



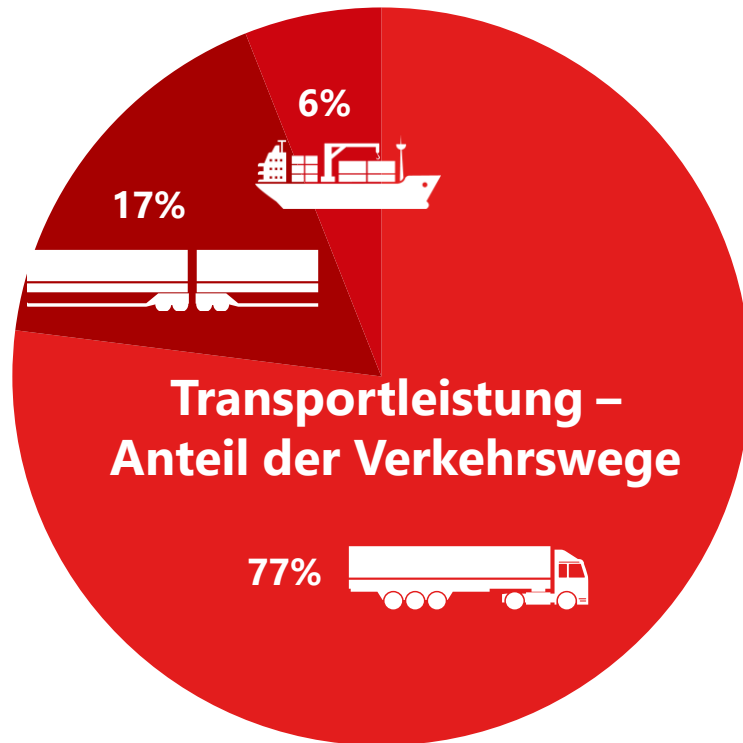
**TRUCKTOWER**

JOIN THE NEXT LEVEL

---

# Logistik

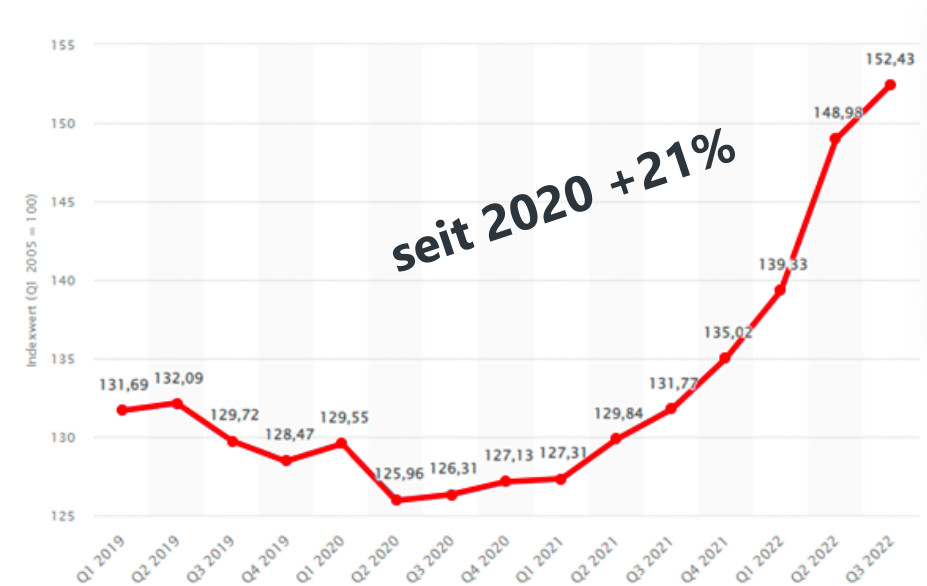
**Umsatz 1.115 Mrd. € in 2020 in Europa**  
**319 Mrd. € in 2022 in Deutschland**



## Streckennetz 2021

13.192 km Autobahn  
39.761 km Schiene

Statista: Preisindex Frachtraten



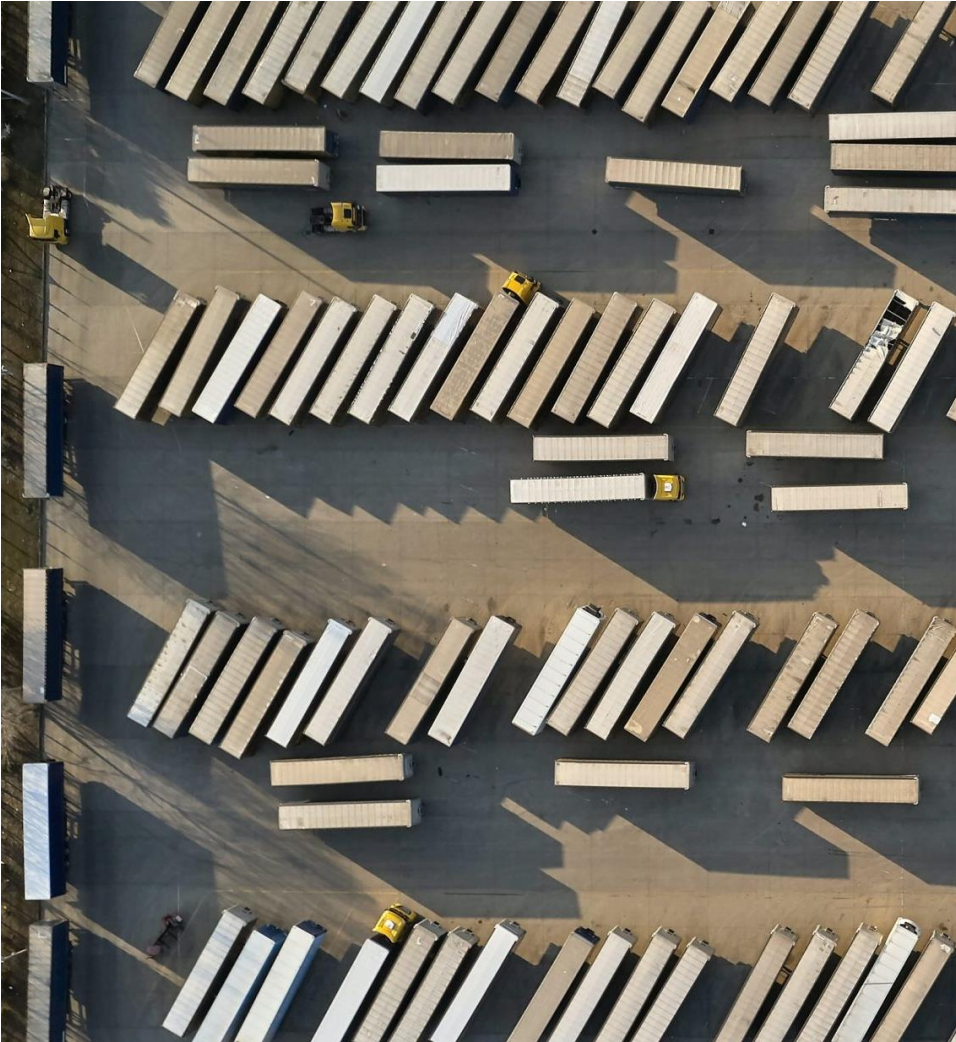
Das Lkw-Verkehrsaufkommen soll zwischen 2020 und 2050 um weitere 44 % ansteigen, die Nutzung von Bussen um 72 %, so die Schätzung der EU-Kommission.

(Quelle: transportenviroment.org)

46% Anstieg des Güterverkehrs (+54% Straße) bis 2051.

(Quelle: BMDV)

# Herausforderungen & Transformation der Logistik



**Antriebswende** **Autonome Transporte**  
**Digitalisierung** **Fahrermangel**  
**LKW-Stellplatzmangel** **Nachhaltigkeit**  
**Kriminalität** **Transporte auf die Schiene**

- 2,3 Mrd. € Schaden pro Jahr verursacht durch Ladungsdiebstahl
- Fahrermangel – knapp 20.000 Fahrer/Jahr weniger 480.000 Berufskraftfahrer (2021) in Deutschland
- BASt Studie 2018 „Auf bewirtschafteten Rastanlagen werden 79% mehr Stellplätze benötigt!“ Hier fehlen 17.116 LKW-Stellplätze.
- 08.11.2022 ADAC „Auf 90% der Rastanlagen stehen LKW im absoluten Halteverbot“
- Sicherheitsparkplatzpflicht der EU: LKW-Sicherheitsparkplätze alle 100km
- AFIR – LKW-Elektrolademöglichkeit alle 50km



# Die Lösung



**TRUCKTOWER**

JOIN THE NEXT LEVEL

- Mehr Stellplätze
- Höchstes Sicherheitslevel
- Bessere Arbeitsbedingungen
- Minimale Flächenversiegelung







**TRUCKTOWER**  
JOIN THE NEXT LEVEL

wir sind

**Vollert** 

### Intralogistik

- Schwerlasthochregale
- Stahl-Coil-Handling
- Betonfertigteilwerke

 **aBONA**<sup>®</sup>

### ERP & Software

- ERP für die Logistik
- Individuelle Lösungen

**SEW**  
EURODRIVE

### Drives & Motion

- Automatisierungstechnik
- Elektroantriebe & Getriebe

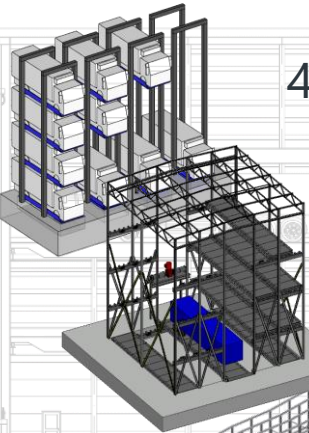




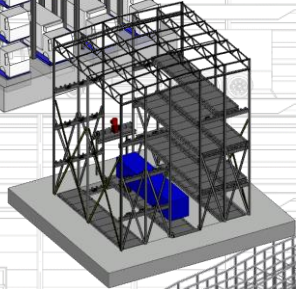
# Maßgeschneidert

## ...für Ihre Bedürfnisse

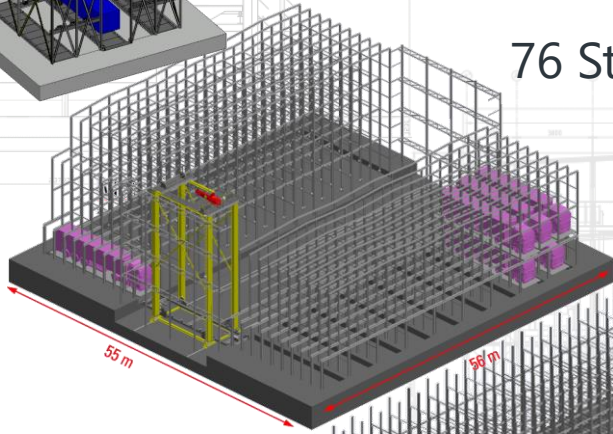
- Grundstücksform
- Trailer / Bus / Sattelzug / Gliederzug / Sonder-LWK
- Ein- und Auslagerung im Minutentakt
- Elektroladen
- Integrierte Bahnverladung
- LKW-Waage
- LKW-Erkennung & Tech-Check
- Integrierte Reinigung
- CO<sub>2</sub>-arm mit XCarb



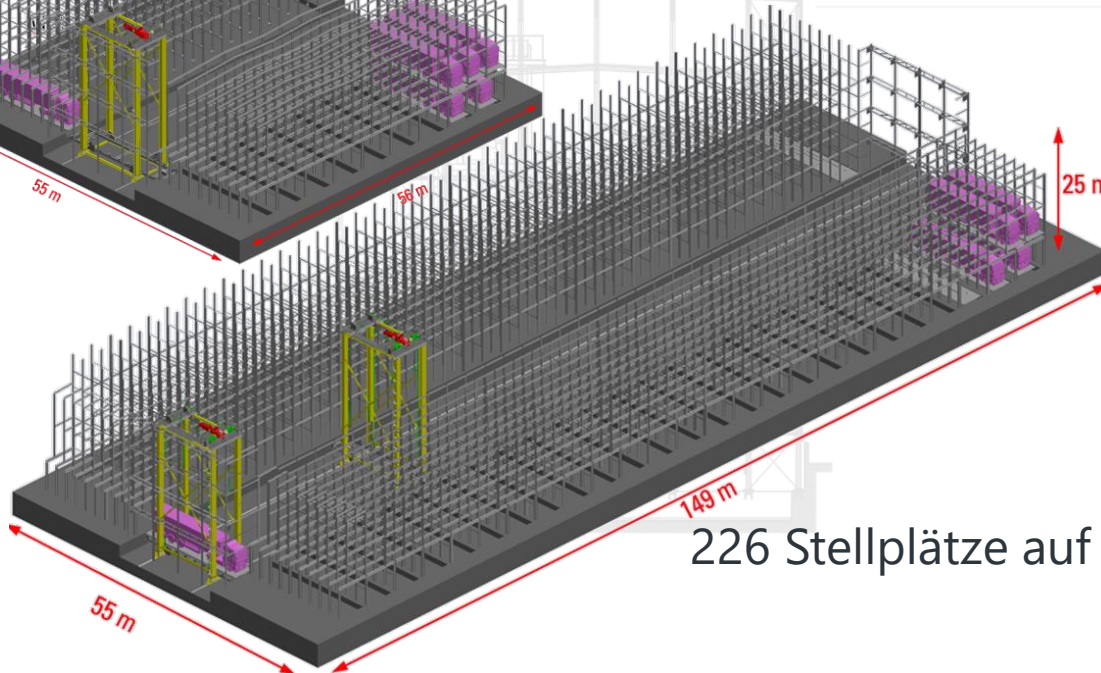
4 LKW (12,5t) auf 10m x 4m



20 Trailer Stellplätze auf 15m x 22m



76 Stellplätze auf 55m x 56m



226 Stellplätze auf 55m x 149m





**TRUCKTOWER**  
JOIN THE NEXT LEVEL

...für den privaten und öffentlichen Bereich

## basis

- Vervielfachung der LKW-Stellplätze
- Schnelle LKW-Bereitstellung
- Höchstes Sicherheitslevel
- Minimale Flächenversiegelung
- Zentralisiertes Parken / Vorstauparkplatz
- Kundenspezifisch 40t/12,5t/Busse

## erweitert

- Integriertes Elektroladen

## perspektivisch

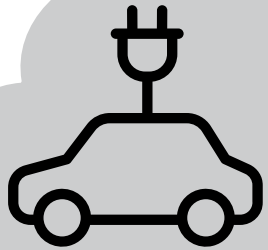
- SmartHubs für autonome LKW



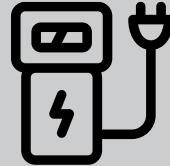
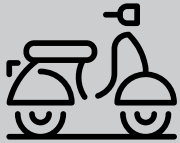


# TRUCKTOWER – offen für alles.

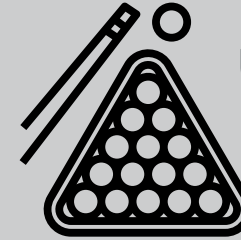
JOIN THE NEXT LEVEL



Leihfahrzeuge, um  
in die nächste Stadt  
zu kommen



Ladestationen



Unterhaltungs-  
angebote

Einkaufsmöglichkeiten  
Dienstleistungen



Mikrologistik-  
Knotenpunkt zum  
Umsatteln und  
Zwischenlagern der  
Trailer  
und LKW

## Weitere Einsatzgebiete

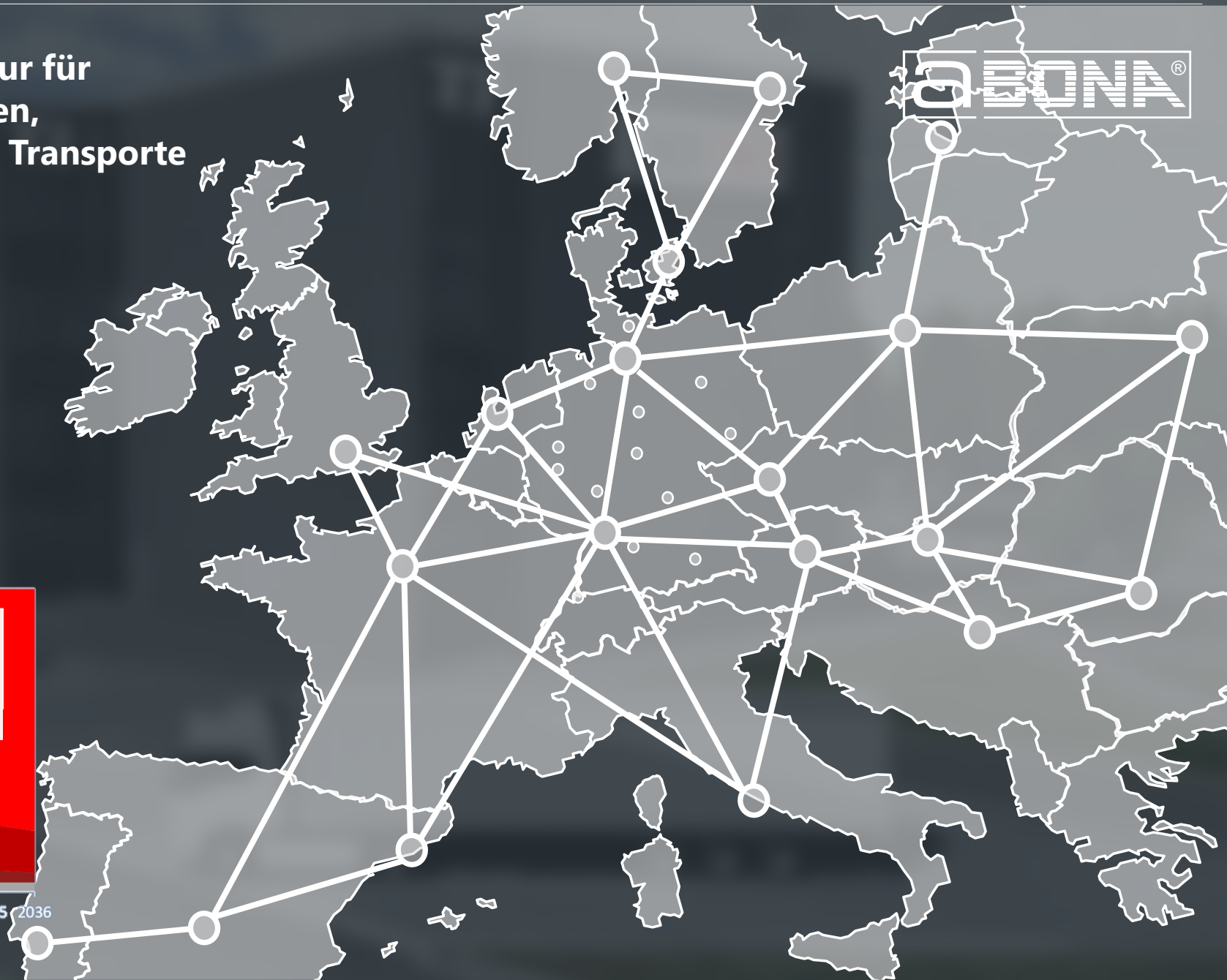
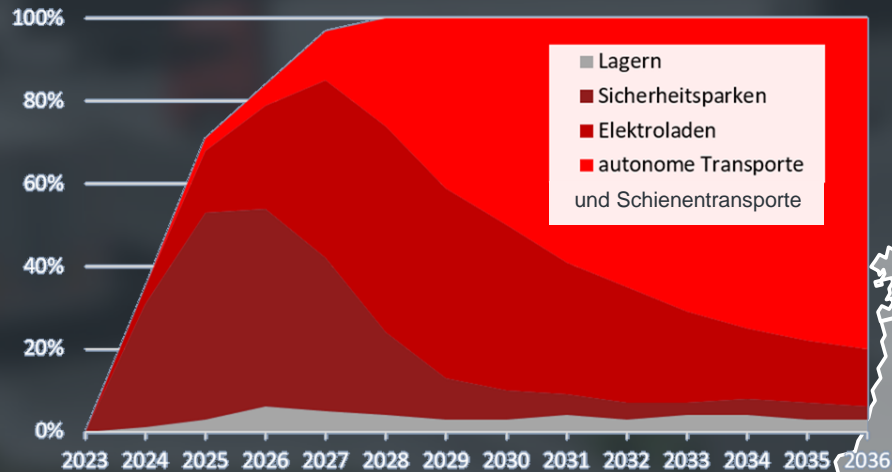
- Depot für kommunale Verkehrsbetriebe / Müllentsorger
- Große Busunternehmen / Speditionsbetriebe
- Bahnverladestationen
- ... überall wo Parkplätze fehlen und Gelände knapp und teuer wird

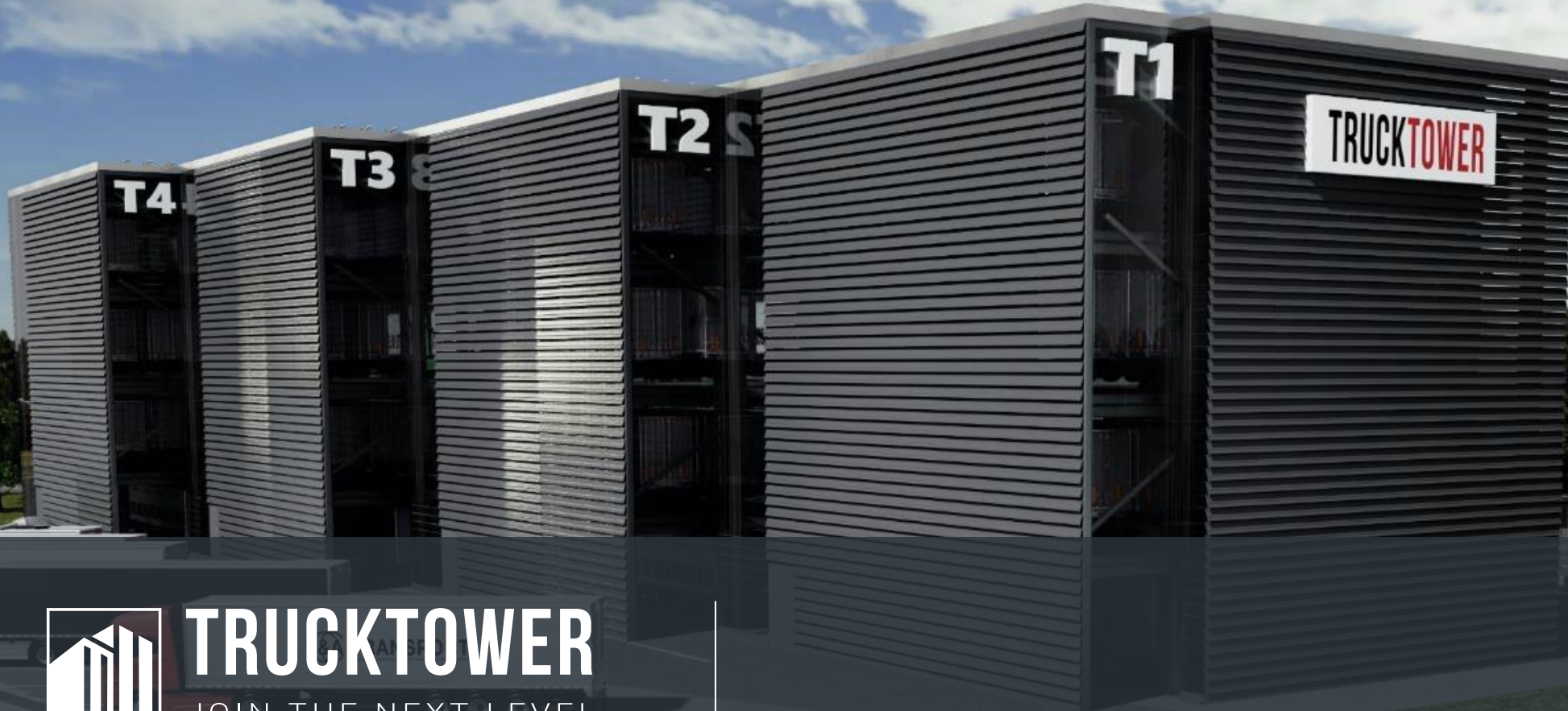


# Öffentliche europäische Infrastruktur für LKW-Sicherheitsparken, Elektroladen, Schienenanbindung und autonome Transporte

- Pilotierung mit 5-7 TruckTowern in DE, NL, AT in TEN-T Nähe
- SteP- & CEF-Förderung für Pilotanlagen
- Elektroladeinfrastruktur, Schienenanbindung, Integration für autonome Transporte

Prognose Nutzungsart eines öffentlichen TruckTowers





**TRUCKTOWER**

JOIN THE NEXT LEVEL

Dr.-Ing. Felix Hackbarth

**Telefon** + 49 (0)7251 976 622

**Mail** [f.hackbarth@trucktower.de](mailto:f.hackbarth@trucktower.de)

**Web** [www.trucktower.de](http://www.trucktower.de)

**Vielen Dank!**

