



Primeo Netz AG
Erfahrungen esave

Walter Kreienbühl

Abteilungsleiter Beleuchtung & Smart City
Primeo Netz AG
Weidenstrasse 27
CH-4142 Münchenstein

+41 61 415 4294

+41 76 467 7014

w.kreienbuehl@primeo-energie.ch

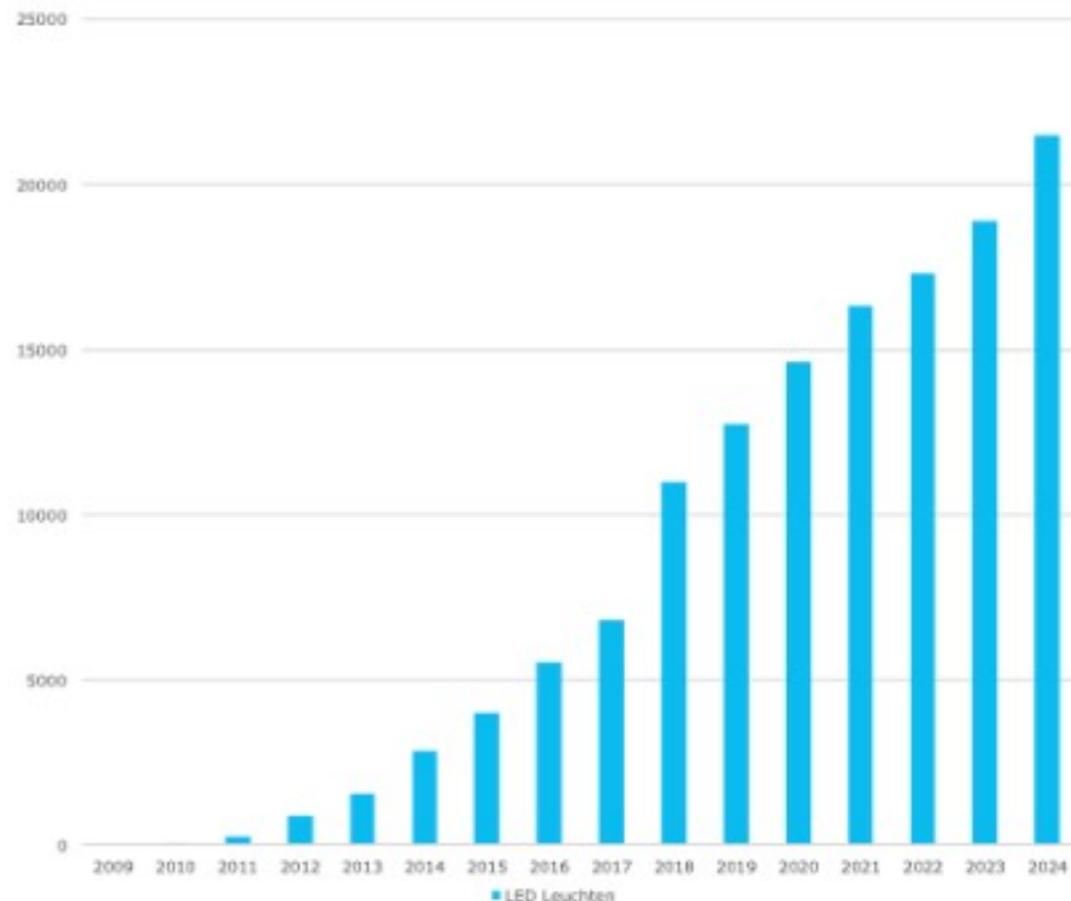
www.primo-energie.ch





LED-Leuchten im Versorgungsgebiet (CH)

In den vergangenen 15 Jahren wurden im Primeo Energie Netzgebiet fast 22'000 LED-Leuchten installiert.

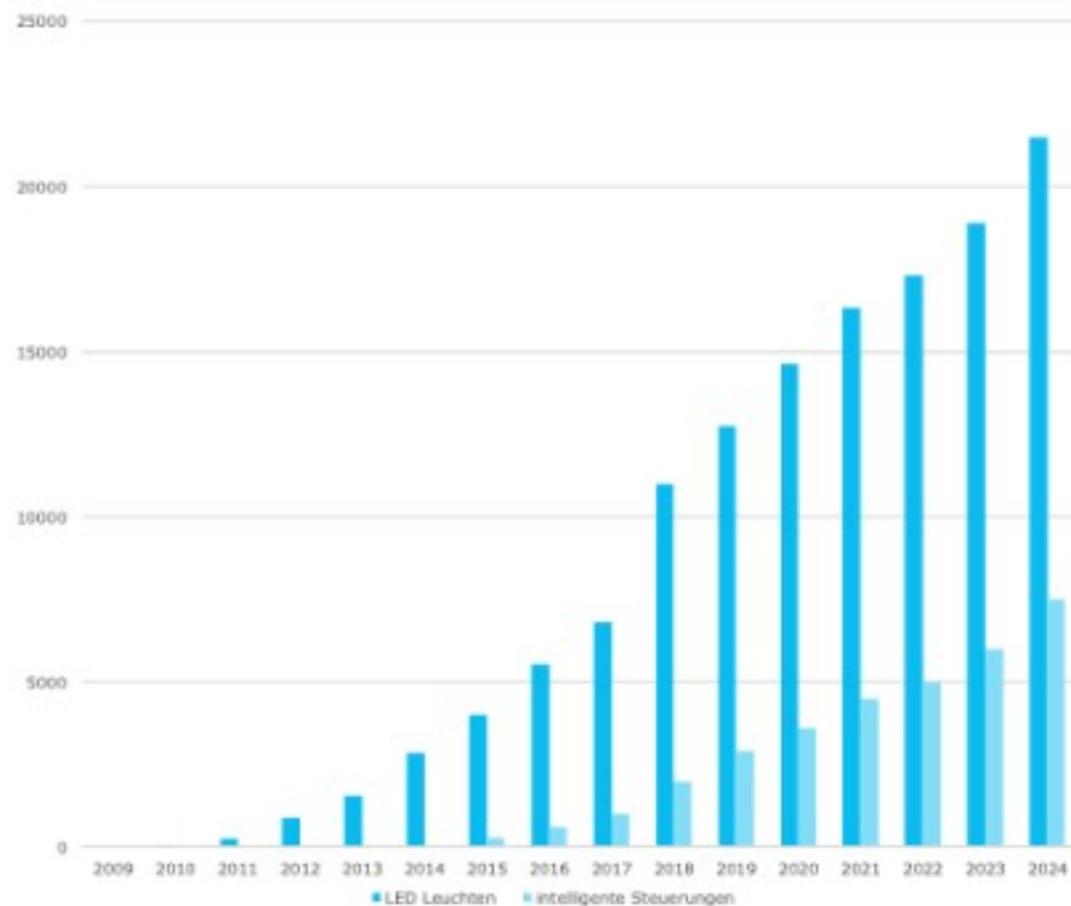


LED-Leuchten im Versorgungsgebiet (CH)

In den vergangenen 15 Jahren wurden im Primeo Energie Netzgebiet fast 22'000 LED-Leuchten installiert.

Ca. 7'500 davon sind mit einer bedarfsabhängigen Steuerung ausgerüstet.

Bis Ende 2026 sind über 10'000 Leuchten mit einer intelligenten Steuerung im Einsatz



- 
- **Der Mensch braucht Licht zum Leben**
 - **Stetige Zunahme der Lichtverschmutzung**
 - **Flora und Fauna reagieren auf künstliches Licht**
 - **Es geht nicht mehr "nur" um das Energiesparen**

So viel Licht wie nötig

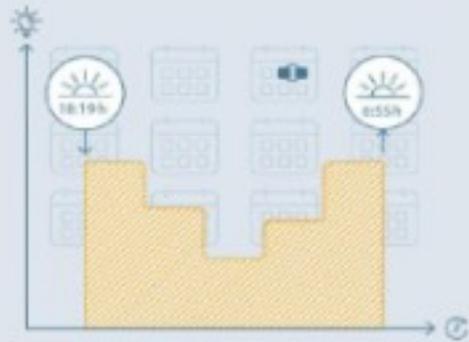
–

so wenig wie möglich



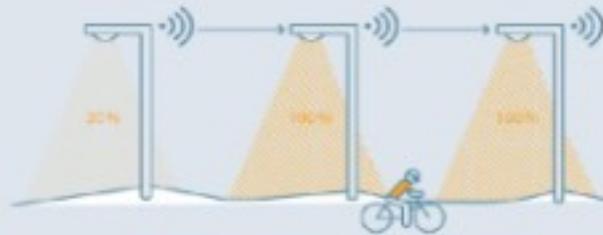
Steuerungen

Zeitgesteuertes Dimmprofil



- Individuelle Dimmkalender pro Leuchte oder Leuchtengruppe
- Einfache Optimierung des Energieverbrauchs ohne Sensorik

Bewegungsabhängige Lichtsteuerung



- Maximale Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch
- Ideal für Quartierstrassen, Fuss- und Radwege

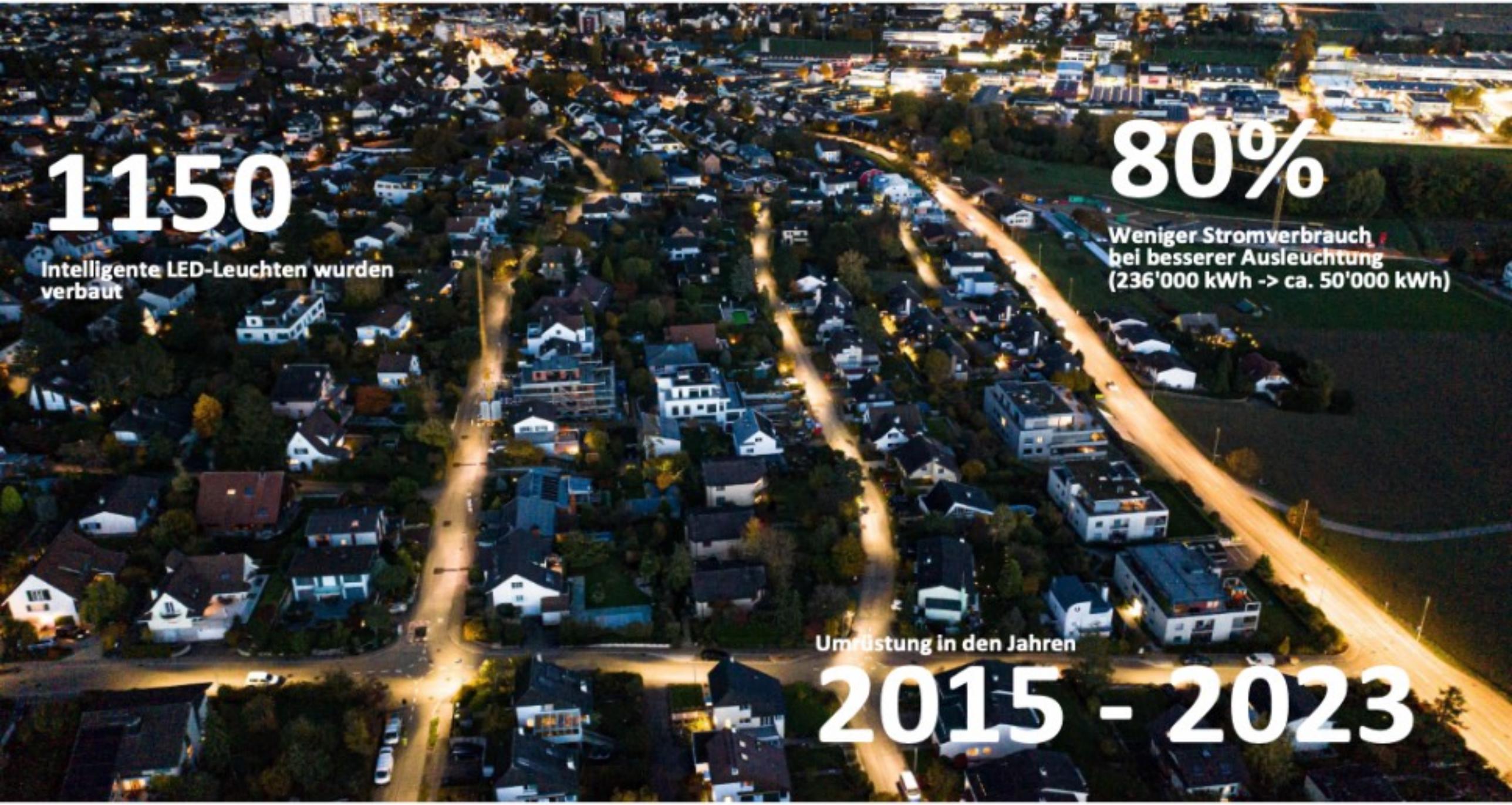
Volumenabhängige Lichtsteuerung



- Jederzeit normgerecht beleuchtete Strassen
- Hohes Einsparpotential auf stark befahrenen Strassen

Projekt Umrüstung Gemeinde Oberwil





1150

Intelligente LED-Leuchten wurden
verbaut

80%

Weniger Stromverbrauch
bei besserer Ausleuchtung
(236'000 kWh -> ca. 50'000 kWh)

Umrüstung in den Jahren

2015 - 2023

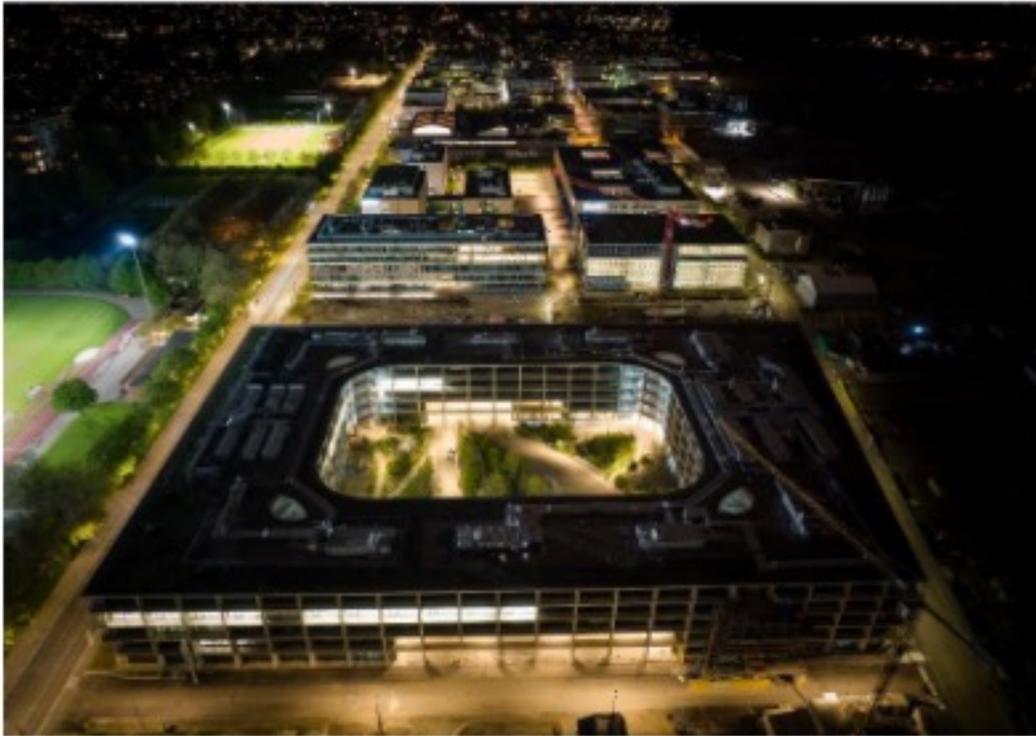
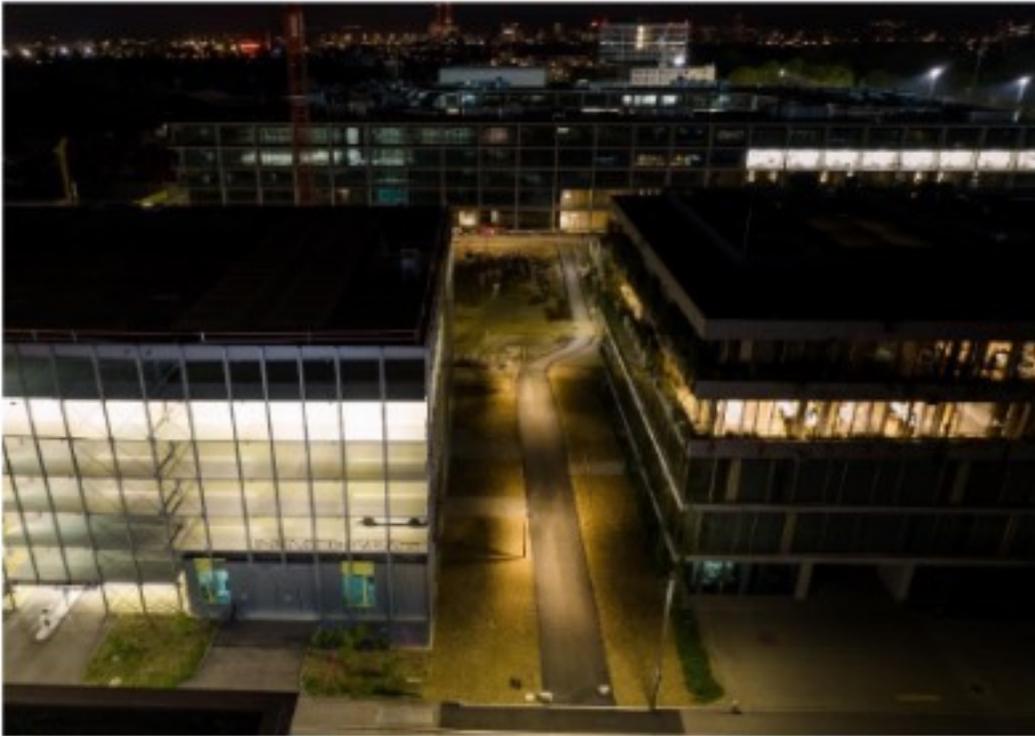
Projekt Arealbeleuchtung BaseLink Allschwil







BaseLink Allschwil

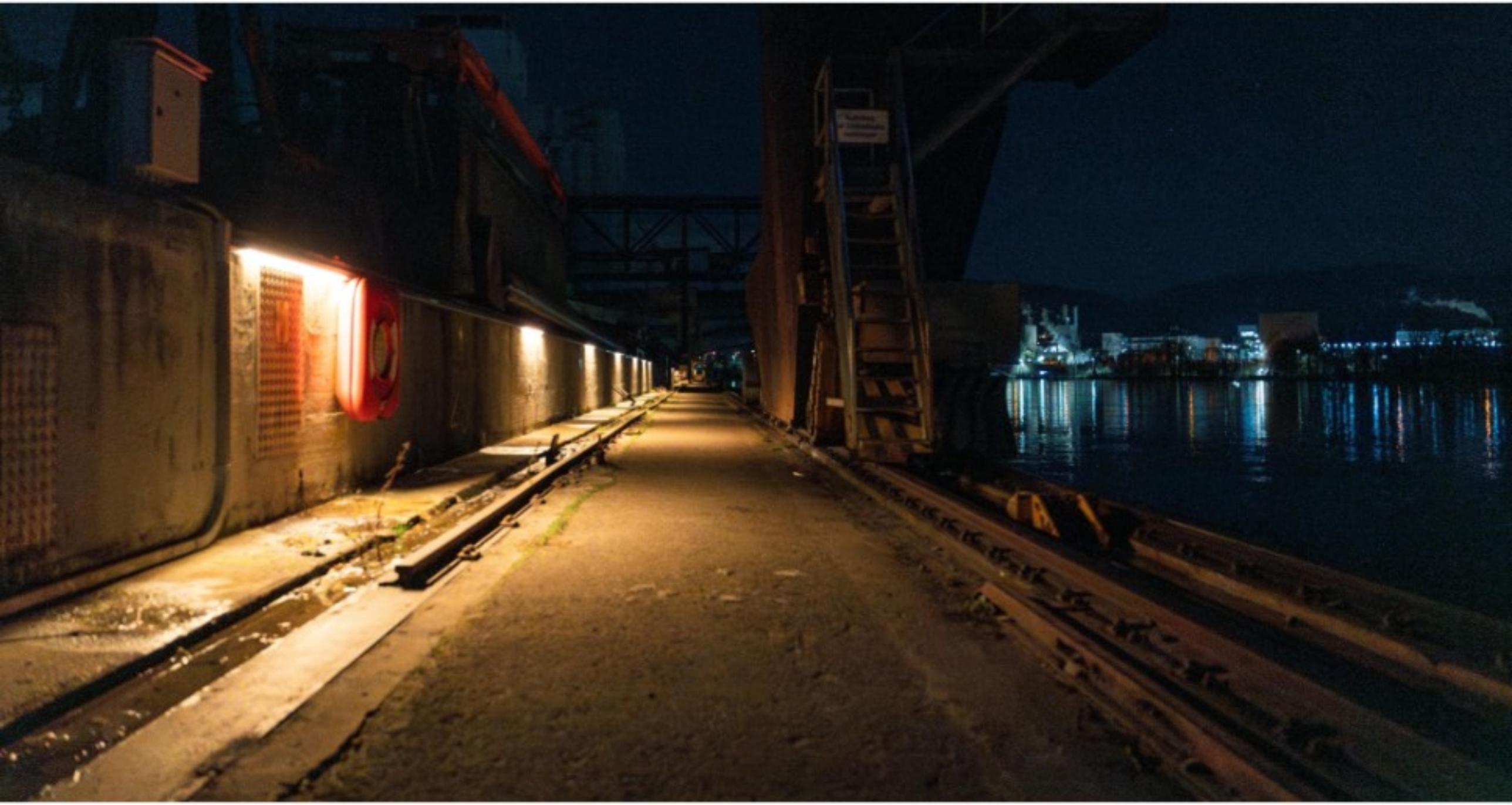


Projekt Arealbeleuchtung Port of Switzerland

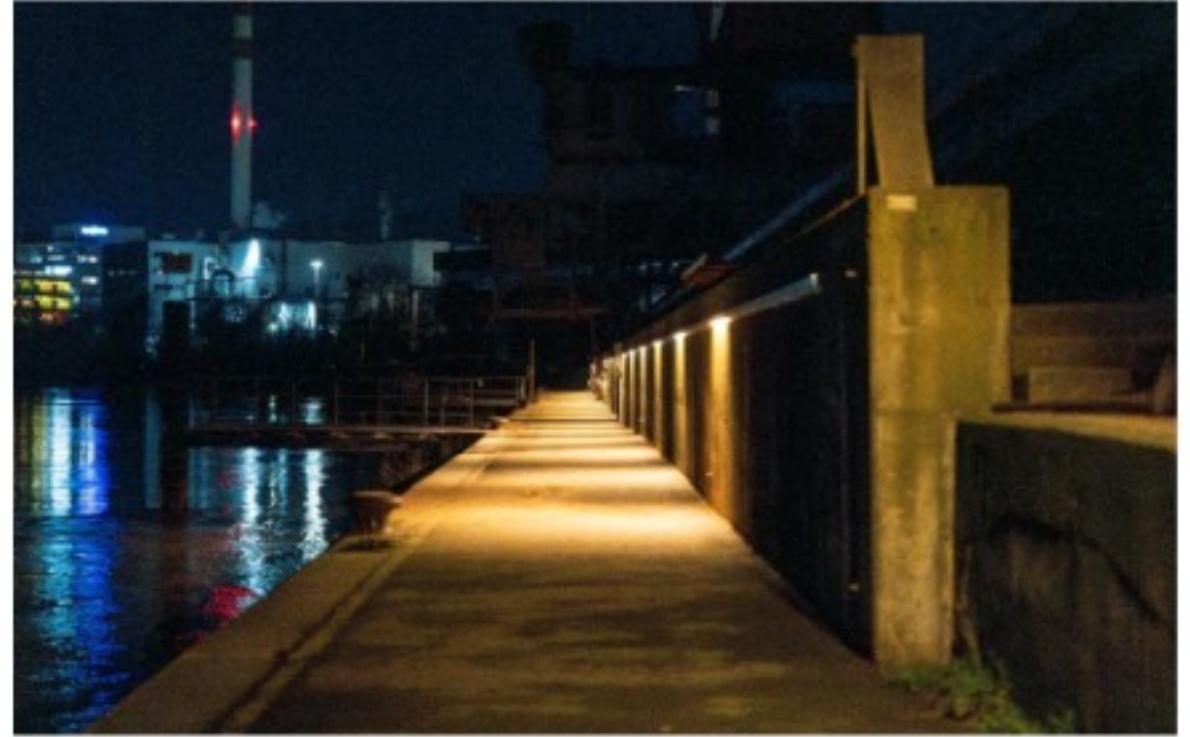




BIF TERMINAL



Port of Switzerland Bermenweg



Wieso esave?



Wieso esave?

- Beim Start im 2014/2015 praktisch einziger Anbieter
- Innovative, fortschrittliche und etablierte Lösung
- Schweizer Produkt
- Kundennähe
- Programmierungen, Inbetriebnahmen und Anpassungen können durch unsere Mitarbeiter vorgenommen werden
- Unterschiedliche Steuerungen mit einem "Produkt" möglich
- Auch unabhängig vom Thema Licht einsetzbar (Steuerung von Brunnen, etc.)



Anfänglich war der Weg noch etwas steinig...

- Akzeptanz der Kunden musste aufgebaut werden
- Grosser Preisunterschied gegenüber "autonomer Nachtabenkung"
- Einbau in Leuchten teilweise nicht möglich (Bauform / Platzverhältnisse)
- Durch den Einbau in die Leuchte, kein geprüftes respektives zertifiziertes Produkt mehr
- Unterschiedliche Garantieleistungen (Leuchte / Steuerung)



Ausblick



An aerial night view of a city with lights from buildings and streets. Three overlapping circles are overlaid on the image. The top circle is purple and contains the text 'Sichere, angenehme Beleuchtung'. The bottom-left circle is yellow-green and contains 'Energie-Effizienz'. The bottom-right circle is blue and contains 'Licht-Immission'.

**Sichere,
angenehme
Beleuchtung**

**Energie-
Effizienz**

**Licht-
Immission**

Vielen Dank

Primeo Energie

Weidenstrasse 27 · CH-4142 Münchenstein 1

T +41 61 415 41 41 · www.primeo-energie.ch