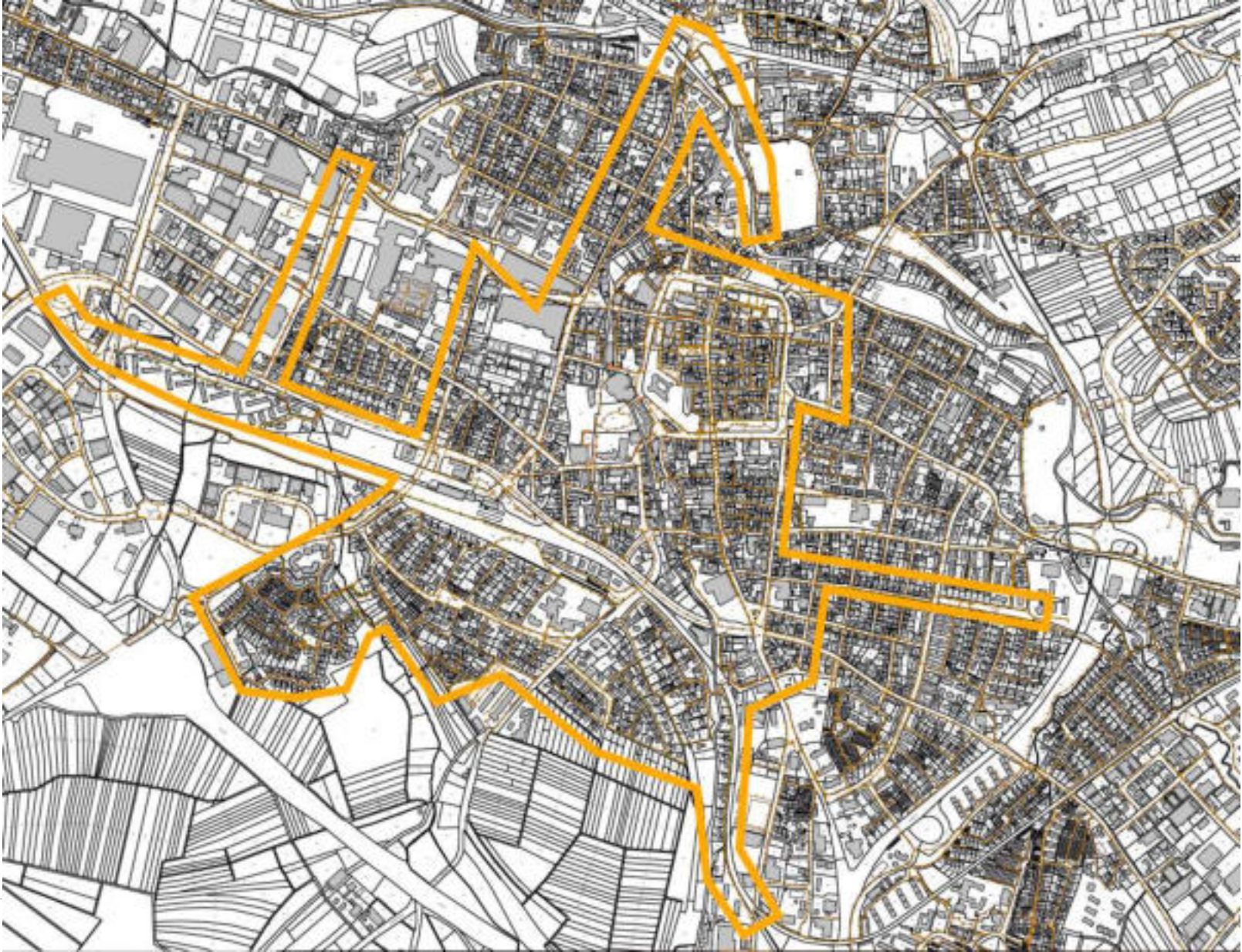


Übersicht Sanierungsbereich



Auszug bestehender Leuchtentypen für die geplante Sanierung durch LED Leuchten



LED Leuchtenfamilie Luma Generation 2

Micro Masthöhen 3-5m

Mini Masthöhen 6-8m



Medium Masthöhen 8-12m



Vorbereitung für zukünftige Intelligenz / Sensorik in Verbindung mit LED Leuchten

LED Leuchtenfamilie Luma mit Sensor Ready (SR)

Zukunftssichere Leuchten durch offene Schnittstellen für zukünftige „Smart City“ Anwendungen



Optimierungspotential Stadtgebiet Sanierung



Anzahl LED Leuchten ca. 476 Stück

Investition LED Leuchten, Montage u. Planung ca. 262.900 €

Einsparung Energie ca. 142.970 kWh/a

Durchschnittliche Energieeinsparung ca. 70 %

Einsparung Energiekosten (0,27€/kWh) ca. 38.602 €/a

CO₂ Einsparung (590g/kWh) 84,4 t/a

Amortisation durch Energieeinsparung ca. 6,8 Jahre

Bruttopreise