entfernung Rippendecken Masse gemäß Decke neu	73,50	m2	236,00 €	17.346,00 €		
	AZ - Abbruch / Entfernung BoPla	14,00	m2	271,70 €	3.803,80 €		
	D - Rückbau / Entsorgung Mülleinhausung Holzzaun	17,00	m	40,00 €	680,00 €		
	D - Zulage Schadstoff Asbest / WHO etc. Aktuelle Annahme geschätzt: 10% der Gesamtabbruchkosten genaue Beurteilung und Ermittlung erst nach differenzierter Beprobung möglich	0,10	psch	389.000,00 €	38.900,00 €		
	C - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Flure Washbetonplatten d = ca. 0,05 m	228,00	m2	12,90 €	2.941,20 €		
	Ebene 0	61,00	m2				
	Ebene 1	52,00	m2				
	Ebene 2	105,00	m2				
	Ebene 3	10,00	m2				
	C - Abbruch / Entsorgung Bodenbelag Fach- / Sammlungs- / Klassenraum Linoleum / PVC?	827,00	m2	12,90 €	10.668,30 €		
	Ebene 0	223,00	m2				
	Ebene 1	302,00	m2				

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	Ebene 2	302,00	m2				
	Ebene 3	0,00	m2				
	C - Abbruch / Entsorgung Estrich inkl. Trittschalldämmung Summe Bodenbeläge - ohne Keller (20% der Bodenbelagsfläche)	211,00	m2	26,00 €	5.486,00 €		
	Ebene 0	56,80	m2				
	Ebene 1	70,80	m2				
	Ebene 2	81,40	m2				
	Ebene 3	2,00	m2				
	C - Abbruch / Entsorgung abgehängte Decke	1.055,00	m2	27,00 €	28.485,00 €		
	C - Abbruch / Entsorgung Dachbeläge Begrünung / Kies - Abdichtung - Dämmung etc.	135,00	m2	34,00 €	4.590,00 €		
	C - Abbruch / Entsorgung Fluchttreppe Bestand inkl. Fundamente etc.	1,00	psch	9.800,00 €	9.800,00 €		
	C - Betonschnitt m2 Betonschnitt (z.B. 10,00 m Schnitt x 0,20 m Bauteildicke = 2,00 m2 Betonschnitt)	69,45	m2	304,00 €	21.112,80 €		
	Fassade Bauteildicke ca. 0,16 m	43,20	m2				
	Fassade Bauteildicke ca. 0,25 m	26,25	m2				
	C - Abbruch / Entsorgung STB-Fertigteile oder Ortbeton - außen Betonschnitt extra	94,14	m3	296,00 €	27.864,88 €		
	Ansichtsflächenfläche 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	12,75	m3				
	Leiterraufgang 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				
	D - Abbruch / Entsorgung Mauerwerkswände raumhoch h = ca. 3,30 m	24,00	m3	46,00 €	1.104,00 €		
	Ebene -I h = ca. 2,50 m	20,00	m3				
	Ebene 0	0,00	m3				
	Ebene I	4,00	m3				
	C - Abbruch / Entsorgung Systemtrennwände h = ca. 3,30 m inkl. Oberlichter / Türen	87,20	m2	35,00 €	3.052,00 €		
	Ebene -I h = ca. 2,50 m	57,50	m2				
	Ebene 0	9,90	m2				
	Ebene I	9,90	m2				
	Ebene 2	9,90	m2				
	C - Zulage Schadstoff Asbest / WHO etc. Aktuelle Annahme geschätzt: 10% der Abbruchkosten genaue Beurteilung und Ermittlung erst nach differenzierter Beprobung möglich	0,10	psch	115.000,00 €	11.500,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	A - Öffnung / Entsorgung Massivwand für Bypassüren b = ca. 1,20 m - h = 2,50 m d = ca. 0,25 inkl. Holzschalung etc.	84,00	m2		120,00 €	10.080,00 €	
	Ebene 0	0,00	m2				
	Ebene 1	36,00	m2				
	Ebene 2	36,00	m2				
	Ebene 3	12,00	m2				
	A - Abbruch / Entsorgung Kabelkanal	20,00	lfm		50,00 €	1.000,00 €	
	A - Entfernen / Entsorgung Projektionsfläche an Tafel befestigt	28,00	Stk		150,00 €	4.200,00 €	
	A - Entfernen / Entsorgung Garderobenstange	28,00	Stk		20,00 €	560,00 €	
	E - Öffnung / Entsorgung Massivwand für Bypassüren b = ca. 1,20 m - h = 2,50 m d = ca. 0,25	72,00	m2		120,00 €	8.640,00 €	
	Ebene 1	0,00	m2				
	Ebene 2	36,00	m2				
	Ebene 3	36,00	m2				
	E - Entfernen / Entsorgung Projektionsfläche an Tafel befestigt	24,00	Stk		150,00 €	3.600,00 €	
	E - Entfernen / Entsorgung Garderobenstange	24,00	Stk		20,00 €	480,00 €	
395	Instandsetzungen				216.415,00 €	257.534,00 €	
	D - Betoninstandsetzung gemäß Kostenermittlung IGF vom 27.07.2023 geschätzte Aufteilung in Bauteile anhand der Abbruchmasse Beton KG 395	0,53	psch		216.414,50 €	115.492,56 €	
	C - Betoninstandsetzung gemäß Kostenermittlung IGF vom 27.07.2023 geschätzte Aufteilung in Bauteile anhand der Abbruchmasse Beton KG 395	0,47	psch		216.414,50 €	100.921,94 €	
396	Materialentsorgung in Abbruchmaßnahmen (KG394) enthalten				0,00 €	0,00 €	
397	Zusätzliche Maßnahmen				28.367,00 €	33.757,00 €	
	GebäudeZwischenreinigung nach NGF (SF)	2.737,00	m2		2,00 €	5.474,00 €	
	Gebäude Endreinigung nach NGF (SF)	2.737,00	m2		3,00 €	8.211,00 €	
	Gebäude Zwischenreinigung nach NGF (SF)	1.929,00	m2		2,00 €	3.858,00 €	
	Gebäude Endreinigung nach NGF (SF)	1.929,00	m2		3,00 €	5.787,00 €	
	Gebäude Zwischenreinigung nach NGF (SF)	0,00	m2		2,00 €	0,00 €	
	Gebäude Endreinigung nach NGF (SF)	815,00	m2		3,00 €	2.445,00 €	
	Gebäude Zwischenreinigung nach NGF (SF)	0,00	m2		2,00 €	0,00 €	
	Gebäude Endreinigung nach NGF (SF)	864,00	m2		3,00 €	2.592,00 €	
398	Provisorische Baukonstruktionen				0,00 €	0,00 €	
	D - Umzugskosten gemäß Aufstellung Bauherr in KG 799 POSITIONNUR INFORMATIV Kosten werden in KG 799 für Gesamtsumme berücksichtigt	0,70	psch		59.500,00 €		

		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	<p>C - Umzugskosten gemäß Aufstellung Bauherr in KG 799  <b>POSITIONNUR INFORMATIV</b>            Kosten werden in KG 799 für Gesamtsumme berücksichtigt</p>						
		0,30	psch		25.500,00 €		
399	Sonstiges zur KG 390				0,00 €	0,00 €	
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>				<b>3.989.017,00 €</b>	<b>4.746.933,00 €</b>	<b>23,91%</b>
<b>410</b>	<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>				<b>384.180,00 €</b>	<b>457.175,00 €</b>	
411	Abwasseranlagen				0,00 €	0,00 €	
412	Wasseranlagen				0,00 €	0,00 €	
413	Gasanlagen				0,00 €	0,00 €	
419	Sonstiges zur KG 410				384.180,00 €	457.175,00 €	
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 <b>KG 410</b>	1,00	psch		112.740,00 €	112.740,00 €	
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 <b>KG 410</b>	1,00	psch		271.440,00 €	271.440,00 €	
<b>420</b>	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	
421	Wärmeerzeugungsanlagen				0,00 €	0,00 €	
422	Wärmeverteilnetze				0,00 €	0,00 €	
423	Raumheizflächen				0,00 €	0,00 €	
424	Verkehrsheizflächen				0,00 €	0,00 €	
429	Sonstiges zur KG 420				0,00 €	0,00 €	
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 <b>KG 420 wird gemäß Angabe Auftraggeber im Zuge der neuen Wärmeerzeugung            komplett von den Stadtwerken übernommen            Für Honorar Objektplanung bleiben die Kosten in KG 400 anrechenbar</b>	0,00	psch		214.295,00 €	0,00 €	
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 <b>KG 420 wird gemäß Angabe Auftraggeber im Zuge der neuen Wärmeerzeugung            komplett von den Stadtwerken übernommen            Für Honorar Objektplanung bleiben die Kosten in KG 400 anrechenbar</b>	0,00	psch		265.345,00 €	0,00 €	
<b>430</b>	<b>Raumlufttechnische Anlagen</b>				<b>661.840,00 €</b>	<b>787.590,00 €</b>	
431	Lüftungsanlagen				0,00 €	0,00 €	
432	Teilklimaanlagen				0,00 €	0,00 €	
433	Klimaanlagen				0,00 €	0,00 €	
434	Kälteanlagen				0,00 €	0,00 €	
439	Sonstiges zur KG 430				661.840,00 €	787.590,00 €	
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 <b>KG 430</b>	1,00	psch		234.750,00 €	234.750,00 €	
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 <b>KG 430</b>	1,00	psch		427.090,00 €	427.090,00 €	
<b>440</b>	<b>Elektrische Anlagen</b>				<b>967.982,00 €</b>	<b>1.151.899,00 €</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 €	



		GB (netto)	GB (brutto)	Anteil			
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>		<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>			
Kostengruppen 300 + 400		12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%			
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
					0,00 €		
447	Fahrleitungssysteme				0,00 €	0,00 €	
					0,00 €		
449	Sonstiges zur KG 440				967.982,00 €	1.151.899,00 €	
	Türoffenhaltung Flure zu Luftraum 10h a 80 € je Tür	3,00	Stk	2.400,00 €	7.200,00 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Generalsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,40	psch	551.267,87 €	220.507,15 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Generalsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,60	psch	551.267,87 €	330.760,72 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung	0,41	psch	70.776,78 €	29.310,07 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung	0,19	psch	70.776,78 €	13.459,58 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung	0,40	psch	70.776,78 €	28.007,13 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Amokanlagen	0,17	psch	47.884,97 €	8.278,79 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Amokanlagen	0,16	psch	47.884,97 €	7.866,47 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Amokanlagen	0,20	psch	47.884,97 €	9.521,18 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Amokanlagen - BT, B inkl. Anbindung an Sporthallen	0,28	psch	47.884,97 €	13.550,76 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Amokanlagen	0,18	psch	47.884,97 €	8.667,77 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 BMA dezentral für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,18	psch	83.081,91 €	15.028,05 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 BMA dezentral für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,23	psch	83.081,91 €	19.321,78 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 BMA dezentral	0,26	psch	83.081,91 €	22.000,58 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 BMA dezentral für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,10	psch	83.081,91 €	8.587,46 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 BMA dezentral	0,22	psch	83.081,91 €	18.144,05 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,15	psch	207.769,92 €	31.350,45 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,19	psch	207.769,92 €	40.307,72 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral	0,33	psch	207.769,92 €	68.786,76 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,09	psch	207.769,92 €	17.914,54 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023 Erneuerung Sicherheitsbeleuchtung dezentral	0,24	psch	207.769,92 €	49.410,46 €		
<b>450</b>	<b>Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen</b>				<b>483.715,00 €</b>	<b>575.621,00 €</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 €		

						GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>						<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400						12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil	
454	Elektroakustische Anlagen				0,00 €	0,00 €		
455	Audiovisuelle Medien- und Antennenanlagen				0,00 €	0,00 €		
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen				0,00 €	0,00 €		
457	Datenübertragungsnetze				0,00 €	0,00 €		
458	Verkehrsbeeinflussungsanlagen				0,00 €	0,00 €		
459	Sonstiges zur KG 450				0,00 €	0,00 €		
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023				483.715,00 €	575.621,00 €		
	Gensalsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,40	psch	61.215,32 €	24.486,13 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Gensalsanierung Bauteil C+D / geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,60	psch	61.215,32 €	36.729,19 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung	0,41	psch	54.599,14 €	22.610,59 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung	0,19	psch	54.599,14 €	10.383,09 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Brandschutzmaßnahme Bauteile A, B und E und Digitalisierung	0,40	psch	54.599,14 €	21.605,46 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Erneuerung Amokanlagen	0,17	psch	258.129,43 €	44.627,77 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Erneuerung Amokanlagen	0,16	psch	258.129,43 €	42.405,12 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Erneuerung Amokanlagen	0,20	psch	258.129,43 €	51.324,99 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Erneuerung Amokanlagen - BT B inkl. Anbindung an Sporthallen	0,28	psch	258.129,43 €	73.046,95 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	Erneuerung Amokanlagen	0,18	psch	258.129,43 €	46.724,60 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	BMA dezentral							
	für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,18	psch	109.770,43 €	19.855,53 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	BMA dezentral							
	für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,23	psch	109.770,43 €	25.528,54 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	BMA dezentral							
	für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,26	psch	109.770,43 €	29.067,86 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	BMA dezentral							
	für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,10	psch	109.770,43 €	11.346,02 €			
	gemäß Kostenberechnung ses vom 07.08.2023							
	BMA dezentral							
	für Bauteile B+C+D geschätzte Aufteilung durch Objektplanung	0,22	psch	109.770,43 €	23.972,49 €			
<b>460</b>	<b>Förderanlagen</b>				<b>51.500,00 €</b>	<b>61.285,00 €</b>		
461	Aufzugsanlagen				51.500,00 €	61.285,00 €		
	gemäß Angebot OTIS vom 17.03.2023				51.500,00 €			
462	Fahrtreppen, Fahrsteige				0,00 €	0,00 €		
463	Befahranlagen				0,00 €	0,00 €		
464	Transportanlagen				0,00 €	0,00 €		
465	Krananlagen				0,00 €	0,00 €		
469	Sonstiges zur KG 460				0,00 €	0,00 €		
<b>470</b>	<b>Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen</b>				<b>1.241.300,00 €</b>	<b>1.477.148,00 €</b>		
471	Küchentechnische Anlagen				0,00 €	0,00 €		

						GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>						<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400						12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil	
472	Wäscherei- und Reinigungs- und badetechnische Anlagen				0,00 €	0,00 €		
					0,00 €			
473	Medienversorgungsanlagen, Medizin- und labortechnische Anlagen				1.198.800,00 €	1.426.572,00 €		
	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 Schülemöblierung D 2.5 Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300	1,00	psch	28.800,00 €	28.800,00 €			
	D - Ausstattung Sammlungsraum Chemie D 2.5 Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300	1,00	psch	63.000,00 €	63.000,00 €			
	D - Ausstattung Fachraum Werken D 2.2 inkl. Werkbänken Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300	1,00	psch	45.000,00 €	45.000,00 €			
	D - Ausstattung Sammlungsraum Werken D 2.2.1 Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300	1,00	psch	18.000,00 €	18.000,00 €			
474	Feuerlöschanlagen				10.620,00 €	12.638,00 €		
	D - Feuerlöscher 6 Stk je Ebene Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300	18,00	stk	390,00 €	7.020,00 €			
	C - Feuerlöscher 3 Stk je Ebene Planung durch Objektplanung – vollständig anrechenbar in KG 300	12,00	Stk	390,00 €	3.600,00 €			
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				31.880,00 €	37.938,00 €		
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 KG 470	1,00	psch		3.600,00 €			
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 KG 470	1,00	psch		28.280,00 €			
<b>480</b>	<b>Gebäude- und Anlagenautomation</b>				<b>198.500,00 €</b>	<b>236.215,00 €</b>		
481	Automationssysteme				0,00 €	0,00 €		
					0,00 €			

						GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>						<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>
Kostengruppen 300 + 400						12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil	
482	Schaltschränke, Automationsschwerpunkte				0,00 €	0,00 €		
483	Automationsmanagement				0,00 €	0,00 €		
484	Kabel, Leitungen und Verlegesysteme				0,00 €	0,00 €		
485	Datenübertragungsnetze				0,00 €	0,00 €		
489	Sonstiges zur KG 480				198.500,00 €	236.215,00 €		
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 KG 480	1,00	psch		78.400,00 €			
	gemäß Kostenberechnung pgp vom 03.08.2023 KG 480	1,00	psch		120.100,00 €			
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen				0,00 €	0,00 €		
<b>500</b>	<b>Außenanlagen und Freiflächen</b>				<b>379.900,00 €</b>	<b>452.081,00 €</b>	<b>2,28%</b>	
510	Erdbau				0,00 €	0,00 €		
520	Gründung, Unterbau				0,00 €	0,00 €		
530	Oberbau, Deckschichten				0,00 €	0,00 €		
540	Baukonstruktionen				0,00 €	0,00 €		
550	Technische Anlagen				0,00 €	0,00 €		
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				0,00 €	0,00 €		
570	Vegetationsflächen				0,00 €	0,00 €		
580	Wasserflächen				0,00 €	0,00 €		
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				379.900,00 €	452.081,00 €		
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 €		
	KG 500 insgesamt AF grob abgegriffen	2.900,00	m2	131,00 €	379.900,00 €			
<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>				<b>200.021,00 €</b>	<b>238.025,00 €</b>	<b>1,20%</b>	
610	Allgemeine Ausstattung				200.021,00 €	238.025,00 €		
	D - Möblierung allgemein nach NGF (SF)	2.737,00	m2	38,00 €	104.006,00 €			
	Erstaussattung NWT	1,00	psch	18.500,00 €	18.500,00 €			
	C - Möblierung allgemein nach NGF (SF)	1.929,00	m2	35,00 €	67.515,00 €			
	C - Kunstflur F-90 Stahlschränke Flur	10,00	Stk	1.000,00 €	10.000,00 €			
620	Besondere Ausstattung				0,00 €	0,00 €		
630	Informationstechnische Ausstattung				0,00 €	0,00 €		
640	Künstlerische Ausstattung				0,00 €	0,00 €		
690	Sonstige Ausstattung				0,00 €	0,00 €		
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>				<b>3.184.160,00 €</b>	<b>3.789.151,00 €</b>	<b>19,09%</b>	
710	Bauherrenaufgaben				0,00 €	0,00 €		
720	Vorbereitung der Objektplanung				64.760,00 €	77.065,00 €		
721	Untersuchungen				33.510,00 €	39.877,00 €		

				GB (netto)	GB (brutto)	Anteil	
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>				<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>	
Kostengruppen 300 + 400				12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%	
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	Schadstoffuntersuchung	1,00	psch	12.610,00 €	12.610,00 €		
	Luftbildauswertung	1,00	psch	900,00 €	900,00 €		
	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				22.750,00 €	27.073,00 €	
	VgV-Verfahren				13.500,00 €		
	VgV-Verfahren Wiederholung TGA				9.250,00 €		
729	Sonstiges zur KG 720				8.500,00 €	10.115,00 €	
	Vorbereitung der Planung				8.500,00 €		
<b>730</b>	<b>Objektplanung</b>				<b>1.798.400,00 €</b>	<b>2.140.096,00 €</b>	
731	Gebäude und Innenräume				1.733.000,00 €	2.062.270,00 €	
	Honoreermittlung aus KG 300 + 400 Fachklassenausstattung vollständig in KG 300 anrechenbar Aufzug vollständig in KG 300 anrechenbar	1,00	psch	1.733.000,00 €	1.733.000,00 €		
732	Freianlagen				65.400,00 €	77.826,00 €	
	Honoreermittlung 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>1.080.000,00 €</b>	<b>1.285.200,00 €</b>	
741	Tragwerksplanung				235.000,00 €	279.650,00 €	
	Tragwerksplanung - Anhand Kosten geschätzt bb baustatik- Telefonat vom 01.08.23	1,00	psch	220.000,00 €	220.000,00 €		
	Betonsanierung - Begutachtung Betonschäden igf - Angebot vom 12.06.23 (beauftragt 22.06.23)	1,00	psch	15.000,00 €	15.000,00 €		
742	Technische Ausrüstung				667.000,00 €	793.730,00 €	
	Fachplanung HLS gemäß Angabe pgp vom 03.08.23 ohne Honorar KG420 gemäß Aussage Auftraggeber – dieses ist von den Stadtwerken zu tragen	1,00	psch	412.000,00 €	412.000,00 €		
	Fachplanung Elektro gemäß Angaben ses vom 07.08.23	1,00	psch	255.000,00 €	255.000,00 €		
743	Bauphysik				40.000,00 €	47.600,00 €	
	gemäß Angebot s+w vom 18.01.2022	1,00	psch	40.000,00 €	40.000,00 €		
744	Geotechnik				20.000,00 €	23.800,00 €	
	Baugrundgutachten beauftragt	1,00	psch	5.500,00 €	5.500,00 €		
	baubegleitende Maßnahmen	1,00	psch	14.500,00 €	14.500,00 €		
745	Ingenieurvermessung				20.000,00 €	23.800,00 €	
	Katastervermessung	1,00	psch	7.500,00 €	7.500,00 €		
	baubegleitende Maßnahmen	1,00	psch	12.500,00 €	12.500,00 €		
746	Lichttechnik, Tageslichttechnik				0,00 €	0,00 €	
747	Brandschutz				50.000,00 €	59.500,00 €	
	gemäß Angaben AG	1,00	psch	50.000,00 €	50.000,00 €		
748	Altlasten, Kampfmittel, kulturhistorische Funde				30.000,00 €	35.700,00 €	
	Schadstoffgutachter baubegleitend, geschätzt	1,00	psch	30.000,00 €	30.000,00 €		
749	Sonstiges zur KG 740				18.000,00 €	21.420,00 €	

				GB (netto)	GB (brutto)	Anteil	
<b>Gesamtkosten 200 - 700</b>				<b>16.680.533,00 €</b>	<b>19.849.853,00 €</b>	<b>100,00%</b>	
Kostengruppen 300 + 400				12.891.647,00 €	15.341.078,00 €	77,29%	
KGR	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GB (netto)	GB (brutto)	Anteil
	Umzugsplanung	1,00	psch	18.000,00 €	18.000,00 €		
<b>750</b>	<b>Künstlerische Leistungen</b>				<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	
<b>760</b>	<b>Allgemeine Baunebenkosten</b>				<b>59.000,00 €</b>	<b>70.210,00 €</b>	
761	Gutachten und Beratung				0,00 €	0,00 €	
762	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen				50.500,00 €	60.095,00 €	
	Zwischen- / Endabnahme Elektro TÜV / DEKRA	1,00	psch	8.403,36 €	8.500,00 €		
	Prüfstatik	1,00	psch	42.016,81 €	42.000,00 €		
763	Bewirtschaftungskosten				8.500,00 €	10.115,00 €	
	Einweihung	1,00	psch	8.403,36 €	8.500,00 €		
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 €	
<b>790</b>	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>				<b>182.000,00 €</b>	<b>216.580,00 €</b>	
791	Bestandsdokumentation				0,00 €	0,00 €	
799	Sonstiges zur KG 790				182.000,00 €	216.580,00 €	
	Veröffentlichung	1,00	psch	12.605,04 €	13.000,00 €		
	Sicherheitsdienst	1,00	psch	25.210,08 €	25.000,00 €		
	Umzugskosten	1,00	psch	84.033,61 €	85.000,00 €		
	WC-Container Pausenhof	1,00	psch	16.806,72 €	17.000,00 €		
	Sonstiges zur KG 790	1,00	psch	42.016,81 €	42.000,00 €		