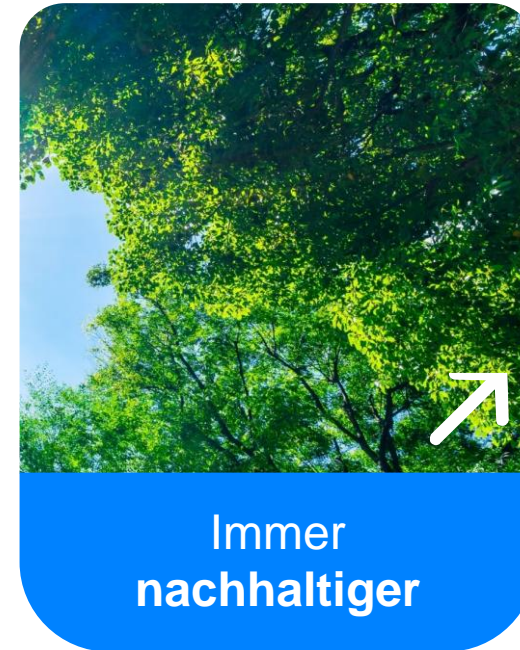
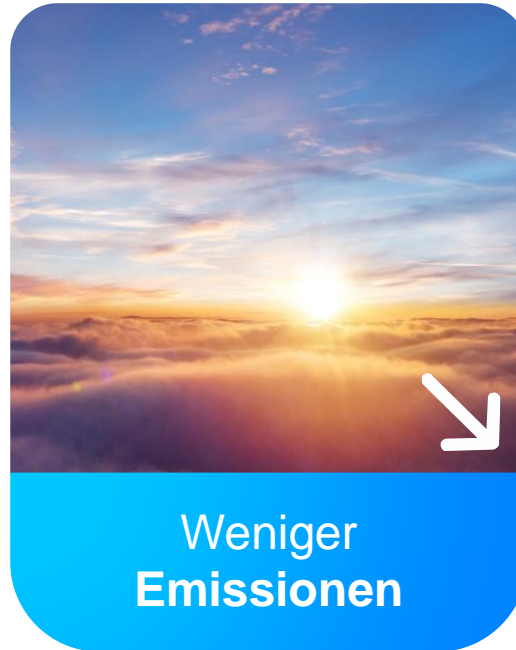
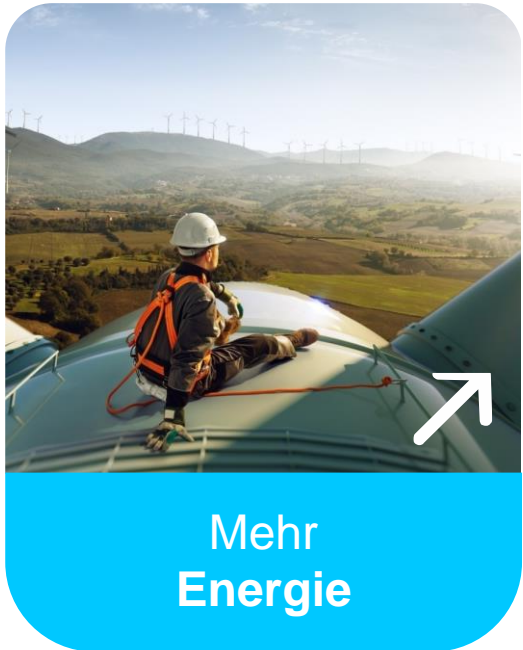


# Logistics Summit TotalEnergies & AS24

11. Oktober 2023



# Energieversorgung definiert sich neu



Unser Ziel: Top-5-Akteur weltweit im Bereich der erneuerbaren Energien



# Wir verändern uns: TotalEnergies treibt die Energietransition massiv voran

## TotalEnergies trennt sich in DE + NL von den Tankstellen

Mar 17, 2023 - 03:33 pm

### TotalEnergies to sell gas stations in Germany & Netherlands

BELGIUM COUCHE-TARD GASOLINE GERMANY JOINT VENTURE LUXEMBOURG NETHERLANDS TOTALENERGIES

FINANCIAL POST

Marketing / Oil & Gas / News / Energy / Commodities

#### Couche-Tard to use record revenue to buy 2,200 gas stations from TotalEnergies for 4 billion

Revenue rose to US\$5 billion, but net earnings dropped to 7.4 million

multinational

Mar 15, 2023 • Last updated Mar 16, 2023 • 5 minute read

conversation

The French mineral oil group wants to sell its entire service station network in Germany and the Netherlands to the Canadian company Couche-Tard. The reason is allegedly the planned phasing out of internal combustion engines in Europe. In countries where TotalEnergies is not the market leader, the company wants to focus on hydrogen and charging stations.

In Germany, the company is talking about 1,198 filling stations, and in the Netherlands, 392 sites, according to the statement. "In both countries, TotalEnergies does not occupy a market-leading position, so the expertise of the company is not needed. TotalEnergies intends to focus on the development of the new forms of mobility," the letter said.



## TotalEnergies investiert in Offshore Windparks in Nord- und Ostsee

### TotalEnergies treibt Ausbau von Windparks voran

Zwei der weltgrößten Energie- und Mineralölkonzerne, TotalEnergies sowie BP, erhalten von der deutschen Bundesnetzagentur in einer Auktion den Zuschlag für den Bau von je zwei großen Windparks in der Nord- und Ostsee.



Die Windparks in Ost- und Nordsee sollen drei Millionen Haushalte mit Strom versorgen können. | Foto: TotalEnergies

ZEIT ONLINE

Abo testen

Erneuerbare Energien

#### BP und TotalEnergies bauen riesige Windparks in Nord- und Ostsee

Es geht um 12,6 Milliarden Euro, die die beiden Energiekonzerne investieren wollen. Errichtet werden sollen Windparks mit einer Gesamtkapazität von sieben Gigawatt.

Aktualisiert am 13. Juli 2023, 12:23 Uhr • Quelle: ZEIT ONLINE, AFP, maw / 146 Kommentare / 0

Artikel hören




Ein Arbeitsschiff bringt im August 2020 Monteure zu Windrädern, die in der Ostsee zwischen den Inseln Rügen und Bornholm (Dänemark) stehen. © Jens Büttner/dpa




# TotalEnergies auf einen Blick



**\$18.1 Mrd**  
Nettoertrag in  
2021



**Nr. 2**  
In Flüssigerdgas  
(LNG) weltweit



**8.8 Million**  
Gas und Strom  
kunden in Europa




**150,000**  
Ladepunkte für  
E-Autos bis 2025



**> \$3 Mrd.**  
investiert in  
erneuerbare Energien  
in 2021



**> 100 GW**  
erneuerbare  
Stromproduktion-  
Kapazität bis 2030.




**30%**  
rezyklierte und  
organische  
Polymere bis 2030




**8+ Million**  
Kunden in fast  
16,000 Tankstellen  
jeden Tag



**100**  
Wasserstoff-  
Tankstellen für  
LKWs in Europa bis  
2030



**2.8 Mb/d**  
im Jahr 2021  
produziert, davon  
54 % Gas



**740**  
Fachkompetenzen



**4,000+**  
Forscher in unseren  
18 R&D-Zentren



**± \$1 Mrd.**  
im Jahr 2021 in R&D investiert, davon 50%  
in Dekarbonisierungs-Lösungen

Data as of 31 December 2021



# TotalEnergies Charging Solutions auf einen Blick



>3.700  
angebundene  
Ladepunkte  
>800 öffentlich  
zugängliche  
Ladepunkte



>344.000  
Ladesessions  
in 2021



>5 GWH  
Abgegebene  
Energie  
in 2021



>1.000  
B2B- und  
Flottenkunden



~60  
EV Mitarbeiter  
Charging  
Solutions in  
Deutschland

Data as of 31 December 2021



# AS24 auf einen Blick

**AS 24** ist seit 35 Jahren eine Filiale der TotalEnergies-Gruppe und auf den Vertrieb von Kraftstoffen und Mobilitätsservice für **Transportunternehmen** spezialisiert.



**1.420**  
Stationen für  
LKWs  
(170 in DE)



**+ 7,7**  
**Mrd. USD**  
Umsatz  
in 2022



**+ 170K**  
Passango-  
Maut-Boxen  
im Einsatz



**+ 670K**  
Tankkarten  
im Einsatz



**16**  
Hubs /  
Filialen



**in 29**  
Ländern  
aktiv



**406**  
Mitarbeiter in  
Europa



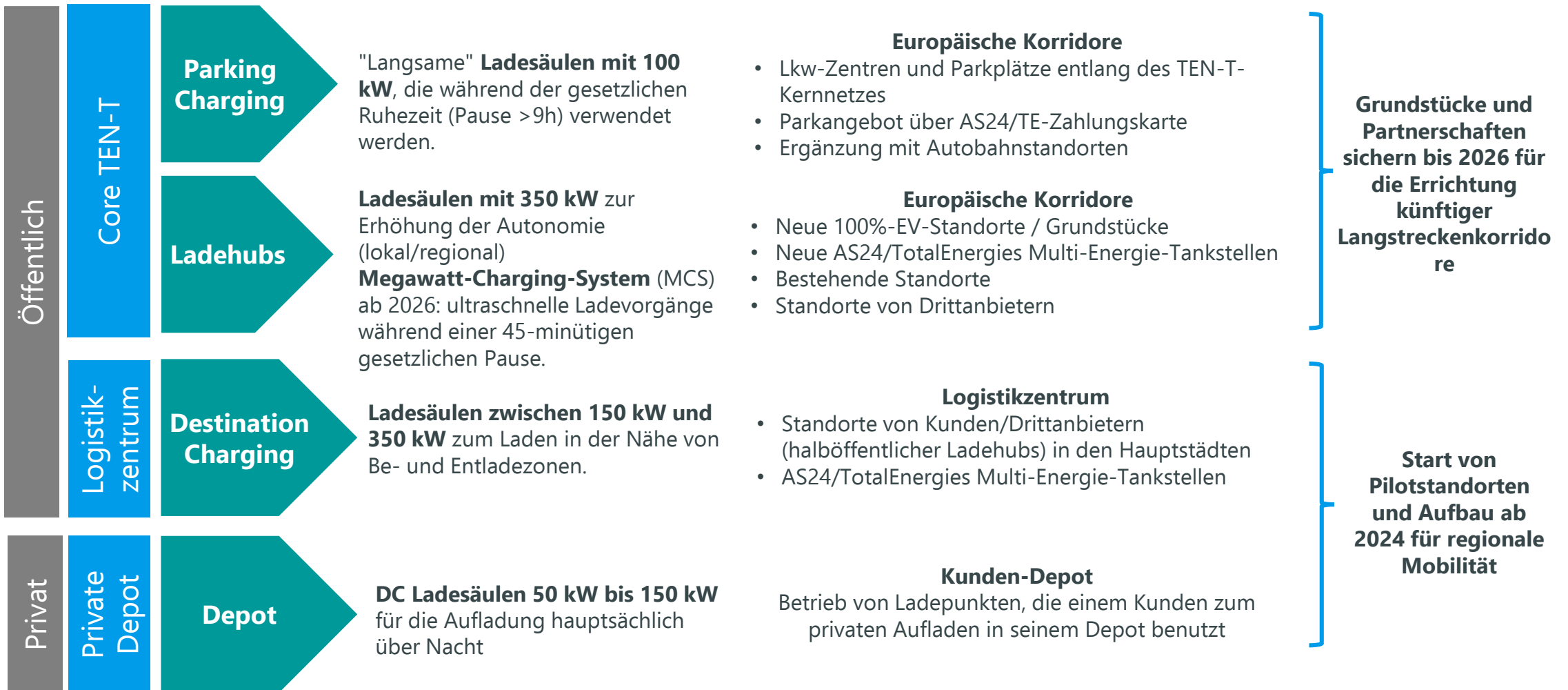
**+ 26 000**  
Kunden  
(1.500 in DE)



# Strategie: CPO für LKW-Standorte

## Annahmen zur Ladeleistung

## Hauptentwicklungsgebiet



# Unser Service für E-Truck Kunden

bei jedem Schritt  
der User Journey

an allen Aufladestandorten  
(Depot, Tankstelle, Parkplatz oder Logistikzentrum)



Fahrt planen (je nach Ladezustand und Fahrerstopps)

Station finder

Reservierung eines  
Aufladezeitfensters

Zugang zu sicheren  
Parkmöglichkeiten

Smart  
charging

Plug &  
Charge

Fahrerorientierte  
Services

Dynamic Pricing, zentrale Rechnungsstellung, Monitoring des Flottenverbrauchs

1

Die Fahrt  
planen

2

Die Station  
finden

3

Aufladen

4

Bezahlen



**AS24/TotalEnergies-Karten werden in ganz Europa den Zugang zu**  
**- einem Netz von Ladestationen (betrieben von der TotalEnergies Gruppe + Roaming-Partner)**  
**- einem Angebot an zusätzlichen Dienstleistungen ermöglichen**





# Standortanalyse am Beispiel Depot Charging

## Bedarfsidentifikation

- Flottengröße mit aktuellem Anteil elektrischer LKW vs. Anteil in 10 Jahren
- Nutzungsverhalten der Fahrzeuge
  - Langstrecke vs. Verteilergeschäft
  - Anzahl Schichten je Fahrzeug
  - Verweildauer am Gelände ohne Beladung
- Parkpositionen im Ruhezustand
- Netzanschlüsse, Trafo und Kabellegungen
  - Kapazitäten vs. Auslastung

## Konzeptdarstellung

- Definition Ladestationen jetzt und zukünftig
- Art der Ladestationen entsprechend Nutzungsverhalten
- Installationsorte und Parkpositionen
- Mögliche Kabelwege und Technische Infrastruktur
- Energiesteuerung nach Verfügbarkeit des Stroms
- Kostenverteilung des Ladestroms
- Nutzungskonzept
- Kostenindikation

## Vor-Ort Begehung und Umsetzungsplan

- Prüfung des Konzeptes auf Umsetzbarkeit
- Spezifikation der technischen Maßnahmen
- Detailplanung der elektrischen Tätigkeiten
- Tiefbauarbeiten und Hochspannungspläne
- Finales Angebot mit Detailplanung der Maßnahmen



# Herausforderungen der Fahrzeugbeladung am Depot



Ladestationen  
und  
Installationsorte

Strom und  
Energiesteuerung

Lastspitzen in der  
Strombeschaffung

Kostenverteilung  
Ladestrom

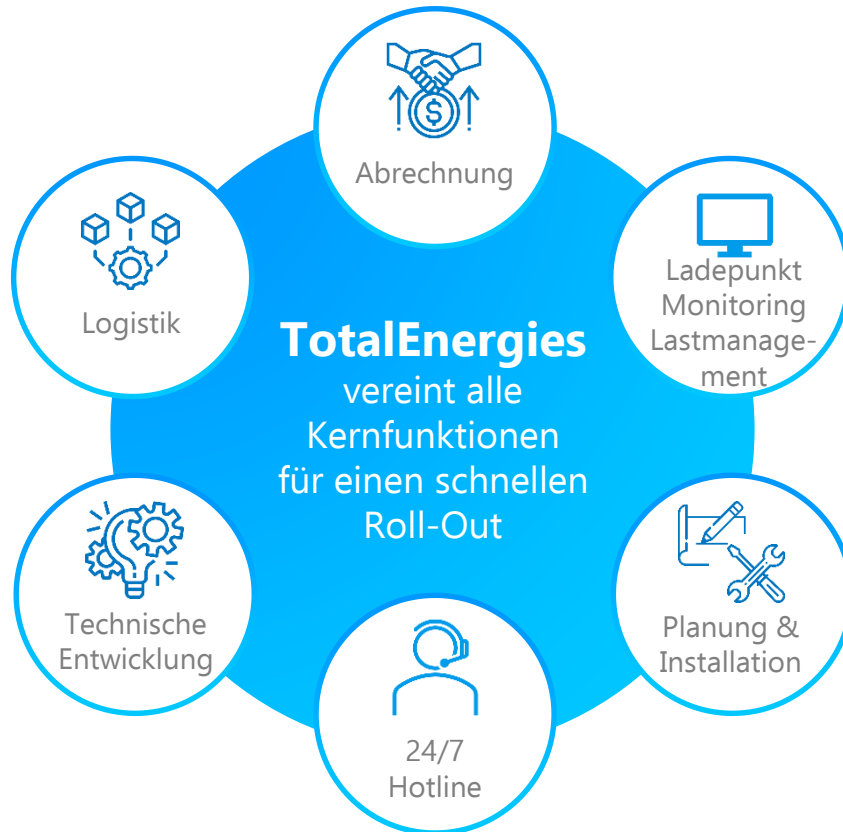
Elektroarbeiten  
und  
Netzanschluss

Mehrschicht  
Betrieb

Akkukapazität der  
Fahrzeuge



# Integrierte Kernfunktionen & Partner für eine professionelle Umsetzung



# Vielen Dank

**Steffen Eckert**

Geschäftsführer Deutschland &  
Skandinavien

AS24 Tankservice GmbH  
seckert@as24.com

**Felix Janssen**

Vertriebsleiter Ladeinfrastruktur  
TotalEnergies Charging Solutions  
Deutschland GmbH  
felix.janssen@totalenergies.com

