

**WE ARE YOUR  
E-SOLUTION**



**QUAN  
TRON**



**Q-FLUGHAFENLOGISTIK**

**100% ELEKTRISCH**

**100% EMISSIONSFREI**

**100% LEISTUNGSSTARK**



## Liebe Kunden,

die Quantron AG bietet Ihnen innovative und praxistaugliche **e-Mobilitätslösungen** für den innerstädtischen und überregionalen Personen- und Güterverkehr. Wir liefern bereits heute eine Antwort für alle Handwerksbetriebe, Unternehmen im Personentransport und Logistikunternehmen, die von Fahrverboten und höheren Abgaben betroffen sind, sowie für Flughäfen und kommunale Betriebe mit unseren e-Müllfahrzeugen. Dank unserer **Nutzfahrzeuge mit Brennstoffzellensystem (Wasserstoff)** bieten wir auch für die Langstrecke eine emissionsfreie Alternative. Durch unser eigenes Q-Engineering und unseren Bereich **Q-Battery** sind wir in der Lage, individuelle Lösungen für Sie zu entwickeln und umzusetzen. Sprechen Sie uns an, wir begleiten Sie vom ersten bis zum letzten Schritt.

Herzliche Grüße,

Ihr Andreas Haller | Gründer & Vorstand der Quantron AG

## NEU, BESTAND, GEBRAUCHT

Die Quantron AG bietet Ihnen praxiserprobte e-Mobilität für den emissionsfreien Personen- und Gütertransport auf der Straße. Dabei haben Sie verschiedene Möglichkeiten: Wir nutzen bestehende Ressourcen und elektrifizieren Ihre Bestandsfahrzeuge. Ebenso können wir auch am Markt befindliche Gebrauchtfahrzeuge für Sie umrüsten. Wenn Sie es wünschen, bekommen Sie ein neues e-Nutzfahrzeug von uns. Wir richten uns nach Ihren Wünschen, analysieren Ihre individuellen Anforderungen und stehen Ihnen beratend zur Seite.

## 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.

## THINK GREEN

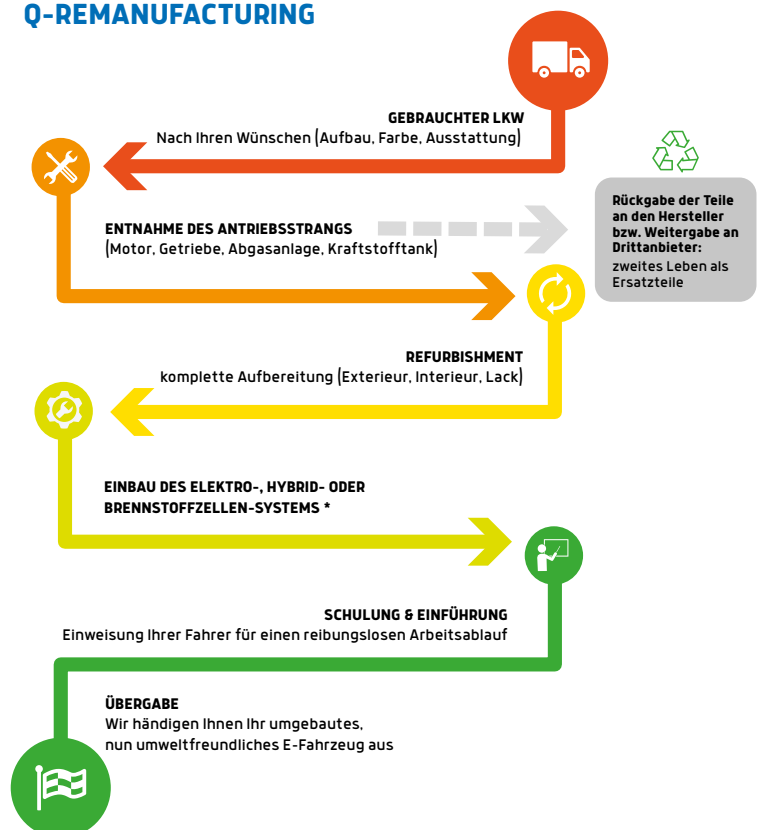
### Second Life Fahrzeug

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

### Second Life Batterie

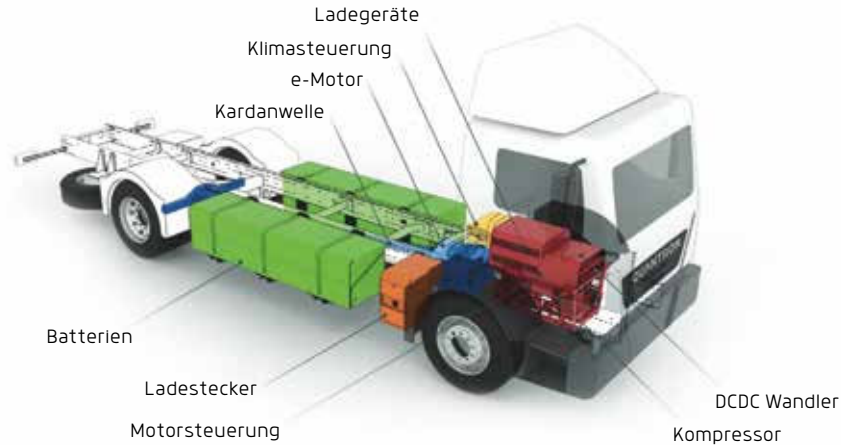
Nach 6-8 Jahren gehen die eingesetzten Batterien in ihr zweites Leben im stationären Bereich (z. B. in Verbindung mit Photovoltaik als Energiespeicher, zum Laden von e-Fahrzeugen und Abfangen von Stromspitzen).

## UNSER NACHHALTIGKEITSKONZEPT - Q-REMANUFACTURING



\*[je nach Antriebsart werden die entsprechenden Komponenten wie E-Motor, Batterien, Leistungselektronik, Brennstoffzelle, Wasserstofftanks installiert]

## DIE ZUKUNFT BEGINNT JETZT! ALLTAGSTAUGLICHE E-MOBILITÄT IM SEGMENT LOGISTIK



### ANTRIEB

Quantron bietet das optimale Antriebsprofil für unterschiedlichste Vorfeldfahrzeuge. Vom Transporter mit 3,49 t bis 7,2 t, über den Bereich Mittelklasse von 7,5 t bis 18 t Gesamtgewicht bis hin zum Bereich Heavy von 26 t bis 44 t stehen maßgeschneiderte Lösungen auch für den Personentransport zur Verfügung. Effizient und wirtschaftlich: der emissionsfreie Antrieb wird auf die Transportaufgabe individuell abgestimmt, Nutzung der Rekuperation als Bremsenergie sowie Wegfall von bisher gewohnten, aufwendigen Wartungstätigkeiten.

### FAHRGESTELL

Quantron konfiguriert, gemeinsam mit Ihnen, das für die jeweilige Anforderung am besten geeignete Fahrgestell, wobei Ihr Fuhrpark-Knowhow mit einfließt. Die Anforderungen an Nutzlast, Fahrleistung, Reichweite, Aufbaukonfiguration und Wendigkeit werden individuell berücksichtigt.

### ANWENDUNG / FAHRGEFÜHL

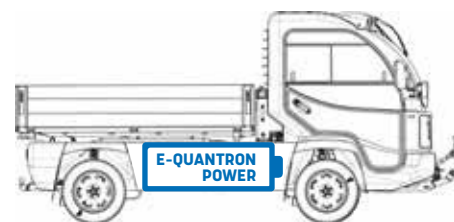
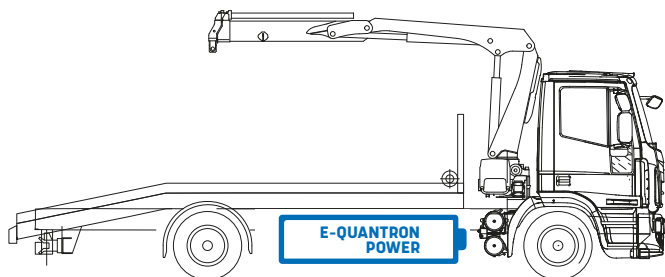
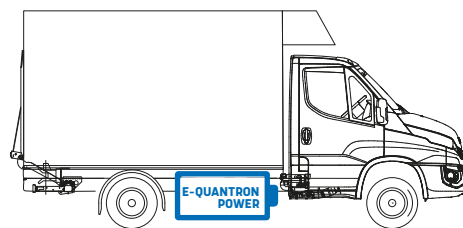
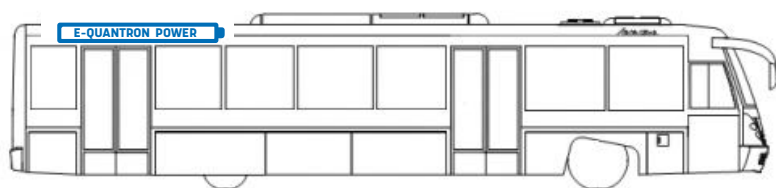
Die Quantron-Trucks sind bei ihrem Einsatz auf dem Flughafen-Vorfeld sowie bei Zulieferungen leise und absolut emissionsfrei. Die Fahrer, die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf dem Vorfeld, das Flughafenpersonal sowie die Fluggäste im unmittelbaren Abfertigungsbereich werden weniger durch Geräusche und Luftverunreinigungen belastet. Die gute Drehmomententfaltung des E-Antriebes und die einfache Bedienung des E-LKWs unterstützen das Fahrpersonal optimal. Nützliche Zusatzausstattungen, wie das GPS-Tracking, ermöglichen einen kontrollierten und unkomplizierten Betrieb des E-Fuhrparks.

### BATTERIE

Ihr Quantron-Truck ist mit modular aufgebauten Batteriepaketen ausgestattet. Durch die Analyse Ihres spezifischen Einsatzprofils konfigurieren wir die ideale Batteriekapazität für die jeweilige Anwendung. Daraus ergeben sich die erforderlichen Reichweiten bei optimalen Ladezeiten und notwendiger Nutzlast.



## Q-FLUGHAFENLOGISTIK



⚡ 2x16 - 550 kW    🔋 49,5 - 630 kWh    📍 bis zu 250 km    🚛 3,49 t - 44 t

Die Arbeiten auf dem Flughafen-Vorfeld sowie Abholungen und Zulieferungen auf dem Areal werden in der Regel alle mit entsprechenden Fahrzeugen erledigt. Sie haben die unterschiedlichsten Größen und Aufbauten, um ihrem Einsatzzweck optimal zu dienen: u. a. Cateringfahrzeuge, Toilettenentsorgungs- und Frischwasserfahrzeuge, Vorfeld-Sicherungsfahrzeuge, Grünanlagen-Pflegefahrzeuge, Shuttles, Gepäcktransportfahrzeuge sowie Zugmaschinen für Gepäckanhänger, Beleuchtungsfahrzeuge, Brandschutz- und Security-Fahrzeuge. Dabei sollen sie sicher, robust und langlebig sowie einfach in der Bedienung sein.

Inzwischen kommt aber ein weiterer, immer wichtiger werdender Faktor ins Spiel: diese Fahrzeuge sollen auch umweltfreundlich sein. Dies ist aber mit den herkömmlichen Verbrennungsmotoren kaum zu gewährleisten. Denn gerade diese Motoren kommen bei Kurzstrecken

und häufigen Stopp nicht auf die notwendige Betriebstemperatur, um die Abgasnorm einzuhalten. Außerdem erhöhen sich durch diese Fahrweise Spritverbrauch und Verschleiß.

Hier punktet ganz klar die E-Mobilität: für die geräuscharmen und emissionsfreien Fahrzeuge spielt die Betriebstemperatur keine Rolle. Die Performance des E-Antriebs ist in allen Einsatz- und Transportbedingungen perfekt. Die Fahrer, die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf dem Vorfeld, das Flughafenpersonal sowie die Fluggäste im unmittelbaren Abfertigungsbereich werden weniger durch Geräusche und Luftverunreinigungen belastet. Außerdem werden diese Fahrzeuge immer auf denselben Routen bzw. in denselben Aufgaben eingesetzt. Somit können die jeweiligen Batteriekapazitäten kosteneffizient konfiguriert und intelligente Ladekonzepte in den täglichen Einsatz integriert werden.



### Q-Benefit

Ökologisch und ökonomisch: alles aus einer Hand. Kosteneinsparungen, ideal für Stop and Go, neue Lieferpotentiale, effizientere Abläufe, besseres Arbeitsumfeld.



### Q-Consult

Individuelle Analyse Status quo: Fahrzeuge, Ladung, Routenprofile, Reichweite, Ladeinfrastruktur, Energiekonzepte sowie Wirtschaftlichkeitsprüfung; Kostenanalyse (Ausgaben, Einsparungen), staatliche Förderungen, Finanzierung, Beantragung der individuell möglichen Förderungen.



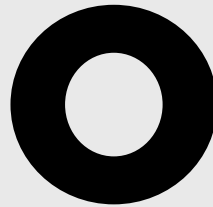
### Q-Truck

Branchenlösungen entsprechend dem individuellen Einsatzprofil: Modell, Aufbau, Ausstattung, Leistung, Reichweite. Durch unser eigenes e-Engineering auch Speziallösungen umsetzbar.



### Q-Emotion

Ressourcenschonung dank Remanufacturing. Leises und emissionsfreies Fahren. Max. Drehmoment vom Stand weg. Kompensation CO2-Emissionen der Batterieherstellung durch Umrüstung von Gebrauch- und Bestandsfahrzeugen.



## WE ARE YOUR E-SOLUTION



### Q-Experience

Über 138 Jahre Erfahrung im Nutzfahrzeugbusiness aus der Haller-Group.

Wir kennen die Fahrzeuge, den Markt und die Anforderungen.



### Q-Service

Im Fokus stehen Wirtschaftlichkeit, Flexibilität und Mobilität für den Kunden.

Service, Wartung und Reparatur mit Zuverlässigkeit und Qualität an über 700 Service-Stützpunkten europaweit.



### Q-Finance

Individuelle Lösungen für Miete, Kauf, Finanzierung und Leasing, um kosteneffizient mit dem Q-Truck unterwegs zu sein.



### Q-Power

Batterielösungen von A wie Auswahl der geeigneten Batteriekapazität bis Z wie Zusammenstellen individueller Batteriekonfigurationen.

Sehr hohe Verfügbarkeit.



### Q-Charge

Grüner Strom und Intelligente Ladelösungen (Ladestationen vor Ort bei Ihnen und z. B. an Transportgut Übergabepunkten für Zwischenladungen unterwegs), um Ladezeiten und Kosten zu minimieren.

## QUANTRON-NETZWERK: GEMEINSAM STARK FÜR SIE!

Vereinte Qualität für Ihre Nutzfahrzeuge in über 700 Service-Stützpunkten europaweit!

Alltrucks Truck & Trailer Service - so lautet unsere Antwort für Ihre Nutzfahrzeug-Wartung und -Reparatur. Als Partner des Full-Service-Werkstattkonzepts der drei führenden Zulieferer Bosch, ZF und Knorr-Bremse, bieten wir Ihnen Qualität und Kompetenz auf höchstem Niveau. Und zwar für den Service, die Wartung und Reparatur Ihrer kompletten Nutzfahrzeug-Flotte. Egal, ob Transporter oder Lkw, ob MAN, Mercedes, Scania, IVECO oder DAF, wir unterstützen Sie und helfen Ihnen, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: die problemfreie Abwicklung Ihrer Aufträge.

**ALLTRUCKS**  
TRUCK & TRAILER SERVICE



**KNORR-BREMSE**



**BOSCH**



**QUANTRON AG HEADQUARTER**  
AUGSBURG, GERMANY

**QUANTRON AG SALES POINTS**  
ULM, GERMANY  
OSLO, NORWAY  
BOLOGNA, ITALY  
MARTINEZ VILLERGAS, SPAIN  
TEL AVIV, ISRAEL  
RIO DE JANEIRO, BRAZIL  
LAGOS, NIGERIA



## STANDARDISIERTE LI-IONEN BATTERIEN

- Individuelle, kostengünstige, flexible und leistungsstarke Batterielösungen für unterschiedliche Anwendungen
- Bestehende oder kleinere Fahrzeugserien auf Elektromobilität umstellen
- Bis 500.000 Euro Entwicklungs- und Zertifizierungskosten sparen
- Innerhalb einiger Stunden konfiguriert, unabhängig vom Fahrzeugtyp
- Sicherheitspatent



Seriell und/oder parallel  
verschaltbar



2,5 - 720 kWh  
Modulenergie



24 - 800 V  
Modulspannung



Integriertes Batterie-  
managementsystem



Entladetiefe  
[DOD] 90%



Temperatur-  
regelung



Official european importer

### Q-MOBILITY | Q-BATTERY | Q-ENGINEERING



### QUANTRON AG

Koblenzer Straße 2  
86156 Augsburg, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 821-78 98 40 - 0  
Fax: +49 (0) 821-78 98 40 - 99  
Mail: [info@quantron.net](mailto:info@quantron.net)  
Web: [www.quantron.net](http://www.quantron.net)

### ÜBERREICHT DURCH:

