

# Projekt ZuBaTrans

Zukunftskonzept Batterie und Ladeinfrastruktur zur Unterstützung der ökologischen Transformationen im Straßengüterverkehr



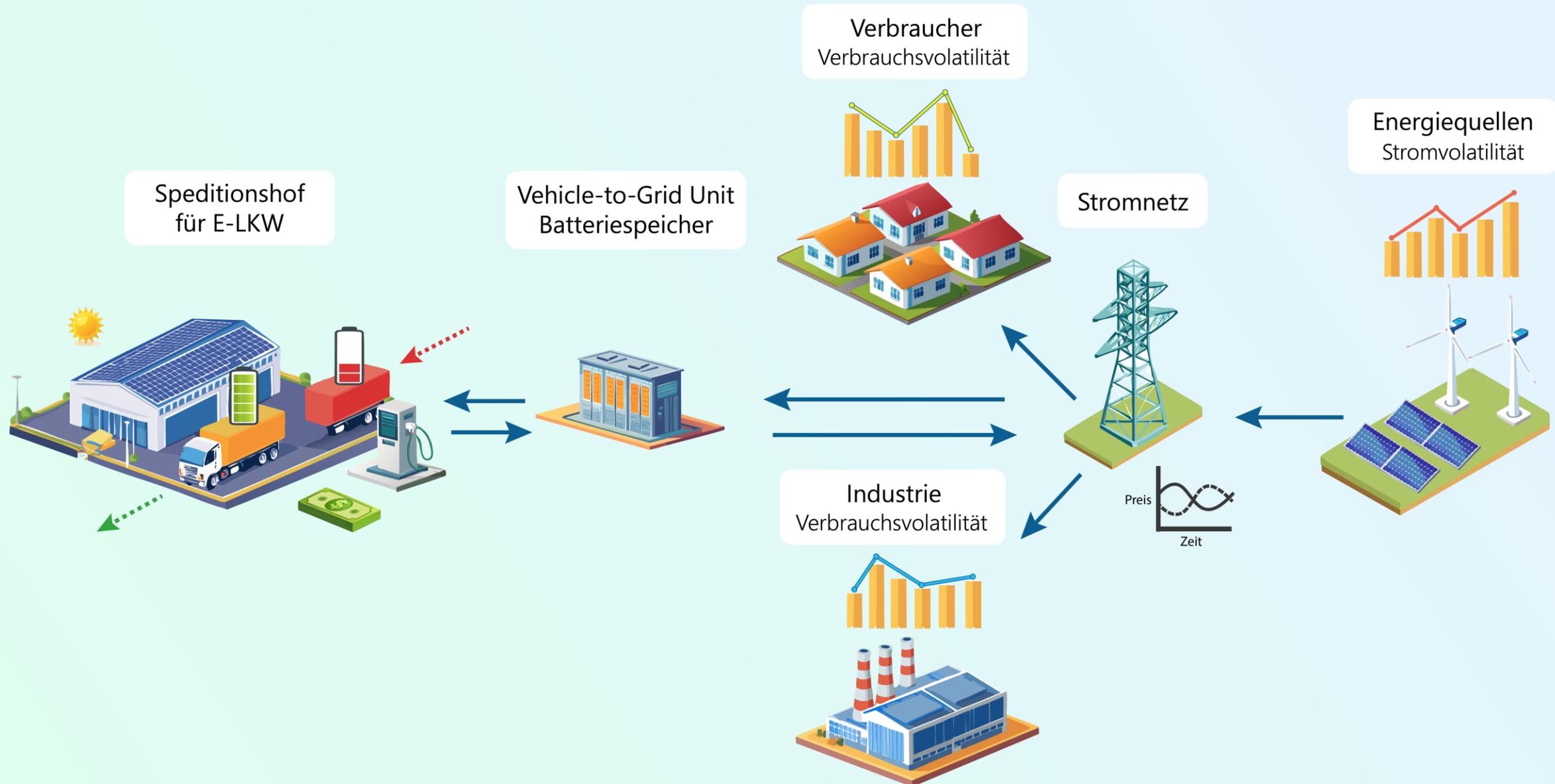
**HOCHSCHULE FULDA**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



**TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT**

**ohm** Technische  
Hochschule  
Nürnberg

# Bidirektionales Laden hilft bei der Netzstabilisierung: Fahrzeuge als mobile Speicher – Der Spediteur wird Stromanbieter



# Übersicht der Partner

**HOCHSCHULE FULDA**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



FOLIVORA  
SOLUTIONS

**ohm** Technische  
Hochschule  
Nürnberg



**RAAB  
KARCHER**





- **Prof. Dr. Zimmermann**
  - Forscher, Studiengangsleiter Logistikmanagement (dualer Studiengang)
  - Logistikunternehmer seit 2001
  - Mitglied in Praxisgruppen und Forschungsvereinen



## Digitalisierung

- Zwei erfolgreiche Projektanträge im Bereich Computer Wearables (AR,VR)

Skizzenerstellung

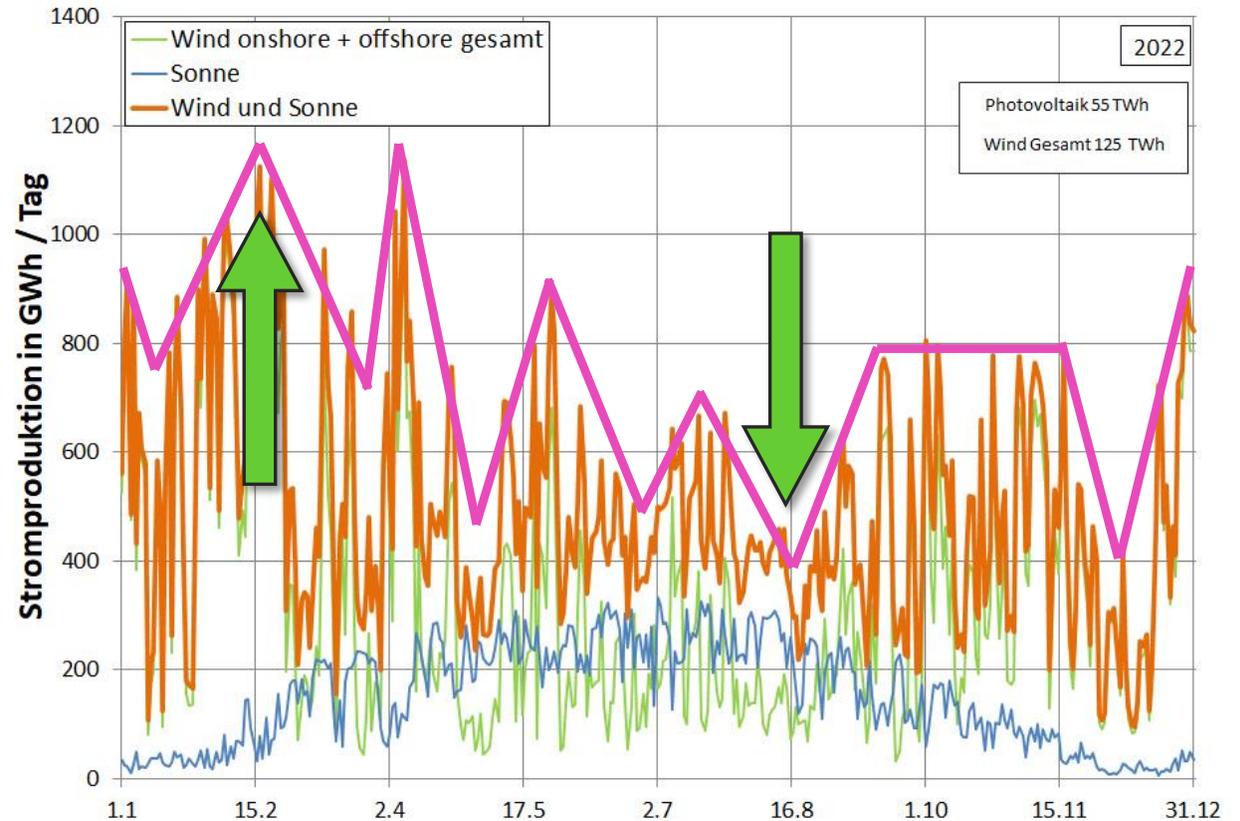
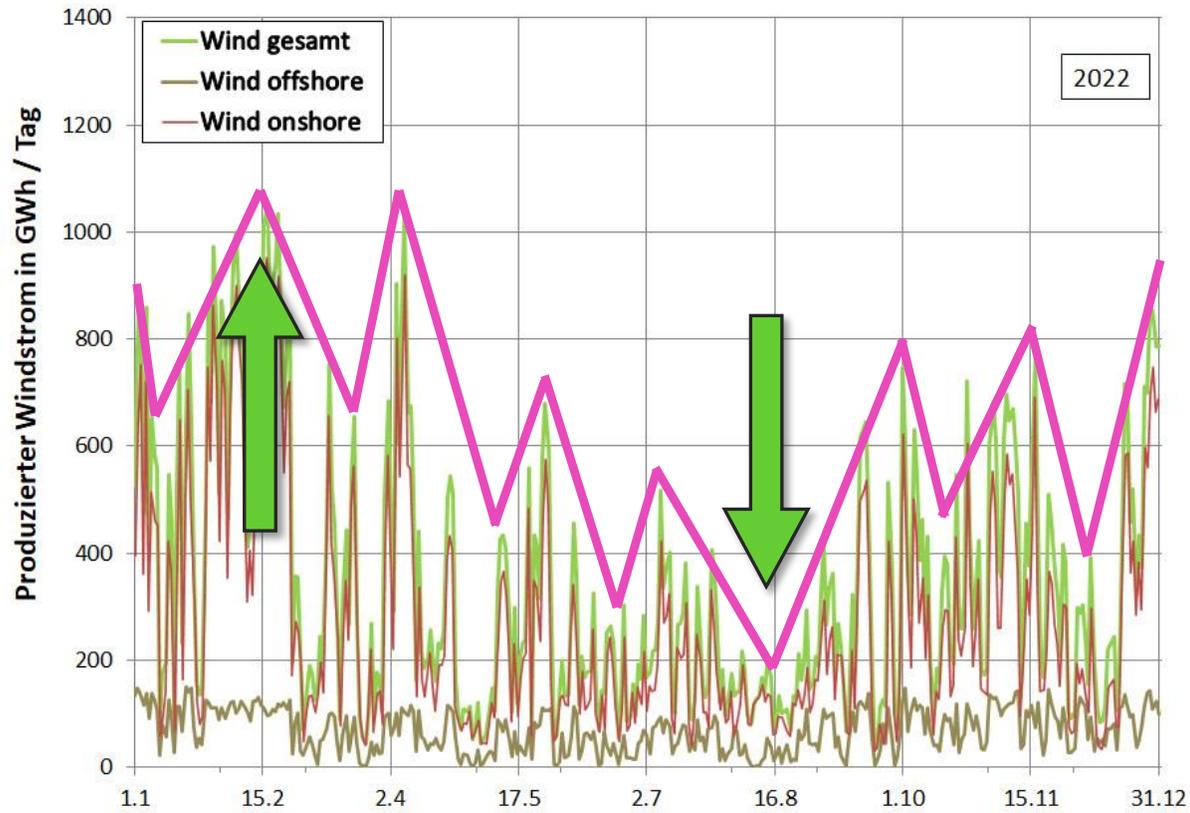


## Nachhaltige Mobilität

- Vier erfolgreiche Projektanträge in den Bereichen Wirtschaftsverkehr und ÖPNV



# Problem der Volatilität der Stromproduktion



# Wie E-Lkw als fahrende Batterien das Stromnetz stabilisieren

