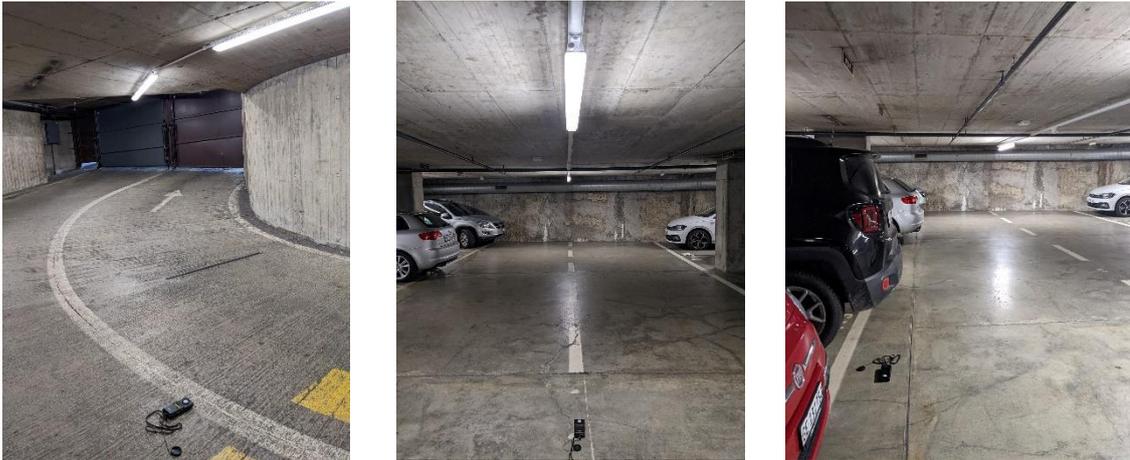
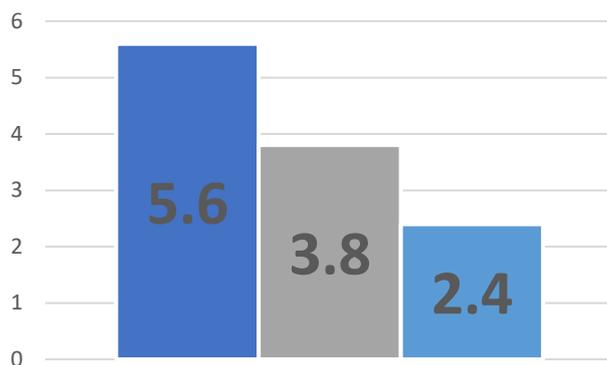


## Parking Etat de Genève, Genf

### Optimierung Unterflurgarage



Die SLG wurde von den Baubehörden der Stadt Genf mit der Begleitung der Betriebsoptimierung des öffentlichen Parkings Rue A. Lachenal beauftragt. Nach einer Bestandesaufnahme der Anlagekomponenten durch den Installateur wurde zusammen mit dem Gebäudetechniker ein Termin vor Ort vereinbart. Die Einstellungen der gebäudeseitigen Steuerung und der an der Decke montierten Sensoren wurden überprüft und angepasst.



Verbrauch der Neuanlage, nicht optimiert: 5.6 MWh/a  
 Verbrauch mit normgerechter Beleuchtungsstärke: 3.8 MWh/a  
 Verbrauch mit optimierten Vollaststunden: 2.4 MWh/a

## Schweizer Licht Gesellschaft SLG

Gesamtverbrauch vor der Optimierung	5.6 MWh/a	Einsparung absolut	3.2 MWh/a
Gesamtverbrauch nach der Optimierung	2.4 MWh/a	Einsparung relativ	57 %

Objekt/Standort	Parking Rue Adrien Lachenal 8 1207 Genève	Projektoptimierung	24.08.2022
Bauherrschaft	Républic et canton de Genève	Lichtplanung	ILICO Rte de Saint-Julien 292 1258 Perly-Certoux
Baujahr	2021		
Innenraum (Nutzung) Beleuchtete Fläche	Öffentliche Parkgarage 3670 m <sup>2</sup>	Aussenraum (Nutzung) Anzahl Lichtpunkte	Parkbeleuchtung

### Voraussetzungen der Anlage

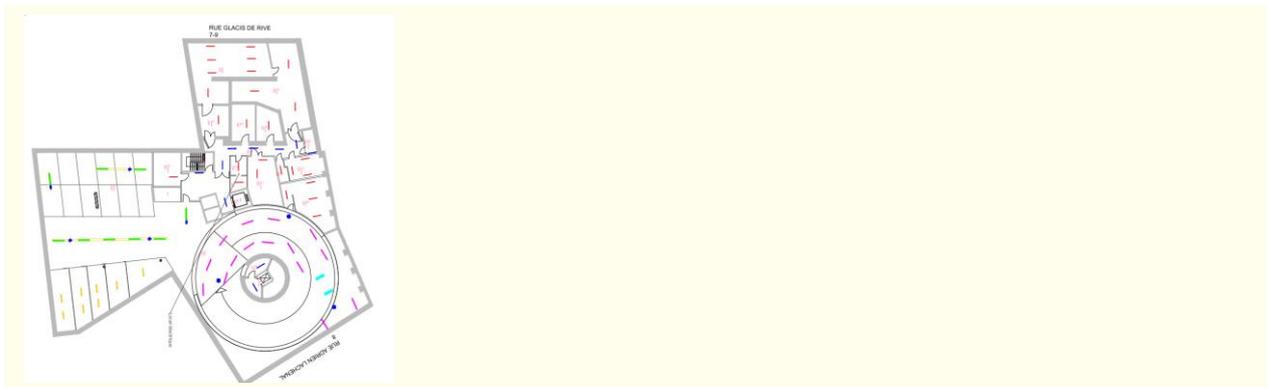
- Sensorsteuerung Bewegungsdetektion
- anderes (Casambi, Bluetooth, etc.)

### Realisierte Optimierungen

- Anpassung der Beleuchtungsstärken über die Steuerung
- Anpassung der Nachlaufzeiten

Diese Anpassungen wurden durchgeführt von:

Gebäudetechniker  
Installateur



### Optimierungsbeschreibung

In einem ersten Schritt wurde die Beleuchtungsstärke gemessen und den normativen Vorgaben angepasst. Im Rampenbereich konnten die Leuchten auf einen Maximallevel von 73% gedimmt werden. Auch bei den Parkfeldern wurde die Beleuchtungsstärke um zwischen 10 und 20% reduziert. Daraus resultierte eine Verbrauchsreduktion von 40%. Zusammen mit der Verkürzung der Nachlaufzeiten von 10 auf 2 Minuten konnte der Verbrauch von jährlich 5.6 MWh um 57% auf 2.4 MWh gesenkt werden.