



SHELL COMMERCIAL ROAD TRANSPORT

PROGRESS AT EVERY TURN



January 2022



SOENKE KLEYMANN
Geschäftsführer euroShell,
CRT Sales Manager DACH/UK
Soenke.Kleymann@shell.com



JOCHEN MOMBERGER
BUSINESS DEVELOPMENT LNG
Jochen.Momberger@shell.com



INNOVATIVE IDEEN IM WANDELNDEN MARKT

WIR HELFEN, HERAUSFORDERUNGEN ZU MEISTERN



Komplexe Systemlandschaft



Bezahlung mit minimalem Risiko



Neue Spielregeln im Markt



Fokus auf nachhaltige Lösungen



Zuverlässigkeit der Fahrzeuge



Zufriedenes Fahrpersonal

IM HIER UND JETZT MIT BLICK IN DIE ZUKUNFT

Digitalisierung

Dekarbonisierung

**Traditionelle
Kraftstoffe
Netzabdeckung**

Starke Netzabdeckung in Deutschland und Europa

An aerial photograph of a winding asphalt road through rolling green hills. A white truck with a red stripe is driving on the road. The hills are covered in lush green grass, and there are some small trees and bushes scattered throughout. The road curves through the landscape, and a fence runs along its edge. The overall scene is bright and scenic.

DIGITALISIERUNG

WELCHE CHANCEN BIETET DIE DIGITALISIERUNG DER FLOTTE?



Mehr Fokus auf das eigene Geschäft



CO2 Einsparung durch mehr Effizienz

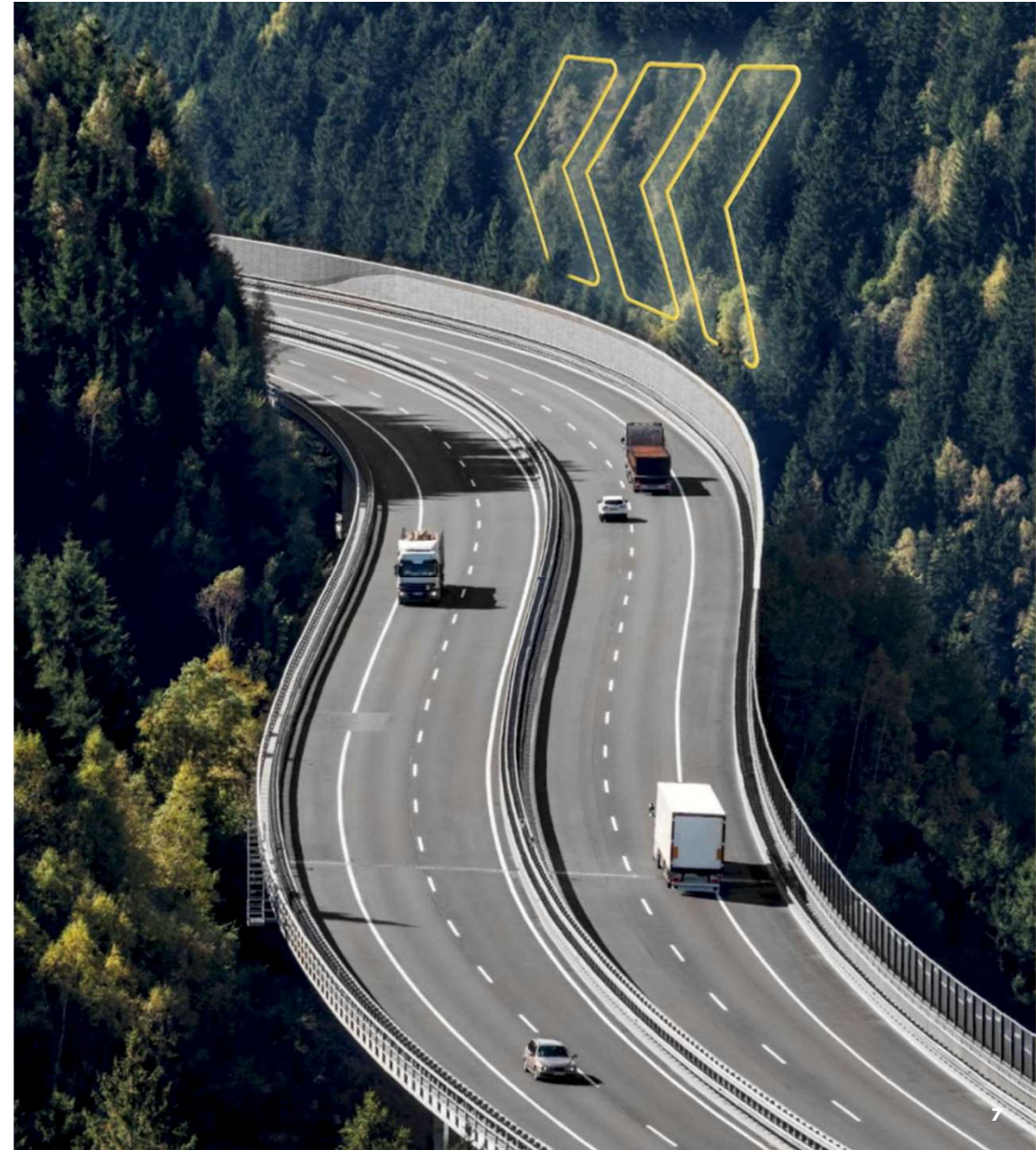


Mehr Sicherheit für Ihre Flotte



Integrierte Lösungen bringen Sie nach #VORN

Alle diese Vorteile können die TCO Ihrer Flotte reduzieren



UNSERE LÖSUNGEN

- **EETS - Die Europamautbox**
- **Shell Fleet Assistant - Routenmanagement**
- **Shell Telematics – Volle Kontrolle für Ihre Flotte**
- **Shell Fleet Hub – Die zentrale Plattform für die Verwaltung Ihrer Flotte**
- **API – Die Maßgeschneiderte Schnittstellen**



An aerial photograph of a winding asphalt road through rolling green hills. The hills are covered in lush green grass, and a herd of sheep is visible on the right side. A white truck with a red stripe is driving on the road. The word "DEKARBONISIERUNG" is overlaid in large white letters across the middle of the image.

DEKARBONISIERUNG

DER WEG ZUR DEKARBONISIERUNG



Produkte für heute und die Zukunft



Partizipation



Starke Partnerschaften



Gemeinsam Herausforderungen bewältigen und neue Chancen schaffen

EMMISSIONSFREI MIT HOMEBASE UND ON THE GO LÖSUNGEN FÜR ELEKTRO-LKW

Bei der Beschaffung mit Elektro-KW - Shell ist Ihr Partner auf dieser Reise



Expertise für die beste Lösung – Wir stehen beratend zur Seite



Ladeinfrastruktur für Homebase (depot charging)



Softwarelösungen



On the Go Ladungen



CO2 EINSPARUNGEN MIT WASSERSTOFF

H2 Mobilitätsplattform

- 15t Daimler Atego FCEV Fahrgestelle, integriert von Paul NutzfahrzeugeFirst H2 Refuelling Station (HRS) in Passau (Bavaria)
- Angeboten im Pay-per-Use-Modell, einschließlich u.a. Wasserstoff, Wartung und Versicherung
- Die ersten LKW geplant ab Q4 2022

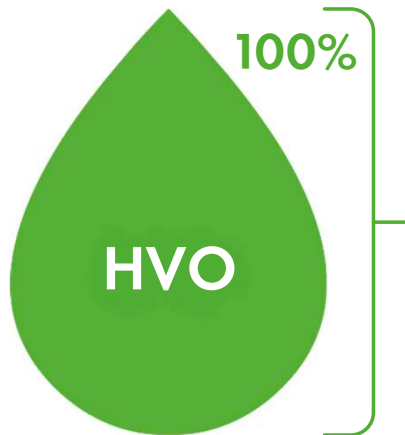
Direkter H2 Verkauf

- Direkter Verkauf von H2 in EUR/kg Abnahmeverträgen bei öffentlichen Shell Stationen:
 - Emmen (NL, Eröffnung Mitte 2022)
 - Passau (DE, Eröffnung Ende 2022)
- Weitere Eröffnungen in NL und DE in 2023, 50 H2 Tankstellen bis 2025



BIOKRAFTSTOFFE, DIE HEUTE ZUR DEKARBONISIERUNG VERFÜGBAR SIND

Shell
HVO
Renewable Diesel

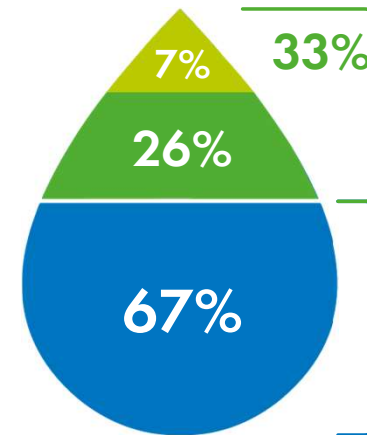


100% paraffinhaltige Kraftstoffe (EN 15940) z.B. aus altem Speiseöl
100% Abfall und Reststoff* abgeleitete Biokomponenten
Bis zu 90% CO₂-Emissionsreduktion**

Verfügbar in den Niederlanden, weitere Länder folgen.

* Depends on feedstocks and is proved according to misbalanced PoS/certified feedstock.
** Well to Wheel CO₂ reduction based on GHG value of PoS of used components with 95.1g CO₂/MJ as reference for fossil diesel.

R33Blue
Diesel



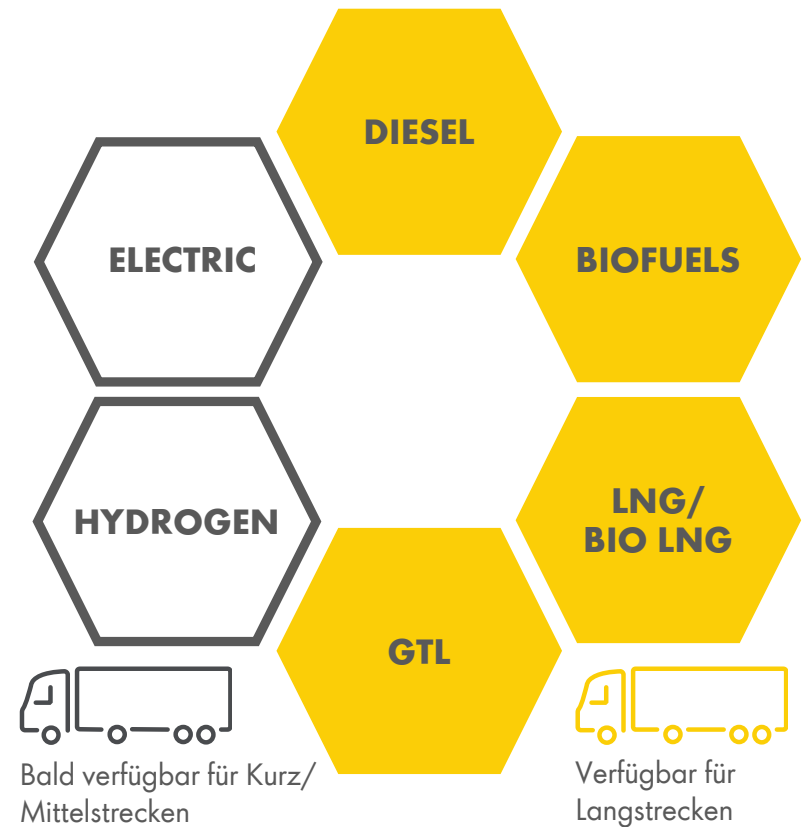
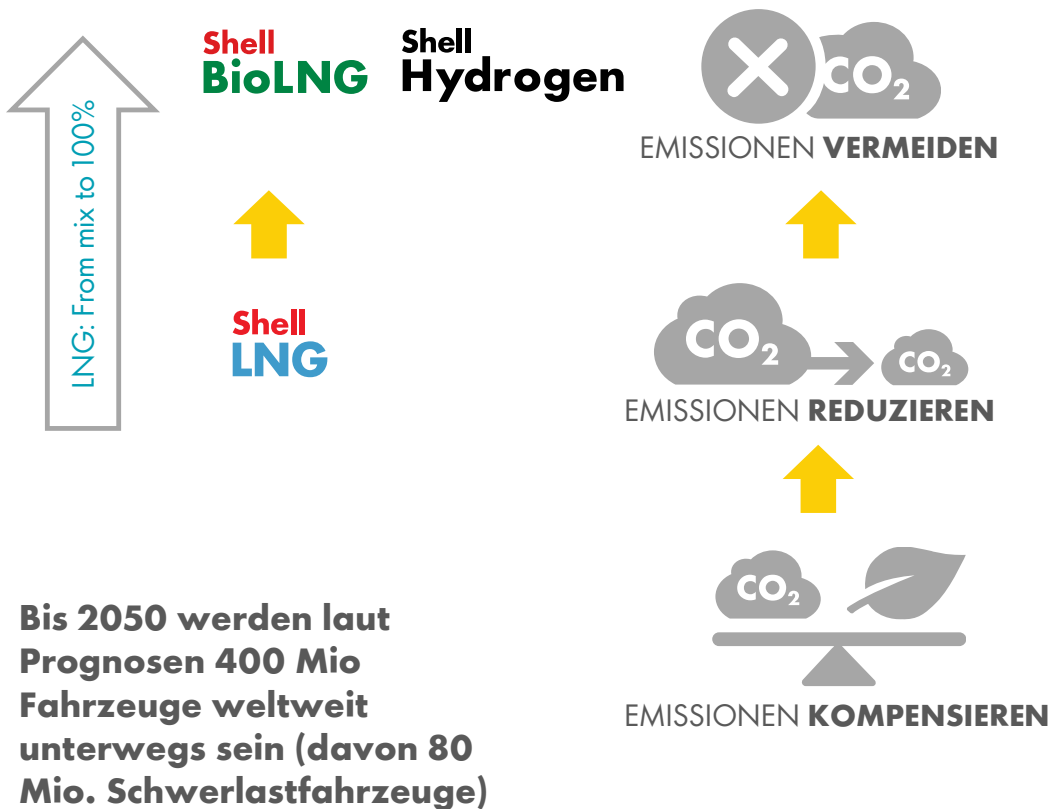
33% Abfall und Reststoffe* abgeleitete Biokomponenten
7% Biodiesel (EN14214) z.B. aus Altspeiseöl
26% paraffinhaltige Kraftstoffe (EN15940) z.B. aus Altspeiseöl

67% hochwertiger Dieselkraftstoff mit hervorragenden Kaltfließigenschaften
Mindestens 22% CO₂** Reduktion durch Biokraftstoffe und ~80% CO₂-Kompensation über NBS***

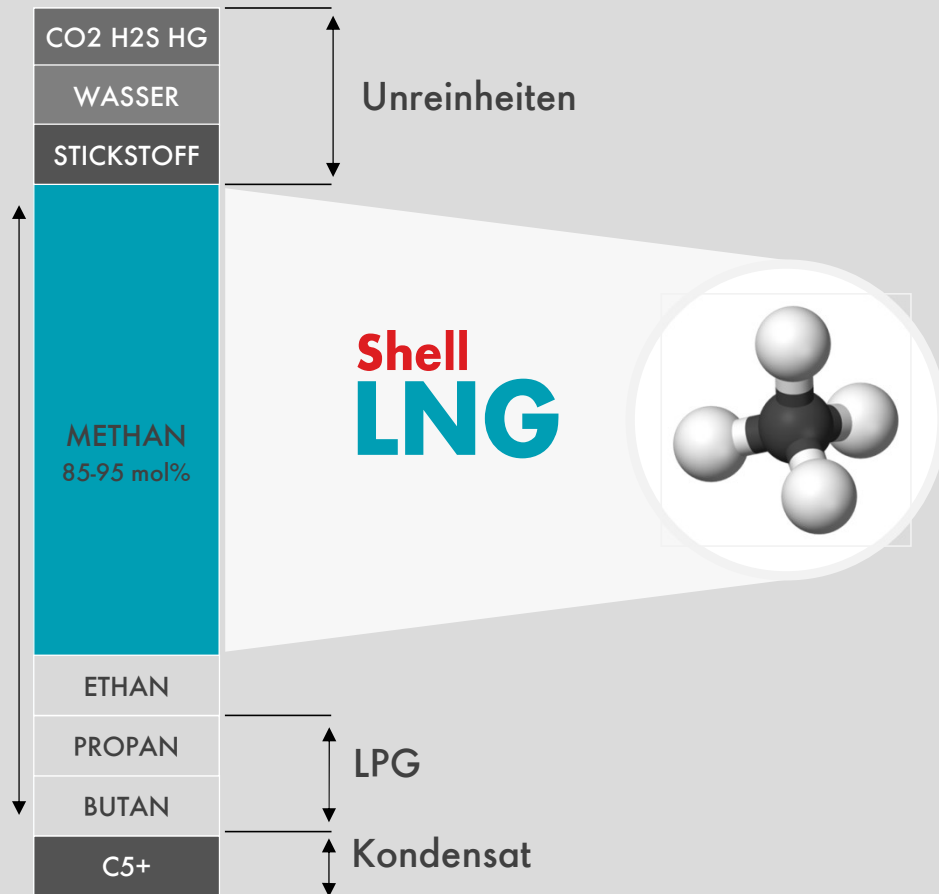
Ab sofort in Deutschland für die Lieferung an ausgewählte Standorte verfügbar.

* According to misbalanced PoS/certified feedstock.
** Well to Wheel CO₂ reduction based on GHG value of PoS of used components with 95.1g CO₂/MJ as reference for fossil diesel
*** Compensation via nature-based solutions: [Nature-based solutions | Shell Global](#).

DAS SHELL MOSAIK DER NEUEN KRAFTSTOFFE AUF DEM WEG ZUR CO₂-NEUTRALITÄT



LIQUEFIED NATURAL GAS (LNG)



LNG ist eine klare, farblose und nicht-giftiger Flüssigkraftstoff. Dabei wird Erdgas auf -162° heruntergekühlt, um flüssig zu werden. Das Volumen ist 600x geringer und kann dadurch ideal transportiert und gelagert werden.

Energiegehalt



LIQUEFIED NATURAL GAS (LNG) PRODUKT



- Shell Liquefied Natural Gas (LNG) ist ein auf Erdgas basierender, innovativer Kraftstoff, der hauptsächlich aus Methan und geringen Anteilen von Ethan, Propan und schwereren Kohlenwasserstoffen besteht.
- Durch Runterkühlung auf ca. -162 Grad Celsius wird das Erdgas verflüssigt.



**Wettbewerbsfähige
Kosten**



**Sauberer
verbrennend**



**Erprobte und
zuverlässige LNG-
Motorentechologie
ist verfügbar**



**Geringere
Motorengeräusche**
bezogen auf Ottomotoren bei
Geräuschpegelmessung in Watt /m²
unter Spitzenlast und im Leerlauf



**LNG-Verfügbarkeit -
sichere und zuverlässige
Versorgungskette**

CO₂-NEUTRALER KRAFTSTOFF FÜR LNG-LKW BIO-LNG FÜR TRANSPORTKUNDEN IN DEUTSCHLAND



Aus Gülle erzeugtes Biomethan wird bilanziell in der EU-Erneuerbare-Energien-Richtlinie mit $-20 \text{ g CO}_2/\text{MJ}$ bewertet, da Methanemissionen vermieden werden.

**EINSPARUNGS-POTENZIAL VON BIS
ZU 1, MIO. TONNEN CO₂ PRO JAHR**

BioLNG

EINE RESSOURCE, DIE DIE NACHFRAGE DECKEN KANN

- Im Langstrecken- und Schwerlastverkehr auf der Straße sowie in der Schiff- und Luftfahrt ist die wachsende Nachfrage nach Energie eine besondere Herausforderung, da die Kraftstoffe hier eine hohe Energiedichte haben müssen.
- Bio-LNG kann dazu beitragen, die Emissionen im gesamten Verkehrssektor zu verringern – indem es Kunden, die bereits LNG-Fahrzeuge nutzen oder eine attraktive Alternative suchen, um ihren CO₂-Ausstoß zu reduzieren, einen solchen Kraftstoff auf zuverlässige und effiziente Weise bietet.

MEHR ALS 100% TREIBHAUSGAS- EINSPARUNGEN

Bio-LNG, das aus einer Vielzahl von Rohstoffen gewonnen wird, kann die Treibhausgasemissionen im gesamten Lebenszyklus erheblich reduzieren (sogar bis unter Null).*

*Referenz: Standardwert gemäß der Erneuerbare-Energien-Richtlinie 2009/28/EG



NETZWERK

AUSBAU DES LNG-TANKSTELLENNETZES IN EUROPA

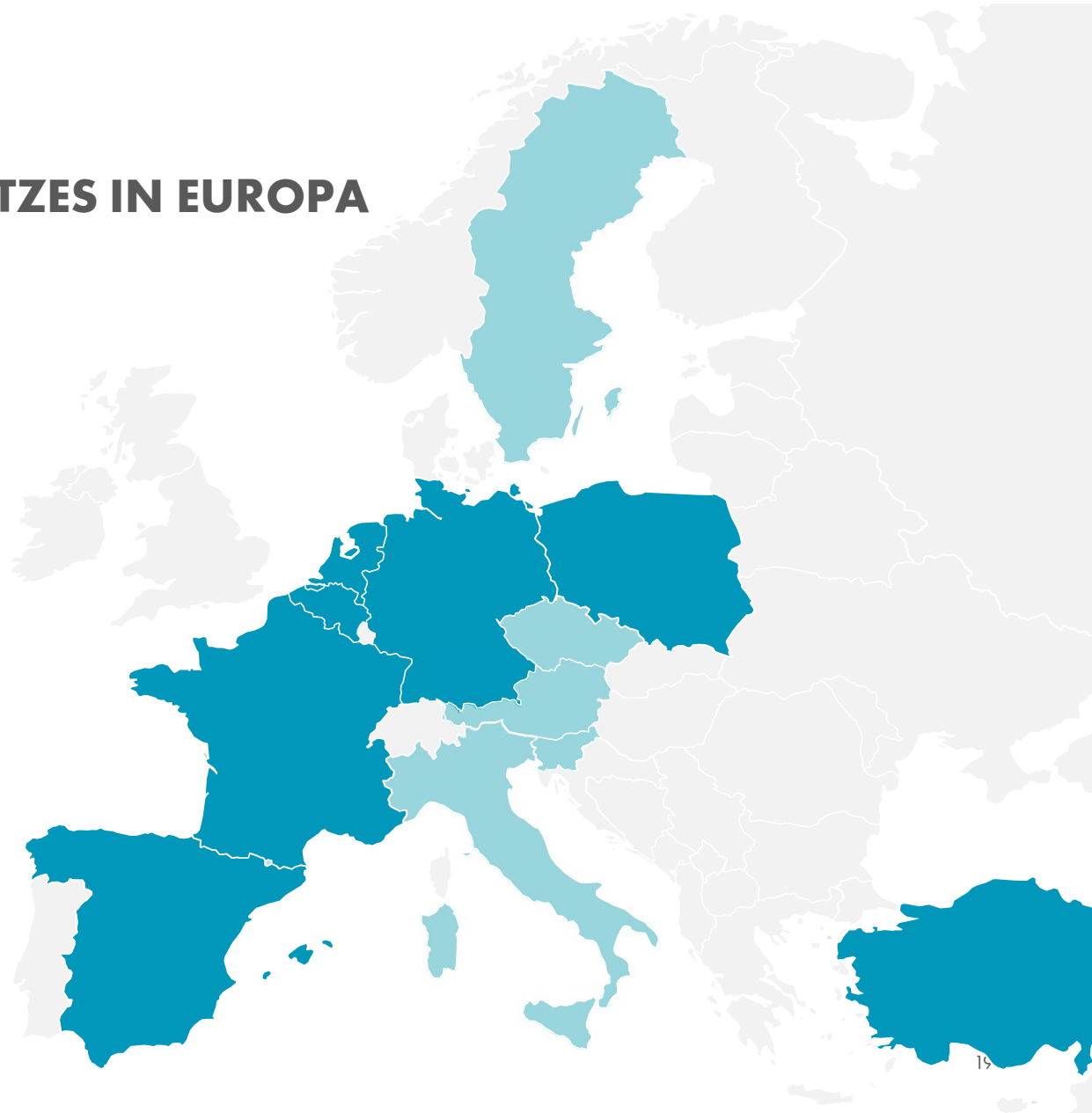
■ IN BETRIEB

Shell LNG Stationen in Deutschland, Belgien, Niederlande, Türkei, Frankreich, Spanien und Polen + Partnerakzeptanzen in Frankreich, Belgien, Niederlande und Italien

■ PLANUNGS- UND ENTWICKLUNGSPHASE

Tschechische Republik, Österreich, Slowenien und Schweden

Das LNG Netzwerk wird in allen Ländern kontinuierlich ausgebaut. Allein in Deutschland sollen bereits bis 2023 40 Shell LNG Stationen eröffnet werden, europaweit werden es dann 80 sein, bei ca. 200 Tankakzeptanzen.



NETZWERK STATUS DER LNG BAUMAßNAHMEN

IN BETRIEB

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Hamburg | 14. Herzsprung |
| 2. Lehre | 15. Jettingen-Scheppach |
| 3. Recklinghausen | 16. Himmelkron |
| 4. Hermsdorf | 17. Thiersheim |
| 5. Kirchheim | 18. Knetzgau |
| 6. Weinsberg | 19. Wesseling |
| 7. Kassel | 20. Bocholt |
| 8. Stuhr | 21. Sangerhausen |
| 9. Schweitenkirchen | 22. Busdorf |
| 10. Uffenheim | 23. Herbolzheim |
| 11. Sittensen | 24. Mittenwalde |
| 12. Geiselwind | 25. Kamen |
| 13. Ramstein | |

PLANUNG 2022

- | | |
|--------------------|------------|
| 26. Schwabenhausen | 30. Nossen |
| 27. Rosenhof | 31. Aurach |
| 28. Schwegenheim | 32. Bochum |
| 29. Koblenz | |



Vielen Dank



SOENKE KLEYMANN
Geschäftsführer euroShell,
CRT Sales Manager DACH/UK
Soenke.Kleymann@shell.com



JOCHEN MOMBERGER
BUSINESS DEVELOPMENT LNG
Jochen.Momberger@shell.com

API: WÄHLEN SIE EINEN MAßGESCHNEIDERTEN SERVICE

Wir bieten drei Pakete, die sich jeweils auf unterschiedliche Ansprüche Ihres Unternehmens konzentrieren.

DATA AND
REPORTING



Erhalten Sie einen ganzheitliche Überblick über die Kosten Ihrer Flotte durch die Integration von Shell Card Daten und Services in Ihre Flottenmanagement-Systeme.

Lösen Sie automatische Aktionen aus und automatisieren Sie Aufgaben.



CARD MANAGEMENT AND
SECURITY

Bestellen, stornieren oder sperren Sie Karten schneller und bequemer.

Behalten Sie die Kontrolle über Ihre Karten mit flexiblen Ausgabenlimits.

SHELL SMARTPAY



Ermöglichen Sie digitale Transaktionen über Ihre eigene App.

Machen Sie Ihren Fahrern das Leben leichter mit nur einer Plattform für alles.

SHELL FLEET HUB

Track activity and spot savings:



Run tailored reports showing: tour balance, payment terms, credit limits and more



Latest transactions and payment terms



Transparent fee breakdowns



Work with your Shell Account Manager to analyse this information and pinpoint settings

Boost security and control:



Block and unblock cards at a click



Set PIN codes and add Fleet ID verification as an added layer of security



Order multiple cards and set up card groups



Create card restriction profiles to control:

- Times when cards can be used
 - Products and services for purchase
 - Locations where cards can be used by country, network, or discount group
 - Spend by day, week, or month
-