

# KEYOU goes Heavy Duty

Die neue KEYOU Sattelzugmaschine auf Actros-Basis mit Wasserstoffmotor. Zuverlässig, kosteneffizient – Zero Emission.



Co-funded by the Horizon 2020 program  
of the European Union



Federal Ministry  
for Digital  
and Transport

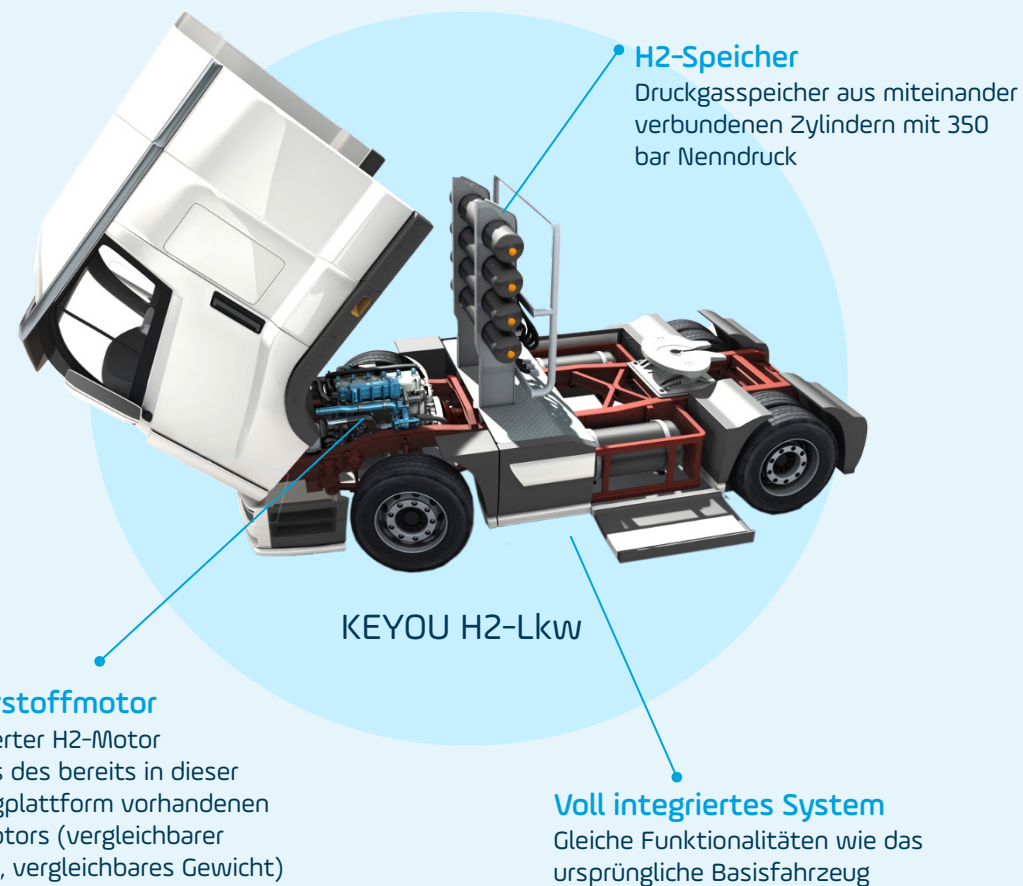
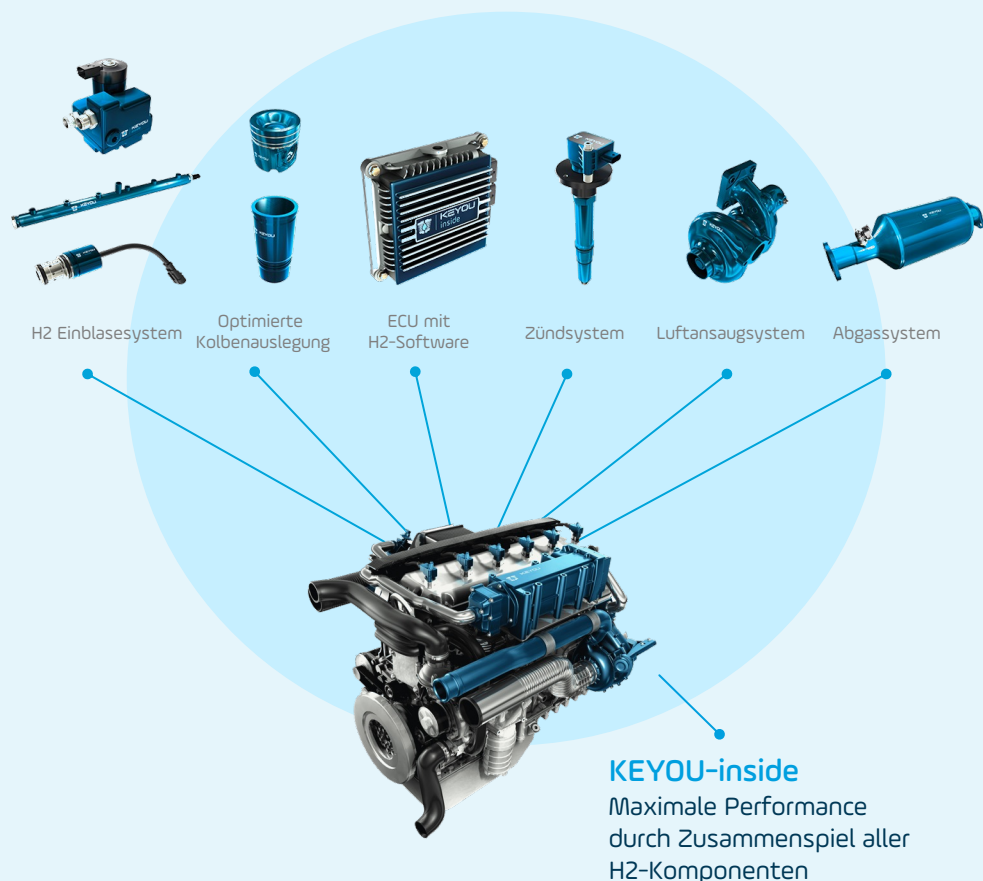


Sponsored by  
Bavarian Ministry of Economic Affairs,  
Regional Development and Energy

# KEYOU – mit dem richtigen Produkt zur richtigen Zeit



Basierend auf unserer H<sub>2</sub>-Expertise haben wir ein modulares System zur Transformation konventioneller Motoren auf Wasserstoffbetrieb entwickelt, das mit geringem Aufwand an jeden Motor angepasst werden kann – ohne Kompromisse bei Leistung, Nutzlast und Reichweite. Das Ergebnis ist ein emissionsfreier, leistungsstarker und kostengünstiger H<sub>2</sub>-Verbrennungsmotor. Gemäß EU-Standards werden Nutzfahrzeuge mit einem solchen Motor als Zero Emission klassifiziert und sind entsprechend von der Maut befreit.



# Unser attraktives Angebot: H2 Mobility as a Service aus einer Hand



## H2 Mobility as a Service

KEYOU vermietet CO2-neutrale H2-Nutzfahrzeuge in einem Pay-per-Use-Modell auf Basis einer monatlichen Flatrate - und damit eine Komplettlösung ohne Risiko.

### H2-NUTZFAHRZEUG

Wir rüsten Motor und Fahrzeug auf Wasserstoffbetrieb um.

**Geringstmögliche Investition** für Sie als Kunde, der emissionsfreie Wasserstoff-Lkw einsetzen und sein derzeitiges Geschäftsmodell beibehalten möchte.

### SERVICE & WARTUNG

#### **Keine Sorge!**

Wir kümmern uns um den Service für Ihr H2-Fahrzeug.

Zusammen mit unserem Partnernetzwerk bieten wir professionellen **Service** sowie **Wartung** und **Reparaturen** an.

### VERSICHERUNG

Bei uns erhalten Sie **alles aus einer Hand**, einschließlich der optimalen Haftpflicht- und Vollkaskoversicherung.

Wir arbeiten mit renommierten Versicherungsgesellschaften zusammen, die **maßgeschneiderte Konditionen** für unsere Produkte anbieten.

(optional)

### WASSERSTOFF

**Fahrzeug und Kraftstoff** gehören zusammen.

Deshalb können Sie auch Ihren Wasserstoff über unsere lokalen Partner beziehen und von **attraktiven Wasserstoffpreisen** profitieren.

# Klare Wettbewerbsvorteile für Fahrzeuge mit KEYOU-inside



## Klare Vorteile für Ihren KEYOU 40 t Lkw:

-  **Zero Emission** nach EU-Norm
-  Reichweite bis zu **650 km**
-  Betankung innerhalb von **20 Minuten**
-  Keine Einbußen bei der Nutzlast
-  Leistungsstark und zuverlässig
-  Bewährte Alltagstauglichkeit
-  Überzeugende **Kosteneffizienz**
-  Gewohnte Lebensdauer und hohe Verfügbarkeit
-  Zugelassen für **ADR-Gefahrgut** Typ FL (AT)



Bild: Daimler Truck AG © 2025

# Bestens geeignet für den täglichen Einsatz: die KEYOU-Sattelzugmaschine



Auf der Langstrecke zählt jedes Kilo Wasserstoff: Der **Actros L mit ProCabin** überzeugt mit aerodynamischem Fahrerhausdesign und spart beim Verbrauch – nicht aber bei Sicherheit und Komfort. Moderne Assistenzsysteme geben ein sicheres Gefühl, und der komfortable Innenraum sorgt für entspannte Pausen und Erholung.

## BASISFAHRZEUG

Chassis ACTROS 1848 LS 4x2-Sattelzugmaschine

## ANTRIEBSSTRANG

Motor KEYOU-inside H2-Motor, M471, 12,8 l, 6-Zyl.

Max. Leistung 346 kW @ 1.600 U/min

Max. Drehmoment 2.100 Nm @ 1.000 - 1.400 U/min

## WASSERSTOFFSPEICHER

Druckniveau 350 bar

Reichweite Bis zu 650 km

Betankungsdauer Ca. 20 min

Position Wasserstoffspeicher Hinter Fahrerkabine sowie links und rechts am Rahmen

## FAHRZEUG

Kabine L-Fahrerhaus ProCabin-Big, 2,5 m, ebener Boden

zGG Zugmaschine / Zugkombination 20 t / 44 t

Radstand 4.200 mm

Betrieb Kühlanhänger ja

# Unser Anspruch: Keine Ausfallzeiten und ein Höchstmaß an Verfügbarkeit



## KEYOU-Servicepartnernetzwerk



- Erste Ausbaustufe: ca. **70+ Werkstätten**
- Verträge mit unterschiedlichen Unternehmen & Filialisten
- Professionelle, etablierte Servicepartner

## Unser Service-Angebot:

- + Kundenbetreuung, Reparatur und Wartung
- + Hotline 24/7
- + Abschleppdienst & Reifenservice
- + Ersatzteile & schnelle Ersatzteillieferung
- + Fahrerschulung

## Unsere Service-Intervalle:

| Service-Level |  | Wartung                                                                                                                                                            | Intervall                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Service L1    | ca. 8 Std                                                                            | Fahrzeugwartung @ Werkstatt<br>z.B. Wechsel von Motor-/Getriebeöl und Filter,<br>Zylinderwartung, Bremsentest, Kalibrierung<br>H2-Sensoren, Sicherheitsprüfung TÜV | ½ jährlich<br>bzw. alle<br>60.000 km |

# Sicherer Schutz: Vollkaskoversicherung für Ihren 40-Tonner



## Mit dem Vollkaskopakete sorgenfrei auf die Straße

- ✓ Maßgeschneiderte **Haftpflicht- und Vollkaskoversicherung** im Mietpreis **inklusive**
- ✓ Schnelle & unkomplizierte **Schadensabwicklung**
- ✓ **Persönlicher** lokaler Ansprechpartner
- ✓ Deckungssumme Haftpflicht **100 Mio. € pauschal**
- ✓ Selbstbeteiligung bei Vollkasko 2.500 €, Selbstbehalt bei Haftpflicht 2.500 €

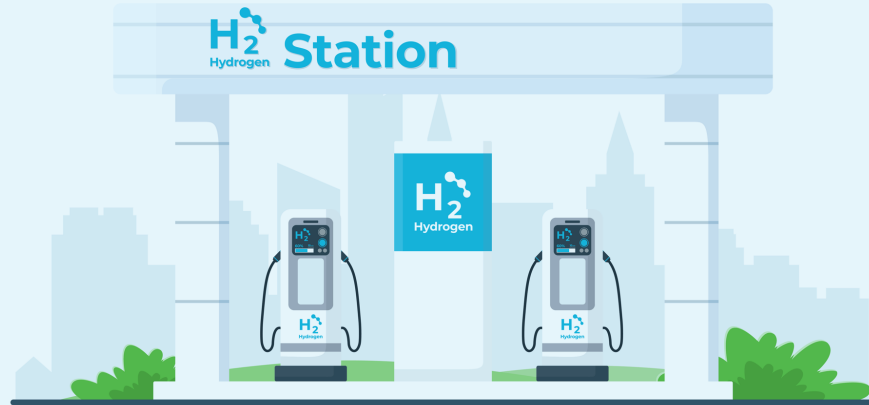


Bild: Daimler Truck AG © 2025.

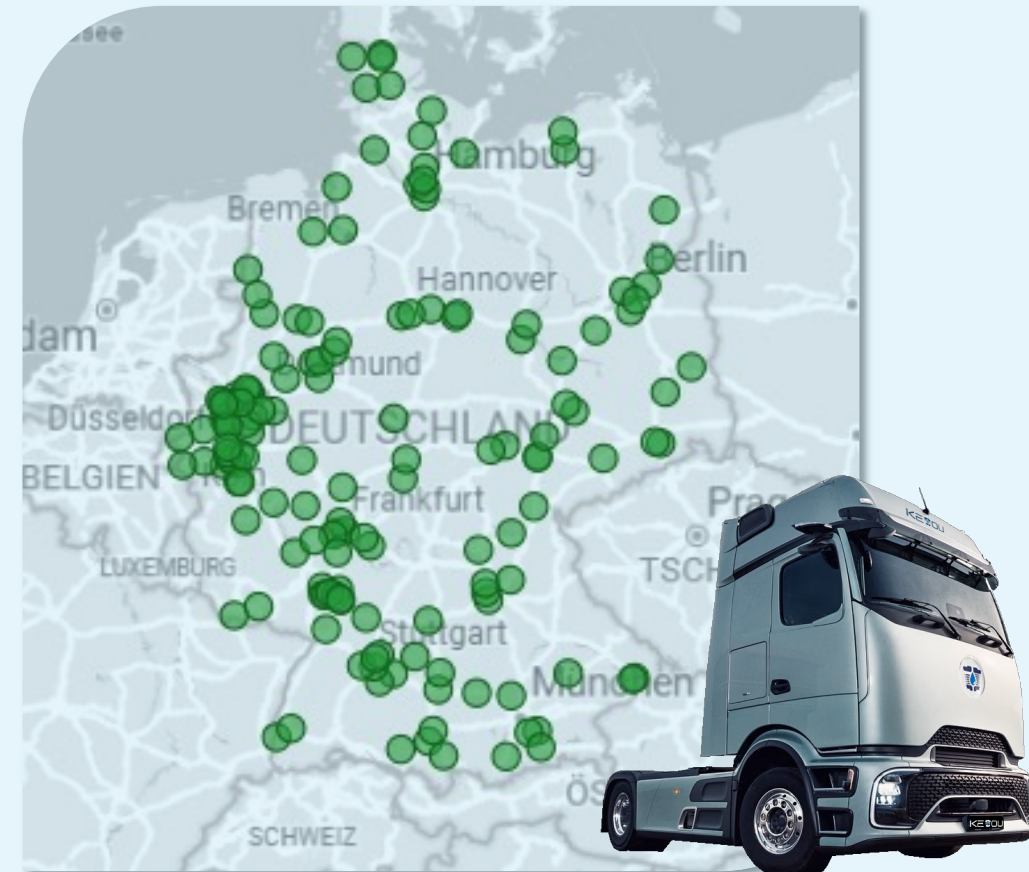
# Sicheres und zuverlässiges Tanken mit der KEYOU-Tankkarte



- ✓ H2-Partner (Produzenten, Tankstellenbetreiber) sorgen für **zuverlässige Kraftstoffversorgung 24/7** (350 bar)
- ✓ **KEYOU-Tankkarte** für bargeldloses Tanken
- ✓ **Monatliche** & verbrauchsbasierte einfache Abrechnung
- ✓ Zukünftig **europaweit alle 200 km** eine **H2-Tankstelle an Autobahnen**



## H2-Tankstellennetz in Deutschland (aktuell & geplant)



Quelle: ©2025 KEYOU's Datenbasis mit PowerBI Map ©TomTom, © Microsoft Cooperation

Bild: Daimler Truck AG © 2025.

**KEYOU GmbH**

Arnulfstraße 60  
80335 München  
Germany

**T** +49 89 69314840

**E** [sales@keyou.de](mailto:sales@keyou.de)

**W** [www.keyou.de](http://www.keyou.de)

Follow us on **Linked in**