

Laden mit **eigenem** **Sonnenstrom.**

27 Wallboxen von 11 Herstellern im direkten Vergleich – mit Rechenbeispielen, dem passenden Zähler für PV-Überschussladen und einem echten Projekt aus Osttirol. Geplant und installiert vom Elektromeisterbetrieb.

27

Wallboxen im Vergleich

go-e, Fronius, KEBA, Eassee, ABB, Smartfox, Huawei und mehr

100 %

herstellerunabhängig

wir empfehlen, was zu Ihrer Anlage passt – nicht, was am meisten bringt

1

Ansprechpartner

Beratung, Installation, Netzbetreiber-Meldung und PV-Kopplung

1 PV-Anlage & Auto

Welcher Wechselrichter? Welches Auto, welche Ladeleistung?

2 Vor-Ort-Check

Hausanschluss, Absicherung, Leitungsweg und Netzzähler – kostenlos.

3 Fixpreis-Angebot

Wallbox, Installation und Netzbetreiber-Meldung aus einer Hand.

Ihr individuelles Angebot – gerne auf Anfrage

Wallbox inkl. Installation zum Fixpreis, nach kostenlosem Vor-Ort-Check.

QR scannen: Wallbox-Test online –
elmetic.com/leistungen/wallbox-test

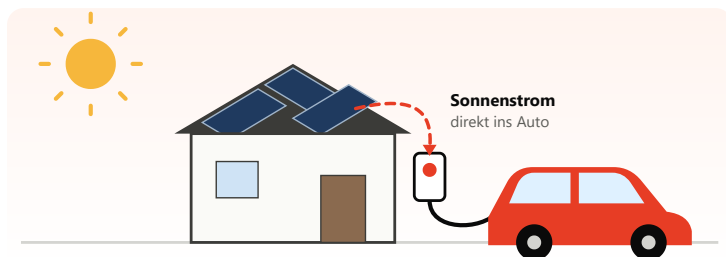
+43 4852 231 24

info@elmetic.com



Wallbox-Test
online

So lädt Ihr E-Auto zu Hause



Die Wallbox ist nur die halbe Rechnung. Wie schnell geladen wird, bestimmen **Wallbox, Hausanschluss und Auto** gemeinsam – das Langsamste gibt das Tempo vor. Die meisten E-Autos laden an der Wallbox mit höchstens 11 kW.

Mit PV-Anlage wird die Wallbox zum Sparschwein: Sie lädt dann, wenn Ihr Dach mehr Strom erzeugt, als das Haus braucht. Dafür braucht es einen **Zähler am Netzanschluss** – mehr dazu auf Seite 5.

≈ 58 km

Reichweite pro Stunde an einer 11-kW-Wallbox (Kompaktklasse, 17 kWh/100 km)

≈ 119 km

aus Sonnenstrom an einem sonnigen Tag: 8,5-kWp-Anlage, ca. 4,5 kW Überschuss über 5 Stunden

≈ 20 km

pro Stunde bei 3,7 kW (1-phasig) – darum lohnt sich eine richtige Wallbox

Ladezeit von 20 auf 80 % – je nach Ladeleistung

Fahrzeugklasse	3,7 kW 1-phasig 16 A	7,4 kW 1-phasig 32 A	11 kW 3-phasig 16 A	22 kW 3-phasig 32 A
Kleinwagen 45 kWh Akku · ca. 180 km nachgeladen	8,1 h	4,1 h	2,7 h	<i>2,7 h*</i>
Kompaktklasse 60 kWh Akku · ca. 212 km nachgeladen	10,8 h	5,4 h	3,6 h	<i>3,6 h*</i>
SUV / Mittelklasse 80 kWh Akku · ca. 240 km nachgeladen	14,4 h	7,2 h	4,8 h	<i>4,8 h*</i>

* Das Auto lädt hier nur mit seiner maximalen AC-Leistung (11 kW) – eine 22-kW-Wallbox bringt dann keinen Zeitgewinn.

Was kosten 15.000 km im Jahr? (Kompaktklasse, ≈ 2.833 kWh inkl. Ladeverluste)

1.609 €

Benziner zum Vergleich
6,5 l/100 km

708 €

E-Auto mit Netzstrom
25 ct/kWh

468 €

halb PV, halb Netz
typisch mit PV-
Überschussladen

227 €

fast nur Sonnenstrom
8 ct/kWh entgangene
Einspeisung

Annahmen: 10 % Ladeverluste; Laden von 20 auf 80 %; typische Fahrzeugklassen (max. 11 kW AC-Ladeleistung); Haushaltsstrom 25 ct/kWh, PV-Strom 8 ct/kWh (entgangene Einspeisevergütung), Benzin 1,65 €/l bei 6,5 l/100 km. Beispielwerte – Ihr Auto, Ihr Tarif und das Wetter bestimmen das echte Ergebnis.

Welche Wallbox passt zu welcher Anlage?

Dienstwagen & Abrechnung

Eichrechtskonformer Zähler – die geladenen Kilowattstunden lassen sich mit dem Arbeitgeber abrechnen.



GO-E **Dienstwagen**

Charger PRO CABLE ME 11 kW

11 kW **Eichrecht**

Typ-2-Kabel 6 m
 PV: mit go-e Controller
 MID-Zähler, eichrechtskonform
 Preis & Angebot auf Anfrage



FRONIUS **Dienstwagen**

Wattpilot Flex Pro 11 C6E

11 kW **Eichrecht**

Typ-2-Kabel 6 m
 PV: nativ mit Fronius-WR
 MID-Zähler Kl. B,
 eichrechtskonform, RFID
 Preis & Angebot auf Anfrage



EASEE

Charge Max Eichrecht

1,4-22 kW **Eichrecht**

Typ-2-Buchse
 PV: mit Easee Equalizer
 eichrechtskonform, App
 Preis & Angebot auf Anfrage



KEBA **Dienstwagen**

KeContact P40 11 kW
Eichrecht

11 kW **Eichrecht**

Typ-2-Kabel 6 m
 PV: mit KEBA E10 Energy Meter
 MessEV-konform, WLAN, RFID
 Preis & Angebot auf Anfrage

Passend zum Wechselrichter: Huawei · Fronius · SMA · SolarEdge · Smartfox

Wallbox und Wechselrichter sprechen dieselbe Sprache – PV-Überschussladen ohne Zusatzgerät, eine App.



FRONIUS **für Fronius**

Wattpilot Home 11 J 2.0

11 kW

Typ-2-Buchse
 PV: nativ mit Fronius-WR
 Solar.wattpilot App
 Preis & Angebot auf Anfrage



FRONIUS

Wattpilot Flex Home 11 C6

11 kW

Typ-2-Kabel 6 m
 PV: nativ mit Fronius-WR
 App, RFID, IP66
 Preis & Angebot auf Anfrage



FRONIUS

Wattpilot Flex Home 22 C6

22 kW

Typ-2-Kabel 6 m
 PV: nativ mit Fronius-WR
 App, RFID, IP66
 Preis & Angebot auf Anfrage



SMARTFOX **für Smartfox**

Pro Charger 2 (11 kW, 7 m)

11 kW

Typ-2-Kabel 7 m
 PV: nativ mit Smartfox Pro / Meter
 RFID, Made in Austria
 Preis & Angebot auf Anfrage



HUAWEI **für Huawei**

SCharger-22KT-S0 (22 kW)

22 kW

Typ 2
 PV: nativ in FusionSolar
 FusionSolar-App
 Preis & Angebot auf Anfrage



SMA **für SMA**

eCharger 22

22 kW

Typ 2
 PV: nativ mit SMA / Home Manager
 SMA Energy App
 Preis & Angebot auf Anfrage



SOLAREGE **für SolarEdge**

ONE EV Charger 22 kW

22 kW

Typ-2-Buchse
 PV: nativ mit SolarEdge
 WLAN, Ethernet, RFID
 Preis & Angebot auf Anfrage

Herstellerunabhängige Wallboxen

Mobil laden Mit CEE-Stecker überall dabei: Garage, Ferienhaus, unterwegs.


GO - E mobil
**Charger Gemini flex 2.0
22 kW**
22 kW mobil

 Typ-2-Buchse
 PV: mit go-e Controller
 mobil mit CEE-Stecker, App,
 Mobilfunk

Preis & Angebot auf Anfrage


FRONIUS mobil
Wattpilot Go 11 J 2.0
11 kW mobil

 Typ-2-Buchse
 PV: nativ mit Fronius-WR
 mobil mit CEE-Stecker, App
 Preis & Angebot auf Anfrage

FRONIUS
Wattpilot Go 22 J 2.0
22 kW mobil

 Typ-2-Buchse
 PV: nativ mit Fronius-WR
 mobil mit CEE-Stecker, App
 Preis & Angebot auf Anfrage

NRGKICK mobil
**Mobile Ladestation 16 A
(11 kW)**
11 kW mobil

 Typ-2-Kabel 5 m
 PV: über
 App/Energiemanagement
 mobil, WLAN, Bluetooth

Preis & Angebot auf Anfrage


NRGKICK
**Mobile Ladestation 32 A
(22 kW)**
22 kW mobil

 Typ-2-Kabel 5 m
 PV: über
 App/Energiemanagement
 mobil, WLAN, Bluetooth

Preis & Angebot auf Anfrage

Herstellerunabhängig – für jede oder keine PV-Anlage

 Passt zu jeder Anlage; PV-Überschussladen über eigenen
 Zähler bzw. Energiemanager (go-e Controller, Easee
 Equalizer, KEBA E10, Smartfox).

GO - E Preis-Leistung
Charger Gemini 2.0 11 kW
11 kW

 Typ-2-Buchse
 PV: mit go-e Controller
 App, WLAN + Mobilfunk, OCPP
 Preis & Angebot auf Anfrage

GO - E
Charger CORE
11 (bis 22) kW

 Typ-2-Kabel fest
 PV: mit go-e Controller
 App, Kabelmanagement,
 Lastmanagement
 Preis & Angebot auf Anfrage

GO - E
Charger PRO CABLE 11 kW
11 kW

 Typ-2-Kabel 6 m
 PV: mit go-e Controller
 App, LAN/WLAN, Backend
 Preis & Angebot auf Anfrage

EASEE Einstieg
Charge Up
1, 4–22 kW

 Typ-2-Buchse
 PV: mit Easee Equalizer
 App, kompakt, Lastmanagement
 Preis & Angebot auf Anfrage

EASEE
Charge Core
1, 4–22 kW

 Typ-2-Buchse
 PV: mit Easee Equalizer
 App, Lastmanagement
 Preis & Angebot auf Anfrage

EASEE
Charge Max (MID)
1, 4–22 kW MID

 Typ-2-Buchse
 PV: mit Easee Equalizer
 MID-Zähler, App
 Preis & Angebot auf Anfrage

KEBA Premium
**KeContact P40 11 kW
(MID)**
11 kW MID

 Typ-2-Kabel 6 m
 PV: mit KEBA E10 Energy Meter
 WLAN, Bluetooth, RFID
 Preis & Angebot auf Anfrage

KEBA
**KeContact P40 Pro 22 kW
(MID)**
22 kW MID

 Typ-2-Kabel 6 m
 PV: mit KEBA E10 Energy Meter
 WLAN, Bluetooth, RFID, ISO 15118
 Preis & Angebot auf Anfrage

ABB
**Terra AC W11 (5 m Kabel,
RFID)**
11 kW

 Typ-2-Kabel 5 m
 PV: über Energiemanagement
 RFID, Modbus, OCPP
 Preis & Angebot auf Anfrage

ABB
**Terra AC W22 (5 m Kabel,
RFID)**
22 kW

 Typ-2-Kabel 5 m
 PV: über Energiemanagement
 RFID, Modbus, OCPP
 Preis & Angebot auf Anfrage

PRACHT günstig
ALPHA MONO 11 kW
11 kW

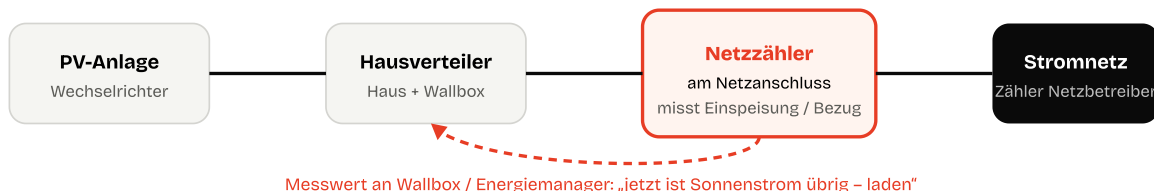
 Typ-2-Kabel 5,5 m
 PV: über Energiemanagement
 RFID, robust
 Preis & Angebot auf Anfrage

PV-Überschussladen braucht einen Netzzähler

Ohne Zähler am Netzanschlusspunkt kein PV-Überschussladen.



Er misst Einspeisung und Bezug und meldet der Wallbox oder dem Energiemanager, wann Sonnenstrom übrig ist. Bei vielen PV-Anlagen ist er schon verbaut – wir prüfen das beim Vor-Ort-Check. Zähler und Wallbox müssen zusammenpassen: meist vom selben Hersteller oder über ein Energiemanagement.



HUAWEI

Smart Power Sensor DTSU666-H 100 A

passt zu: Huawei SCharger & Huawei-Anlage

3-phasiger Netzzähler für FusionSolar – bei vielen Huawei-Anlagen schon verbaut



HUAWEI

EMMA-A02 Energiemanager

passt zu: Huawei-Anlage mit Wallbox, WP, Speicher

Energiemanagement für Wallbox, Wärmepumpe und Speicher



FRONIUS

Smart Meter TS 65A-3

passt zu: Fronius Wattpilot

3-phasiger Netzzähler für Fronius-Anlagen



GO - E

go-e Controller

passt zu: go-e Charger

PV-Überschussladen, dynamisches Lastmanagement, Energy Monitoring



EASEE

Equalizer AMP Bundle

passt zu: Easee Charge

PV-Überschussladen und Lastmanagement für Easee

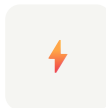


KEBA

E10 Smart Energy Meter 200 A

passt zu: KEBA KeContact P40

3-phasiger Energiezähler für PV-Überschuss und Lastmanagement



SMARTFOX

Smartfox Meter

passt zu: Smartfox Pro Charger / Pro 2

Netzzähler für das Smartfox-Energiemanagement



SMARTFOX

Smartfox Pro 2 inkl. Stromwandler 80 A

passt zu: herstellerunabhängig

Energiemanager: Wallbox, Heizstab, Wärmepumpe – steuert den Überschuss im ganzen Haus



SMA

Sunny Home Manager 2.0

passt zu: SMA eCharger & SMA-Anlage

Energiemanager mit integriertem Energy Meter



REFERENZ · BEISPIELPROJEKT · RAUM NUSSDORF-DEBANT · 2026

Wallbox-Installation Einfamilienhaus

Wallbox an bestehender Hausinstallation, Leitungsführung in den Carport, Lastmanagement zur Vermeidung von Spitzenlasten – anonymisiert, mit echten technischen Eckdaten.

LADEPUNKT
1× 11 kW

SCHUTZ
FI Typ B

LASTMGMT.
dynamisch

PV-KOPPLUNG
vorbereitet

- Leitungsdimensionierung nach Ladeleistung
- Überstromschutz und FI Typ B im Verteiler
- Inbetriebnahme inklusive Test und Einweisung



Alle Modelle nebeneinander

Modell	kW	Phasen	Montage	Anschluss	PV-Überschussladen	Geeicht
go-e Charger PRO CABLE ME 11 kW	11	1/3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	mit go-e Controller	Eichrecht
Fronius Wattpilot Flex Pro 11 C6E	11	1/3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	nativ mit Fronius-WR	Eichrecht
Easee Charge Max Eichrecht	1,4–22	1/3	Wand	Typ-2-Buchse	mit Easee Equalizer	Eichrecht
KEBA KeContact P40 11 kW Eichrecht	11	3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	mit KEBA E10 Energy Meter	Eichrecht
go-e Charger Gemini flex 2.0 22 kW	22	1/3	mobil	Typ-2-Buchse	mit go-e Controller	nein
Fronius Wattpilot Go 11 J 2.0	11	1/3	mobil	Typ-2-Buchse	nativ mit Fronius-WR	nein
Fronius Wattpilot Go 22 J 2.0	22	1/3	mobil	Typ-2-Buchse	nativ mit Fronius-WR	nein
NRGkick Mobile Ladestation 16 A (11 kW)	11	1/3	mobil	Typ-2-Kabel 5 m	über App/Energiemanagement	nein
NRGkick Mobile Ladestation 32 A (22 kW)	22	1/3	mobil	Typ-2-Kabel 5 m	über App/Energiemanagement	nein
Fronius Wattpilot Home 11 J 2.0	11	1/3	Wand	Typ-2-Buchse	nativ mit Fronius-WR	nein
Fronius Wattpilot Flex Home 11 C6	11	1/3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	nativ mit Fronius-WR	nein
Fronius Wattpilot Flex Home 22 C6	22	1/3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	nativ mit Fronius-WR	nein
Smartfox Pro Charger 2 (11 kW, 7 m)	11	1/3	Wand	Typ-2-Kabel 7 m	nativ mit Smartfox Pro / Meter	nein
Huawei SCharger-22KT-S0 (22 kW)	22	3	Wand	Typ 2	nativ in FusionSolar	nein
SMA eCharger 22	22	3	Wand	Typ 2	nativ mit SMA / Home Manager	nein
SolarEdge ONE EV Charger 22 kW	22	3	Wand	Typ-2-Buchse	nativ mit SolarEdge	nein
go-e Charger Gemini 2.0 11 kW	11	1/3	Wand	Typ-2-Buchse	mit go-e Controller	nein
go-e Charger CORE	11 (bis 22)	1/3	Wand	Typ-2-Kabel fest	mit go-e Controller	nein
go-e Charger PRO CABLE 11 kW	11	1/3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	mit go-e Controller	nein
Easee Charge Up	1,4–22	1/3	Wand	Typ-2-Buchse	mit Easee Equalizer	nein
Easee Charge Core	1,4–22	1/3	Wand	Typ-2-Buchse	mit Easee Equalizer	nein
Easee Charge Max (MID)	1,4–22	1/3	Wand	Typ-2-Buchse	mit Easee Equalizer	MID
KEBA KeContact P40 11 kW (MID)	11	3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	mit KEBA E10 Energy Meter	MID
KEBA KeContact P40 Pro 22 kW (MID)	22	3	Wand	Typ-2-Kabel 6 m	mit KEBA E10 Energy Meter	MID
ABB Terra AC W11 (5 m Kabel, RFID)	11	3	Wand	Typ-2-Kabel 5 m	über Energiemanagement	nein
ABB Terra AC W22 (5 m Kabel, RFID)	22	3	Wand	Typ-2-Kabel 5 m	über Energiemanagement	nein
PRACHT ALPHA MONO 11 kW	11	3	Wand	Typ-2-Kabel 5,5 m	über Energiemanagement	nein

Welche Wallbox passt zu mir?

- **PV-Anlage vorhanden:** Wallbox passend zum Wechselrichter (Huawei + DTSU666-H, Fronius + Smart Meter, SMA/SolarEdge) – oder herstellerunabhängig mit eigenem Zähler (go-e + Controller, Easee + Equalizer, KEBA + E10, Smartfox).
- **Dienstwagen / Vermietung:** Modell mit MID-Zähler oder eichrechtskonform.
- **Mieter, Ferienhaus, unterwegs:** mobile Wallbox mit CEE-Stecker.
- **Kabel fest oder Buchse:** fest = bequem, Buchse = eigenes Kabel, flexibel.

11 kW oder 22 kW?

- Für zu Hause reichen **11 kW** fast immer – über Nacht ist jedes Auto voll.
- **22 kW** nur, wenn Auto und Hausanschluss es hergeben.
- Jede Wallbox wird beim Netzbetreiber gemeldet, 22 kW braucht dessen Zustimmung – das erledigen wir.

Individuelles Angebot auf Anfrage

Wir beraten herstellerunabhängig, prüfen vor Ort und erstellen Ihnen ein Fixpreis-Angebot inkl. Installation.

+43 4852 231 24
info@elmetic.com



Wallbox-Test
online

Hinweis: Produktangaben laut Hersteller, maßgeblich ist das jeweilige Datenblatt. Abbildungen ähnlich; Easee Charge Up, Core und Max sind baugleich und unterscheiden sich in Ausstattung und Zähler. Verfügbarkeit und technische Änderungen vorbehalten. Preise und Ihr persönliches Fixpreis-Angebot inklusive Installation erhalten Sie gerne auf Anfrage. Stand 26.09.2026.