

CHARGE UP AT HOME!

INTELLIGENTE LADELÖSUNGEN FÜR IHR ZUHAUSE



Charge up at Home!



4 Clever laden, sauber fahren
Die Zukunft fährt elektrisch – steigen Sie jetzt mit MENNEKES ein

6 Einfach und sicher zu Hause laden
Die kompakte Lösung für alle, die jetzt in die Elektromobilität umsteigen

10 Einfaches Laden mit vielen Extras
Solarladen und Zugangsschutz per RFID-Kartensystem

14 Die Kraft der Sonne tanken
Mit der eigenen Solarenergie emissionsfrei mobil sein

18 Zugangskontrolle via RFID
Private Ladelösungen für Mieter mit ungeschütztem Stellplatz

22

Saubere Abrechnungslösung
Den Firmenwagen zu Hause laden
und die Stromkosten erstatten lassen

26

Installation einfach gemacht
Unsere geschulten Elektroinstallateure
und MENNEKES Qualitätspartner

28

Produktübersicht
Die MENNEKES AMTRON®
Ladelösungen auf einen Blick

30

Die Marke MENNEKES
Pioniere der Elektromobilität –
Zukunftstechnologie made in Germany



Clever laden, sauber fahren – so macht nachhaltige Mobilität einfach Spaß.

Leise, klimaneutral und umweltverträglich – die Elektromobilität ist auf dem Vormarsch und ersetzt das Tanken fossiler Brennstoffe zunehmend durch Laden mit Strom. Die Vorteile liegen auf der Hand: Aus Sonne, Wind und Wasser lässt sich Strom effizient und CO₂-frei erzeugen. Und im Fahrzeug kann er dank innovativer Batterien in immer größeren Mengen gespeichert und von leistungsfähigen Elektromotoren mit stetig steigender Reichweite in nachhaltigen Fahrspaß verwandelt werden.

Zuhause ankommen, Auto abstellen, Ladestecker rein und am nächsten Morgen voller Energie starten – das ist der perfekte Alltag mit dem Elektroauto.

Charge up your Day! MENNEKES macht den Umstieg elektrisierend einfach. Nicht nur für Immobilienbesitzer mit eigener Garage, sondern auch für Mieter. Ob Sie Ihr Fahrzeug schnell und praktisch laden möchten, die Kraft der Sonne tanken wollen, die Stromrechnung für Ihren Firmenwagen rückvergütet haben möchten oder sich eine Wallbox mit sicherem Zugangsschutz für Ihren Außenstellplatz wünschen: Bei MENNEKES finden Sie genau die Ladelösung, die zu Ihrer Lebenssituation passt.





Zu Hause einfach entspannt aufladen. AMTRON® Compact 2.0 – damit der Einstieg in die E-Mobilität gelingt.

Suchen Sie nach einer geeigneten Ladestation, die Ihnen vor allem das einfache, flexible und schnelle Laden Ihres E-Autos ermöglicht? Genau dafür wurde AMTRON® Compact 2.0 gemacht! Die MENNEKES Wallbox fokussiert sich auf das Wesentliche: der Ladevorgang ist denkbar unkompliziert, das Handling einfach. Nach der Montage durch den Elektrofachmann Ihrer Wahl heißt es: „Einfach einstecken und laden“. So beginnt Ihre Elektromobilität zu Hause!





” Leise, sauber und praktisch – so habe ich mir die Mobilität von morgen vorgestellt. Schön, dass ich das schon heute ganz einfach zu Hause umsetzen kann.

AMTRON® Compact 2.0

Funktional, sicher und leicht zu bedienen.



Speziell für das einfache Laden zu Hause entwickelt, überzeugt AMTRON® Compact 2.0 mit einem ausgezeichneten Design, hoher Qualität, Langlebigkeit und einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis – ein ideales Einstiegsmodell! Ihre kompakte Abmessung macht die Wallbox selbst für enge Bausituationen zum idealen Ladepunkt. Einfach Stecker rein und fertig – eine Autorisierung ist nicht erforderlich.



Wir haben Ihre individuelle Ladelösung

- Modernes Design in hochwertiger Qualität
- Einfach einstecken und laden – ohne Autorisierung
- Kompakte Maße und praktisches Handling
- Sicherer Betrieb mit langer Lebensdauer
- 7,5 m fest angeschlossenes Kabel Typ 2
- Integriertes Kabelmanagement
- Leicht ablesbare LED-Statusinformationen
- Kompatibel mit allen neuen E-Fahrzeugen
- Maximale Ladeleistungen von bis zu 11 kW oder 22 kW

Das fest angeschlossene, 7,5 Meter lange Kabel mit Stecker Typ 2 bietet nicht nur Handlingvorteile im Alltag, sondern sorgt auch dafür, dass die Wallbox mit allen neuen in Europa verfügbaren Elektroautos kompatibel ist. Praktisch: Nach Gebrauch wickeln Sie das Ladekabel einfach um das Gerät. Sämtliche Statusinformationen sind jederzeit via LEDs auch von weitem leicht ablesbar.

Sie sind Besitzer eines E-Autos, das mit 22 kW geladen werden kann? Dann wählen Sie die AMTRON® Compact 2.0 Modell-Variante mit 22 kW Ladeleistung.

Gehen Sie keine Kompromisse ein und entscheiden Sie sich für MENNEKES Qualität in ihrer kompaktesten Form! Mehr zu dieser Ladelösung finden Sie unter

www.chargeupyourday.at



A man with a beard, wearing a blue V-neck sweater over a light blue collared shirt and blue jeans, stands smiling next to a white and red bicycle. The bicycle has 'CROSS' written on the frame. The background is a bright blue sky and green trees. A white diagonal shape is in the bottom right corner.

” Ich kann einfach zu Hause laden und außerdem weitere Zusatzfunktionen der Wallbox nutzen – perfekt für meine Anforderungen!



AMTRON® Compact 2.0s **Einfach zu Hause laden** **mit vielen Extras.**

MENNEKES AMTRON® Compact 2.0s kombiniert modernste Technik und höchste Sicherheitsstandards mit der Einfachheit eines Funktionsumfangs, der genau auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse zu Hause zugeschnitten ist – ideal, wenn Sie neu in die Elektromobilität einsteigen möchten! Zusätzlich zum einfachen Laden bietet die moderne Wallbox noch weitere Funktionen: Zugangsschutz und die Möglichkeit zur Anbindung an eine Solaranlage.

AMTRON® Compact 2.0s

Zugangsschutz und Solarladen inbegriffen.

Oft heißt "privat" nicht, dass die Wallbox gut geschützt und vor unberechtigten Zugriffen in der abschließbaren Garage angebracht ist. Was also tun, wenn sich die Ladelösung auf dem Stellplatz oder anderen frei zugänglichen Flächen befindet?

Durch den integrierten Zugangsschutz über ein RFID-Kartensystem kann der Nutzer mit unserem AMTRON® Compact 2.0s sicher laden und den Zugang zur Wallbox bei Bedarf beschränken. Praktisch: Die RFID-Karten sind in der Lieferung schon mit enthalten.

Möchten auch Sie zukünftig nachhaltig und elektrisch mit der Kraft der Sonne unterwegs sein? Mit AMTRON® Compact 2.0s erfüllt sich Ihr Wunsch. Denn neben dem einfachen Laden zu Hause ist unsere Wallbox speziell für die Anbindung an eine Solaranlage entwickelt worden. So nutzen Sie die selbst-erzeugte Energie vom Dach optimal und tanken „grünen“ Strom – nachhaltiger geht es kaum!





Bedienerfreundlich und alltagstauglich.

Durch sein kompaktes Design ist AMTRON® Compact 2.0s ideal, wenn nur wenig Platz zur Installation Ihrer Ladelösung zur Verfügung steht. Die einfache, intuitive Bedienung – z. B. die Umstellung der Betriebsarten beim Solarladen – erfolgt bequem über einen Schalter am Gerät selbst. Gut sichtbare LEDs, die den aktuellen Betriebszustand anzeigen, erleichtern das Handling. Das 7,5 m lange Kabel lässt sich bequem und Platz sparend aufgerollt um das Gerät legen. Und in der Ausstattungsvariante mit 22 kW Ladeleistung geht das Aufladen von E-Autos mit integrierten 22 kW-Onboard-Ladern jetzt sogar noch zeitsparender und komfortabler!

Alle Details finden Sie unter www.chargeupyourday.at



Wir haben Ihre individuelle Ladelösung

- Ladeleistung bis zu 11 kW und 22 kW
- Kompakte Maße und praktisches Handling
- Zugangsschutz per RFID-Karten-System
- Einfaches Einstecken und Laden ohne Autorisierung möglich
- Mit Solarladefunktion
- Schnittstelle für Heim-Energie-Management-Systeme
- Blackoutschutz





” Wenn eMobility, dann 100 %.
Ich will meinen eigenen Strom
erzeugen und immer grün tanken.



Mit der Kraft der Sonne mobil sein. **AMTRON® Professional E macht Solarenergie zum Treibstoff.**

Sie verfügen über eine Photovoltaikanlage und möchten die so erzeugte Energie auch zum Laden Ihres Elektrofahrzeugs nutzen? Mit dem AMTRON® Professional E ist das problemlos möglich. Durch die intelligente Anbindung an Ihre Solaranlage können Sie sogar kostenoptimiert laden und mobil sein, indem Sie ausschließlich Ihren selbst erzeugten regenerativen Strom tanken. Das ist umweltfreundlich und steigert den Eigenverbrauch der erzeugten Solarenergie. Sollte diese einmal nicht ausreichen, lässt sich die benötigte Energie einfach aus dem Stromnetz beziehen.

AMTRON® Profesional E

Intelligente Energiesteuerung in anspruchsvollem Design.

AMTRON® Profesional E ist die ideale Ergänzung, wenn Sie den Strom aus der hauseigenen Solaranlage zum Laden Ihres E-Fahrzeugs verwenden möchten. AMTRON® Profesional E wird intelligent mit dem Heim-Energie-Management-System und der Solaranlage vernetzt, um die Energie möglichst kostengünstig zu nutzen und den Eigenverbrauch von selbsterzeugtem Strom zu maximieren. Je nach Energie-Management-System sind Sie über die bequeme Steuerung per Smartphone immer über die Ladevorgänge informiert. So können Sie Statistiken erfassen und regulieren, wie viel Energie Sie in welchem Zeitraum laden möchten.

Die Batterie Ihres Elektroautos ist ein großer Speicher, der die Möglichkeiten zur intelligenten Energiesteuerung im Smart Home mithilfe von AMTRON® Profesional E deutlich steigert. Nutzen Sie die selbst erzeugte, aber für den restlichen Verbrauch des Hauses nicht benötigte Energie, um mit dem Überschuss Ihr E-Auto zu laden. Oder entscheiden Sie sich, möglichst schnell zu laden und den Solarstrom eventuell mit Strom aus dem Netz zu ergänzen. Sie haben die Wahl.



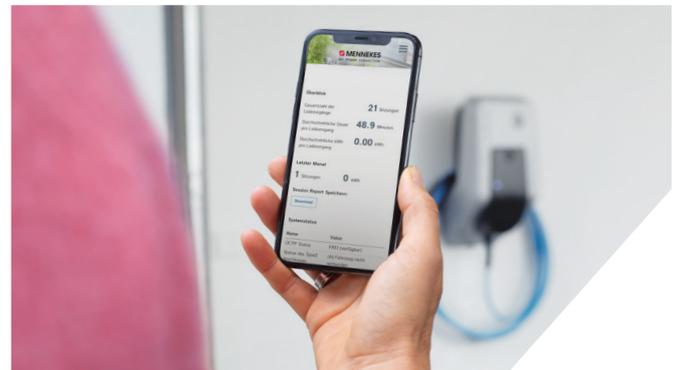


Wir haben Ihre individuelle Ladelösung

- Ladesteckdose Typ 2 oder fest angeschlossenes Ladekabel Typ 2 (7,5 m Länge)
- Integration in das Heimnetzwerk über LAN
- Anzeige der geladenen Energiemenge via Weboberfläche des AMTRON® oder App/Webinterface des Heim-Energie-Managements
- Schnittstelle zum Heim-Energie-Management

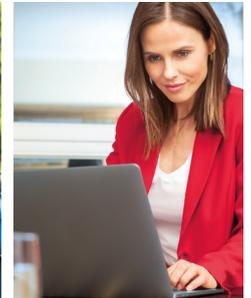
Die Ladestation AMTRON® Professional E verfügt über eine umfassende technische Ausstattung und eine maximale Ladeleistung von 11kW. Besonders praktisch: Das AMTRON® Design hat eine integrierte Kabelaufhängung. Das sieht nicht nur gut aus, sondern schützt das Kabel auch vor Verschmutzung und erleichtert Ihnen das Handling.

Profitieren Sie mit AMTRON® Professional E von einer Wallbox, die Design mit Funktionalität verbindet und in puncto Bedienkomfort, Ausstattung und Sicherheit keine Wünsche offen lässt. Noch mehr Infos finden Sie unter www.chargeupyourday.at





” Ich möchte auch als Mieterin bequem zu Hause laden können. Zugangsschutz und genaue Stromabrechnung inklusive.



Sicheres und bequemes Laden für Mieter. **AMTRON® Professional E mit Zugangskontrolle via RFID.**

Sie leben in einer Mietwohnung und suchen nach einer Möglichkeit, Ihr E-Fahrzeug auf dem dazugehörigen Stellplatz aufladen zu können? Das neue Wohnungseigentumsgesetz räumt Ihnen jetzt das Recht ein, eine private Ladestation installieren zu dürfen. Und mit AMTRON® Professional E treffen Sie garantiert die richtige Wahl. Die Ladelösung ist mit ihrer Zugangskontrolle per RFID perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.



AMTRON® Professional E Für Mieter und Vermieter eine zukunftsichere Investition.

Die Ladestation AMTRON® Professional E eignet sich perfekt für Stellplätze, die sich nicht in einer privaten Garage befinden. Denn mittels RFID-Kartensystem und einer anwenderfreundlichen Bedienung via Weboberfläche lässt sich der Zugang zur Energieentnahme problemlos schützen. Zudem informiert Sie dieses Webinterface über die geladene Energie, den Betriebszustand und den Stromverbrauch.

Mit Ihrem RFID-Chip haben nur Sie Zugang zu Ihrer Ladestation. Sollen mehrere E-Autofahrer die Wallbox nutzen, lässt sich das über die Zugangskontrolle per RFID in Kombination mit der Weboberflächen-Steuerung ebenfalls leicht umsetzen. Voraussetzung ist lediglich, dass Sie die AMTRON® Professional E Wallbox mit einem LAN-Kabel in Ihr Heimnetzwerk einbinden. Auch die Stromabrechnung ist unkompliziert. Sie erfolgt entweder bequem über die Nebenkostenabrechnung oder – wenn sich die Wallbox baulich nicht direkt dem Stromverbrauch der Wohneinheit zurechnen lässt – über eine

Pauschale oder die Ladestatistik, die in Verbindung mit dem Zugangsmanagement per RFID abgerechnet werden kann.

Vorteile für Sie als Mieter

- Umweltfreundlich mobil sein
- Freie Wahl des Stromanbieters, wenn die Versorgung über den Stromanschluss der Mietwohnung erfolgt (nur bei Abrechnung via Nebenkostenrechnung)

Vorteile für Ihren Vermieter

- Kein Aufwand bei der Abrechnung des Ladestroms bei Anschluss an die Mieteinheit
- Nutzung der RFID-Zugangsberechtigung zum Schutz vor unautorisiertem Gebrauch
- Wenn keine Abrechnung via Nebenkosten möglich ist, kann eine optionale Pauschalabrechnung oder das Nutzen der Ladestatistik im Mietvertrag verankert werden
- Höhere Attraktivität und Wertsteigerung der Immobilie



Sprechen Sie mit Ihrem Vermieter über Ihre private AMTRON® Professional E Ladestation – mit MENNEKES haben Sie einen starken Partner in Sachen Elektromobilität an Ihrer Seite. Von der Erstberatung über die Auswahl und Installation bis hin zur Inbetriebnahme Ihres Ladesystems begleiten wir Sie durch den gesamten Prozess. Mehr zu unserem „Alles aus einer Hand“-Service finden Sie unter www.chargeupyourday.at

Wir haben Ihre individuelle Ladelösung

- RFID-Karten zur Autorisierung
- Benutzermanagement per übersichtlicher Weboberfläche
- Integrierter Energiezähler
- Integration in das Heim-Netzwerk über LAN
- Schnittstelle zum Heim-Energie-Management
- Intelligentes Lastmanagement sorgt für optimale Energieverteilung und schützt gleichzeitig den Hausanschluss vor Überlast





” Erst mit einer sauberen
Abrechnungslösung ist
mein Elektro-Dienstwagen perfekt.



Den Firmenwagen einfach zu Hause laden. **AMTRON® Professional+** erleichtert die Abrechnung.

Sie fahren einen elektrischen Firmenwagen und möchten diesen auch zu Hause bequem laden können? Die MENNEKES Ladelösung AMTRON® Professional+ macht Ihnen nicht nur das Laden, sondern auch die rechtssichere Abrechnung Ihrer Stromkosten leicht. Mithilfe der einfachen Steuerung mittels Web-Benutzeroberfläche und der Ladestatistik können Firmenwagenfahrer ihre zu Hause vorgenommenen Ladevorgänge in wenigen Schritten auswerten und zum Beispiel über die Reisekostenabrechnung mit ihrem Arbeitgeber abrechnen.

AMTRON® Professional+ Rechtssicherheit und Lastmanagement kombiniert.

Die Ladestation AMTRON® Professional+ vereint hohe Sicherheitsanforderungen, kundenfreundliche Bedienung, Rückvergütung der privaten Ladekosten, Systemmonitoring und Lastmanagement in einer Lösung. Im privaten Bereich eignet sich AMTRON® Professional+ hervorragend, um über die Steuerung per Weboberfläche und eine RFID-Karte die Abrechnung von einem Dienstwagen durchzuführen. Auf einfache und sehr schnelle Weise können die Statistikdaten der Ladevorgänge rechtssicher exportiert und zwecks Rückvergütung an die Buchhaltung Ihrer Firma übermittelt werden, ohne monatliche Zusatzgebühren.





Möchten Sie Ihre Ladestation zur Dienstwagenabrechnung nutzen, muss Ihr Stellplatz fest zugeordnet sein und es darf kein anderer Nutzer den Ladepunkt verwenden. Durch die Autorisierung per RFID-Karte und das Benutzermanagement erfüllt die Ladelösung AMTRON® Professional+ das Kriterium des Zugangsschutzes problemlos. Entscheiden Sie sich mit AMTRON® Professional+ für eine zukunftssichere Lade- und Abrechnungslösung. Alle Details dazu finden Sie www.chargeupyourday.at



Wir haben Ihre individuelle Ladelösung.

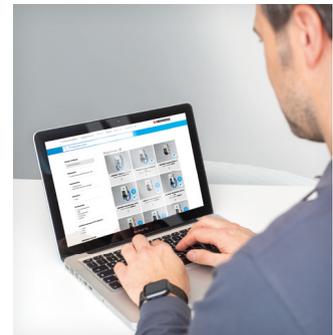
- RFID-Karten zur Autorisierung
- Benutzermanagement per anwenderfreundlicher Weboberfläche
- Multifunktionstaster zum Testen und Wiedereinschalten der integrierten Schutzgeräte von außen
- Integrierter Energiezähler (von außen ablesbar)
- Ladestatistiken und einfacher, kostenfreier Datenexport
- Integration in das Heim-Netzwerk über LAN
- Schnittstelle zum Heim-Energie-Management



„ Mir macht es Spaß, gemeinsam mit meinen Kunden die ideale Ladelösung zu finden.

Beratung, Verkauf, Installation und Service. Bei Ihrem örtlichen Installateur sind Sie in guten Händen.

MENNEKES bietet Ihnen die passende Ladelösung für Ihre persönliche Wohn- und Ladesituation. Für eine tiefgehende Beratung und die Installation der Wallbox bei Ihnen zu Hause steht Ihnen Ihr ortsansässiger Installateur mit viel Know-how zur Seite. Installation und Wartung einer MENNEKES Ladestation müssen zwingend durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen! Außerdem sind die individuellen Anforderungen Ihrer Hausinstallation bei der Auswahl Ihrer Wallbox zu berücksichtigen. Ihr Installateur berät Sie gerne!

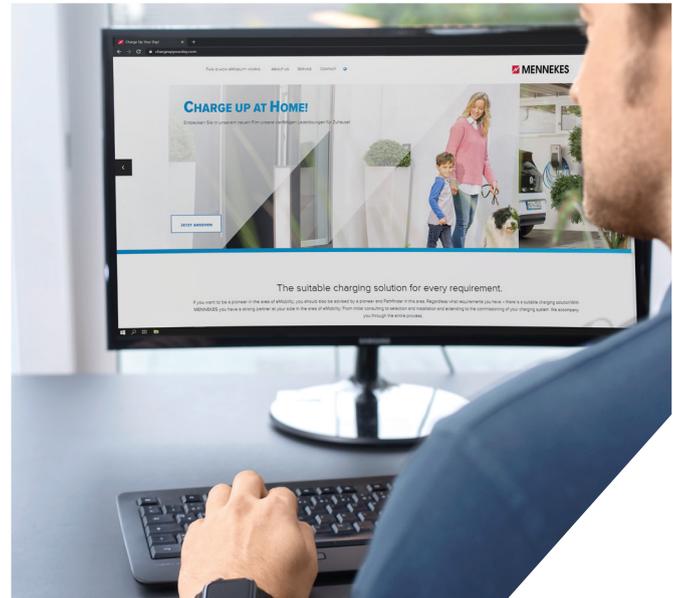


www.chargeupyourday.at
Mit **MENNEKES** durch die
eMobility-Welt surfen.

Hier finden Sie alle individuellen Ladelösungen

MENNEKES bietet Ihnen eine Vielzahl an Optionen für Ihre individuelle AMTRON® Wallbox. Auf unserem Online-Portal finden Sie für nahezu jede Anforderung die perfekte Ladelösung – natürlich inklusive aller technischen Informationen und Spezifikation. Außerdem präsentieren wir Ihnen eine große Auswahl an Zubehör für die maßgeschneiderte Anbringung der Wallbox bei Ihnen Zuhause. Besuchen Sie uns auf:

www.chargeupyourday.at.



Produktübersicht

Unsere individuellen Ladelösungen.

			Anschluss	Max. Ladeleistung
	<p>AMTRON® Compact 2.0</p>		<p>7,5 m fest angeschlossenes Ladekabel mit Ladekupplung Typ 2</p>	<p>11 kW (3 ph) 22 kW (3 ph)</p>
	<p>AMTRON® Compact 2.0s</p>		<p>7,5 m fest angeschlossenes Ladekabel mit Ladekupplung Typ 2</p>	<p>11 kW (3 ph) 22 kW (3 ph)</p>
	<p>AMTRON® Professional E</p>		<p>Mit Ladesteckdose Typ 2 oder 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel und Ladekupplung Typ 2</p>	<p>22 kW (3 ph)</p>
	<p>AMTRON® Professional+</p>		<p>Mit Ladesteckdose Typ 2 oder 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel und Ladekupplung Typ 2</p>	<p>22 kW (3 ph)</p>

LED-Statusanzeige	Personen- und Leitungsschutz	Schleiflastbegrenzung	Anbindung an Energie-Management-Systeme	Solarladen durch einen vorgelagerten, externen Energiezähler	RFID-System als Zugangskontrolle	Integrierter MID-Zähler	Export von Ladestatistiken für z.B. Dienstwagenabrechnung	Integrierte Weboberfläche	Eichrechtskonformität
✓	In der Hausinstallation erforderlich	✓							
✓	In der Hausinstallation erforderlich	✓	✓	✓	✓				
✓	In der Hausinstallation erforderlich	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	optional



Charge up your Day!

Mit E-Power die Zukunft nachhaltig gestalten.

Das 1935 gegründete und in dritter Generation inhabergeführte Unternehmen MENNEKES treibt den Umstieg in die Elektromobilität engagiert und konsequent voran. Als weltweit agierender Player hat MENNEKES die Ladesteckvorrichtungen Typ 2 für Elektrofahrzeuge entwickelt und zur EU-Norm geführt. Zudem ist das Unternehmen mit seinen 1.400 Mitarbeitern auch Elektromobilitätspartner der ersten Stunde vieler namhafter Automobilhersteller und deren Zulieferer. Für sie entwickelt MENNEKES überzeugende kundenspezifische Lösungen für den Zukunftsmarkt Elektromobilität.



Die Zukunft fährt elektrisch. Davon waren wir bereits in den 1990er-Jahren überzeugt. Seither brennen wir dafür, Elektromobilität für jedermann möglich zu machen. Bis heute haben wir zehntausende Ladepunkte realisiert, viele davon als vernetzungsfähige Systeme. Und täglich kommen weitere dazu. Als Pionier der Elektromobilität betrachten wir das Thema natürlich ganzheitlich. Kaum ein anderes Unternehmen in Deutschland bietet so viele Leistungen rund um eine zukunftsfähige Mobilität und Ladeinfrastruktur. Ob Eichrechtskonformität oder intelligentes Lastmanagement – MENNEKES setzt Meilensteine. Und forscht mit Hochdruck weiter an innovativen Ladelösungen für Verkehrs- und Beförderungssysteme. So gestalten wir nicht nur den kompletten Markt mit, sondern auch die Zukunft.



MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

www.chargeupyourday.at

FSC-Siegel

Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

03.22

