

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 verfügt, 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 von MENNEKES uns 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 mit der AMTRON® von einer 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® bietet die Möglichkeit einer schnellen und bequemen Kabelaufhängung mit einem einfachen Handgriff.



reddot award 2014
winner





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 die 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® 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 die AMTRON® mit Lade Steckdose. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 13.



RFID-Ladekarten. Bis zu 100 Nutzer können über eine individuelle RFID-Karte Zugang zu einer oder mehreren AMTRON® Heimpladestationen erhalten. Das Einlesen der Ladekarten erfolgt dabei direkt am Gerät. Zusätzlich können die verschiedenen Nutzer bequem über die MENNEKES Charge App verwaltet werden. Weitere Informationen siehe Seite 10.



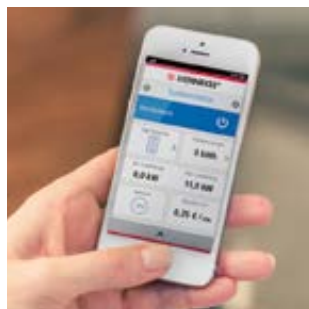
Personen- und Leitungsschutz. Für die Installation einer Heimpladestation sind ein FI-Schalter (Personenschutz) und ein LS-Schalter (Absicherung) vorgesehen. Diese Komponenten sind in den meisten AMTRON® Varianten bereits integriert. Das ist für Sie am praktischsten, denn so können Sie eventuell auftretende Störungen direkt am Gerät erkennen und diese einfach mit dem Multifunktions-taster beheben.



Schlüsselschalter. Die einfachste Form der Zugangsberechtigung für die 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.



Multifunktions-taster. Bei Geräten ohne Autorisierung beenden Sie den Ladevorgang durch einen leichten Druck auf den Taster. Natürlich lassen sich sowohl der FI- als auch der LS-Schalter im Falle einer Störung einfach von außen wieder einschalten.



MENNEKES Charge App. Ihr Smartphone oder Tablet kann die AMTRON® Heimpladestation steuern und sorgt für den perfekten Überblick. Weitere Informationen über die MENNEKES Charge App siehe Seite 10–11.



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.



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.

MENNEKES Charge App – Komfort der neuen Generation.

Behalten Sie den Überblick: Unsere MENNEKES Charge App informiert Sie über die geladene Energie, den Betriebszustand, Ihren Energie-

verbrauch und die anfallenden Stromkosten. Sie können die AMTRON® auch in Ihr Heimnetzwerk einbinden – entweder mit Kabel (LAN) oder drahtlos (WLAN).



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 wollen – bequem vom Sofa aus.

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** jetzt gratis downloaden!

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 Verbrennungsantrieb ist. Bei geeigneter

Netzwerkstruktur ermöglicht die Charge App eine komfortable Nutzung der AMTRON® Heimpladestationen sowohl in der privaten Garage als auch für Parkflächen von Mehrfamilienhäusern.



Übersicht. Auf einen Blick bekommen Sie 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 Lade-Modi 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 über Ihre Verbrauchswerte und angefallenen Kosten bestens informiert.

Zugangsschutz. Sollte Ihre Heimpladestation nicht in Ihrer privaten Garage, sondern zum Beispiel auf einem Parkplatz eines Mehrfamilienhauses 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 angelernte 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 Lade-Modi, 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 zwei Zeitzonen definieren und diesen Zeitzonen den entsprechenden Stromtarif und eine maximale Ladeleistung zuordnen. Somit 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. Sprechen Sie mit Ihrem Energieversorger.



Home 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 Home-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 dem „Sunny Home Manager“ von SMA Ihre Energiekosten oder Ihr Eigenbedarf optimiert werden (www.SMA.de).

MENNEKES Steckertypen – damit Sie immer den richtigen Anschluss haben.

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



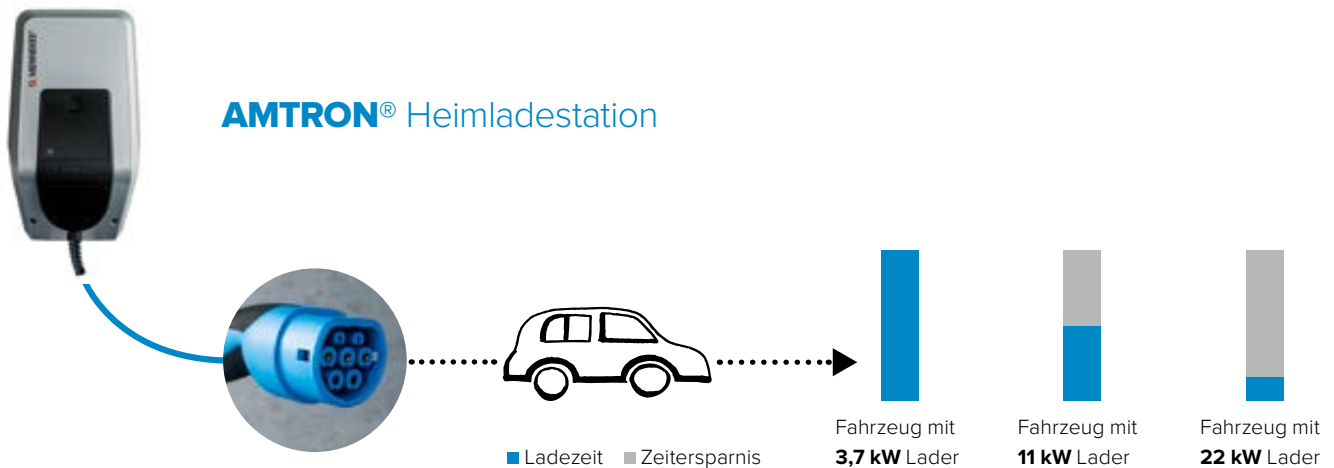
MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)

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 und der Leistung der Heimpladestation abhängig. Wenn Sie Ihr Fahrzeug schnell laden möchten, dann achten Sie bereits beim Fahrzeugkauf

darauf, dass Sie ein Fahrzeug mit hoher Ladeleistung 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 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 22 kW bietet Ihnen die größtmögliche Flexibilität, 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.





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 allen geholfen wird, die nach Ladelösungen für Ihre individuellen Anforderungen suchen. Elektrohandwerk und Elektrogroßhandel sind integraler Bestandteil 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 Informationen wie Produktdatenblätter, 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.

INFORMIEREN

Sie beschäftigen sich erst kurz 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.



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 grundlegendes Fragen, die Sie mit den Auswahloptionen leicht beantworten können. Am Ende präsentieren wir Ihnen eine übersichtliche Konfiguration Ihrer Lösung.



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





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, dass 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 Partner Installateur 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 designed, dass die Kabelaufhängung direkt mit dazu gehört. Das sieht nicht nur gut aus, das ist auch super praktisch. 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.

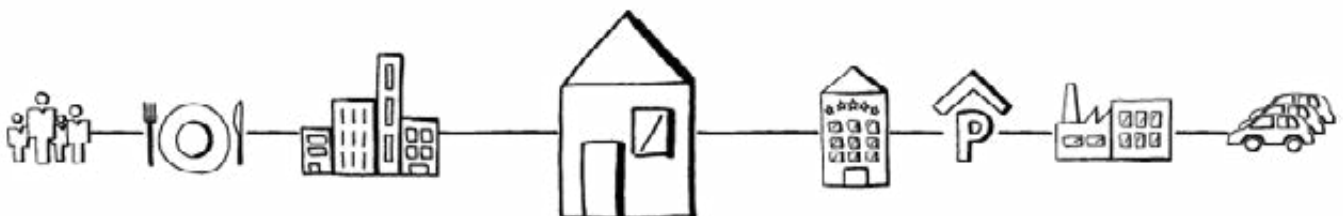
Umweltfreundlich mit der Energie der Sonne.

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





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 z.B. über eine RFID-Karte reglementiert.

Ladekarten-Management.

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 abgerechnet. Zur Miete des Stellplatzes zahlen Sie im Monat einen kleinen Pauschalbetrag, um die Ladestation nutzen zu dürfen. Statt Schlüssel werden Ladekarten verwendet. Diese kann der Vermieter mit der kostenlosen Charge APP verwalten.

Abrechnung über lokalen Energieversorger.

Und noch eine andere Lösung zur Abrechnung des Ladestroms ist möglich: Ihr Vermieter hat den Betrieb der Ladeinfrastruktur an einen lokalen Energieversorger abgegeben. Mit diesem schließen Sie einfach eine Vereinbarung ab und erhalten dann eine Ladekarte. Mit dieser können Sie sogar überall dort laden, wo der Versorger andere, öffentliche Ladepunkte betreibt.

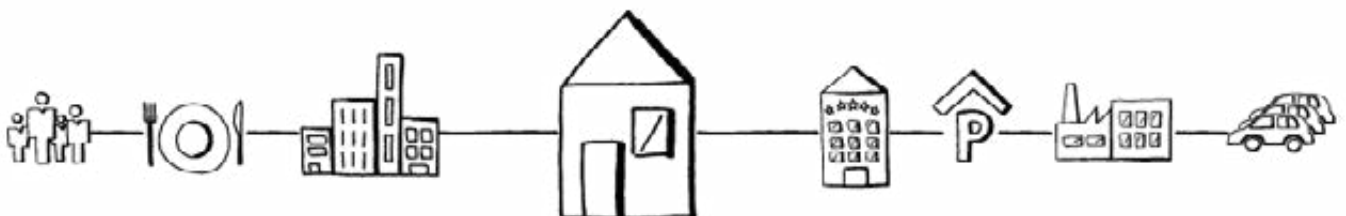
Bestens informiert mit der Charge APP.

Der Installateur kann Ihnen neben dem Stromkabel direkt noch ein Netzkabel verlegen bzw. die Ladelösung mit Ihrem Router verbinden. So können Sie die MENNEKES Charge APP nutzen. Sie zeigt Ihnen z.B. morgens an, dass über Nacht ausreichend Strom getankt wurde – Sie können also ohne Reichweitenangst zur Arbeit fahren. Ist doch wirklich praktisch, immer über geladene Energie, Betriebszustand, Energieverbrauch und Stromkosten informiert zu sein, oder?



„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, Web-Designerin





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, z.B. 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.

Überall laden.

Zu Hause, bei der Arbeit, auf öffentlichen Parkflächen – mittlerweile können Sie Ihren Firmenwagen wirklich an sehr vielen Stellen aufladen, die Reichweite ist somit überhaupt kein Problem mehr.

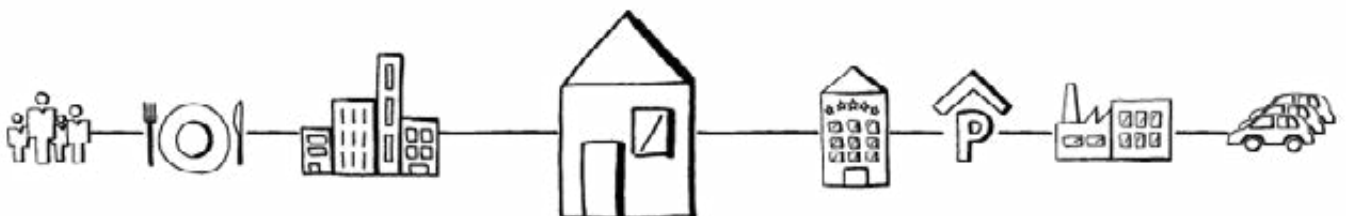
Umweltfreundlich mobil mit der Energie der Sonne.

Verbinden Sie Ihr Elektroauto intelligent mit Ihrer Solaranlage. Sie können über Ihr Smartphone eingeben, wie viel Energie Sie bis wann in Ihr Auto laden möchte. Wir sorgen dafür, dass so viel Sonnenenergie wie möglich geladen wird. Reicht die Sonnenenergie nicht aus, beziehen Sie die fehlende Energie einfach aus dem Stromnetz. Egal, ob Sie Sonne tanken oder den Strom aus dem Netz beziehen, Ihr Arbeitgeber vergütet den Aufwand immer gleich. So macht sich Ihre Solaranlage noch schneller bezahlt.



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

Daniel, 35 Jahre, Account Manager

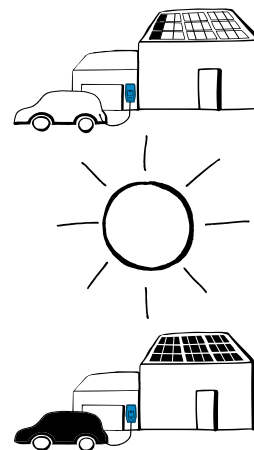


AMTRON® Ladelösungen – nachhaltig, günstig, mobil.

Die AMTRON® Heimpladestation bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fahrzeug so zu laden, wie es Ihnen am besten passt – zum Beispiel mit Sonnenenergie, während der Nacht zum günstigeren Tarif oder bequem übers Smartphone gesteuert. Sehen Sie selbst:

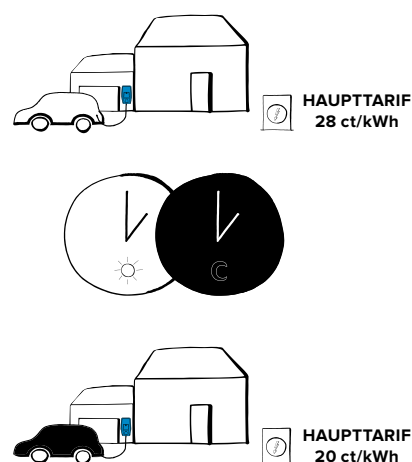
Lösungsbeispiel 1 laden mit der Kraft der Sonne.

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.



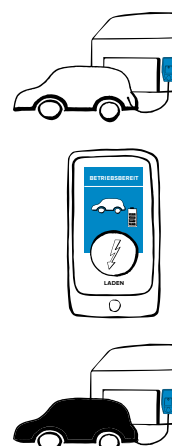
Lösungsbeispiel 2 laden während der Nacht.

Je nach Tages- und Nachtzeit ändern sich die Strompreise aufgrund unterschiedlicher Nachfrage. Die AMTRON® Heimpladestation kann über ein Signal des Energieversorgers das Fahrzeug automatisch zu günstigen Zeiten laden – z. B. nachts. So können Sie quasi im Schlaf Geld sparen.



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.



MENNEKES – Vertrauen Sie einem Wegbereiter der modernen Elektromobilität.

Durch unsere langjährige Erfahrung im Geschäft mit Industriesteckvorrichtungen kennen wir die Einsatzbedingungen im Innen- und Außeneinsatz genau. Wir sind ein Wegbereiter der modernen Elektromobilität und haben bis heute zehntausende Ladepunkte geliefert, viele davon als vernetzungsfähige Systeme.

Die zwei wesentlichen Anforderungen an eine professionelle Ladeinfrastruktur sind Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit – denn wenn

Ihre Ladestation nicht funktioniert, kann das Fahrzeug auch nicht geladen werden. Neben der Hardware Made in Germany bieten wir Ihnen gemeinsam mit unserem Partnernetzwerk Unterstützung bei der Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung.

Geht es um intelligente Ladelösungen, vertrauen zahlreiche Unternehmen und Privatpersonen schon seit Jahren auf die Professionalität und Kompetenz von MENNEKES.



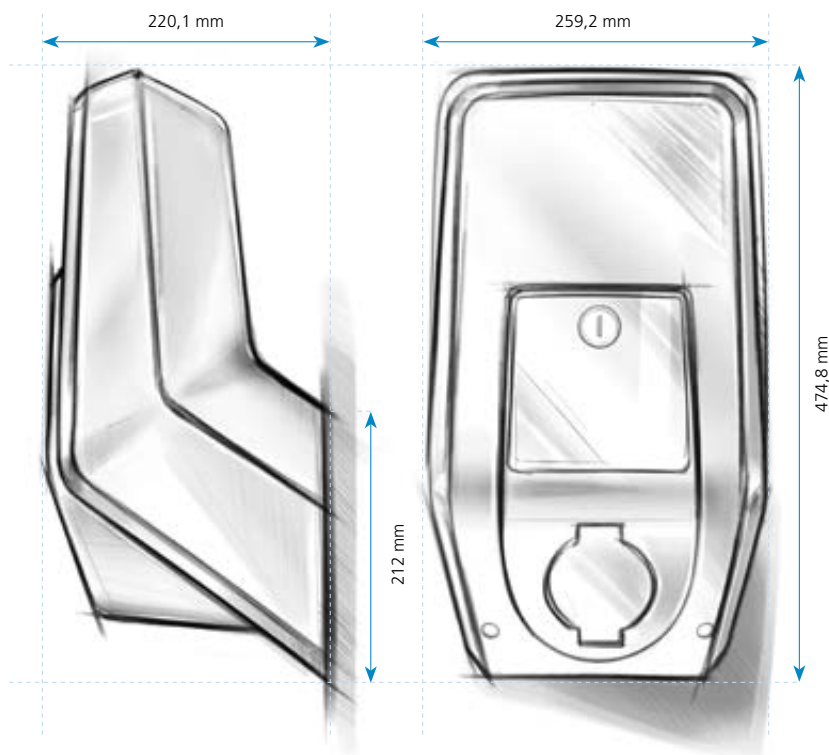
AMTRON® Heimpladestation – auf einen Blick.



AMTRON® mit MENNEKES Ladesteckdose (Typ 2)

Start		Light		Pro		Basic		Xtra		Premium	
Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.	Bestellnr.
3,7 kW	1340400	3,7 kW	1341400	3,7 kW	1342400	3,7 kW	1343400	3,7 kW	1344400	3,7 kW	1345400
11 kW	1340401	11 kW	1341401	11 kW	1342401	11 kW	1343401	11 kW	1344401	11 kW	1345401
LED-Statusanzeige Stopp-Taster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster	LED-Statusanzeige Multifunktionstaster
Personen- und Leitungsschutz		Personen- und Leitungsschutz		Personen- und Leitungsschutz		Personen- und Leitungsschutz		Personen- und Leitungsschutz		Personen- und Leitungsschutz	
Geeichter digitaler Energiezähler		Geeichter digitaler Energiezähler		Geeichter digitaler Energiezähler		Geeichter digitaler Energiezähler		Geeichter digitaler Energiezähler		Geeichter digitaler Energiezähler	
Schlüsselschalter		Charge App über LAN / WLAN		Charge App über LAN / WLAN		Charge App über LAN / WLAN		Charge App über LAN / WLAN		RFID-System	

Abmessungen.



MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1

57399 Kirchhundem

GERMANY

Phone: +49 27 23- 41-1

Fax: +49 27 23- 41-214

www.MENNEKES.de

www.chargeupyourday.de