

Transformation der Zulieferindustrie – vom Automotive zur Energiewende

2025-05-08

Marc Oeßel, VP Global Markets

 **GRUPPE**
MOTION TECHNOLOGIES

Aktoren, Sensoren, Elektronik, Software

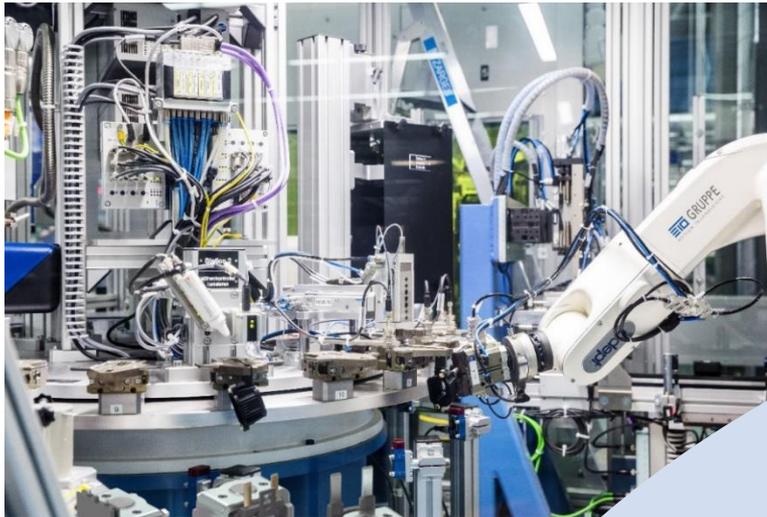


ETO GRUPPE TECHNOLOGIES GmbH
Hardtring 8
78333 Stockach / Deutschland
Tel.: +49 7771 809 0
Fax: +49 7771 809 100
www.etogruppe.com

Das Verbrenner-Aus in 2035

- Autos mit Verbrennungsmotor stoßen erhebliche Mengen an Kohlendioxid (CO₂) aus, einem der Haupttreibhausgase, das den Klimawandel beschleunigt.
- Weltweit stammen etwa 15–20 % der CO₂-Emissionen aus dem Verkehrssektor – in industrialisierten Ländern wie Deutschland sogar mehr.
- Als Konsequenz ist der geplante Ausstieg aus dem Verkauf neuer Pkw mit Verbrennungsmotoren in der Europäischen Union ab 2035 eine zentrale Maßnahme der EU-Klimapolitik („Fit for 55“).
- An einer Transformation der verbrennerabhängigen Industrien führt daher kein Weg vorbei. Den Wasserstofftechnologien kommt hierbei ein Schlüsselrolle zu.

"Wasserstoff ist die Kohle der Zukunft."



Source: Bosch

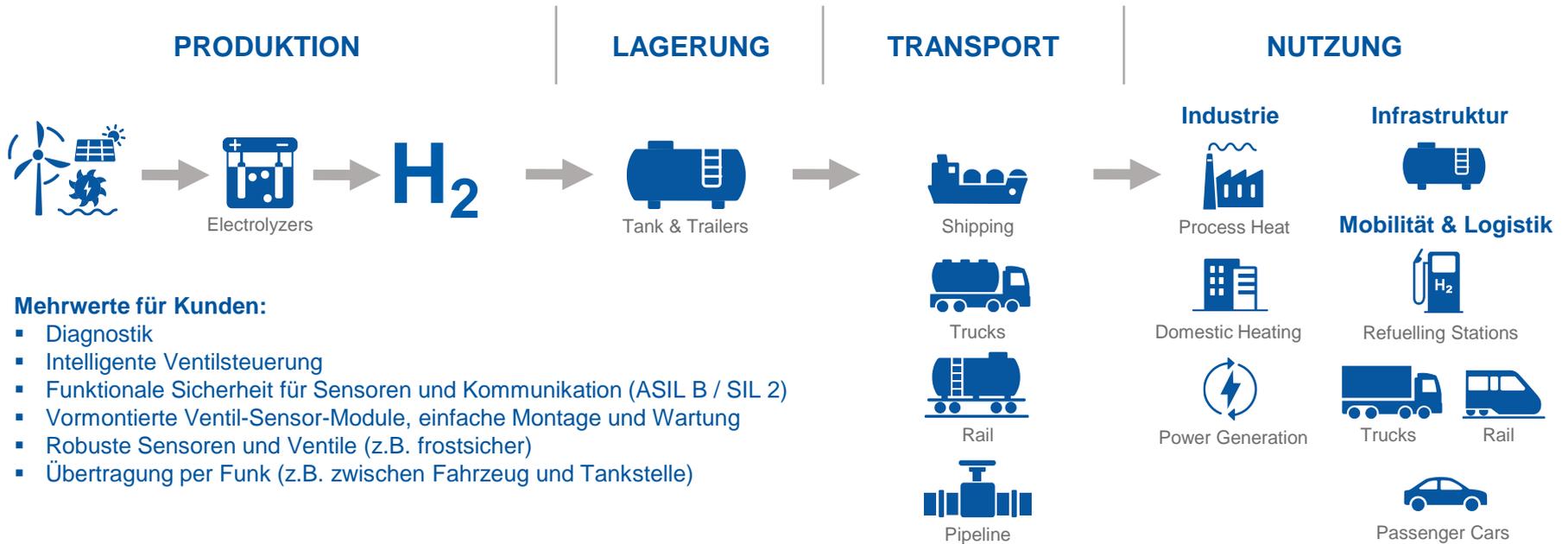
Technologieführer für hochperformante Ventile und Sensoren in Wasserstoff Anwendungen

Entwicklung von innovativen Ventilen und Sensoren für Wasserstoff Anwendungen

2019

- **ETO GRUPPE**
Globaler Markt- und Technologieführer:
 - Elektromagnetische Ventile für NFZ
 - Elektromagnetische Nockenwellenversteller für PKW





Mehrwerte für Kunden:

- Diagnostik
- Intelligente Ventilsteuerung
- Funktionale Sicherheit für Sensoren und Kommunikation (ASIL B / SIL 2)
- Vormontierte Ventil-Sensor-Module, einfache Montage und Wartung
- Robuste Sensoren und Ventile (z.B. frostsicher)
- Übertragung per Funk (z.B. zwischen Fahrzeug und Tankstelle)

Ventile: Absperrventile, Durchflussregelventil, Purge & Drain

Sensoren: Druck, Temperatur, Leckage, H2 Konzentration, Tank Health, Umgebungsüberwachung

Smart Devices: Zustandsüberwachung, Datenübertragung, Distributed-Ledger-Technologie, Machine Learning

Nett hier.

Aber haben Sie schon mal Wasserstoff in Baden-Württemberg bezogen?



Baden-Württemberg