



IBC

ELUMO 5G – Die High-Speed Datenautobahn im Eigentum des Betreibers

- **Innovativ:** Die Straßenlampen werden zu Funktürmen und bilden eine 5G Datenautobahn.
- **Skalierbar:** Die Bundesnetzagentur befürwortet das Konzept für Städte und Gemeinden.
- **Strahlungsarm:** Die Kommunikation von Lampe zu Lampe erfolgt durch Infrarot oder Glasfaser.
- **Sicher:** Die Kommunikation und die Daten der Bürger bleiben in der Stadt (digitale Stadtmauer).
- **Profitabel:** Der Betreiber wird Carrier und verdient an den Daten (Google-Geld) und Services.
- **Autonomes Fahren:** Die Straße, die Kreuzung und die Stadt werden autonom gesteuert.
- **Modular:** Der Funkturm, Kameras, Sensoren, Notruf und Ladesäulen in der Straßenlampe integriert.
- **Multifunktional:** Viele Funktionen sind möglich – Kamera, Musik, Wetter, Marketing, Licht & Laden.
- **Energiearm:** Die Kommunikation per Smartphone bleibt lokal (wenig CO2, keine Serverfarmen).
- **Intelligent:** Die Lampe besitzt die Intelligenz eines Mobiltelefons (Video Analytics, ...).
- **LED Straßenlampe:** 120 Watt, 80.000 Betriebsstunden, fernsteuerbar (Dimmen), SW & Farbe.
- **Bedarfsgerecht: Smart** (Nur Lampe), **Secure** (Kamera), **Professional** (Vollausstattung)
- **Zukunftssicher:** skalierbar - neue Module im mittleren Teil integrierbar.
- **Robust und sicher:** BND geprüfte Hardware & Software für den Router (Linux).
- **Komponenten:** Kamera, Lautsprecher, Mikrofon, Sirene, **Software Defined Radio**
- **Günstig:** Das Signal wird von Lampe zu Lampe gesendet (vernetzte Lampen).
- **Drohnenabwehr:** Das System ermöglicht Drohnendetektion und -abwehr.
- **Die ELUMO bietet:** Sicherheit, Komfort und Unterhaltung und ein 5G Netzwerk.



SDR



5G



LED

WiFi

Hi-Fi

