



Best Practice Beispiel: Elektrifizierung bei der Spedition Gschwander

*Spedition
Gschwander*

Wer wir sind

55+ Jahre Erfahrung

Traditionsreiches
Familienunternehmen mit
starken Wurzeln in Südbaden

Nischenspezialist

Silo, Kipper, Schubboden, Plane
Silocontainer, Wechselsilo,
Lagerung und
Zolldienstleistung

Zukunftsorientiert

Qualität, Verantwortung und Umweltbewusstsein



Best Practice Beispiel

Praxisbericht

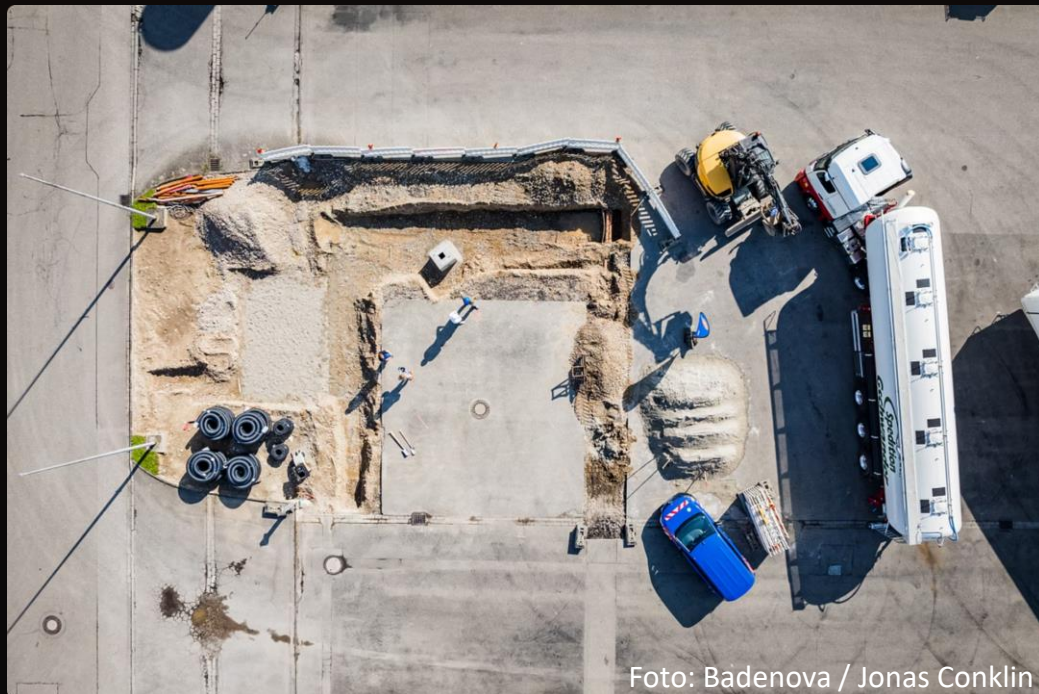


Foto: Badenova / Jonas Conklin

1 Fahrzeuge und Ladeinfrastruktur

4 Mercedes-Benz eActros 600

4 Scania R400E

7 Alpitronic HYC400 auf Betriebsgelände & Kundengeländen in BW

KSNI-gefördert

2 Einsatz

Tagesstrecken von 150-300 km mit Rückkehr zum Depot

Ausgewählte Kunden und Relationen

Silo und Kipper

3 Erkenntnisse

Energieverbrauch von 1,0 - 1,4 kWh/ km (je Topographie und Leer-KM)

Übernacht-Laden sowie tagsüber als Zwischenstopp

Kosten Vorteil nicht automatisch, aber erkennbar

Fokus Kosten/ Nutzen

Q1/2026

Diesel \ Elektro	Worst Case	Mittleres Szenario	Best Case
Worst Case	Green	Green	Green
Mittleres Szenario	Red	Green	Green
Best Case	Red	Red	Green

E-LKW Betrieb für uns noch ~9% teurer als Diesel-LKW

- Förderung Ladeinfrastruktur
- Mautbefreiung BEV
- ~0,45€ je kWh Eigenstrom all-in, ohne EnMS
- ~1,52€ je L/ Diesel
- Langsamer Angleich der Anschaffungskosten
- Eingeschränkte Tourenplanung mangels Ladeinfrastruktur und Kompressor
- ca. 1,6 to Nutzlastverlust

Best Practice Beispiel

wirklich?

Fokus: Ladeinfrastruktur



gut gelungen

vs.

nächstes Mal anders

Planung

In Ausbaustufen planen

**Alle Komponenten (LIS, PV, Speicher, EnMS, ...)
in Gesamtplan integrieren (nicht zwingend zeitgleich!)**

Installation

**Planung und Installation
weitestgehend aus einer Hand**

**Erst "finale" Planung, dann Installation
→ schwierig in dynamischem Umfeld**

Betriebsoptimierung

**Kosten-Controlling
EnMS**

**schneller skalieren, da hohe Fixkosten
→ Vision 2030**



Gemeinsam Zukunft gestalten

August Gschwander Transport GmbH

Simon Gschwander

Tel. : 07663 931829 | E-Mail: sg@gschwander.de

Ihr Partner für klimafreundliche Schüttgutlogistik.

 Kontaktdaten



 LinkedIn

