

# Emissionszertifikat

## Für die Firma:

Käppeli Logistik AG  
St. Gallerstrasse 72  
CH-7320 Sargans

## und das Fahrzeug:

FUTURICUM Semi 40E  
VIN: N/A, Zertifikatsvorschau

## mit den Einsatzparametern:

Ø-Verbrauch Diesel: 45L/100km  
Abgasnorm Euro6\*\*  
Ø-Verbrauch Elektrisch: 160kWh/100km  
Stromherkunft Ökostrom-CH\*

km Fahrdistanz pro Tag  
245 Einsatztage pro Jahr  
85'000km Laufleistung pro Jahr

Das Zertifikat informiert über drei Emissionsfaktoren, vergleichend zwischen der Elektro und Diesel Version.

### CO<sub>2</sub> Einsparung



120. t CO<sub>2</sub>/Jahr

Eine schweizer PKW  
verursacht ca. 1.9t CO<sub>2</sub>/Jahr

### NO<sub>x</sub> Einsparung



219.6Kg NO<sub>x</sub>/Jahr

Ein schweizer Diesel PKW  
verursacht ca. 1Kg NO<sub>x</sub>/Jahr

### Lärmreduktion\*\*\*



4dB (A)

10dB Lärmreduktion entspricht einer  
gefühlten Halbierung der Lautstärke

## Berechnungszwischenresultate

Emissionen Dieselfahrzeug Euro6  
121.2t CO<sub>2</sub>/Jahr, 224.7Kg NO<sub>x</sub>/Jahr, 85dB (A)

Emissionen Elektrofahrzeug mit Ökostrom-CH  
1.2t CO<sub>2</sub>/Jahr, 5.1Kg NO<sub>x</sub>/Jahr, 81dB (A)

Wir danken Ihnen herzlichst für die Reduktion ihrer Emissionen.  
Winterthur 21. September 2021



Vivien Olivier Dettwiler  
CTO



Adrian Melliger  
CEO



Tobias Wülser  
CMO

## Quellennachweise:

\*Ökostrom-CH BAFU 2019

\*\*NO<sub>x</sub>-Werte Euro6 >3.5t BAFU 2019

\*\*\*Eigene Messungen: 0 auf 30 km/h in 5s, Messpunkt 7.5m ab Fahrbahnmitte, 1.2m über Boden



**designwerk**  
Designwerk Products AG  
Wülflingerstrasse 147 | CH-8408 Winterthur  
+41 44 515 48 58 | designwerk.com