



Unsere Standorte



EBERO FAB

Ihr Partner für die digitale Infrastruktur der Zukunft!

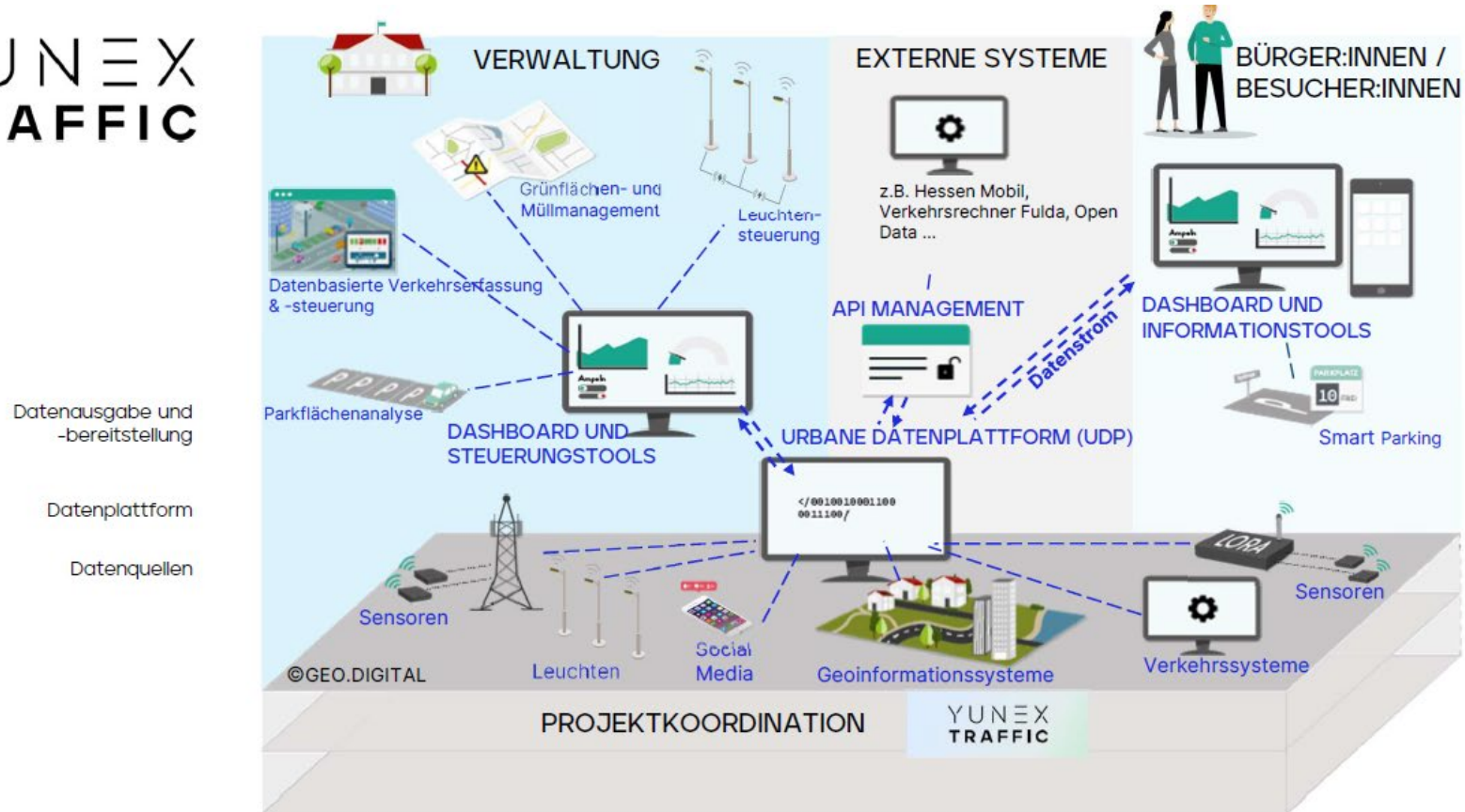


**Glasfaser als Kommunikationsschnittstelle für
intelligente Straßenbeleuchtung**

Projekt Fulda Überblick

Smarte Infrastruktur Straßenbeleuchtung

**YUNEX
TRAFFIC**



Materialumfang:

7 x DCU Steuerungen

688 x LCU Zhaga
Knotenpunkt

688 x LED Leuchten mit
Zhaga

22 x Radar TEU5

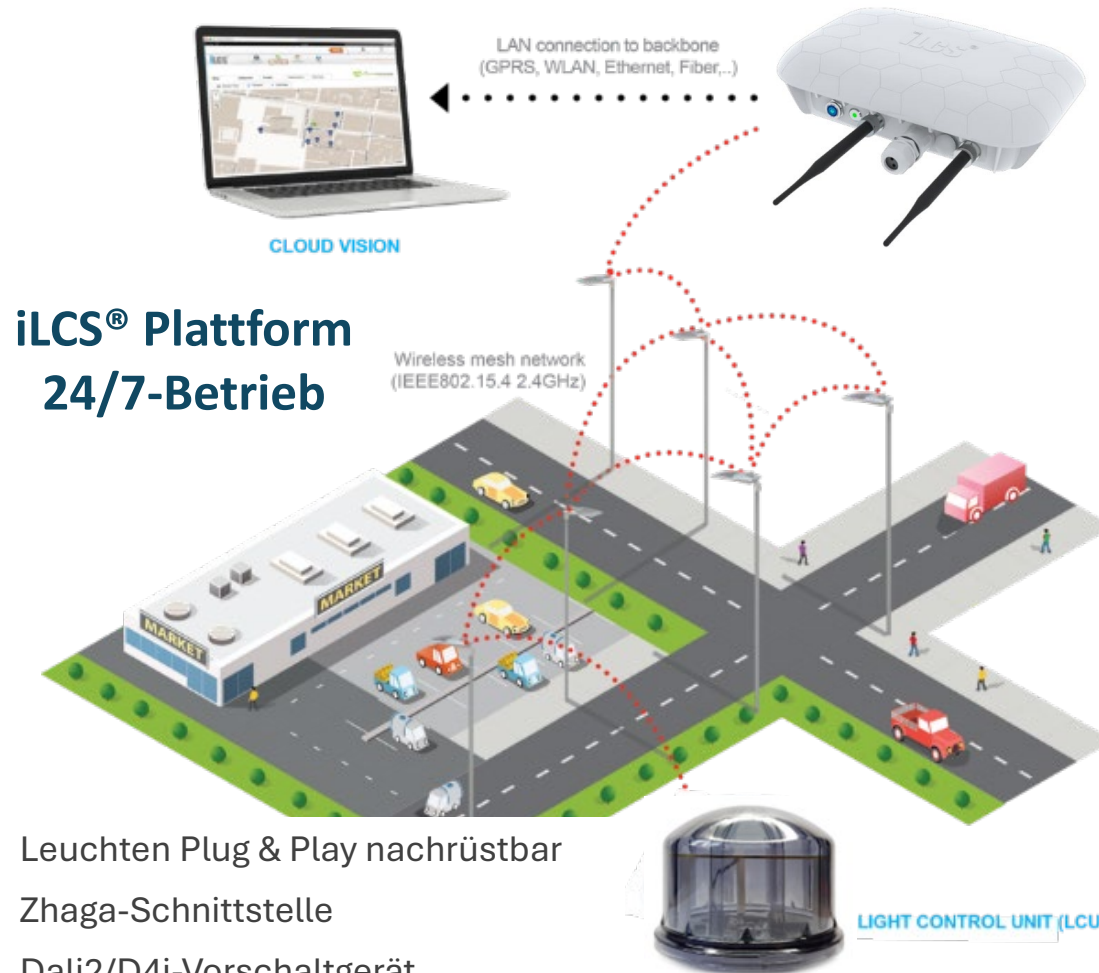
Projekt Fulda

Installation der ersten DCU Steuerung im Projekt











Energieeinsparung durch intelligente Beleuchtung

Verwaltung der Straßenbeleuchtung durch die Nutzung von Sensoren an jeder Leuchte



- ✓ Leuchten Plug & Play nachrüstbar
- ✓ Zhaga-Schnittstelle
- ✓ Dali2/D4i-Vorschaltgerät

Wireless Mesh Netzwerk

-  Europäische Technologie
-  Kontrolliert tausende Einheiten in Millisekunden
-  Kapazität von bis zu 150 LCU's pro Gateway
-  Verbindungs-Abdeckung ca. 1km
-  Firmware-Update über Funk
-  GPS
-  Astro-Uhr & Tageslichtsteuerung
-  Echtzeit-Daten-Management

Energieeinsparung bis zu 85%

Innovative Lichtsteuerung



DCU
Steuerung



LED-Leuchten
mit Zhagasockel



LCU
Knotenpunkt



Nutzung eines Mesh-Netzwerkes zur dynamischen Dimmung

Echtzeit-Steuerung
Beleuchtung ON/OFF/DIM



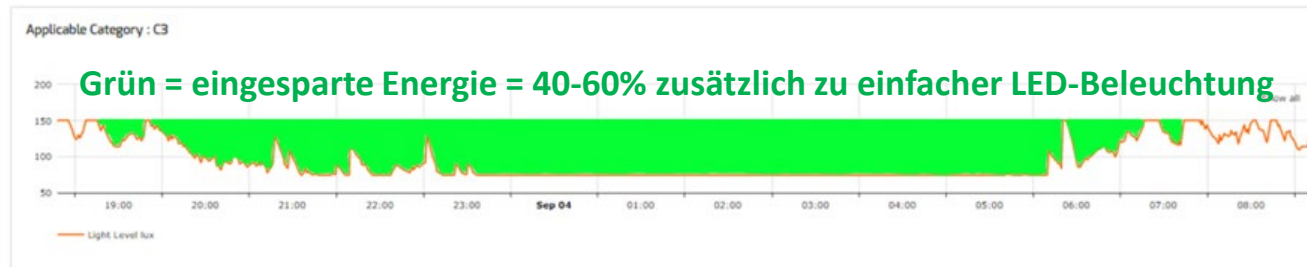
autonome
Profile



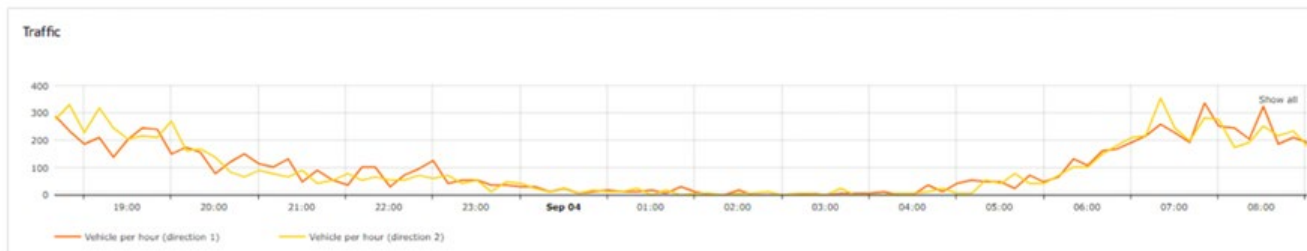
Gruppierung

Energieeinsparung in Abhängigkeit von der Verkehrssituation

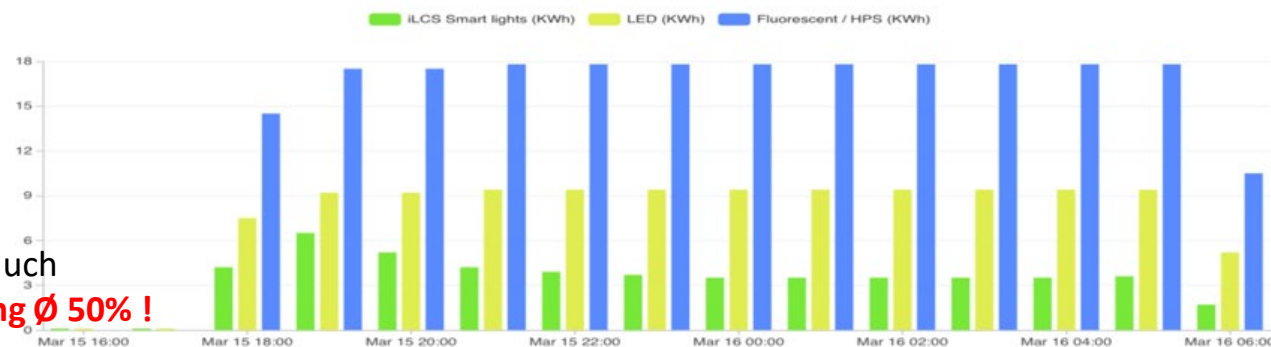
100% Licht
50% Licht
0% Licht



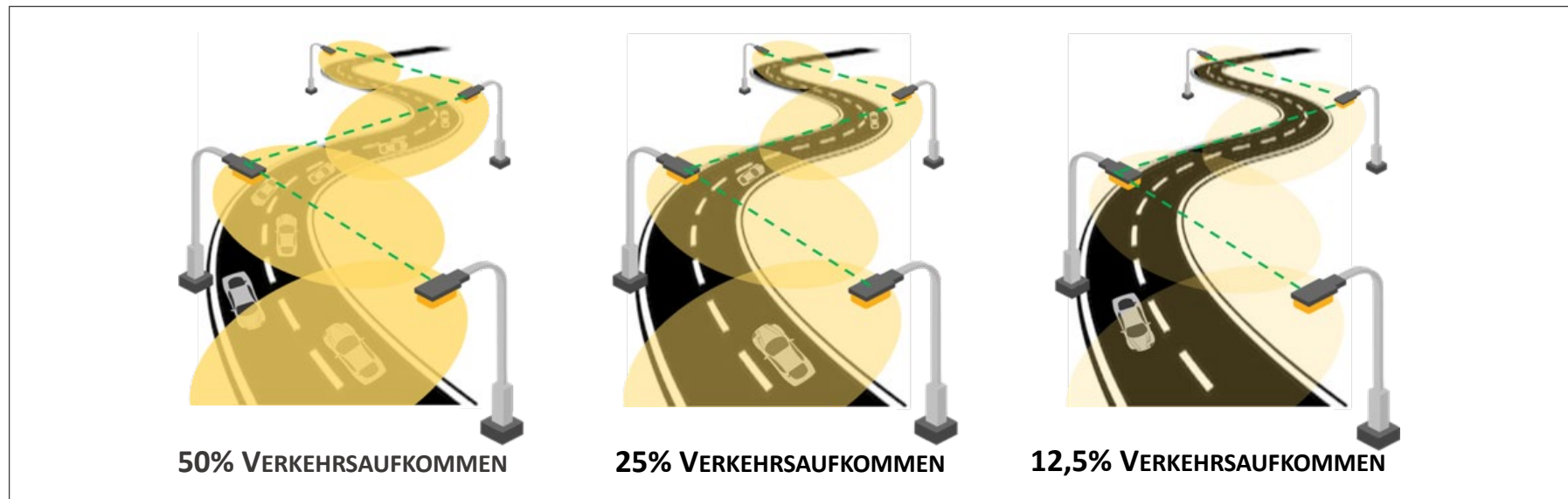
Verkehrsniveau



Grün:
iLCS Verbrauch
zusätzl. Einsparung Ø 50% !



Nahtlose adaptive Straßenbeleuchtung in Echtzeit



- ✓ Die Beleuchtungskategorie der Straße wird in Abhängigkeit vom Verkehrsfluss, der Leuchtdichte der Straße und den Wetterbedingungen ausgewählt.
- ✓ Die Lichtanpassung erfolgt augenblicklich und bewegt sich sofort im Lichtbereich innerhalb der von der Norm geforderten Min- und Max-Werte.

Intelligente Straßenbeleuchtung verbindet sich zur Smart City

Nicht nur Smart Lighting, sondern eine Vielzahl weiterer Dienstleistungen





ZUKUNFT FÄNGT
UNTER DER ERDE AN



**KLIMAPOSITIVES
UNTERNEHMEN**
certified by Fokus Zukunft



WISSEN. KÖNNEN. LIEFERN.