

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

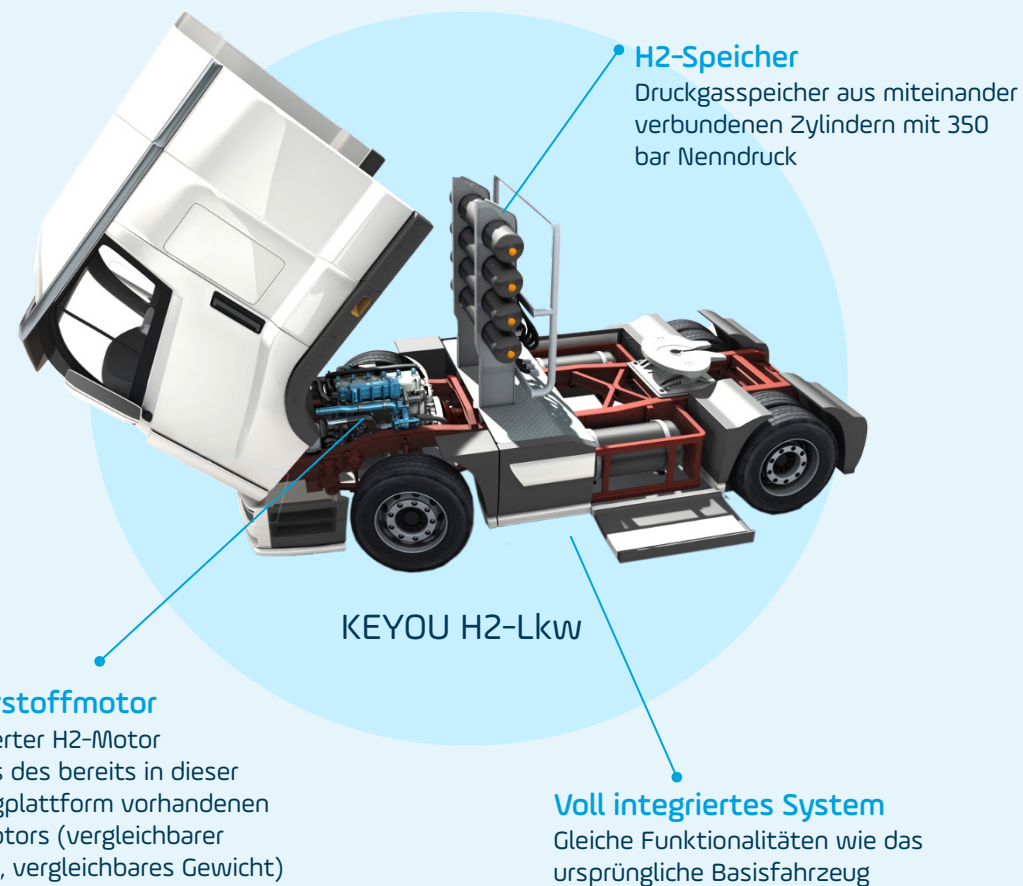
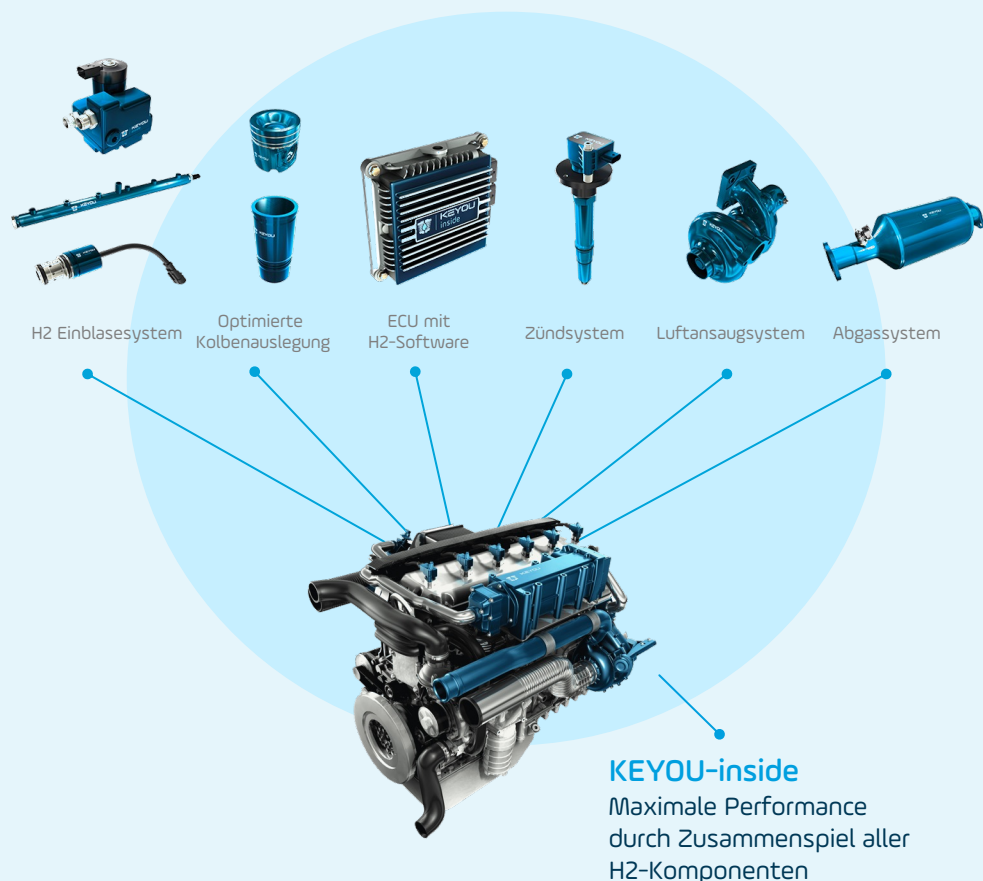


Sponsored by
Bavarian Ministry of Economic Affairs,
Regional Development and Energy

KEYOU – mit dem richtigen Produkt zur richtigen Zeit



Basierend auf unserer H₂-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 H₂-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



Bild: Daimler Truck AG © 2025.

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, OM 471, 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 z.B. Wechsel von Motor-/Getriebeöl und Filter, Zylinderwartung, Bremsentest, Kalibrierung H2-Sensoren, Sicherheitsprüfung TÜV	½ jährlich bzw. alle 60.000 km

Sicherer Schutz: Vollkaskoversicherung für Ihren 40-Tonner



Mit dem Vollkaskopakiet 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 €

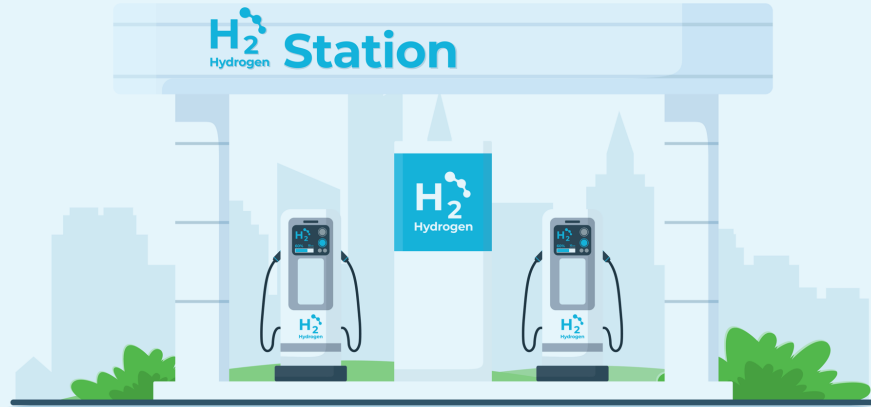


Bild: Daimler Truck AG © 2025.

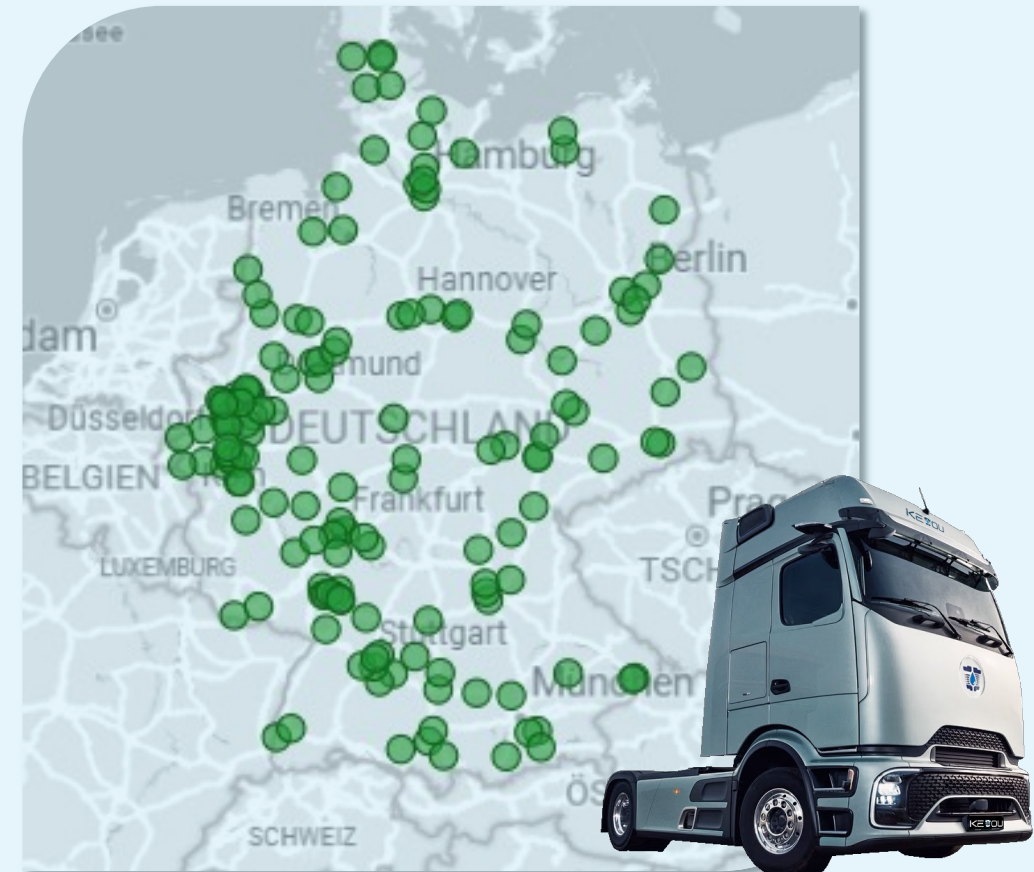
Sicheres und zuverlässiges Tanken mit der KEYOU-Tankkarte



- ✓ 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

W www.keyou.de

Follow us on **Linked in**