

DIE VORTEILE

auf einen Blick

E-Fuels sind umwelt- und klimaschonend

- können aus **sonnen- und windreichen Gebieten** der Erde importiert werden
- **klimaneutral** - keine zusätzlichen Treibhausgase
- **leicht speicherbar** - stehen kontinuierlich und dauerhaft zur Verfügung
- **weniger Stickoxide und Feinstaub** als bei herkömmlichen Kraftstoffen

E-Fuels sind schnell und vielseitig einsetzbar

- **kompatibel** mit herkömmlichen Verbrennungsmotoren - einsetzbar in fast **65 Millionen Fahrzeugen** in Deutschland
- lassen sich problemlos herkömmlichen flüssigen Kraftstoffen beimischen (**von 1 bis 100 %**)
- für **Pkw, Lkw, Flugzeuge, Schiffe** geeignet. Zudem können sie als **Rohöl-Ersatz** in der chemischen Industrie verwendet werden.

E-Fuels sind nutzerfreundlich und komfortabel in der Anwendung

- **kein teurer Technologiewechsel** im Verkehr erforderlich
Für Verbraucher bedeutet das: einen kurzen Tankvorgang sowie eine **große Energiedichte**, die eine hohe Reichweite der Fahrzeuge ermöglicht.
- E-Fuels können, wie Studien namhafter Forschungsinstitute belegen, mittelfristig für rund **1 € je Liter** hergestellt werden. Damit bleiben Kraftstoffe für die Verbraucher stets **bezahlbar**.



team Tankstellen

TEAM
#dabeifürsklima

Heute schon an morgen denken

Die **team energie** ist eines von **30 Unternehmen**, die E-Fuels an Tankstellen einführen und so die Weltmarkteinführung aktiv unterstützen! 2023 wird Diesel-Kraftstoff mit einer Beimischung von E-Fuels an den team Tankstellen in Kiel (Eckernförder Straße 207) und Flensburg (Marie-Curie-Ring 45) verfügbar sein.

Getreu unserem Motto, als **Vorreiter unserer Branche** im Markt zu agieren, ist die team energie der **eFuel Alliance** sowie **eFUEL-TODAY** beigetreten. Während eFUEL-TODAY die größte Plattform zum Thema E-Fuels darstellt und über die Zukunft von Kraftstoffen und Brennstoffen berichtet, ist die eFuel Alliance ein strategisches Bindeglied zwischen der Industrie, dem Handel und der Politik. Mehr Informationen finden Sie unter:

Jetzt QR-Code
scannen



team energie GmbH & Co. KG

Marie-Curie-Ring 2, 24941 Flensburg
Telefon 0800 400 3007, Fax 04641 9860 9029

Wir machen's möglich!

www.team.de



team Tankstellen

E-FUELS

Der Kraft- und Brennstoff der Zukunft

#Mobilitätvonmorgen

eFuel alliance

- Klimaneutral
- Speicherbar
- Überall einsetzbar
- Bezahlbar

eFUEL-TODAY

Wir machen's möglich!

www.team.de

E-FUELS

Was steckt dahinter?

Eine erfolgreiche Energiewende gelingt nur mit E-Fuels: Für große Teile des Pkw- und Nutzfahrzeug-Bestandes lassen sich die Ziele der Energiewende – Versorgungssicherheit, Nachhaltigkeit und Bezahlbarkeit – am effizientesten mit E-Fuels erreichen.

Was sind E-Fuels? Flüssiger, speicherbarer, erneuerbarer Strom!

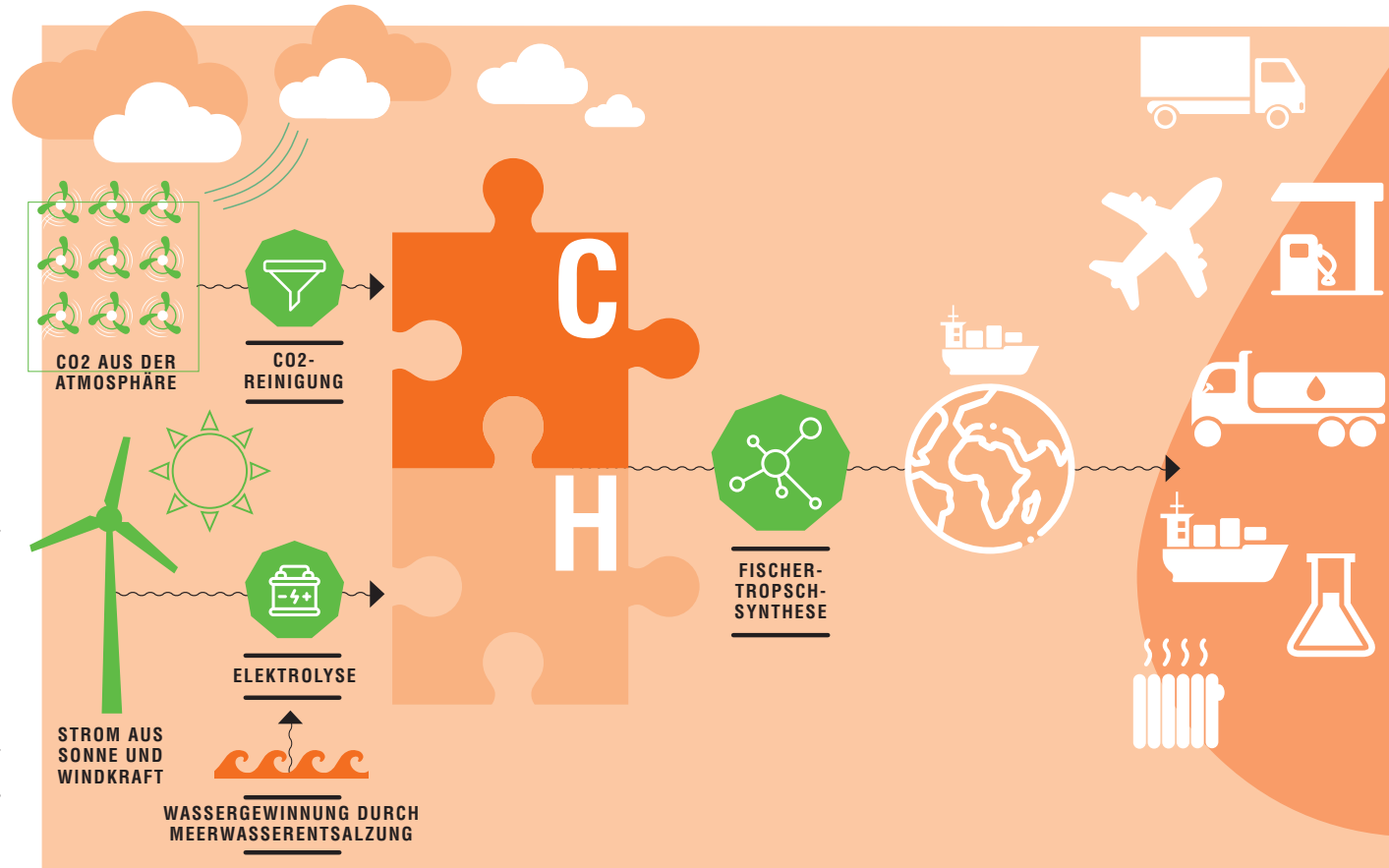
E-Fuels sind klimaneutrale flüssige Kraftstoffe, die aus erneuerbaren Energien hergestellt werden. Dazu braucht es lediglich Strom aus Sonne und Wind, Wasser und Kohlenstoffdioxid (z.B. aus der Luft). E-Fuels können damit einen entscheidenden Beitrag für das Erreichen der Klimaschutzziele im Verkehr leisten. Sie haben eine hohe Energiedichte und sind leicht speicherbar. Dadurch besteht die Möglichkeit, preisgünstige erneuerbare Energien aus sonnen- und windreichen Gebieten weltweit nutzbar zu machen.

Wie werden E-Fuels hergestellt? Ausschließlich erneuerbar!

Die Grundlage zur Herstellung von E-Fuels bilden Power-to-Liquid-Pfade, mit denen strombasierte flüssige Kraftstoffe unter Verwendung erneuerbarer elektrischer Energie gewonnen werden. Zunächst wird aus entsalztem Meerwasser per Elektrolyse unter Verwendung von erneuerbar erzeugtem Strom Wasserstoff gewonnen, der dann mittels des Fischer-Tropsch-Verfahrens mit Kohlendioxid zu einem treibhausgasneutralen flüssigen Kraftstoff synthetisiert wird. Dieser lässt sich als Beimengung in Benzin, Diesel oder als reiner klimaneutraler Kraftstoff nutzen, der alle heutigen konventionellen flüssigen Energieträger ersetzen kann.

Weltweit herstellbar – weltweit einsetzbar. Für eine klimaneutrale Zukunft.

Icons made by Freepik, Vectors Market and Pixelperfect from www.flaticon.com, Foto: Africa Studio – stock.adobe.com



Wann sind E-Fuels verfügbar?

Wenn die politischen Rahmenbedingungen stimmen, ab morgen!

- Im Augenblick entstehen E-Fuels noch in Pilotanlagen, mittelfristig wird mit den ersten industriellen Großanlagen gerechnet.
- Bis 2050 ist eine vollständige Versorgung des Kraftstoffmarktes möglich.

Video: E-Fuels – die Lösung für den klimaneutralen Verkehr von morgen

