

LimeCam ...

Straßenbeleuchtung optimieren – Stromverbrauch senken

In Europa werden in den nächsten 10 Jahren
50 Mio. Straßenleuchten erneuert werden.

Das Energie-Einsparungspotential
beträgt 5000 GWh/a (*), equ. 1 Mt CO₂/a

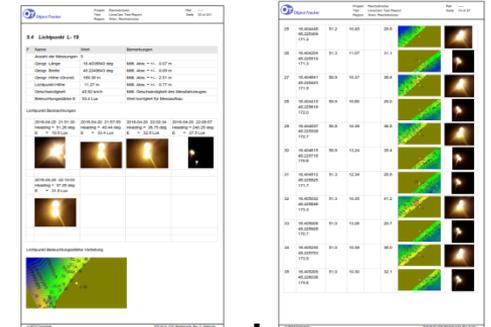
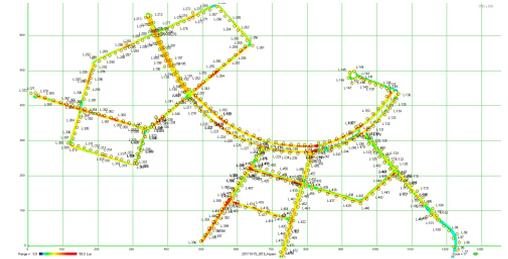
*)

Annahme:	Energieverbrauch	80 W / Leuchte
	Betriebszeit	4000 Std./a,
	Einsparungspotential	30 %
	Äquivalenz	1 kWh ~ 0.2 kg CO ₂



LimeCam - Light Measurement System

LimeCam



Optimierung

Datenqualität:

Alle wichtigen Kennwerte
Aussagekräftige Auswertungen

Praktisch:

Ein autonomes Messinstrument
Ein Operator
Straße absperren nicht nötig

Schnell:

Fahrgeschwindigkeit 80 km/h
200 Leuchten/Std.
Automatisierte Datenverarbeitung

LimeCam - Team

LimeCam

Team:

- Luzian Wolf
- Klemens Wolf
- Vincenz Wolf

Partners / Mentors:

- Accent Wr. Neustadt (A)
- H+K GmbH, Filderstadt (D)
- ADMCS FZC, Dubai (UAE)
- Laborelec-Engie (B)

Web: www.LimeCam.eu

