

DE



QUANTRON



BEV | FCEV

Q-Light

QUANTRON QLI

Auf Basis des Iveco Daily

Empower the Future



Quantron AG

Koblenzer Straße 2

D-86368 Gersthofen/Augsburg

Phone: +49 (0) 821 - 78 98 40 - 0

Fax: +49 (0) 821 - 78 98 40 - 99

Mail: info@quantron.net

Web: www.quantron.net



Liebe Kunden,

die Quantron AG bietet Ihnen innovative E-Mobilitätslösungen für den täglichen Praxiseinsatz. Damit leisten wir einen nachhaltigen Beitrag zur Dekarbonisierung des Straßenverkehrs. In der Business Unit Q-Retrofit liefern wir Ihnen bereits heute umweltfreundliche Transportlösungen als Neufahrzeug oder als Umrüstung eines bestehenden Dieselfahrzeugs auf Elektroantrieb. Sie haben die Wahl! Wir helfen Ihnen, Ihre Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen und somit Ihren CO₂-Footprint zu verringern. Mit unserem Q-Ecosystem bieten wir Ihnen darüber hinaus ein Rundum-Service-Paket – von der individuellen Beratung entsprechend Ihrer Anforderungen, einem auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmten Fahrzeug über die Errichtung der passenden Ladeinfrastruktur bis zum Service Ihrer Flotte.

Sprechen Sie uns an, wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zur E-Mobilität.

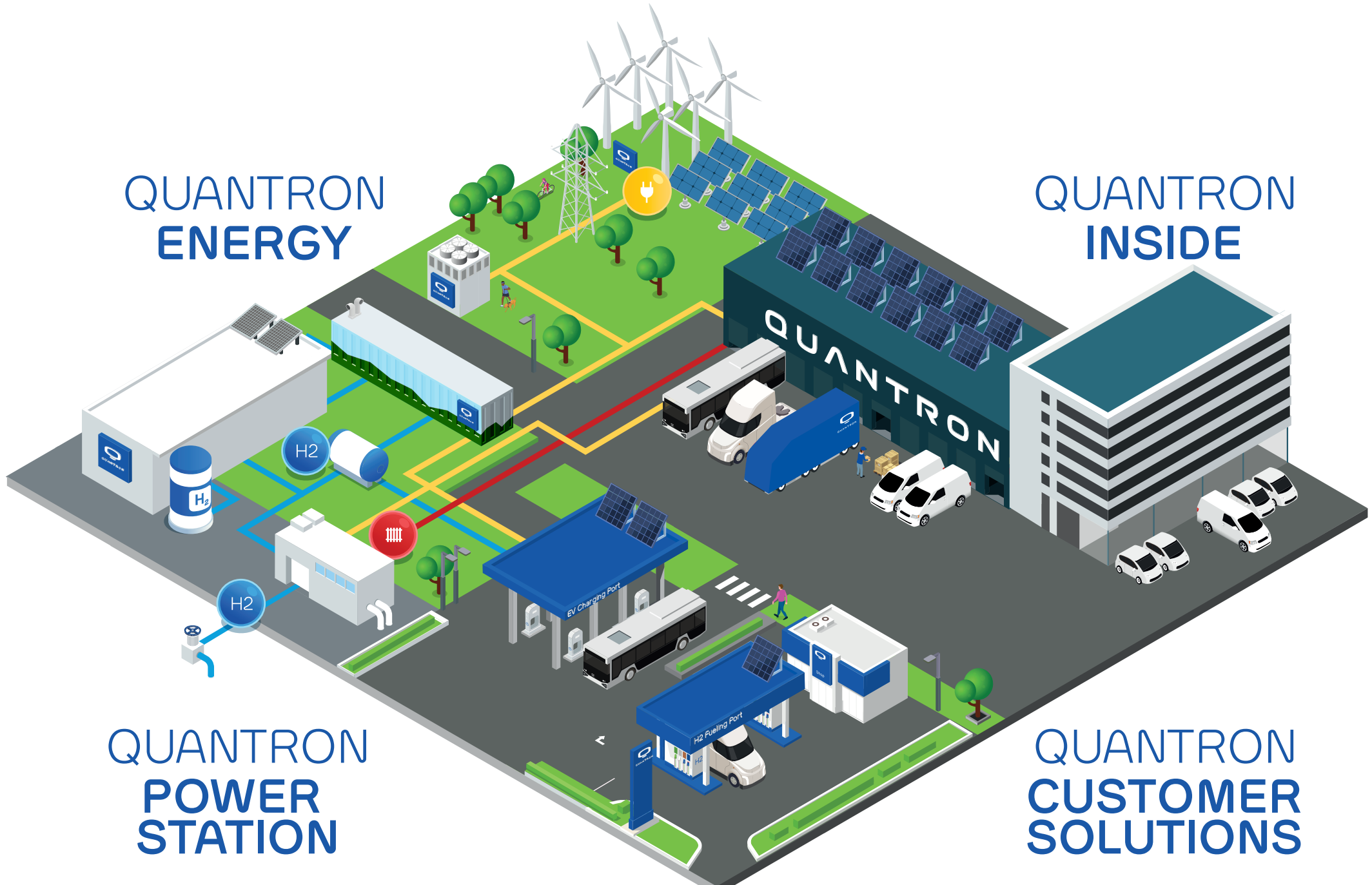
Herzliche Grüße

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Andreas Haller'.

Ihr Andreas Haller
Gründer & Vorstandsvorsitzender der Quantron AG

QUANTRON
ENERGY

QUANTRON
INSIDE



QUANTRON
POWER
STATION

QUANTRON
CUSTOMER
SOLUTIONS

QUANTRON 360° Plattform Lösung – Quantron-as-a-Service

Mit Quantron-as-a-Service streben wir ein 360° Zero Emission Produkt- & Lösungs-Ecosystem an. Das bedeutet: QUANTRON ist Anbieter einer „Asset-Light“-Lösung, die alle Facetten der Mobilitätswertschöpfungskette umfasst, wie z. B. das E-Fahrzeug, Service & Wartung, Versicherung, Leasing, Finanzierung, Infrastruktur sowie grünen Strom und Wasserstoff.

Das Ergebnis: Bereitstellung umfassender emissionsfreier Transportlösungen auf Kilometerbasis.

Dieses Q-Ecosystem besteht aus vier zentralen Bereichen: QUANTRON ENERGY, QUANTRON INSIDE, QUANTRON CUSTOMER SOLUTIONS und QUANTRON POWER STATION.

QUANTRON ENERGY

Als zentraler Akteur in einem sich rasch entwickelnden Ökosystem koordiniert QUANTRON Ressourcen und Partner, um zukünftig als Plattform die Produktion von grüner Energie / grünem Wasserstoff und die damit verbundene Versorgung der Kunden zu wettbewerbsfähigen Preisen zu realisieren.

QUANTRON INSIDE


Schon heute liefert QUANTRON funktionierende, praxistaugliche E-Nutzfahrzeuge mit batterie- und wasserstoffelektrischen Antrieben auf Basis der hoch-innovativen QUANTRON INSIDE-Technologie. Das breite Angebot umfasst Neufahrzeuge sowie auch die ressourcenschonende Elektrifizierung von Gebrauchts- und Bestandsfahrzeugen mit Dieselantrieb (Q-Retrofit).

QUANTRON POWER STATION

In diesem Bereich decken wir die Themen Laden und Wasserstoff tanken ab. Gemeinsam mit unseren Partnern sind wir in der Lage, schlüsselfertige Lösungen für den Aufbau der notwendigen grünen Lade-/Tankinfrastruktur für BEV und FCEV anzubieten (eigene und in Kooperation), sowohl an Kundendepots als auch entlang von Autobahnen.

QUANTRON CUSTOMER SOLUTIONS

Wir bieten Ihnen eine umfassende Beratung zum Betrieb Ihrer klimaneutralen Flotte. Dazu gehören z. B. Themen wie die passende Ladeinfrastruktur, Miet-, Finanzierungs- und Leasingmöglichkeiten sowie ein allumfassendes Aftersales Service Netzwerk mit 700 Standorten. Hinzu kommen u. a. Telematik- und In-Cloud-Lösungen für Ferndiagnose und Flottenmanagement.

A futuristic cityscape with a blue car in the foreground and flying cars in the sky. The car is a white and blue SUV with 'QUANTON' on the front grille and 'QLI FCEV' on the license plate. The background features modern glass skyscrapers and green trees under a clear blue sky.

Have you heard about
the new normal?

Zero Emission. Full Power. Better Future.



 **QUANTRON**

100% Electric

 **QUANTRON**

QLI BEV



QUANTRON

QLI BEV

QUANTRON WE ARE YOUR E-COLLECTOR QUANTRON.NET

QUANTRON Q-LIGHT

Die Vision von QUANTRON ist eine grünere Welt. Mit emissionsfreien Nutzfahrzeugen leisten wir unseren Beitrag zur Reduzierung der CO₂-Emissionen und damit für das Erreichen der globalen Klimaziele. Wir wollen die Zukunft nachhaltig verändern.

Von 3,5 bis 7,2 Tonnen – unsere Q-Fahrzeuge im Bereich Light stehen Ihnen mit verschiedenen, umweltfreundlichen Antrieben zur Verfügung: batterie-elektrisch oder mit Wasserstoff-Antrieb. Ob Personentransport oder innerstädtischer Lieferverkehr, wir bieten Ihnen die passende Variante entsprechend Ihrer Anforderungen.



QUANTRON

QUANTRON

QLI BEV

QUANTRON WE ARE YOUR E-SOLUTION QUANTRON.NET

QUANTRON QLI - BEV

Batterieelektrische Modelle von 3,5 bis 7,2 t

Die QLI BEV-Modelle sind lokal emissionsfrei und leise unterwegs. Sie eignen sich daher ideal zum Einsatz zu Tagesrand- und Nachtzeiten – ein Vorteil für Anwohner und Arbeitnehmer. Es sind unterschiedliche Aufbauvarianten verfügbar, wodurch die Fahrzeuge flexibel an Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden können. Dank der Schnellladeleistung von 70 kW (QLI x-75) bzw. 105 kW (QLI x-115) können die Batterien in ca. 1 h geladen werden. Optimal zum Laden während der Pause und beim Be-/Entladen des Fahrzeugs.

Benefits

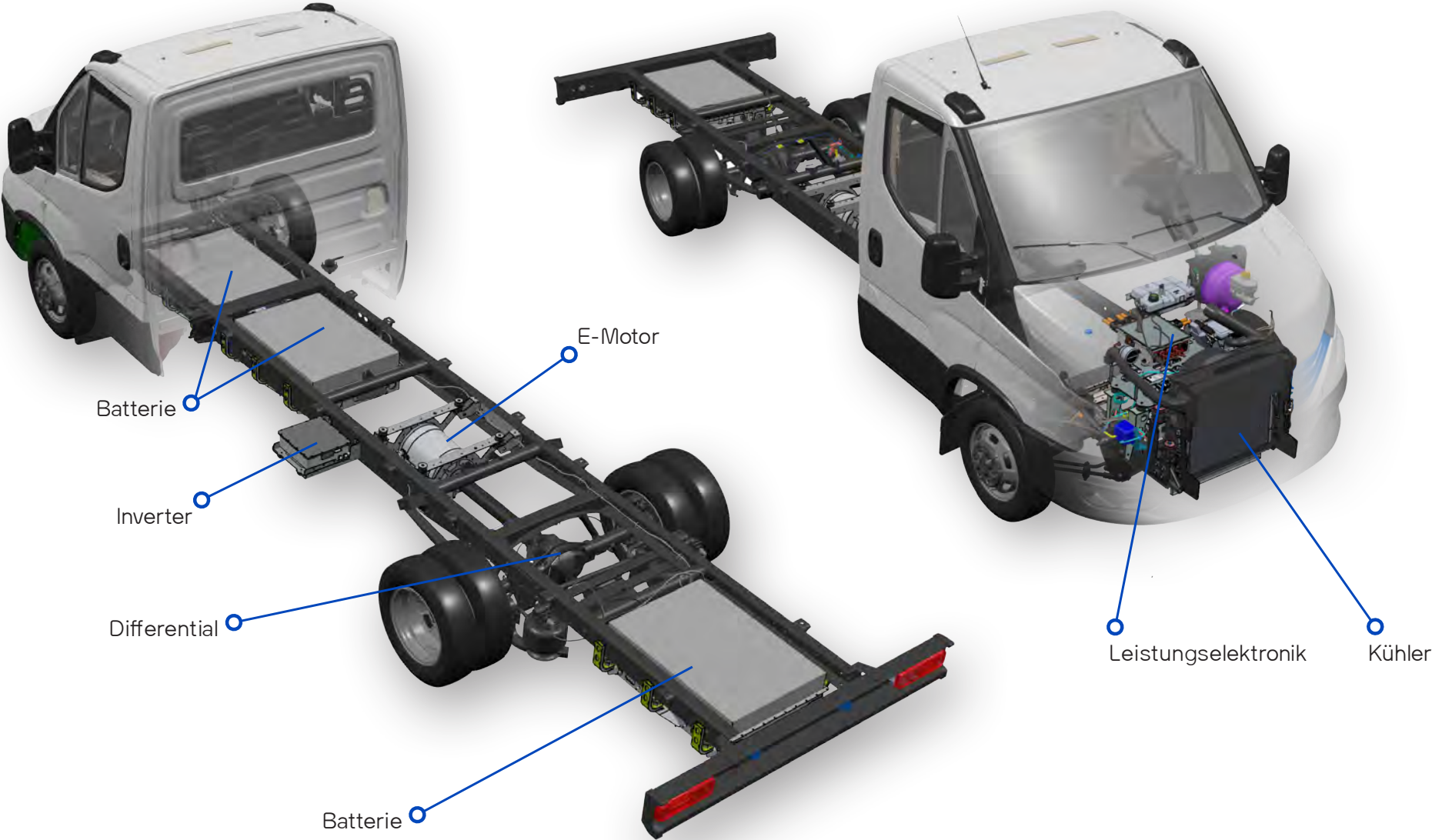
- Neufahrzeuge sowie Umrüstung von Bestands- und Gebrauchtfahrzeugen möglich
- Staatliche Förderungen von bis zu 80 % der Mehrkosten*
- Maut- und Steuerbefreiung
- Leiser und emissionsfreier Einsatz: ein Gewinn für Anwohner und Mitarbeiter in und an den Fahrzeugen
- Neue Lieferpotentiale „auf der letzten Meile“
- Ideal für Stop-and-Go: u. a. wird durch Rekuperation Bremsenergie zurückgewonnen
- Geringere Wartungs-, Reparatur- und Betriebskosten im Vergleich zu Dieselfahrzeugen
- Höhere Effizienz (Wirkungsgrad ca. 90 %) im Vergleich zum Dieselfahrzeug (ca. 35%)
- Aufwertung des eigenen Unternehmensimage durch nachhaltige Transporte



Besondere Vorteile der 3,5 t Leichtbauvariante auf Basis des Iveco Daily 35 S:

- Zum Fahren reicht ein Führerschein der Klasse B
- Als Fahrzeug der Klasse N1 werden keine zusätzlichen Zertifikate oder Tachographen benötigt
- Die Elektrifizierung von QUANTRON erreicht je nach Aufbau eine Nutzlast von bis zu 1.000 kg

QUANTRON QLI - 100 % elektrisch (BEV)



Technische Daten

QLI x-75

QLI x-115

Beispielkonfigurationen:

Leistungswerte

	QLI x-75	QLI x-115
Leistung	100 kW (136 PS)	147 kW (200 PS)
Drehmoment	1150 Nm	1250 Nm
Antriebsart	Zentralmotor	Zentralmotor
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h	80 km/h
Reichweite ¹	180 km	180 km

Batteriespezifikationen

	QLI x-75	QLI x-115
Kapazität	75 kWh	115 kWh
Spannung	400 V	400 V
Batterietyp	NMC	NMC
Ladeleistung ² / Schnellladeleistung	13,2 kW / 70 kW	13,2 kW / 105 kW
Ladezeit / Schnellladezeit	6 h / ~ 1 h	9 h / ~ 1 h
Batterie Ladezyklen	> 2500	> 2500

Basis Kastenwagen

	Iveco Daily 40C	Iveco Daily 70C
Modell	Iveco Daily 40C	Iveco Daily 70C
Radstand	4100 mm	4100 mm
zGG	4,2 t	7 t
Nutzlast	ca. 1335 kg	ca. 3480 kg

Basis Pritsche

	Iveco Daily 40C	Iveco Daily 72C
Modell	Iveco Daily 40C	Iveco Daily 72C
Radstand	3750 mm	4350 mm
zGG	4,2 t	7,2 t
Nutzlast	ca. 1470 kg	ca. 3780 kg

Basis Fahrgestell

	Iveco Daily 40C	Iveco Daily 72C
Modell	Iveco Daily 40C	Iveco Daily 72C
Radstand	3750 mm	5100 mm
zGG	4,2 t	7,2 t
Fahrgestell-Tragfähigkeit	ca. 1865 kg	ca. 4240 kg

Weitere mögliche Modelle: auf Basis Iveco Daily 35S, 35C, 45C, 50C, 60C, 65C.

¹ Die tatsächliche Reichweite kann aufgrund zahlreicher Faktoren wie Fahrstil, Strecke, Wetter- und Straßenbedingungen sowie Fahrzeugzustand, -nutzung und -ausstattung variieren.

² Da der On-Board Charger einphasig ist, kann bei einer haushaltsüblichen Ladebox mit einer Anschlussleistung von 11 kW lediglich mit 7 kW geladen werden.



QUANTRON

QLI FCEV

QUANTRON WE ARE YOUR E-SOLUTION QUANTRON.NET

QUANTRON QLI - FCEV

Brennstoffzellen-Transporter 4,2 t

Der QLI FCEV ist durch seine unterschiedlichen Aufbauvarianten flexibel und vielfältig einsetzbar, z. B. in der Logistikbranche oder als Lieferfahrzeug. Dank seines leisen und emissionsfreien Antriebs ist der Transporter auch für Lieferungen zu Tagesrand- und Nachtzeiten bestens geeignet. Das Besondere an der QUANTRON-Konstruktion ist, dass sämtliche Antriebskomponenten im Chassis verstaut sind, wodurch sich keinerlei Einschränkungen bei den Aufbauten ergeben. Mit an Bord befindet sich eine leistungsstarke Brennstoffzelle mit 45 kW max. Leistung. Dank der 8,2 kg Wasserstoff schafft der QLI FCEV eine hohe Reichweite von bis zu 450 km* - eine wahre Benchmark im Markt.

Benefits

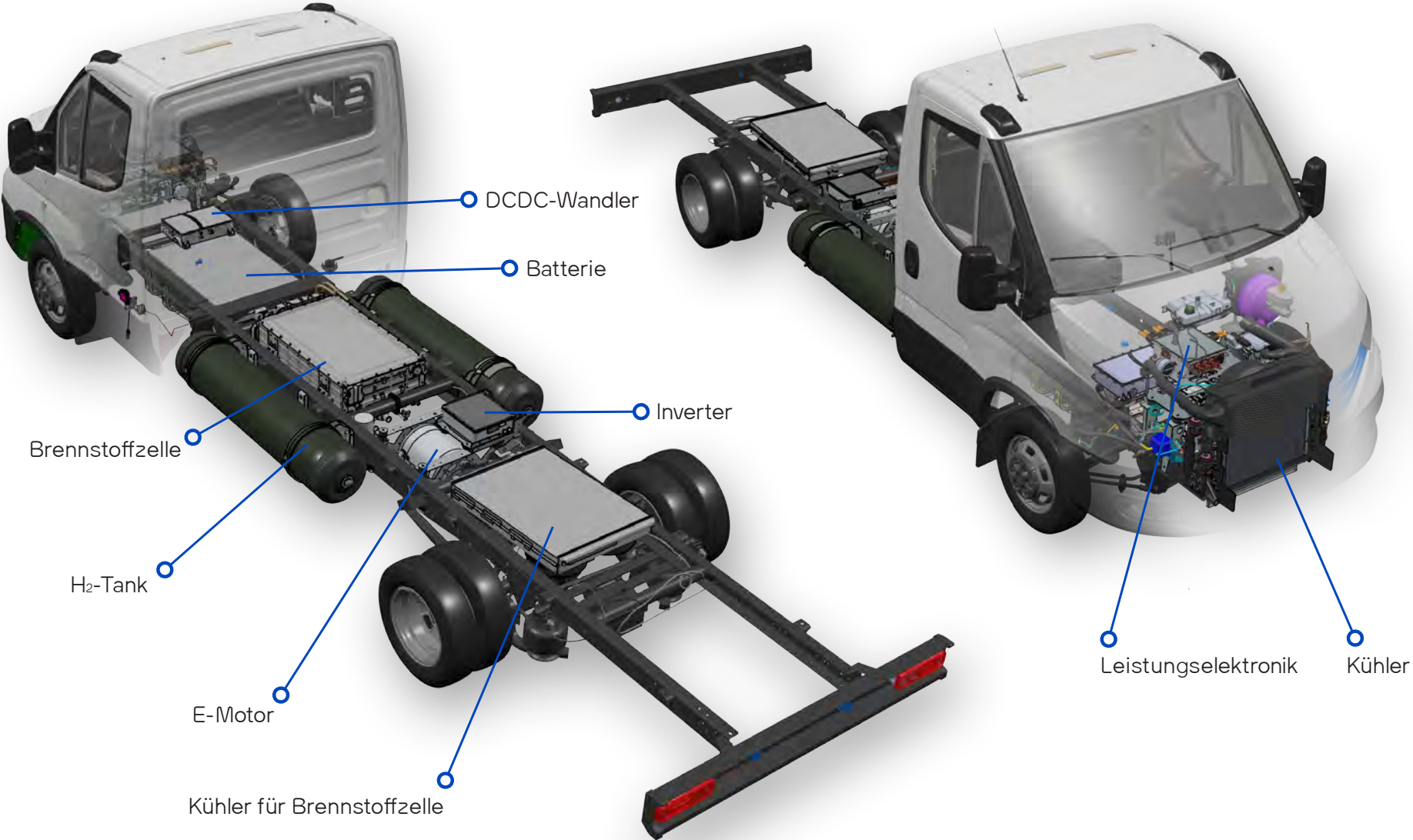
- Neufahrzeuge sowie Umrüstung von Bestands- und Gebrauchtfahrzeugen möglich ab Modelljahr 2019
- Staatliche Förderungen von bis zu 80% der Mehrkosten**
- Leistungsstarke Brennstoffzelle mit bis zu 45 kW
- Kurze Tankzeiten (ähnlich wie Diesel-Tankdauer)
- Emissionsfreier Transport für die Kurz-, Mittel- und Langstrecke
- Hohe Reichweiten durch Einsatz einer Brennstoffzelle
- Hochwertiges Brennstoffzellensystem aus unserem Partnernetzwerk
- Eigenes Unternehmensimage aufwerten durch nachhaltige Transporte

*Dies ist eine vorläufig simulierte Reichweite.

**Staatliche Förderungen abhängig vom jeweiligen Bundesland und den individuellen Voraussetzungen des Antragstellers.



QUANTRON QLI - 100 % Wasserstoff (FCEV)



Technische Daten

FCEV-170

Beispielkonfigurationen:

Leistungswerte

Leistung	150 kW (204 PS)
Drehmoment	1250 Nm
Antriebsart	Zentralmotor
Höchstgeschwindigkeit	80 km/h
Wasserstoffmenge gesamt	8,2 kg
Reichweite ¹	max. 450 km
Leistung Brennstoffzelle	45 kW

Batteriespezifikationen

Kapazität	37 kWh
Spannung	400 V
Ladeleistung	6,6 kW
Ladezeit	6 h
Batterie Ladezyklen	2500

Basis Pritsche

Modell	Iveco Daily 40C
Radstand	4100 mm
zGG	4,2 t
Nutzlast	ca. 1080 kg

Basis Fahrgestell

Modell	Iveco Daily 50C
Radstand	4100 mm
zGG	5,2 t
Fahrgestell- Tragfähigkeit	ca. 2402 kg

¹ Dies ist eine vorläufig simulierte Reichweite. Die tatsächliche Reichweite kann aufgrund zahlreicher Faktoren wie Fahrstil, Strecke, Wetter- und Straßenbedingungen sowie Fahrzeugzustand, -nutzung und -ausstattung variieren.



100% ELECTRIC
HOME DELIVERY


QUANTRON

SCHRAACK
ENERGY

Fahrgestelle & Aufbauten

Unsere zwei Antriebssysteme lassen sich in viele Fahrgestelle mit unterschiedlichen Radständen und Aufbauarten integrieren. Sie finden daher maßgeschneiderte Lösungen für eine Vielzahl an Transportanforderungen bei hervorragender Fahrdynamik und -stabilität sowie einer idealen Lastverteilung.



Heckkipper



Trockenfracht-Koffer



Bus (nur für BEV möglich)



Pritsche



Kühlkoffer



QUANTRON QLI BEV & FCEV im Detail



Motorraum mit Brennstoffzelle (FCEV)



Batterie und Leistungselektronik (BEV)



Innenraum

Optionale Ausstattungsmerkmale:

- Luftfederung
- LED-Scheinwerfer
- gefederte Luxussitze
- Infotainmentsystem (Integration von Alexa möglich)

Durch eine gesetzliche Ausnahmeregelung kann das Mehrgewicht des alternativen Antriebsstranges auf bis zu max. 4,2 t aufgelastet werden, wodurch das Fahrzeug in Deutschland und Österreich noch mit dem aktuellen PKW-Führerschein der Klasse B gefahren werden darf.

Unsere E-Fahrzeuge auf Basis des Iveco Daily 40C (4,2 t) fallen genau in diese Regelung. Dadurch wird das Mehrgewicht des Antriebssystems kompensiert.

Sprechen Sie uns an! Die Fahrzeugkonfiguration für weitere Spezial-Aufbauten kann individuell geprüft werden.



Unser Weg in eine bessere Zukunft

QUANTRON Infrastruktur

Egal, ob Ladesäule oder Wallbox, ob klassisch oder als Fast-Charger, wir unterstützen Sie bei der notwendigen Infrastruktur entsprechend Ihrer Anforderungen. Für eine einfache Handhabung sind moderne Bezahlssysteme in unsere Q-Charging Modelle integriert.

Neu, Bestand, Gebrauch

Wir richten uns nach Ihren Bedürfnissen:

Die Quantron AG liefert emissionsfreie Neufahrzeuge, elektrifiziert Ihre Bestandsfahrzeuge oder rüstet Gebrauchtfahrzeuge für Sie auf umweltfreundlichen Elektroantrieb um.

Think Green –

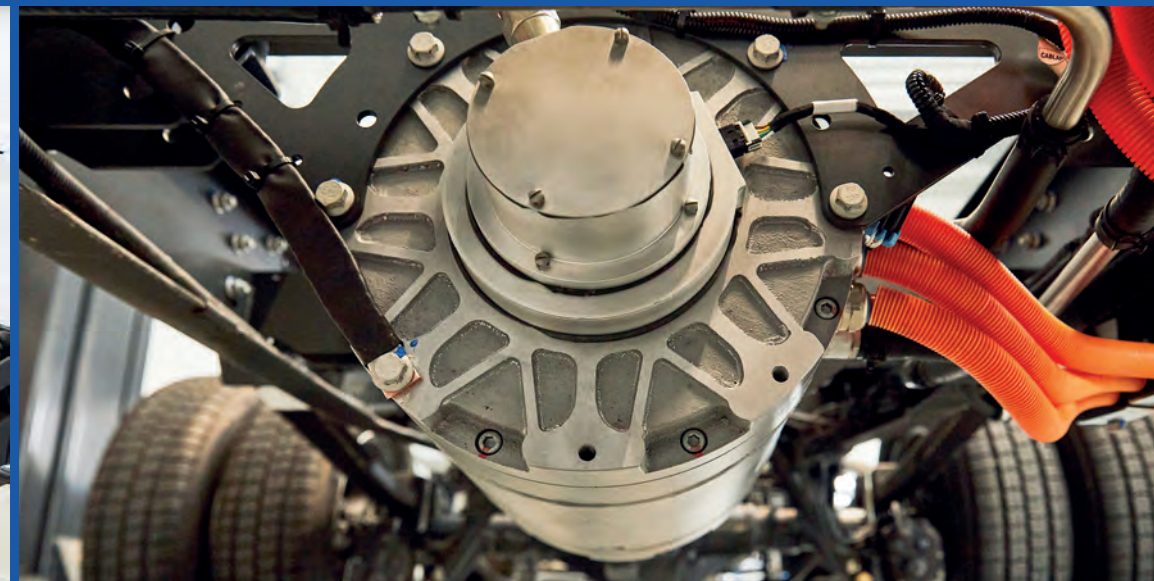
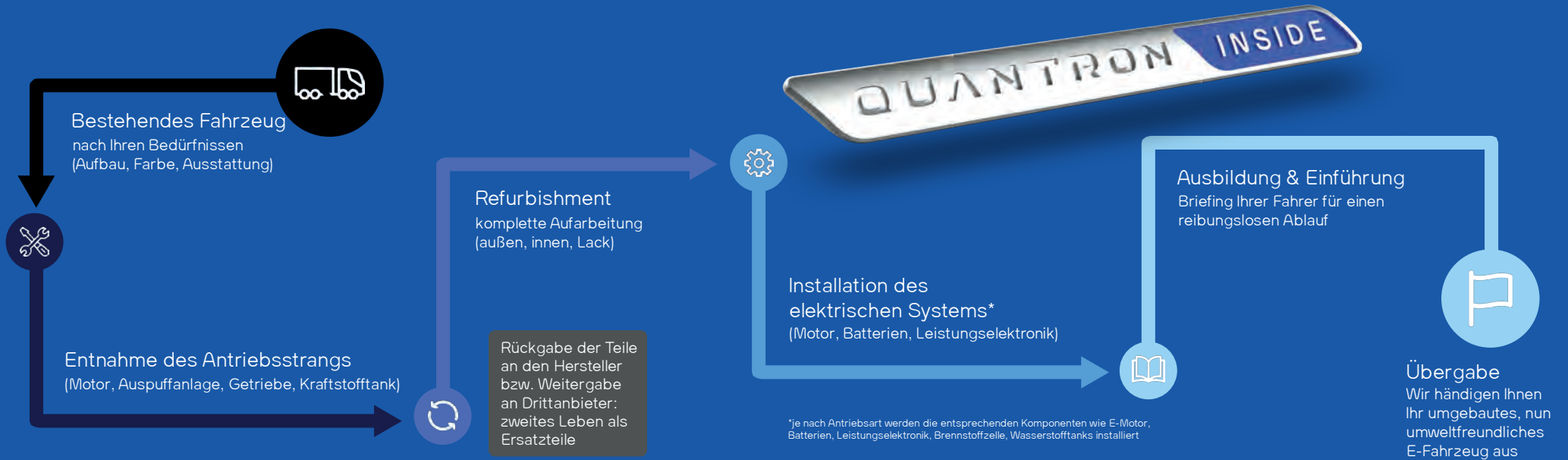
Second Life Fahrzeug

Wir geben gebrauchten Nutzfahrzeugen und Bussen ein zweites, umweltfreundliches Leben - ein hohes Potential für den Klimaschutz und Ressourcenmanagement.

Second Life Batterie

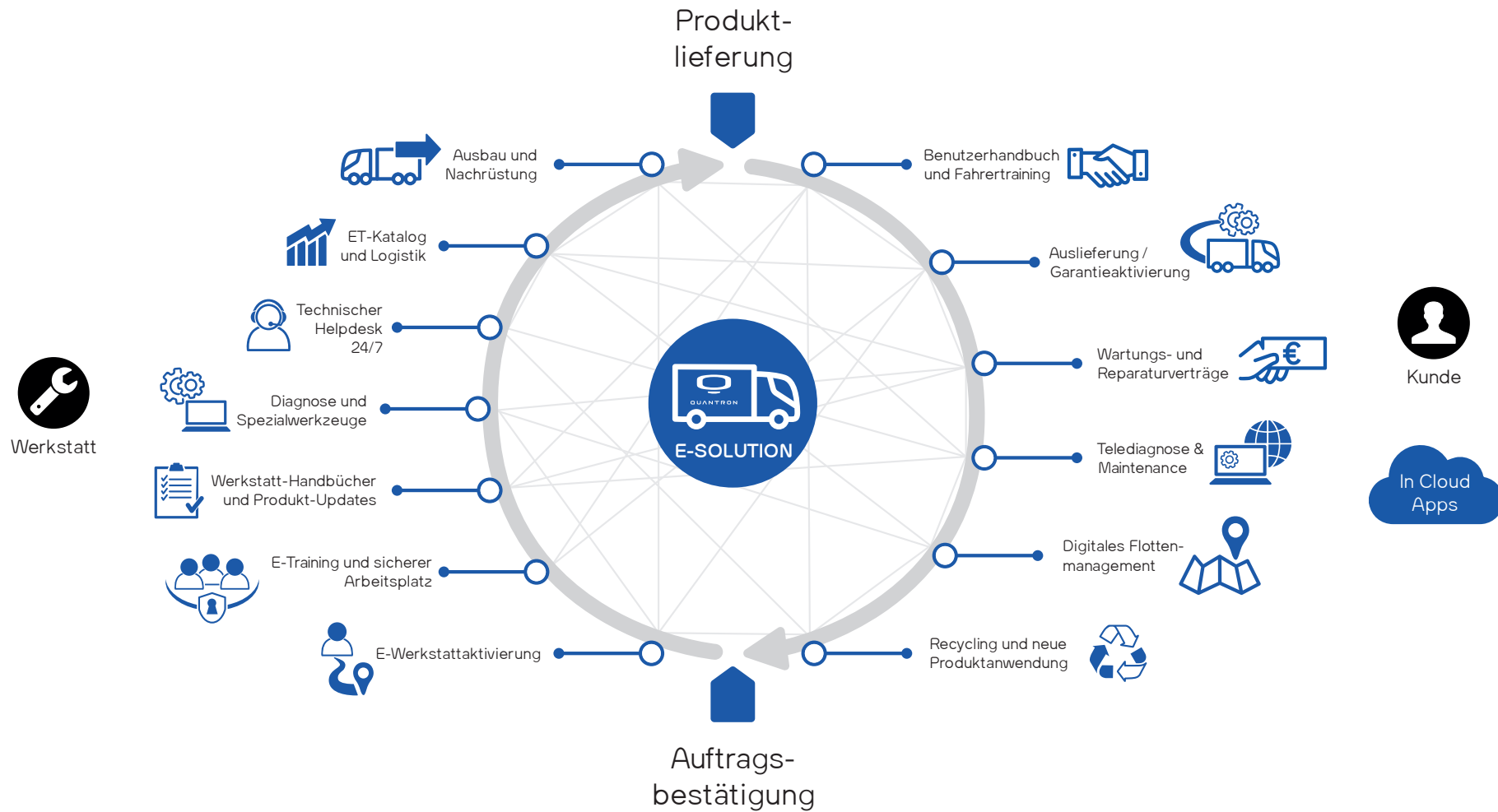
Nach 6-8 Jahren gehen die eingesetzten Batterien in ihr zweites Leben im stationären Bereich (z. B. in Verbindung mit Photovoltaik als Energiespeicher, zum Laden von E-Fahrzeugen und Abfangen von Stromspitzen).

Das QUANTRON Nachhaltigkeitskonzept – Q-Retrofit



QUANTRON CUSTOMER SOLUTIONS

Aftersales Service Kreislauf



Durch die Kombination von Produkt-, Organisations-, Digital- und Handels-Know-how bietet QUANTRON-Aftersales Werkstätten und Kunden ein komplettes Paket an Dienstleistungen rund um die Elektromobilität.



QUANTRON orchestriert einzigartiges 360°-Ökosystem

QUANTRON ENERGY & POWER STATION

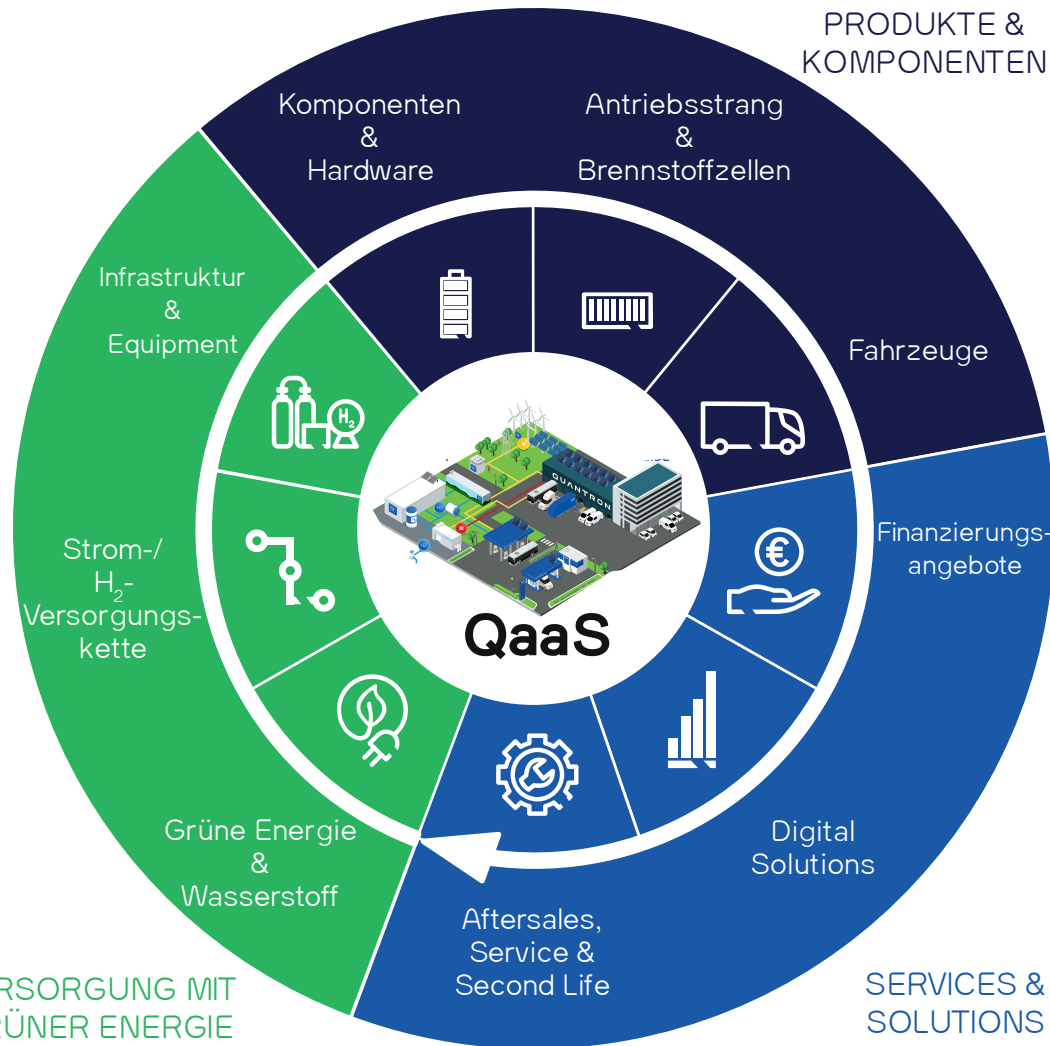
Produktion & Verfügbarkeit von grüner Energie & grünem Wasserstoff



H₂ Tank- & Lade-Netzwerk sowie Wasserstoff-Komponenten



VERSORGUNG MIT GRÜNER ENERGIE



PRODUKTE & KOMPONENTEN

QUANTRON INSIDE

H₂ FCEV und vollelektrisch betriebene Nutzfahrzeuge und Komponenten



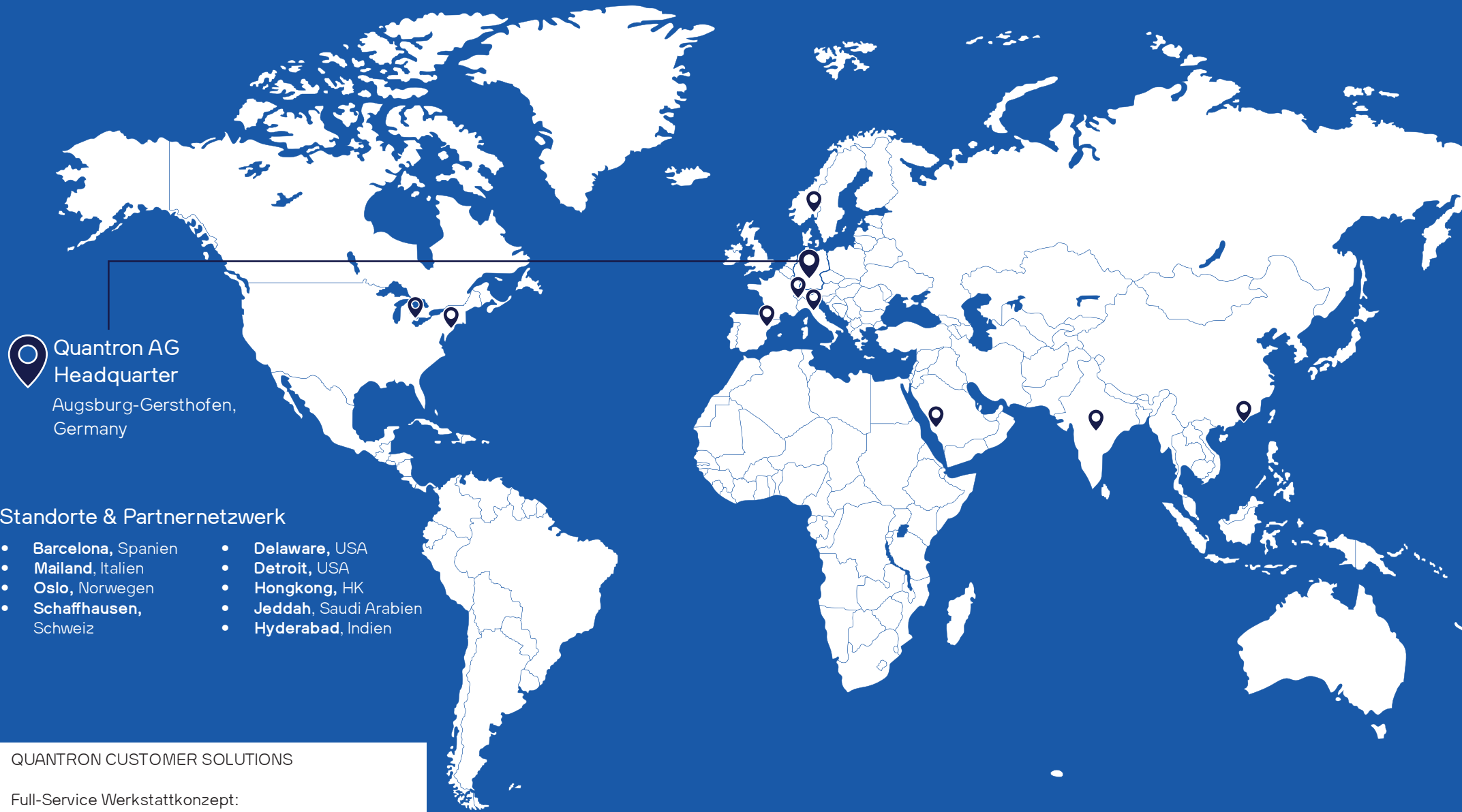
QUANTRON CUSTOMER SOLUTIONS


Physische und digitale Lösungen für Vertrieb, Aftersales, Finanzierung und 2nd life.



SERVICES & SOLUTIONS

Globale Verfügbarkeit mit einem starken Netzwerk von QUANTRON-Niederlassungen und 700 Service-Partnern



 **Quantron AG
Headquarter**
Augsburg-Gersthofen,
Germany

Standorte & Partnernetzwerk

- **Barcelona**, Spanien
- **Mailand**, Italien
- **Oslo**, Norwegen
- **Schaffhausen**, Schweiz
- **Delaware**, USA
- **Detroit**, USA
- **Hongkong**, HK
- **Jeddah**, Saudi Arabien
- **Hyderabad**, Indien

QUANTRON CUSTOMER SOLUTIONS

Full-Service Werkstattkonzept:
Service, Wartung und Reparatur auf höchstem Niveau.
Egal ob Transporter, Bus oder LKW. Für alle Hersteller.



Quantron AG
Koblenzer Straße 2
D-86368 Gersthofen/Augsburg
Phone: +49 (0) 821 78 98 40 - 0
Fax: +49 (0) 821 78 98 40 - 99
Mail: info@quantron.net
www.quantron.net

Stand: 05/2023 | DE
QUANTRON behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften und Spezifikationen seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.