

CHARGE UP AT HOME!

MENNEKES LADELÖSUNGEN FÜR IHR ZUHAUSE





Charge up your Day – intelligente eMobility-Ladelösungen von MENNEKES.

Hätten Sie vor 200 Jahren davon gesprochen, dass jeder Haushalt einmal über fließendes Trinkwasser verfügen würde, hätte man Sie belächelt. Hätten Sie vor 30 Jahren erzählt, dass jeder von überall telefonieren kann, hätte man Sie ausgelacht. Was würde heute passieren, wenn Sie sagen, dass die grüne Revolution der umweltbewussten Mobilität nur noch einen Wimpernschlag entfernt liegt?

Wir würden zustimmen und lächeln. Denn wir bei MENNEKES wissen, dass unsere innovativen Ladelösungen längst technisch ausgereift und praxistauglich sind. Dass wir intelligente Lösungen für alle Lebensbereiche parat haben, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. Wir lächeln, weil die Infrastruktur für ein neues Zeitalter der Fortbewegung geschaffen ist, in dem Sie nicht nur in jeder Beziehung günstiger unterwegs sein werden, sondern jeden Weg in einem Maße genießen werden, wie Sie es sich heute noch gar nicht vorstellen können.



Elektromobilität kommt – denken Sie heute schon an morgen!

Die Elektromobilität kommt zu Ihnen nach Hause. Und zwar schnell, leise und sauber. Sauber ist sie allerdings nur, wenn sie auch mit regenerativer Energie wie zum Beispiel Solartechnik betrieben wird. Ist das möglich? Natürlich!

Als Wegbereiter moderner Elektromobilität und hochwertiger Steckverbindungen haben wir uns bei MENNEKES seit jeher das Ziel gesetzt, Verbindungen zu schaffen. Nun schaffen wir die Verbindung zwischen Mobilität und Nachhaltigkeit. Eine Verbindung für die Umwelt, für die Energiewende und für die nächsten Generationen. Eine komfortable und einfache Verbindung, die Ihnen zahlreiche Entscheidungsmöglichkeiten bietet. Eine Verbindung namens AMTRON®.

MENNEKES AMTRON®.

Ihre Heimpladestation!

Es gibt Dinge im Leben, die sind schön, aber nicht besonders funktional. Anders bei uns: Wenn wir bei MENNEKES an Design denken, haben wir nicht nur die Form des Produktes

im Kopf, sondern auch die Funktion. Damit Sie sich am Design und an den Möglichkeiten erfreuen können.



Profitieren Sie von der AMTRON® Heimpladestation, die Design mit Funktionalität verbindet und dadurch ein einzigartiges Niveau an Bedienkomfort, Ausstattung und Sicherheit erreicht.

Ein besonderer Vorteil: Sie müssen sich nie wieder über Kabelgewirr ärgern. Die AMTRON® Heimpladestation bietet die Möglichkeit zur schnellen und bequemen Kabelaufhängung mit einem einfachen Handgriff.

ADAC Motorwelt 12/2018 12 Wallboxen im Test	ADAC
MENNEKES Amtron Xtra 22 C2 (1344202) Max. Ladeleistung 22kW	
sehr gut (1,4)	Test







AMTRON® Heimpladestation.

Durchdacht bis ins Detail!

Es sind die kleinen Details, die den Unterschied machen. Die AMTRON® Heimpladestationen kombinieren modernes Design mit herausragender Funktionalität. Alle Ausführungen bieten

Ihnen eine einfache Kabelaufhängung und eine LED-Betriebszustandsanzeige.



Kabelhandling

Das moderne und funktionale Design integriert auf intelligente Weise eine praktische und komfortable Kabelaufhängung. Dadurch ersparen Sie sich das sonst übliche Kabelgewirr. Weitere nützliche Funktionen sind optional, damit Sie die AMTRON® Heimpladestation ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen auswählen können.

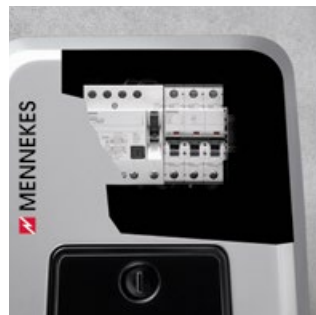


Betriebszustand

Der Betriebsstatus der AMTRON® Heimpladestationen wird durch klar verständliche LEDs visualisiert. Betriebsbereitschaft, Ladevorgang, Wartezeit und Störung werden durch vier hinterleuchtete Symbole in den Farben Blau, Grün, Weiß und Rot angezeigt.

AMTRON® Heimpladestation – für Ihre individuellen Ansprüche.

Wir haben AMTRON® so konzipiert, dass Sie eine individuelle Ausstattung wählen können – ganz nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen. Die wichtigsten Wahlmöglichkeiten haben wir Ihnen hier zusammengestellt, sozusagen als kleinen Leitfaden für Ihre persönliche AMTRON® Heimpladestation.



Stecksysteme

Über welches System verfügt Ihr Elektrofahrzeug? Wenn es das MENNEKES System (Typ 2) ist, empfehlen wir die AMTRON® Heimpladestation mit fest angeschlossenem Ladekabel in 7,5 m Länge. Wenn es Typ 1 ist, nehmen Sie das entsprechende Pendant. Wollen Sie flexibel bleiben, wählen Sie den AMTRON® mit Ladesteckdose. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 13.

Leistungsklassen

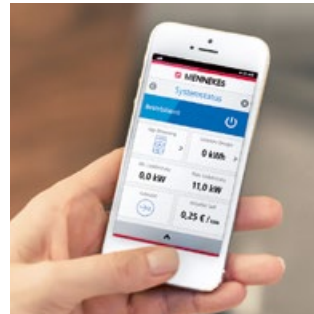
Die AMTRON® Heimpladestationen gibt es in drei Leistungsklassen: 3,7 kW, 11 kW und 22 kW. Die kürzeste Ladezeit und höchste Flexibilität bietet Ihnen die AMTRON® Heimpladestation mit 22 kW. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Elektrofachmann, welche Anschlussleistung Sie zur Verfügung haben. Weitere Informationen siehe Seite 16.

Personen- und Leitungsschutz

Für die Installation einer Heimpladestation sind ein FI-Schalter (Personenschutz) und ein LS-Schalter (Absicherung) vorgeschrieben. Eine DC-Fehlerstromerkennung oder klassische Schutzgeräte sind in vielen AMTRON® Varianten bereits integriert. Das ist für Sie am praktischsten, denn so können Sie eventuell auftretende Störungen direkt am Gerät erkennen und diese selbst beheben und quittieren.

Energiezähler

Ihren Energieverbrauch können Sie jederzeit direkt an der AMTRON® Heimpladestation ablesen. In Verbindung mit der MENNEKES Charge App lassen sich die Verbrauchswerte komfortabel über Smartphone oder Tablet digital auslesen und auch zum Beispiel für die persönliche Energiestatistik nutzen.



Schlüsselschalter

Die einfachste Form der Zugangsberechtigung für den AMTRON® ist der Schlüsselschalter. Dieser ermöglicht Ihnen eine dauerhafte oder einmalige Freigabe sowie eine permanente Abschaltung. Jeder, der einen Schlüssel besitzt, kann die Heimpladestation verwenden.

RFID-Ladekarten

Das Einlesen der Ladekarten erfolgt direkt am Gerät. Zusätzlich können die verschiedenen Nutzer bequem über die MENNEKES Charge App verwaltet werden. Weitere Informationen siehe Seite 10.

MENNEKES Charge App

Ob Dienstwagenabrechnung oder das Laden mit der eigenerzeugten Solarenergie: Mit der MENNEKES Charge App können Sie über Ihr Smartphone oder Tablet die AMTRON® Heimpladestation steuern und sorgen für den perfekten Überblick. Weitere Informationen über die MENNEKES Charge App siehe Seite 10–11.

Multifunktions-taster

Bei Geräten ohne Auto-risierung beenden Sie den Ladevorgang durch einen leichten Druck auf den Taster. Sind FI- und LS-Schalter verbaut, so lassen sich diese im Falle einer Störung einfach von außen wieder einschalten.

MENNEKES Charge App – Komfort der neuen Generation.

Behalten Sie den Überblick: Unsere MENNEKES Charge App informiert Sie über die geladene Energie, den Betriebszustand, Ihren Energieverbrauch und die anfallenden Stromkosten.



Die MENNEKES Charge App zeigt Ihnen alle Informationen zum Status der laufenden Ladung. Sie können den Vorgang jederzeit ferngesteuert starten oder stoppen. Parken Sie Ihr Elektroauto am Nachmittag und verbinden Sie es mit der Heimpladestation. Der Ladevorgang startet automatisch oder dann, wenn Sie es wollen – bequem vom Sofa aus.

**Die MENNEKES Charge App
jetzt gratis downloaden!**

Sie können den AMTRON® auch in Ihr Heimnetzwerk einbinden – entweder mit Kabel (LAN) oder drahtlos (WLAN).



AMTRON® kann ohne die Verlegung von Netzwerkleitungen in Ihr drahtloses Heimnetzwerk eingebunden werden. Das integrierte WLAN-Modul ermöglicht alternativ auch eine Steuerung ohne Heimnetzwerk. Die perfekte Lösung für die Mobilität der Zukunft: bequem, einfach und komfortabel.

Die MENNEKES Charge App ist im Apple App Store und im Google Play Store kostenlos erhältlich. Ihre AMTRON® Heimpladestation kann mit und ohne MENNEKES Charge App betrieben werden.



MENNEKES Charge App – die intelligente Verwaltung Ihrer Ladelösung.

Mit der MENNEKES Charge App erfahren Sie mehr über Ihre neue Mobilität. Sie werden begeistert sein, wie günstig Ihre elektrische Mobilität im Vergleich zu einem Verbrennungsmotorantrieb ist. Bei geeigneter Netzwerkstruktur ermöglicht

die Charge App eine komfortable Nutzung der AMTRON® Heimpladestationen sowohl in der privaten Garage als auch für außenliegende Parkflächen.



Übersicht

Sie bekommen auf einen Blick alle Informationen über den Status Ihrer Ladestation direkt auf Ihr Smartphone oder Ihr Tablet. Während des Ladeprozesses gibt Ihnen die MENNEKES Charge App Aufschluss über die bereits geladene Energiemenge. Sie können den Ladeprozess mit der App manuell starten, pausieren und stoppen sowie zwischen drei unterschiedlichen Lademodi wählen, um Ihre Energiekosten zu optimieren. Mehr dazu finden Sie auf Seite 14.



Statistik

Bleiben Sie immer bestens informiert: Ihre Ladedaten werden mit den manuell einzugebenden Fahrdaten und dem Stromtarif kombiniert und übersichtlich dargestellt. Darüber hinaus können Sie sich Informationen über die geladene Energie (kWh), die Energiekosten (€), die Fahrstrecke (km) und die Energiekosten pro 100 km (€) anzeigen lassen. Auch ein Kostenvergleich zwischen Ihrem Elektroauto und Ihrem Fahrzeug mit Verbrennungsmotor ist möglich.



Fahrzeugdaten

In der Charge App können Sie Ihre persönlichen Fahrzeugdaten sowie die monatlichen Fixkosten und den Kilometerstand eingeben. Sogar Fremdladungen an anderen Ladestationen lassen sich ergänzen. So sind Sie jederzeit bestens über Ihre Verbrauchswerte und die angefallenen Kosten informiert.



Zugangsschutz

Sollte Ihre Heimpladestation nicht in Ihrer privaten Garage, sondern zum Beispiel auf einem externen Parkplatz, etwa am Carport, installiert sein, können Sie den Zugang zur Energieentnahme definieren. Die AMTRON® Heimpladestationen bieten Ihnen dazu folgende Möglichkeiten:

- RFID-Ladekarten in Verbindung mit der Charge App: Hier können Sie eine Liste mit mehreren Ladekarten anlegen und pflegen, um den Zugang zu regeln.
- Remote-Steuerung: Starten, pausieren oder stoppen Sie den Ladevorgang bequem über die Charge App. Hier wird die Start-Stopp-Funktion durch einen PIN-Code verriegelt.
- Direkt am Gerät angelegte RFID-Ladekarten: Hierfür sind kein Netzwerk und keine App notwendig.

AMTRON® Lademöglichkeiten – damit Sie Ihre Energiekosten senken.

Die AMTRON® Heimpladestation bietet neben der Remote-Steuerung über die Charge App drei weitere Lademodi, um Ihre Energiekosten zu senken oder die Nutzung von selbst erzeugter Solarenergie zu maximieren. Tanken Sie Strom,

wenn der Tarif am günstigsten ist. Ganz automatisch. Wenn für Sie keine weiteren Energiekosten entstehen sollen, dann laden Sie einfach den Strom aus Ihren Solarpanels.



Zeitgesteuertes Laden

Wenn Ihr Energieversorger unterschiedliche Stromtarife zu verschiedenen Tageszeiten anbietet, dann können Sie in der MENNEKES Charge App Zeitzonen definieren und diesen Zeitzonen den entsprechenden Stromtarif und eine maximale Ladeleistung zuordnen. So können Sie sicherstellen, dass Sie automatisch immer zum günstigeren Stromtarif laden.

Netzgesteuertes Laden

Die verstärkte Nutzung regenerativ erzeugter Energie führt häufig zu einem Energieüberangebot, denn regenerative Energien stehen dann zur Verfügung, wenn die Natur es will. Um dieses Überangebot abzubauen, möchten die Energieversorger bei Bedarf Stromverbraucher zuschalten. In der Regel stellt Ihr Energieversorger dazu einen günstigeren Stromtarif zur Verfügung. Ihre Heimpladestation kann unter Nutzung der Netzsteuerungsfunktion vom Energieversorger gesteuert werden.

Alternativ stellt diese Funktion die einfachste Anbindung an einen Wechselrichter dar: Über den Signaleingang kann der Wechselrichter das Laden in 2-Ampere-Stufen starten und somit dafür sorgen, dass der Eigenverbrauch in der Liegenschaft optimiert wird.

Energy Management

Moderne Solaranlagen können Stromverbraucher sowie Speichermedien intelligent steuern, um die Energie möglichst kostengünstig zur Verfügung zu stellen oder den Eigenverbrauch selbst erzeugter Energie zu maximieren. Die Batterie Ihres Elektroautos ist ein großer Speicher, der die Möglichkeiten zur intelligenten Energiesteuerung im Smart Home deutlich steigert. Die Energy-Manager-Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihrer modernen Solaranlage mitzuteilen, wie viel Energie Sie in welcher Zeit laden möchten. Somit können in Verbindung mit einem (Heim-)Energiemanagement-System Ihre Energiekosten oder Ihr Eigenbedarf optimiert werden.

Wir bieten verschiedene technische Lösungen. Ihr geschulter MENNEKES Partner berät Sie gern, welche davon für Sie die passende ist.

MENNEKES Steckertypen – damit Sie immer den richtigen Anschluss haben.

Das MENNEKES System (Typ 2) ist europaweit als Standard definiert. Seit 2017 werden in Europa neue Elektrofahrzeuge nur noch mit diesem System angeboten.

Bis 2017 waren auch Elektrofahrzeuge mit dem Typ-1-System auf dem europäischen Markt erhältlich – prüfen Sie deshalb, welche Steckvorrichtung Ihr Elektroauto hat.



MENNEKES Ladekupplung (Typ 2)

Diese AMTRON® Varianten haben ein fest angeschlossenes Ladekabel. Hiermit können Sie alle Elektroautos laden, die mit dem Typ-2-System ausgestattet sind. Sie müssen kein separates Ladekabel benutzen.

Ladekupplung (Typ 1)

Diese AMTRON® Varianten verfügen ebenfalls über ein fest angeschlossenes Ladekabel. Hiermit können Sie alle Elektroautos laden, die noch mit dem Typ-1-System ausgestattet sind. Sie müssen kein separates Ladekabel benutzen.

MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)

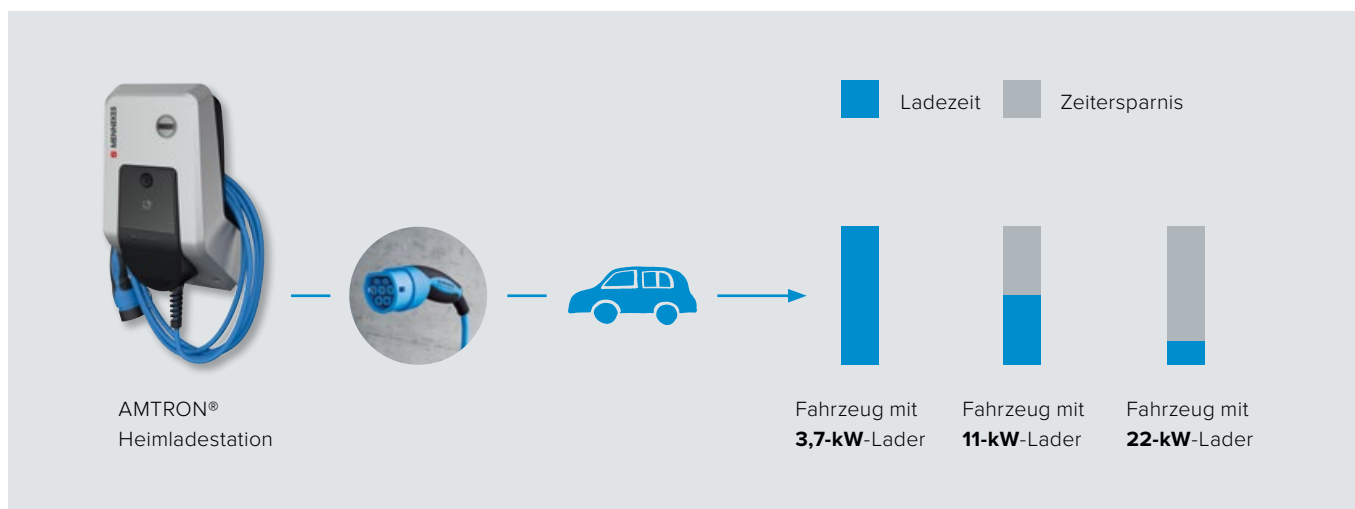
Diese AMTRON® Varianten haben statt eines fest angeschlossenen Ladekabels eine Steckdose. Hier nutzen Sie ein separates Ladekabel. Hiermit können Sie Elektroautos laden, die mit dem Typ-2-System ausgestattet sind. Über ein weiteres, separates Adapterkabel können auch Fahrzeuge mit dem Typ-1-System geladen werden. Dadurch sind Sie flexibel.



Ladeleistung – die Kraft, die uns antreibt.

Die Ladezeit ist immer von der Leistung des Laders im Fahrzeug, der Batteriekapazität und der Leistung der Heimpladestation abhängig. Wenn Sie Ihr Fahrzeug schnell laden möchten, dann

achten Sie bereits beim Kauf darauf, ein Fahrzeug mit hoher Ladeleistung zu kaufen. Je höher die Ladeleistung des Fahrzeugs ist, umso schneller ist die Batterie wieder aufgeladen.



Ein Kleinwagen mit einer 22-kWh-Batterie kann zum Beispiel mit einer 22 kW AMTRON® Heimpladestation in rund einer Stunde wieder aufgeladen werden, wenn der Lader an Bord des Fahrzeugs das Laden mit 22 kW unterstützt. Das gleiche Fahrzeug kann aber auch mit einer 11-kW- oder 3,7-kW-Heimpladestation aufgeladen werden.

Es ist sinnvoll, die Ladeleistung Ihrer Heimpladestation an die des Fahrzeugs anzupassen. Eine Heimpladestation mit

einer maximalen Ladeleistung von 11 kW ist eine sinnvolle Lösung, denn hiermit können Sie alle Elektroautos laden. Ganz gleich, ob diese einen 3,7-kW-, 11-kW- oder 22-kW-Lader an Bord haben. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Elektrofachmann, welche Anschlussleistung Sie zur Verfügung haben. Da die Fahrzeuge in der Regel viele Stunden zu Hause stehen, sind 11 kW ausreichend, um die Fahrzeugbatterie wieder aufzuladen.

Finden Sie die passende Kombination mit Hilfe der Fahrzeugsuche im Lösungsfinder unter: www.chargeupyourday.de

Kombinationen für das Laden mit Wechselstrom (AC) nach Mode 3 (IEC 61851)	
Lader im Fahrzeug (On-Board-Charger)	der passende AMTRON® mit mindestens
3,7 kW, 1-phasig, 16 A, 230 V	3,7 kW, 1-phasig, je 16 A, 230 V
7,2 kW, 1-phasig, 32 A, 230 V	22 kW, 3-phasig, je 32 A, 400 V
7,2 kW, 2-phasig, je 16 A, 230 V	11 kW, 3-phasig, je 16 A, 400 V
11 kW, 3-phasig, je 16 A, 400 V	11 kW, 3-phasig, je 16 A, 400 V
22 kW, 3-phasig, je 32 A, 400 V	22 kW, 3-phasig, je 32 A, 400 V



Vorteile für Hausbesitzer – komfortabel, intelligent, grün.

Immer bestens informiert

Abends können Sie bequem vom Sofa aus mit dem Handy den Ladevorgang starten und bekommen morgens über die MENNEKES Charge App angezeigt, ob über Nacht ausreichend Strom getankt wurde. Perfekt! Es ist wirklich praktisch, immer über geladene Energie, Betriebszustand, Energieverbrauch und Stromkosten informiert zu sein.

Perfekte Partner

Der MENNEKES Elektrofachpartner berät Sie individuell und umfassend. Er wurde von uns entsprechend geschult und kennt sich bestens aus. Er bindet die eMobility-Ladelösung in Ihre Smart-Home-Installation ein. Sympathisch, kompetent und immer erreichbar. Alle MENNEKES Partner finden Sie auf www.chargeupyourday.de. Vereinbaren Sie einfach einen Termin vor Ort und lassen Sie sich beraten. Alternativ können Sie auf www.chargeupyourday.de auch unseren Lösungsfinder nutzen. In wenigen Schritten konfigurieren Sie eine Lösung, die auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist. Wenn Sie mögen, können Sie diese Konfiguration auch direkt an einen MENNEKES Partner in Ihrer Nähe schicken, um ein entsprechendes Angebot zu erhalten.

Cleveres Kabelhandling

Form follows function: Die MENNEKES AMTRON® Heimpladestation ist so designt, dass die Kabelaufhängung direkt mit dazugehört. Das sieht nicht nur gut aus, das ist auch superpraktisch. Das Kabel liegt nicht am Boden, verschmutzt nicht, kann direkt aufgehängt und muss nicht im Kofferraum verstaut werden. Einfach, ordentlich, perfekt!

Zugang, Kontrolle und Sicherheit

Nur Sie haben Zugang zu Ihrer Heimpladestation von MENNEKES. Sie sehen direkt am Gerät alle Informationen zum Status der Ladungen. Ladevorgänge können jederzeit ferngesteuert gestartet oder gestoppt werden. Komfortabel und einfach, sogar vom Sofa aus. Für maximale Sicherheit sorgt ein integrierter Personenschutz-Schalter.

Umweltfreundlich mit der Energie der Sonne

Wir verbinden Ihr Elektroauto intelligent mit Ihrer Solaranlage. Sie können über Ihr Smartphone eingeben, wie viel Energie Sie bis wann in das Auto laden möchten. So sorgen wir dafür, dass so viel Sonnenenergie wie möglich geladen wird. Reicht die Sonnenenergie nicht aus, kann die fehlende Energie einfach aus dem Stromnetz bezogen werden.



*Ich fahre elektrisch aus Überzeugung:
klimaschonend, leise und mit der Kraft
der Sonne. Wenn meine Kinder groß
sind, wird eMobility schon Alltag sein.*

Paula, 42 Jahre, Mutter



MENNEKES

EV

Vorteile für Mieter – unkompliziert, zeitgemäß, grün.

Energie fürs Auto per Nebenkostenabrechnung

Sie dachten bisher vielleicht, Sie könnten sich als Mieter kein Elektroauto kaufen, weil Sie keine Möglichkeit haben, es zu laden. Das stimmt aber nicht, es ist sogar ganz einfach. Der MENNEKES Fachberater wird Ihnen und Ihrem Vermieter ganz genau erklären, was zu tun ist. Ihr Vermieter lässt die Ladelösung von MENNEKES auf Ihrem Stellplatz installieren und die Leitungen so verlegen, dass der Strom hinter dem Stromzähler Ihrer Wohnung abgenommen wird. So erscheint der komplette Stromverbrauch Ihres Autos einfach auf der Nebenkostenabrechnung. Damit niemand sonst Ihren Strom lädt, ist der Zugang zum Beispiel über eine RFID-Karte reglementiert.

Ladekartenmanagement

Vielleicht ist es aus bautechnischen Gründen nicht möglich, das Stromkabel hinter Ihren Stromzähler zu verlegen. Eine Abrechnung über die Nebenkosten funktioniert dann also nicht. Für den Fall gibt es natürlich eine andere Lösung: Die Stromladungen werden nicht über einen Zähler, sondern pauschal per (Monats-)Flatrate abgerechnet. Zusätzlich zur Miete des Stellplatzes zahlen Sie im Monat einen kleinen Pauschalbetrag, um die Ladestation nutzen zu dürfen. Statt Schlüsseln werden Ladekarten verwendet.

Alternative: Abrechnung über MENNEKES ativo

Für Ihren Vermieter besteht auch die Möglichkeit, mit MENNEKES ativo und eichrechtkonformen Ladeprodukten eine nach Mietern differenzierte abrechnungsfähige Ladeinfrastruktur zu betreiben. Mit Hardware, Software und Service aus einer Hand. Sprechen Sie uns einfach an. Wir beraten Sie und Ihren Vermieter sehr gerne.



Ich dachte immer, ein Elektroauto zu kaufen macht keinen Sinn: Wo kann ich es aufladen, wenn ich in einer Mietwohnung wohne? Aber es ist ganz einfach!

Kathi, 34 Jahre, Webdesignerin



Vorteile für Fahrer von Firmenwagen – konsequent, durchdacht, komplett.

Ladereport per App

Wie können Sie Ihrem Arbeitgeber nachweisen, wie viel privaten Strom Sie in Ihren Geschäftswagen geladen haben? Mit dem Ladereport ist es ganz einfach. Die kostenlose MENNEKES Charge App zeichnet alle Ladevorgänge auf. Sie können sie für einen gewählten Zeitraum, zum Beispiel einen Monat, abrufen und direkt per E-Mail mit Ihrem Smartphone an den Fuhrparkleiter in der Firma senden.

Alles im Blick

Die App zeigt Ihnen auch an, ob ausreichend Strom getankt wurde. Sie können ohne Reichweitenangst losfahren und sind immer über geladene Energie, Betriebszustand, Energieverbrauch und Stromkosten informiert.

Coming soon: die automatisierte Erstattung für das Laden eines Dienstwagens

Noch komfortabler und ohne Charge App funktioniert zukünftig die automatische Erstattung des Aufwandes zum Laden des Dienstwagens. Wir haben zukünftig mit der Wallbox AMTRON® Professional+ in Kombination mit der MENNEKES ativo Abrechnungsdienstleistung ein tolles Lösungspaket, das sowohl für Dienstwagenfahrer als auch für Unternehmen eine interessante Lösung darstellt.

Bleiben Sie stets auf dem aktuellen Stand und erfahren Sie hierzu mehr auf www.chargeupyourday.de oder bei Ihrem MENNEKES Fachberater.

Überall laden

Zu Hause laden mit AMTRON®, und unterwegs? Sprechen Sie mit uns! Wir geben Ihnen gerne Empfehlungen für das Laden beim Arbeitgeber oder beraten Sie auch zum Laden im öffentlichen Raum! MENNEKES hat ein großes Partnernetzwerk an Installateuren und Energieversorgern, um das Thema Elektromobilität ganzheitlich zu verstehen und darüber beraten zu können.



*Das nenne ich konsequent grün!
Bei uns sind mittlerweile sogar die
Firmenfahrzeuge elektrisch
und somit CO₂-frei.*

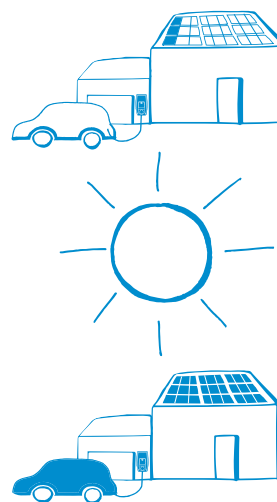
Daniel, 35 Jahre, Account Manager

AMTRON® Ladelösungen – nachhaltig, günstig, mobil.

1

Lösungsbeispiel 1 – laden mit der Kraft der Sonne

Mit einer Photovoltaikanlage auf dem Dach und der AMTRON® Heimpladestation können Sie Ihr Fahrzeug ganz einfach und nachhaltig laden. Die Solarenergie wird von der Photovoltaikanlage über die AMTRON® Heimpladestation direkt ins Auto geführt. So können Sie Ihre Energiekosten senken und gleichzeitig die Umwelt schonen.

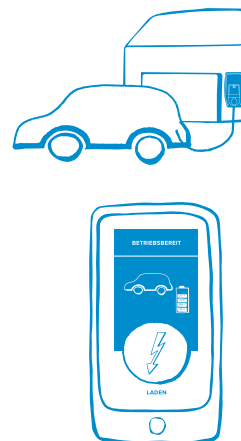


2

Lösungsbeispiel 2 – einfache Dienstwagenabrechnung

Die Charge App erstellt einen Report über alle Ladevorgänge, etwa über Datum der Aufladung, Zeitpunkt der Aufladung sowie geladene Energie in kWh. Der Report kann als PDF- oder als CSV-file exportiert und direkt per E-Mail versendet werden. Die Charge App funktioniert bei allen AMTRON® Geräten der Varianten Xtra und Premium.

Die alternative Lösung zur manuellen Erstellung der Reports wird in Zukunft eine direkte Vernetzung inklusive automatisierter Kostenerstattung mit dem Arbeitgeber per AMTRON® Professional+ sein. Ein integriertes Modem kommuniziert mit dem darauf ausgerichteten Backend, um zum Beispiel Ladereports als Basis für Erstattungsbelege erzeugen zu können.



3

Lösungsbeispiel 3 – laden mit der Charge App

Die MENNEKES Charge App zur AMTRON® Heimpladestation bietet Ihnen eine bequeme mobile Kontrolle und die Möglichkeit zur Steuerung des Ladevorgangs. Das Smartphone zeigt auf einen Blick alle wichtigen Daten: Leistung, Tarif und die geladene Energie. Übersichtliche Statistiken helfen Ihnen jederzeit, den Überblick zu behalten.





NEU



Der „Kompakte“ für zu Hause!

Insbesondere für engere Garagensituationen haben wir unsere bewährte AMTRON® Linie um eine kompakte Lösung erweitert. Auf alle wesentlichen Bedürfnisse zugeschnitten, bietet AMTRON® Compact die bekannte MENNEKES Qualität mit reduzierter Einbautiefe.

Mit fest angeschlossenem Ladekabel und einfachster Bedienung ist der AMTRON® Compact optimal auf die Bedürfnisse von Eigenheimbesitzern oder Mietern mit eigenem Stellplatz ausgelegt. Einfach einstecken, ohne weitere Autorisierung laden und nach schnellem Mode-3-Ladevorgang das Kabel mit einem Handgriff um den AMTRON® Compact wickeln – fertig!



AMTRON® Compact

Der Homecharger von MENNEKES.

Kompakt. Praktisch – Premium!

Der AMTRON® Compact verbindet eine kompakte Variation des hochwertigen AMTRON®-Designs mit einem Funktions-Fokus, der Zukunftssicherheit durch Fahrzeugkompatibilität ebenso bietet wie 11 kW Ladeleistung, die für Privatanwendungen ideal ist.

Leben Sie Ihren elektromobilen Lifestyle ohne Abstriche. Verbinden Sie die Premium-Qualität der AMTRON®-Linie mit der Einfachheit eines Funktionsumfangs, der genau auf Ihre Heimbedürfnisse zugeschnitten ist.

Kompakt.



- kompakte Bauform – geeignet z. B. für enge Garagensituationen
- 5 m fest angeschlossenes Kabel Typ 2
- durch IP54 Gehäuse-Schutzgrad auch Außenmontage möglich

Praktisch.



- zukunftssichere Lösung durch Kompatibilität zu allen neuen Fahrzeugen
- alltagstaugliches Handling durch integriertes Kabelmanagement
- Ladeleistungen bis zu 3,7 kW (1 ph) / 11 kW (3 ph)
- einfach einstecken und laden (keine Autorisierung erforderlich)
- einfache Montage dank Leitungseinführung von oben, unten und hinten
- geringer Standby-Verbrauch
- integrierte DC-Fehlerstromerkennung
- zusätzlicher Schutz der Hausinstallation durch einfaches gesteuertes Laden möglich
- Statusinformationen leicht ablesbar

Premium!



- modernes Design
- hochwertige MENNEKES Qualität
- Temperaturerfassung im Gehäuse, somit keine Überhitzung
- sicherer Betrieb & erhöhte Lebensdauer
- Beratung, Installation und Service über ein großes Netzwerk von MENNEKES geschulter Installateure
- weitere Informationen und eine komfortable Partnersuche finden Sie unter www.chargeyourday.de



MENNEKES Onlineplattform – informieren, konfigurieren, Lösungen beim Fachmann anfragen.

Unter www.chargeupyourday.de betreibt MENNEKES eine eMobility-Onlineplattform. Elektromobilisten und alle, die es werden wollen, finden dort sämtliche Informationen über das Laden von Elektrofahrzeugen.

Mit dem Ziel, unterschiedliche Zielgruppen mit der Elektromobilität vertraut zu machen, sie zu beraten und ihnen die richtige Lösung inklusive eines Installationservice anzubieten, hat MENNEKES ein intelligentes Tool geschaffen, mit dem all jenen geholfen wird, die nach Ladelösungen für ihre individuellen Anforderungen suchen. Elektrohandwerk und Elektrogroßhandel sind integrale Bestandteile der Plattform.

Die von MENNEKES qualifizierten Elektroinstallateure beantworten zeitnah die online generierten Anfragen und sorgen für eine kompetente Beratung und fachgerechte Installation.

Von einer kompletten Lösung über Zubehörartikel bis hin zu Informationen wie Produktdatenblättern, Betriebs- und Installationsanleitungen, Konformitätserklärungen oder Ausschreibungstexten finden Sie hier schnell und einfach die gewünschten Auskünfte.

Nutzen Sie www.chargeupyourday.de als Informationsplattform und zur einfachen Konfiguration Ihrer Ladelösung.



1

Informieren

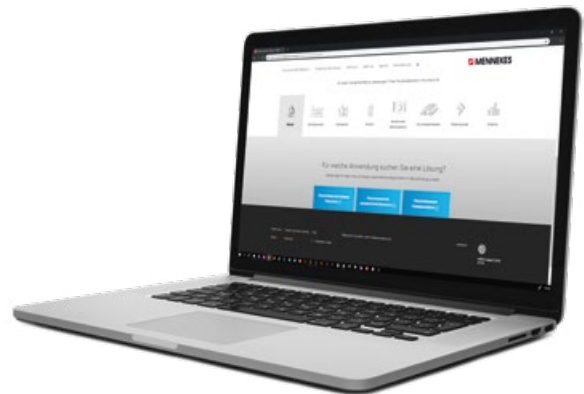
Sie beschäftigen sich erst seit Kurzem mit dem Thema Elektromobilität? Oder möchten tiefer einsteigen? Sie suchen eine Lösung für Ihr Eigenheim oder Ihre Mietwohnung? Auf www.chargeupyourday.de finden Sie die passende Ladelösung! Von der Erstberatung über die Auswahl und Installation bis hin zur Inbetriebnahme Ihres Ladesystems – wir begleiten Sie durch den gesamten Prozess.



2

Konfigurieren

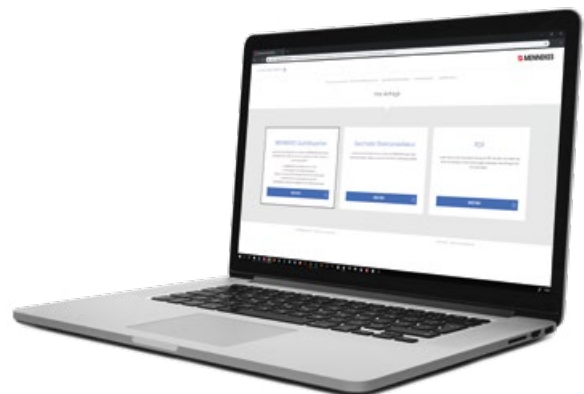
Finden Sie Ihre Ladelösung in nur drei Schritten. Auf www.chargeupyourday.de erfahren Sie mit nur wenigen Schritten, wie Ihre maßgeschneiderte Ladelösung aussieht. Wir stellen Ihnen ein paar grundlegende Fragen, die Sie mit den Auswahloptionen leicht beantworten können. Am Ende präsentieren wir Ihnen eine übersichtliche Konfiguration Ihrer Lösung.



3

Lösungen beim Fachmann anfragen

Nachdem Sie Ihre maßgeschneiderte Lösung gefunden haben, brauchen Sie jetzt nur noch den passenden Fachmann, der Ihre Lösung auch umsetzt. Auf www.chargeupyourday.de finden Sie geschulte Elektroinstallateure, MENNEKES Qualitätspartner und MENNEKES Systempartner, die Ihnen schnell weiterhelfen. Wenn Sie vorher den Lösungsfinder genutzt haben, können Sie Ihre individuelle Konfiguration auch direkt an den MENNEKES Partner schicken.



AMTRON® Wallboxen – Übersicht.

Abbildung	Bezeichnung & Typ	Anschluss	LED-Statusanzeige	DC-Fehlerstrom- überwachung > 6 mA	Personen- und Leitungsschutz	eichrechtikonforme Abrechnung	einfaches Lastmanage- ment bzw. Eingang für externes Schaltsignal	intelligentes Last- management durch lokale Vernetzung
	AMTRON® Compact	mit 5 m fest angeschlossenem Ladekabel – MENNEKES Ladekupplung (Typ 2)	✓	✓			✓	
	AMTRON® Basic	mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel – MENNEKES Ladekupplung (Typ 2)	✓		✓			
		mit MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)	✓		✓			
	AMTRON® Xtra	mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel – MENNEKES Ladekupplung (Typ 2)	✓		✓			✓
		mit MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)	✓		✓			✓
	AMTRON® Premium	mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel – MENNEKES Ladekupplung (Typ 2)	✓		✓			✓
		mit MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)	✓		✓			✓
	AMTRON® Professional+*	mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel – MENNEKES Ladekupplung (Typ 2)	✓	✓	✓	coming soon		✓
		mit MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)	✓	✓	✓	coming soon		✓
		mit 7,5 m fest angeschlossenem Ladekabel – MENNEKES Ladekupplung (Typ 2)	✓	✓	✓	coming soon		✓
		mit MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)	✓	✓	✓	coming soon		✓

Vernetzung mit eMobility Gateway - Lastmanagement und Backendbindung	Anbindung an Energiemanagementsysteme	RFID-System	integriertes Mobilfunk-Modem	MENNEKES ativo	max. Ladeleistung	Bestellnummer
					3,7 / 11 kW (1/3 ph)	121001205
					3,7 kW (1 ph) 11 kW (3 ph) 22 kW (3ph)	1343200 1343201 1343202
					3,7 kW (1 ph) 11 kW (3 ph)	1343400 1343401
✓	✓				3,7 kW (1 ph) 11 kW (3 ph) 22 kW (3 ph)	1344200 1344201 1344202
✓	✓				3,7 kW (1 ph) 11 kW (3 ph)	1344400 1344401
✓	✓	✓			3,7 kW (1 ph) 11 kW (3 ph) 22 kW (3 ph)	1345200 1345201 1345202
✓	✓	✓			3,7 kW (1 ph) 11 kW (3 ph)	1345400 1345401
		✓	✓		7,4 / 22 kW (1/3 ph)	1366202
		✓	✓		7,4 / 22 kW (1/3 ph)	1366402
		✓	✓	✓	7,4 / 22 kW (1/3 ph)	1366202MA
		✓	✓	✓	7,4 / 22 kW (1/3 ph)	1366402MA



My Power Connection Made in Germany.

1935 in Kirchhundem im Sauerland gegründet, hat MENNEKES seitdem den rasanten Einzug der Elektrizität in Industrie und Alltag maßgeblich mitgestaltet und mitgeprägt. Mit weltweit 1.000 Mitarbeitern gehört unser Familienunternehmen heute zu den führenden Anbietern von Industriesteckvorrichtungen und eMobility-Ladelösungen.

Pionier moderner Elektromobilität: Aufgrund unserer Herkunft und Erfahrung sind wir Wegbereiter der Mobilität von morgen. Schon früh waren wir uns sicher: Die Zukunft fährt elektrisch.

Grund genug, mit dieser Überzeugung den Geschäftsbereich Elektromobilität zu gründen. Der Erfolg gibt uns Recht – 2014 wurde unser Ladestecker Typ 2 vom Europäischen Parlament zum Standard in der EU erklärt. Ein wegweisender Meilenstein.

Bei der Entwicklung unserer Produkte und Lösungen denken wir immer aus Anwendersicht und kommunizieren deshalb auch unser Leistungsversprechen aus der Kundenperspektive:

MENNEKES – MY POWER CONNECTION.



Charge up your Day!

Das ist unsere Antwort auf eine der spannendsten Fragen der Gegenwart: Wie lässt sich Elektromobilität effizient umsetzen? MENNEKES hat heute schon passende Ladelösungen und eine leistungsfähige Ladeinfrastruktur für die nachhaltige Mobilität der Zukunft! Leise, sauber, emissionsfrei und alles aus einer

Hand. Perfekt für alle Situationen und individuellen Anforderungen im öffentlichen, gewerblichen und privaten Bereich. Denn überall, wo Elektrofahrzeuge parken, können sie mit Lösungen von MENNEKES auch intelligent und ganz einfach geladen werden.



Unternehmen



Privat Eigenheim
Privat Mietwohnung
Privat Firmenfahrzeug



Hotels



Shops und Restaurants



Flottenbetreiber



Parkhäuser



Vermieter



Städte



MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: + 49 2723 41-1

Fax: + 49 2723 41-214

www.chargeupyourday.de

1015500DS 01.20 ZTA V Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung

