



MOON

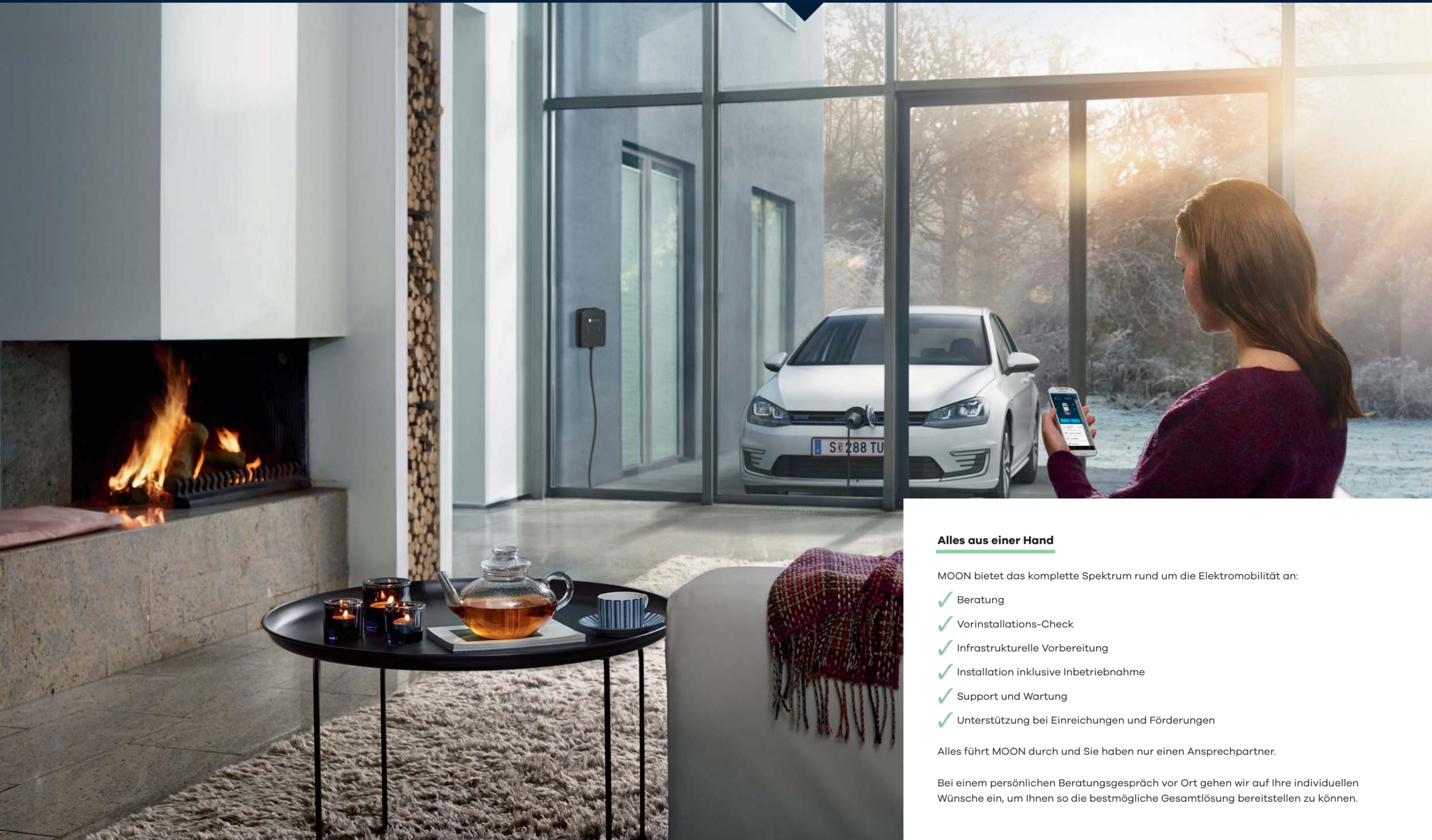
für Ihr **Zuhause**

**The power  
to change  
mobility.**

[www.moon-power.com](http://www.moon-power.com)

# MOON – Der Systemanbieter rund um die Elektromobilität

Die MOON Lösungen für Privatkunden überzeugen durch ihr elegantes Design, Kompaktheit und einfaches Handling.



## Alles aus einer Hand

MOON bietet das komplette Spektrum rund um die Elektromobilität an:

- ✓ Beratung
- ✓ Vorinstallations-Check
- ✓ Infrastrukturelle Vorbereitung
- ✓ Installation inklusive Inbetriebnahme
- ✓ Support und Wartung
- ✓ Unterstützung bei Einreichungen und Förderungen

Alles führt MOON durch und Sie haben nur einen Ansprechpartner.

Bei einem persönlichen Beratungsgespräch vor Ort gehen wir auf Ihre individuellen Wünsche ein, um Ihnen so die bestmögliche Gesamtlösung bereitstellen zu können.

Den eigenen Strom tanken.

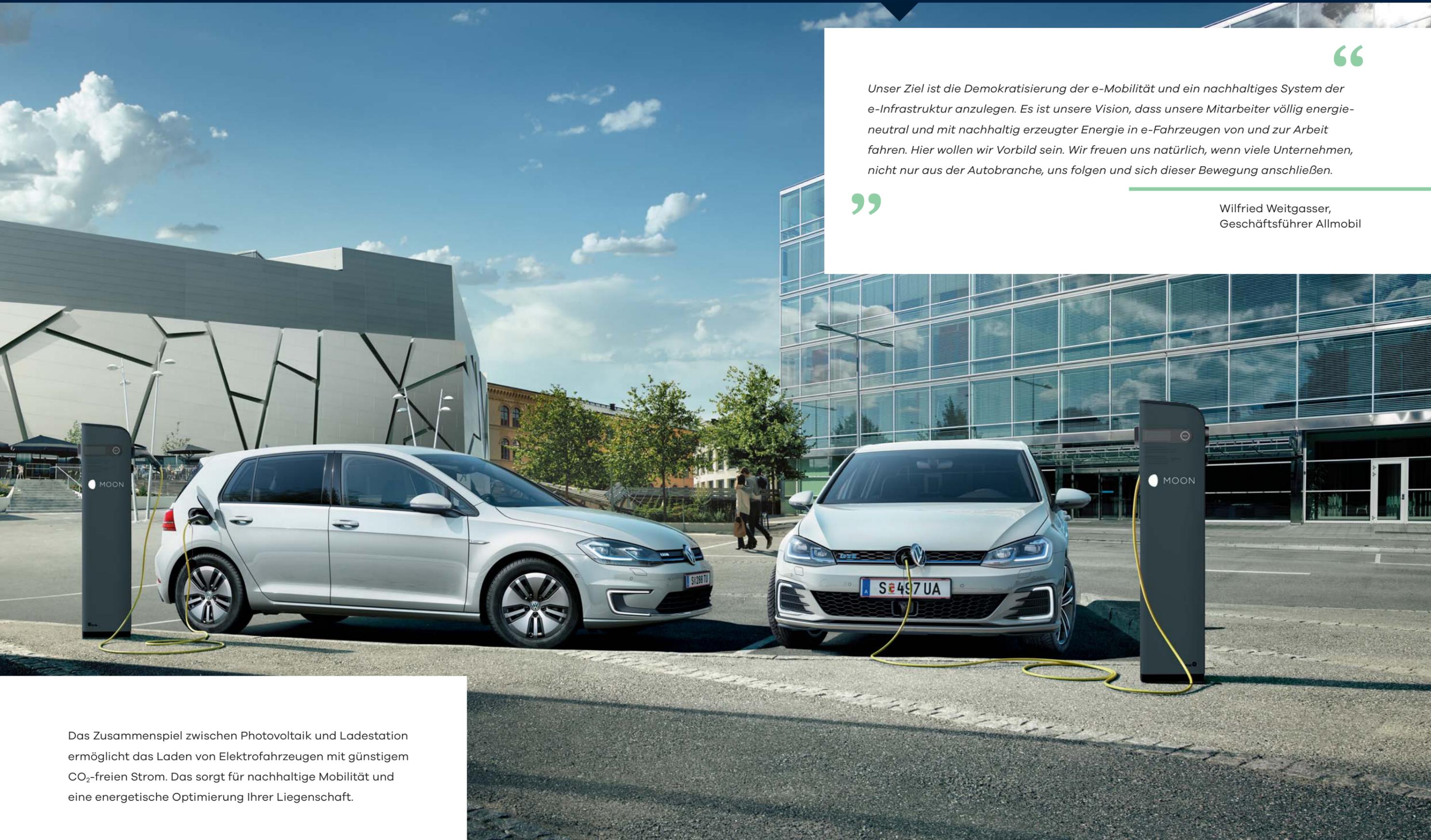
“

*Unser Ziel ist die Demokratisierung der e-Mobilität und ein nachhaltiges System der e-Infrastruktur anzulegen. Es ist unsere Vision, dass unsere Mitarbeiter völlig energie-neutral und mit nachhaltig erzeugter Energie in e-Fahrzeugen von und zur Arbeit fahren. Hier wollen wir Vorbild sein. Wir freuen uns natürlich, wenn viele Unternehmen, nicht nur aus der Autobranche, uns folgen und sich dieser Bewegung anschließen.*

”

Wilfried Weitgasser,  
Geschäftsführer Allmobil

Das Zusammenspiel zwischen Photovoltaik und Ladestation ermöglicht das Laden von Elektrofahrzeugen mit günstigem CO<sub>2</sub>-freiem Strom. Das sorgt für nachhaltige Mobilität und eine energetische Optimierung Ihrer Liegenschaft.



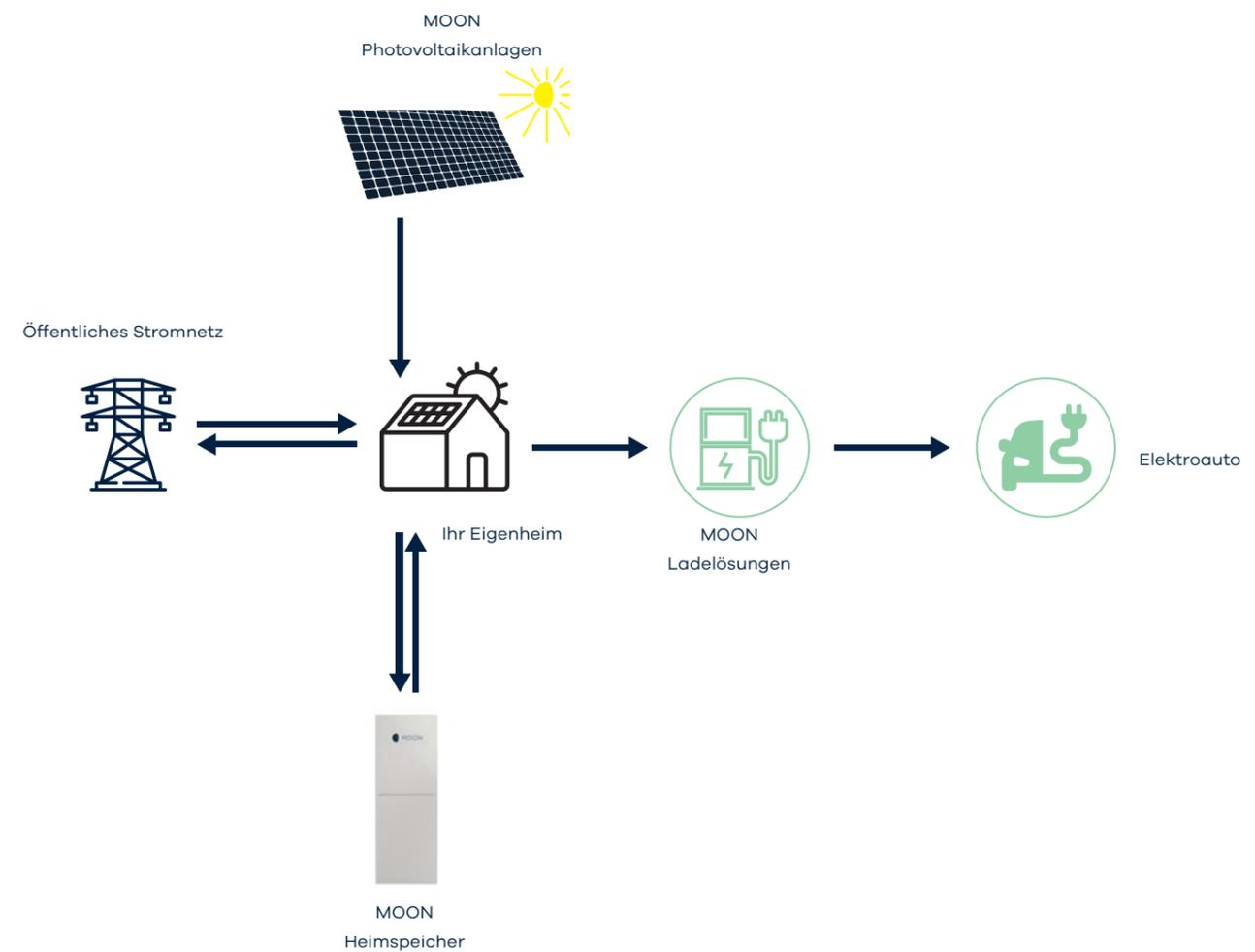
Unser Energiekonzept der Zukunft  
für Ihr Zuhause heute.



### Unser Energiekonzept angepasst an Ihren Energiebedarf

Unsere individualisierbaren, voll aufeinander abgestimmten Systeme arbeiten hocheffizient und flexibel – ganz nach Ihren Vorstellungen. Durch die modulare Bauweise können die Systeme exakt an die gegebenen Bedingungen angepasst werden und damit auch mit einer bereits bestehenden Photovoltaikanlage kombiniert werden.

- ✓ Energie vor Ort gewinnen und mit der MOON Photovoltaikanlage umweltfreundlichen Solarstrom erzeugen
- ✓ Energie speichern und flexibel abgeben mit dem MOON Heimspeicher
- ✓ Schnell und sicher laden mit den MOON Wallboxen und Ladesäulen



# Photovoltaikanlage



## Ihre Vorteile

- ✓ Eigene Stromversorgung
- ✓ Hohe Lebensdauer
- ✓ Umweltfreundlich und nachhaltig
- ✓ Sehr geringer Wartungsaufwand
- ✓ Sichere Investition in die Zukunft

## Stromerzeugung als Erfolgsfaktor.

Sie produzieren mit Ihrer Photovoltaikanlage Ihren eigenen Solarstrom, und zwar günstiger als vom Energieversorger. Durch Ihre eigene Photovoltaikanlage gewinnen Sie langfristige Preissicherheit und Unabhängigkeit. Strompreisschwankungen bzw. -steigerungen sind Vergangenheit, denn Sie produzieren Ihren Strom auf einer stabilen Basis.

## Eine Anlage, viele Vorteile.

Sorgenfrei Strom speichern und flexibel abgeben durch höchste Qualität und Langlebigkeit.



### MOON Heimspeicher

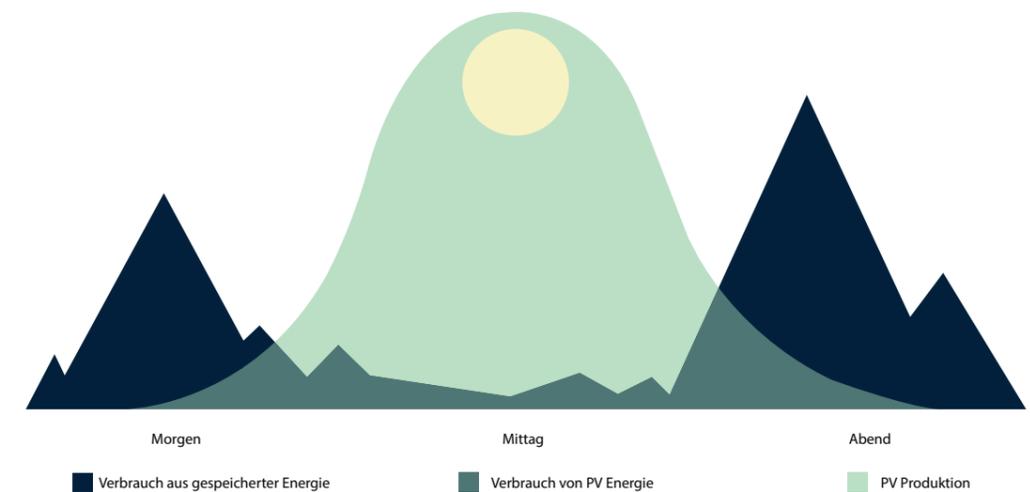
- ✓ Sichere & langlebige Lithium-Eisenphosphat Technologie
- ✓ Qualität „Made in Germany“
- ✓ Autarkiegrad bis zu 80%
- ✓ Smart home ready
- ✓ Notstromfähig

Abmessungen (H x B x T):  
88 cm x 67 cm x 23 cm  
ab 7,5 kWh: 137 cm x 67 cm x 23 cm  
ab 12,5 kWh: 186 cm x 67 cm x 23 cm

Wirkungsgrad: 98%  
Garantie: 10 Jahre  
Ladezyklen: 10.000

## Heimspeicher

Mit dem MOON Heimspeicher rund um die Uhr den eigenen Solarstrom nutzen



### Der Tagesverlauf mit einem Heimspeicher:



**In der Früh:** Sobald die Sonne aufgeht, produziert Ihre Photovoltaikanlage Strom. Der erzeugte Strom in den Morgenstunden kann allerdings Ihren kompletten Strombedarf noch nicht decken. Deshalb liefert der MOON Heimspeicher den restlichen Strom mit der gespeicherten Energie des Vortags.



**Zu Mittags:** Tagsüber produziert die Photovoltaikanlage den meisten Strom. Häufig ist jedoch tagsüber niemand zu Hause, weshalb der Strombedarf entsprechend niedrig ist. Der in dieser Zeit produzierte Überschussstrom wird im MOON Heimspeicher gespeichert. Sollte der Speicher vollgeladen sein, wird der Überschuss in das öffentliche Stromnetz eingespeist und nach Ihrem Einspeisetarif vergütet.



**Am Abend:** Die Photovoltaikanlage liefert nun wenig bis gar keinen Strom mehr, wobei der Strombedarf seinen Höchststand erreicht. Dieser Bedarf wird nun durch Ihren MOON Heimspeicher mit dem gespeicherten Strom vom Tag gedeckt.

Unabhängiges Energiemanagement  
flexibel und individualisierbar.



Unser individualisierbares, voll abgestimmtes System arbeitet hocheffizient und flexibel, ganz nach Ihren Vorstellungen. Der von Ihrer Photovoltaikanlage produzierte Strom wird in Ihrem Heimspeicher gespeichert und macht Sie unabhängiger vom Stromnetz. Im Klartext: Sie produzieren umweltfreundlichen Solarstrom und sparen täglich Stromkosten. Zudem haben Sie mit dem Heimspeicher die Sicherheit, Ihre Elektrogeräte im Haus auch bei Stromausfällen weiter zu versorgen: von der Beleuchtung über Elektrogeräte in Küche und Büro bis hin zur Waschmaschine und Heizung.

Machen Sie sich unabhängiger vom Stromnetz und steigen Sie um auf die MOON Komplettlösung.

### MOON Wallbox Community

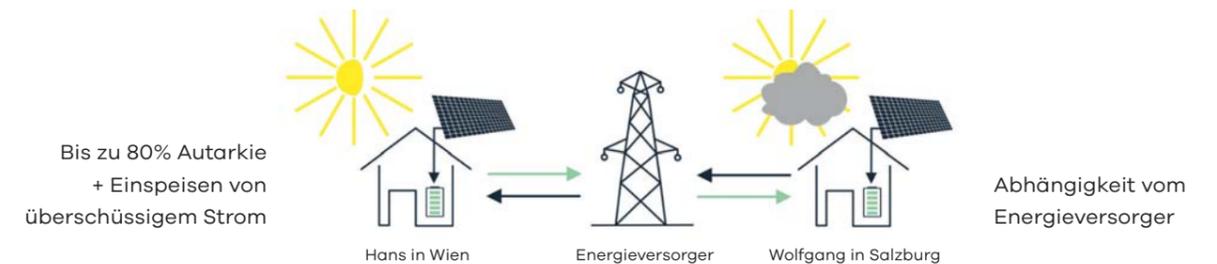
Sauberes und intelligentes Laden.

Mit dieser intelligenten Wallbox für Ihr Zuhause können Sie Ihr Elektrofahrzeug ab sofort komplett mit sauberem Strom laden. Seien Sie mit der MOON Wallbox ein Teil der MOONCommunity. Anstatt herkömmlich erzeugten Strom aus fossilen Kraftwerken für den Ladevorgang zu verwenden, können Sie mit der neuen Ladestation von MOON den benötigten Strom direkt aus Ihrer Photovoltaikanlage beziehen. Zusätzlichen Strom erhalten Sie in der MOONCommunity.



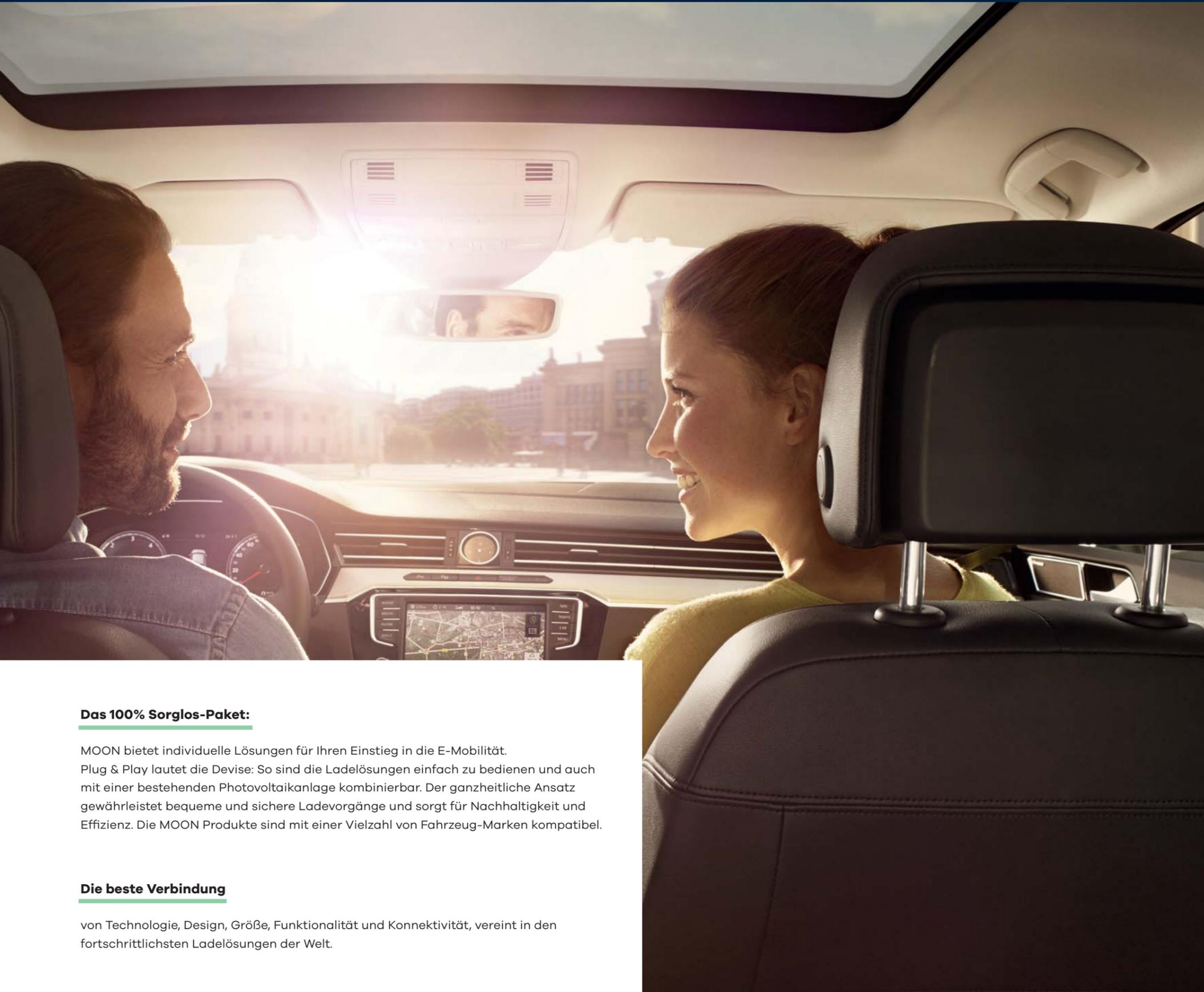
- ✓ Intelligente Ladetechnologie für maximalen Eigenverbrauch
- ✓ Lademodi „power“ und „smart“ für volle Flexibilität
- ✓ Mobil per App überall und jederzeit steuerbar
- ✓ Kompatibel mit allen gängigen E-Fahrzeugen mit Typ 2 Stecker
- ✓ Intelligentes Ladeverhalten fördert Netzstabilisation und erneuerbare Energien

#### ohne MOONCommunity



#### mit MOONCommunity





## Das 100% Sorglos-Paket:

MOON bietet individuelle Lösungen für Ihren Einstieg in die E-Mobilität. Plug & Play lautet die Devise: So sind die Ladelösungen einfach zu bedienen und auch mit einer bestehenden Photovoltaikanlage kombinierbar. Der ganzheitliche Ansatz gewährleistet bequeme und sichere Ladevorgänge und sorgt für Nachhaltigkeit und Effizienz. Die MOON Produkte sind mit einer Vielzahl von Fahrzeug-Marken kompatibel.

## Die beste Verbindung

von Technologie, Design, Größe, Funktionalität und Konnektivität, vereint in den fortschrittlichsten Ladelösungen der Welt.



## MOON2Go Komplettsset

Das MOON2Go Komplettsset beinhaltet den MOON2Go Charger inkl. einem Adapterset bestehend aus drei verschiedenen Steckeradaptern sowie einer komfortablen Tragetasche. Der MOON2Go Charger ist die erste „Wallbox“ die mit wenigen Handgriffen zum Mobillader wird. Durch die CEE Anschlüsse ist der MOON2Go Charger außerdem voll Plug & Play-fähig. Mittels der Steckeradapter – mit automatischer Erkennung – können Sie jederzeit Strom aus allen in der EU zulässigen Steckdosen mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW beziehen.

- ✓ Ladeleistung bis zu 22 kW (1/2/3-Phasen-Laden)
- ✓ An jeder Standardsteckdose einsetzbar
- ✓ Automatische Adaptererkennung
- ✓ Einstellbarer Ladestrom
- ✓ Mobil per App jederzeit steuerbar – erhältlich für Android und iOS
- ✓ Diebstahl- und Manipulationsschutz
- ✓ Komfortable Tasche

Anschlussmöglichkeiten für:



# Simple Ladelösungen für Ihr Zuhause.



## MOON Wallbox Basic

Schnell und sicher laden.

- ✓ Bis zu 11 kW Ladeleistung
- ✓ Bis zu fünfmal schneller laden als mit einem normalen Haushaltsstecker
- ✓ Einfache und komfortable Bedienung
- ✓ Sichere Handhabung inkl. Schutzfunktion
- ✓ Hochwertige Verarbeitung
- ✓ Inkl. Ladekabel (4 m) mit Typ 2 Stecker



## MOON Wallbox Connect

Kompaktes Design mit maximaler Effizienz.

- ✓ Bis zu 2x 22 kW Ladeleistung
- ✓ Einfache und komfortable Bedienung
- ✓ Autorisiertes Laden mittels RFID Karten
- ✓ Interneteinbindung (LAN oder GSM Modul) für die Aufzeichnung der Ladevorgänge
- ✓ Qualitätsprodukt „Made in Germany“
- ✓ Inkl. Ladekabel (4 m) mit Typ 2 Stecker



### 11 kW Leistung

Die Ladeleistung der MOON Wallbox Basic ist höher als bei Schuko Steckdosen. Genauer gesagt liegt die Ladeleistung bei 11 kW und damit etwa 5 x höher als bei einem Anschluss an die Haushaltssteckdose. Gleichzeitig überzeugt die MOON Wallbox Basic mit einer einfachen, komfortablen Bedienung, sicherer Handhabung inklusive Schutzfunktion sowie einem 4 Meter langen Kabel zum optimalen Laden Ihres E-Fahrzeuges.



### Sicherheit

Die MOON Wallbox Basic sorgt durch die Einhaltung sämtlicher gesetzlicher Standards für 100 % Sicherheit bei der Beladung Ihres Elektrofahrzeuges. DC-Fehlerstromerkennung, Schutz gegen mechanischen Schlag, sowie Einsatzfähigkeit bei Temperaturen zwischen -25°C und +50°C sorgen für optimale Sicherheitsbedingungen.



### Qualitätsprodukt „Made in Germany“

Die MOON Wallbox Basic bietet neben komfortabler Nutzung und ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis langen Spaß beim Laden eines E-Fahrzeuges. Die MOON Wallbox Basic wurde daher nicht nur in Deutschland entwickelt, sondern wird auch dort von einem weltweit tätigen Automobilzulieferer produziert.



### Effizientes Laden

Durch einen Wirkungsgrad von bis zu 98 % arbeitet die MOON Wallbox Basic äußerst effizient. Das bedeutet, nahezu die gesamte Energie, die in die Ladestation fließt, wird auch als nutzbare Leistung wieder an das Auto abgegeben. Das spart Zeit und Geld.



### Hohe Sicherheit

Die MOON Wallbox Connect ist auch für die Montage im Freien geeignet. Der Schutzgrad IP44 (Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern und gegen Spritzwasser) und die Schutzart IK08 (Stoßfestigkeit) sorgen für sicheres Laden.



### Multi-Konnektivität

Die MOON Wallbox Connect lässt sich ganz einfach und bequem per LAN, WLAN oder per GSM Modul mit der vorhandenen Software verbinden. Das Verlegen einer Netzwerkleitung ist dabei nicht notwendig.



### Real-Time Auswertungen

Sehen Sie jederzeit im Online-Portal Auswertungen zu Verbrauch, Ladezeit und Kosten. So haben Sie volle Transparenz und eine laufende Berichterstattung.

## Highlights:



Ladeleistung  
bis zu 2 x 22 kW



Authentifizierung  
APP, RFID



Typ 2 Stecker



Lastmanagement  
Dynamisch

# Die natürliche Evolution des Lademanagements für Ihr Zuhause.



## MOON Power Charger 24

### Höchste Performance.

Der formschöne MOON Power Charger 24 ermöglicht ein schnelles und sicheres Laden von Elektroautos. Dank der kompakten Bauweise kann der MOON Power Charger 24 einfach installiert werden. Höhere Ladeleistungen sowie ein verbesserter Wirkungsgrad gegenüber einer herkömmlichen Wallbox, die intuitive Bedienung und variable Authentifizierungsmöglichkeiten wie z.B. ein RFID-Modul machen den MOON Power Charger 24 universell einsetzbar. Zudem ist die Wallbox mit einem Ladekabel mit CCS Stecker ausgestattet. Dank der anpassbaren Frontplatte und des Benutzermenüs ist der MOON Power Charger 24 eine ideale Lösung für halböffentliche Anwendungen.



#### 24 kW Ladeleistung

Der MOON Power Charger 24 verfügt über ein Ladekabel mit CCS-Stecker. Die Ladeleistung beträgt bis zu 24 kW DC.



#### Real-Time Auswertungen

Sehen Sie jederzeit im Online-Portal Auswertungen zu Verbrauch, Ladezeit und Kosten ein. So haben Sie volle Transparenz und können eine laufende Berichterstattung gewährleisten.



#### Ladeprofile einsehen

Durch das bereits integrierte OCPP-Protokoll können die bezogenen Ladestrommengen jederzeit eingesehen und verrechnet werden.

### Highlights:



Ladeleistung  
24 kW (DC)



Qualitätsprodukt  
Made in Germany



Wirkungsgrad  
93,5 %



Standby-Verbrauch  
< 16 W



## MOON AC Charger

### Optimiertes Laden Ihres Fahrzeuges.

Die Ladesäule für jeden Standort mit vielseitigen Ausstattungsvarianten, Leistungen von 11 kW bis 44 kW mit zwei Anschlüssen und modernem wetterfestem Gehäuse. Der MOON AC Charger ermöglicht ein dynamisches Lastmanagement und die Kontrolle über Ihre Ladungen.



#### Übersicht über den Ladevorgang

Der LCD-Display gibt zu jedem Zeitpunkt Auskunft über den Ladevorgang und den Energieverbrauch.



#### Zwei in Einem

Die zwei Anschlüsse können von zwei Elektroautos gleichzeitig genutzt werden. Dank dem beständigen Gehäuse aus Edelstahl kann der MOON AC Charger auch für den öffentlichen Bereich verwendet werden.



#### Alles im Blickfeld

Kontrolle und kompakte Übersicht über die Ladevorgänge im Online-Portal. Ladestrommengen können jederzeit eingesehen und verrechnet werden.

### Highlights:



Ladeleistung  
bis zu 2 x 22 kW



Authentifizierung  
APP, RFID



Datenintegration  
via OCPP möglich



Lastmanagement  
Dynamisch

# Rund um die E-Mobilität

## Was muss ich beim Kauf einer Wallbox beachten?

In Abhängigkeit der bestehenden Hausinstallation und des gewünschten Elektrofahrzeuges sind folgende Parameter zu beachten: Ladeleistung der Wallbox, Ladeleistung des Fahrzeuges, Outdoor-tauglichkeit der Wallbox, Einbindung in Smart Home Lösungen, Sperrmöglichkeiten der Wallbox und Einbindung in Abrechnungssysteme.

## Wie unterscheiden sich die Steckertypen?

Beim AC-Laden unterscheidet man zwischen Typ 1 (vorwiegend asiatische Marken) und Typ 2 Stecker. Der Typ 2 Stecker ist der Standardladestecker bei europäischen Herstellern. Im DC-Bereich ist der asiatische CHAdeMO sowie der europäische CCS-Standard verbreitet.

## Wie erfolgt die Stromversorgung meiner Wallbox?

Im Prinzip ergeben sich für die Versorgung Ihres Elektrofahrzeuges zwei Möglichkeiten: die Verwendung des vorhandenen Stromvertrages oder die Installation einer Photovoltaikanlage. Mit der Photovoltaikanlage produzieren Sie Ihren eigenen Solarstrom und sparen jeden Tag Stromkosten. Der überschüssige Solarstrom fließt entweder in einen Heimspeicher und kann wieder verwendet werden oder direkt in Ihr E-Fahrzeug zum Beladen der Batterie.

## Welche Vorteile ergeben sich durch die Kombination einer MOON Wallbox sowie des MOON Heimspeichers?

Mit der Entscheidung für eine MOON Wallbox sowie für den MOON Heimspeicher entscheiden Sie sich für absolute Qualitätsprodukte, welche am Hochtechnologiestandort Deutschland entwickelt und produziert werden. Die Verbindung der beiden Produkte mit einer Photovoltaikanlage ergeben jedoch noch weitere Vorteile: Durch die Produktion Ihres eigenen Stroms vor Ort machen Sie sich unabhängiger vom Energieversorger. Sie speichern überschüssigen Strom, welcher nicht direkt im Haus verbraucht werden kann und sorgen über die MOON Wallbox auch noch für die Beladung Ihres Fahrzeuges mit selbst produzierter Energie.



## Macht eine Kombination von MOON Wallbox und MOON Heimspeicher – unabhängig von einer Photovoltaikanlage – auch Sinn?

Grundsätzlich kann eine Kombination der beiden Elemente auch ohne die Verbindung zur Photovoltaikanlage Sinn ergeben, beispielsweise wenn Sie kostengünstigeren Nachtstrom in Ihrem Heimspeicher zwischenspeichern möchten und diesen im Anschluss für die Beladung Ihres E-Fahrzeuges nutzen möchten.

## Wie erfolgt die Abstimmung von Ladestation, Batteriespeicher und Photovoltaikanlage?

Alle Produkte von Moon sind mit bestehender Hardware kombinierbar. Im Rahmen eines Gesamtprojektes lassen sich so bestehende Einzelkomponenten mit den MOON Produkten ergänzen.

## Kann Solarstrom auch vom Elektroauto gespeichert und weitergegeben werden?

Die Verwendung des in der Fahrzeugbatterie gespeicherten Stroms für den Haushalt ist ein in bestehenden Fahrzeuggenerationen mehrheitlich nicht vorgesehener Prozess. Gleichwohl wird mit der Einführung zukünftiger Generationen eine bi-direktionale Verwendung von Strom angedacht, sodass die Fahrzeugbatterie auch zur Stromversorgung des Hauses möglich ist.

## Förderungen und Kosten

### Ablauf der Fördervergabe für Photovoltaikanlagen:

1. Antragstellung auf [www.oem-ag.at](http://www.oem-ag.at)
2. Hochladen der Nachweise (Genehmigungen, etc.)
3. Prüfung der Unterlagen durch das Fördermanagement
4. Vertragserstellung und Vertragsversand durch die OeMAG
5. Einreichung der Endabrechnung nach Inbetriebnahme mittels Upload der Unterlagen im Online-Antragssystem und Erfassung zusätzlicher notwendiger Daten
6. Auszahlung des Investitionszuschusses nach Prüfung der Endabrechnungsunterlagen durch die OeMAG

## Kann ich mit dem selbst erzeugten Solarstrom Kosten sparen?

Bei Verwendung einer eigenen Photovoltaikanlage sparen sie bis zu 50% an Stromkosten ein.



# MOON

## Unsere Dienstleistungen

### Standortcheck:

Nach dem persönlichen Beratungsgespräch erfolgt durch unsere Experten eine detaillierte Bewertung der Gegebenheiten vor Ort. Der MOON Vorinstallations-Check beinhaltet folgende Maßnahmen:

- ✓ Technische Beratung zu den Anlagenkomponenten
- ✓ Bestandsaufnahme der elektrischen Installation
- ✓ Dokumentation des Ist-Zustandes (Fotodokumentation, Prüf- und Messprotokolle)
- ✓ Planung der Installationswege vom Hausanschluss bis zum gewünschten Installationsort
- ✓ Kostenvoranschlag



Persönliches Beratungsgespräch vor Ort



Planung der Anlage



Individuelle Angebotslegung



Einreichung der notwendigen Dokumente beim Netzbetreiber



Unterstützung bei der Förderabwicklung



Montage der Anlage



Inbetriebnahme der Anlage



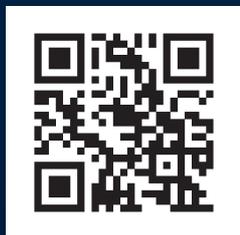
Erstellung eines Prüfbefundes gemäß ÖVE/ ÖNORM E 8001

# DAS MOON PAKET

## **ALLES AUS EINER HAND.**

Beratung, Vorinstallations-Check, infrastrukturelle Vorbereitung,  
Installation inklusive Inbetriebnahme, Support und Wartung:

MOON – Ihr Experte für Gesamtlösungen rund um die E-Mobilität.



### **Wir beraten Sie gerne!**

Allmobil GmbH  
Louise-Piëch-Straße 2  
5020 Salzburg  
[www.moon-power.com](http://www.moon-power.com)  
[office@moon-power.com](mailto:office@moon-power.com)  
Tel.: +43 662 4681-3282