



HARLE

sonnenströmer

Unser Bier braut Clemens Harle

ELECTRIC

FE

RV CH 119E

Hersteller:	Volvo
Typ:	FE 42 Electric
Gesamtgewicht:	19,0 Tonnen
Nutzlast:	7,6 Tonnen
Leistung:	850 Nm, entspricht 306 PS
Batteriespeicher:	265 kWh, bestehend aus 2 Batterien
Ladezeit:	bei 22 KW ca. 8 Stunden bei 175 kWh von 20% auf 80% ca. 25 Minuten

## Reichweite

- Sommer ca. 250 km  
Winter ca. 200 km
- Wird beeinflusst von:
  - Einsatz von Klimaanlage und Sitzheizung
  - Fahrverhalten des Fahrers
- Geübte Fahrer auf E-LKW kommen 40-50 km weiter wie andere Fahrer.
- Tägliche Einsatz des E-LKW wird nach länge der Tour geplant.

## Erfahrungen mit dem Fahrzeug

- Im Einsatz seit Juli 2023
- Gefahrene Kilometer 8022
- Kein Motorgeräusch
- Beschleunigung gleichmäßig
- Schalthebel entfällt, nur noch je ein Knopf für Vorwärts/Neutral/Rückwärts fahren
- Großes Interesse in der Öffentlichkeit. Man wird oft von Passanten angesprochen und nach Funktion und Tauglichkeit gefragt.

## Bei Anschaffung zu berücksichtigen:

- Bisher wenig Anbieter im E-LKW Bereich
- Kosten der E-LKW aktuell sehr hoch
- Kaufpreis unseres E-Volvo 340.000,00 €
  - Ohne staatliche Förderung nicht möglich
  - Mehrkosten für Aufbau durch Batteriepakete
- Reparatur in Werkstätte dauert aktuell länger, weil
  - Mechaniker brauchen extra Schulung für E-Fahrzeuge, diese hat oft nur 1 Mitarbeiter
  - Technik der Fahrzeuge ist neu, deshalb muß oft Rücksprache mit Hersteller gehalten werden
  - teilweise müssen Techniker von Hersteller kommen um Problem zu finden.



sonnenstromer



*Unser Bier braut Clemens Härle*

Werk mit einer Jahresleistung  
Kilowattstunden

## Vorteile eines E-LKW

- Einsparung von Co2
- Geringere Kosten für Kundendienst
- Kostengünstigeres tanken von Strom gegenüber Diesel, Ø-Verbrauch 92 kWh/100 km
- vibrationsfreies und geräuscharmes fahren angenehmer

## Nachteile eines E-LKW

- Hohe Anschaffungskosten
- Bisher kein Hängerbetrieb möglich
- Nur im Nahverkehr einsetzbar

## Fazit

Für uns in der Brauerei ist der E-LKW absolut alltagstauglich.  
Deshalb werden zukünftig nur noch E-LKW angeschafft.

Der nächste LKW wurde bereits bestellt:

- Hersteller: Iveco
- Typ: E-Daily 7,2 to
- Reichweite: 400 km

Vielen DANK

