

**WE ARE YOUR
E-SOLUTION**



**QUAN
TRON**



Q-KOMMUNALWIRTSCHAFT

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

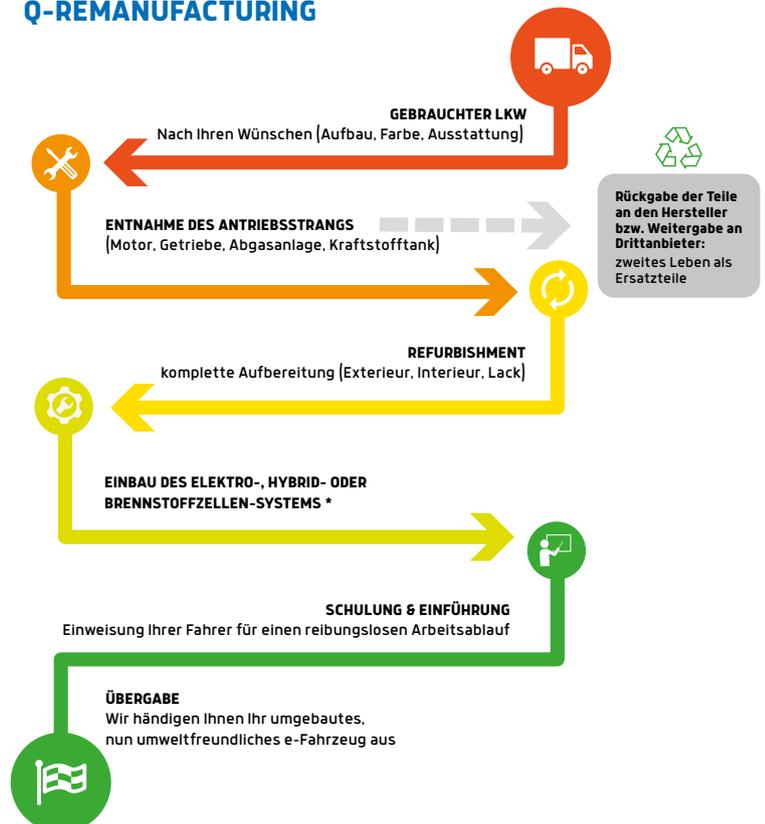
Second Life Fahrzeug

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

Second Life Batterie

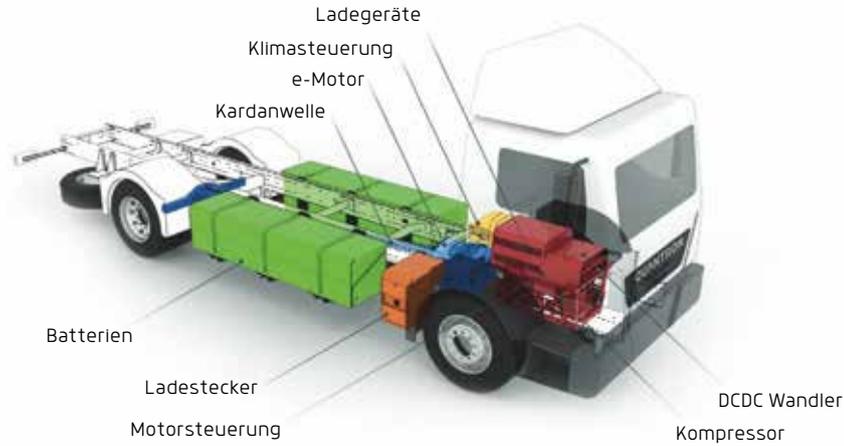
Nach 6-8 Jahren gehen die eingesetzten Batterien in ihr zweites Leben im stationären Bereich (z. B. in Verbindung mit Photovoltaik als Energiespeicher, zum Laden von e-Fahrzeugen und Abfangen von Stromspitzen).

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 KOMMUNALWIRTSCHAFT



ANTRIEB

Quantron bietet das optimale Antriebsprofil für unterschiedlichste Kommunalfahrzeuge: für die Entsorgung mit 3-Achs Fahrgestellen, den Abrollcontainer- und Absetzkipper-Transport sowie die passenden Lösungen für den Transporter oder Leicht-Lkw mit Doppelkabine und Kastenaufbau. 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 leise und absolut emissionsfrei. Die Fahrer, die Fuhrpark Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die Bürgerinnen und Bürger im unmittelbaren Anwendungsbereich 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.

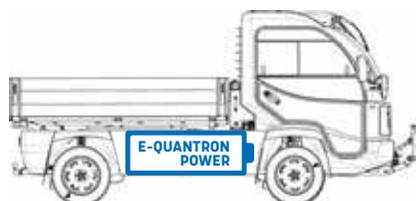
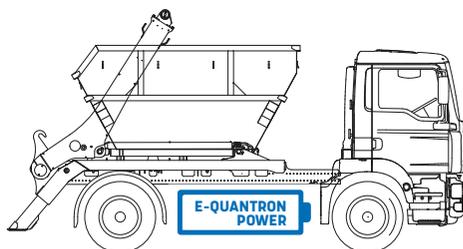
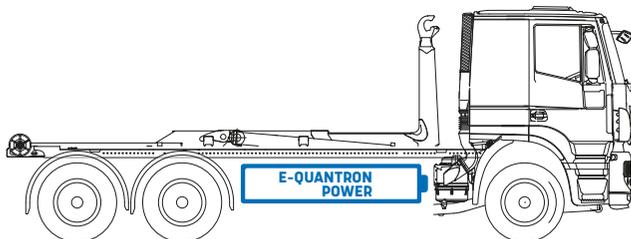
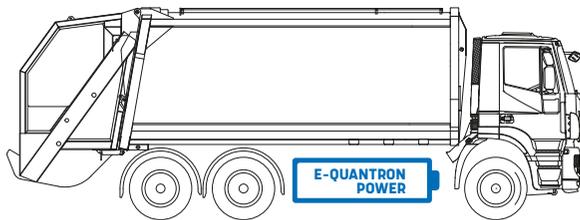
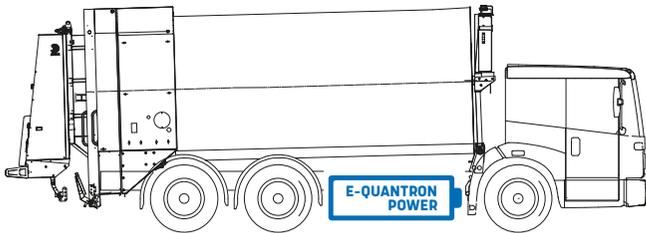


Leistung: 2x16 - 550 kW

Batterie: 49,5 - 630 kWh

Reichweite: bis zu 500 km

<3,49 t - 44 t



Q-KOMMUNALWIRTSCHAFT

Die Aufgabenfelder im kommunalen Bereich sind breit gefächert, wie Müll-Entsorgung, Straßenunterhaltungs- und Betriebsdienst (z. B. Straßenbau, Grün- und Gehölz-pflege, Straßenreinigung, Pannendienst) sowie Arbeiten an städtischen Parkanlagen, Spielplätzen und Schulen.

Egal, ob Transporter oder Lkw, die Fahrzeuge sind im täglichen Einsatz auf den Straßen unterwegs. Jedoch entwickelt sich in unserer Gesellschaft ein immer stärker werdendes Umweltbewusstsein, wodurch auch der Druck auf die Kommunen wächst. Die zukünftigen CO₂-Ziele können nur erreicht werden, wenn es u. a. zu großen Veränderungen im Verkehrsbereich kommt. Die Kommunen können und müssen hier als Vorreiter handeln.

Denn die kommunalen Fahrzeuge sind prädestiniert für die Umrüstung zu e-Fahrzeugen. Nicht nur die benötigten Reichweiten für die jeweiligen Einsatzgebiete sprechen dafür, sondern auch die Lademöglichkeiten. Diese Fahrzeuge werden nur zu bestimmten Zeiten bzw. Aufgaben in kleineren Radien verwendet und können danach wieder geladen werden. Außerdem bewegen sich die kommunalen Fahrzeuge zukünftig leise und emissionsfrei durch die Gemeinden und Städte. Das verbessert nicht nur die Lebensbedingungen der Anwohner, sondern auch die Arbeitsbedingungen der Fahrer und Mitarbeiter.

Gerade für Kurzstrecken mit häufigen Stopps sind Diesel-Fahrzeuge weniger geeignet. Sie erreichen nicht die nötige Temperatur, um die Abgasnorm einzuhalten. Das ist vor allem für die Anwohner und die Besucher der Parkanlagen, Spielplätze und Schulen sehr schlecht. Außerdem erhöht sich durch diese Einsatzweise nicht nur der Spritverbrauch, sondern auch der Verschleiß. Im Vergleich dazu punktet hier klar die e-Mobilität: durch das maximale Drehmoment vom Stand weg ist auch für jeden Einsatz ausreichend Power an Bord, die Batteriekapazitäten werden kosteneffizient dimensioniert, die Wartungs- und Betriebskosten sowie der Verschleiß sind geringer.



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.



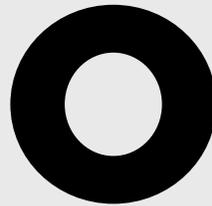
Q-Truck

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



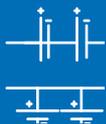
QUANTRON AG HEADQUARTER
AUGSBURG, GERMANY

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 Importeur

Q-MOBILITY | Q-BATTERY | Q-ENGINEERING



QUANTRON AG

Koblener 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
Web: www.quantron.net

ÜBERREICHT DURCH:

