

T E S L A

Powerwall 3

Copyright 2025 Tesla Inc.



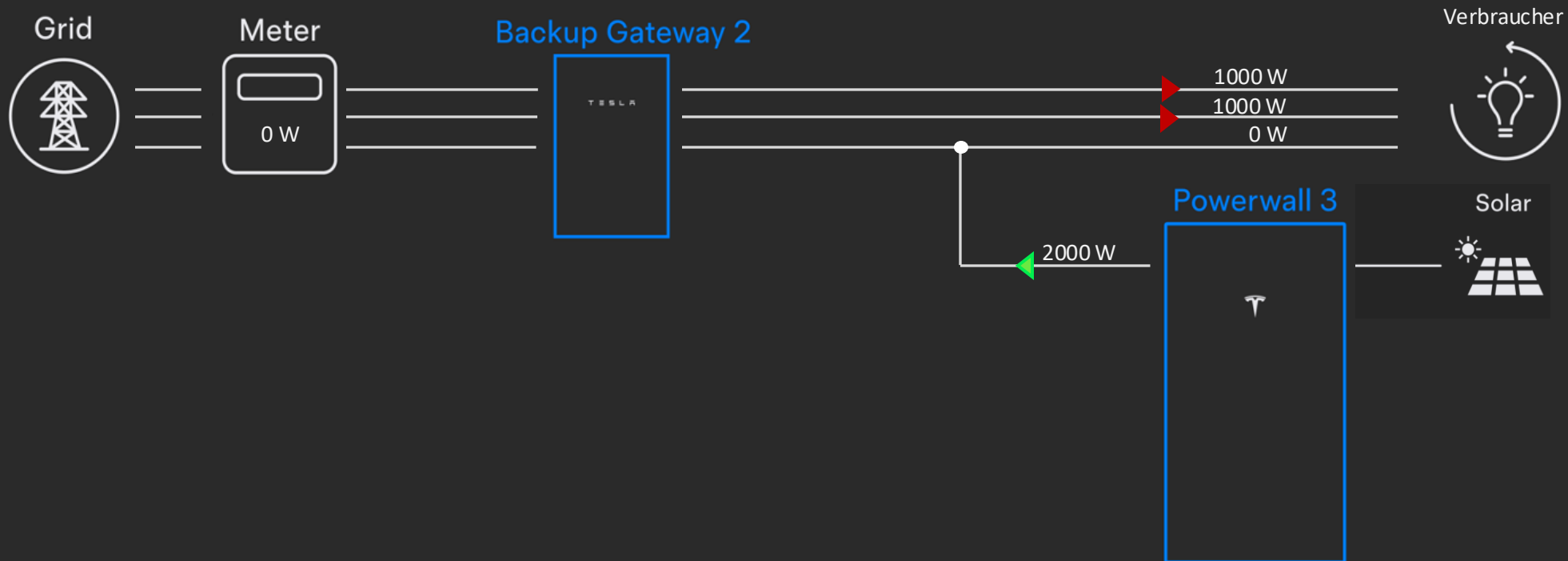
Tesla hat bisher produziert:

MEGAPACK > 16 GWh
POWERWALL > 8 GWh

Fahrzeuge > 6.000.000
Leistungselektronik > 2.000 GW



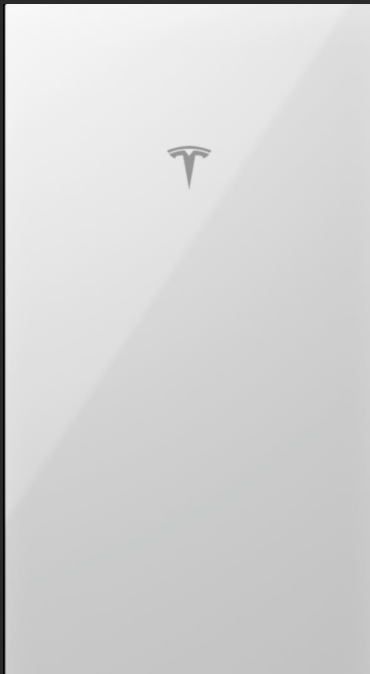
3 phasen Netz mit 1 phasen Wechselrichter



Attraktive Produkte die einfach funktionieren

Powerwall 3

Hybrid Solarbatterie



Backup Gateway 2

Ersatzstrom bei Stromausfall



Wall Connector Gen3

Laden zu Hause



Tesla App

Überwachen in Echtzeit



Powerwall 3

13,5 kWh

Nutzbare Kapazität

DC und AC

System

4,6 kW

AC Leistung

3 x MPPT

MPPT 60 – 480 V mit 26A
Betriebsspannung 60 – 550 V mit 26A

-20 °C bis 50 °C

Temperaturbereich

130kg

Gewicht

Abmessungen

1099 x 609 x 193 mm

4 x Powerwall

Skalierbar

DC Extension

bis 54 kWh erweiterbar pro Powerwall

5 - 8kW

DC Batterieladung

97,5%

Wirkungsgrad (PV zu Haus)

89%

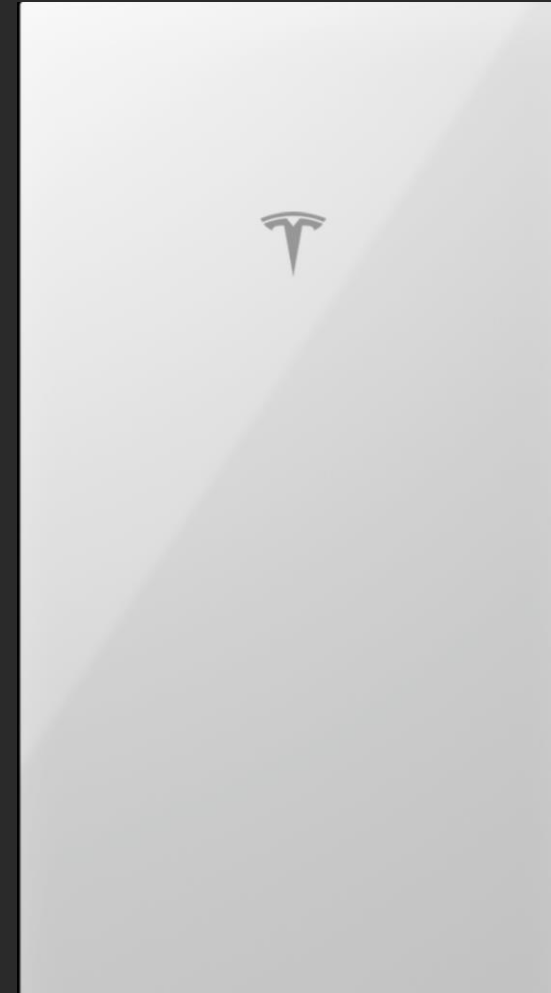
Wirkungsgrad (PV zu Batterie zu Haus)

IP67

Schutzklasse

10 Jahre

Garantie



Schutz vor Wasser und Kälte

- Bis 60 cm Wasserhöhe ohne Problem
- Neue Heizungsarchitektur im Vergleich zu PW2 mit spezieller Heizung auf Zellebene
- Der Heat Mode heizt den Akku auf intelligente Weise auf, um die Lade-/Entladeleistung im gesamten Betriebstemperaturbereich (-20 °C bis 50 °C) zu verbessern.
- Vorbereitungen bei Kälte auf der Grundlage des Energieverbrauchs der letzten 7 Tage
- Zuverlässige Installation im Innen- oder Außenbereich
- 0,2 kWh von -20 °C auf 0 °C



Backup Gateway 2

80 A

Netzmessung

Solar

100 A CT Messung

Hutschiene

9 Teilungseinheiten

Backup

1-phasig Automatisch
3-phasig Manuell

11,4kg

Gewicht

Abmessungen

585 x 380 x 127 mm

Netzumschaltung

unter 1 Sekunde

Externe Erzeugung

integriert Wechselrichteranschluss

IP55

Schutzklasse

10 Jahre

Garantie



Schutz vor Stromausfall

- Bei Stromausfall versorgt die Powerwall alle 1 phasigen Hauslasten
- Push-Benachrichtigung bei Stromausfall in der App
- Solares-Nachladen bei Stromausfall



Wall Connector Gen 3

22 kW

Ladeleistung

WLAN

Anbindung

TYP II

Stecker

4 Jahre

Garantie

6 Geräte

Im System

ALLE

Elektrofahrzeuge

1-3 phasig

Laden

7,3 m

Ladekabellänge

Überschussladen

geplant Q4 2024 für Fremdfahrzeuge

Lastmanagement

Statisch, Dynamisch und in Gruppen



Überschussladen

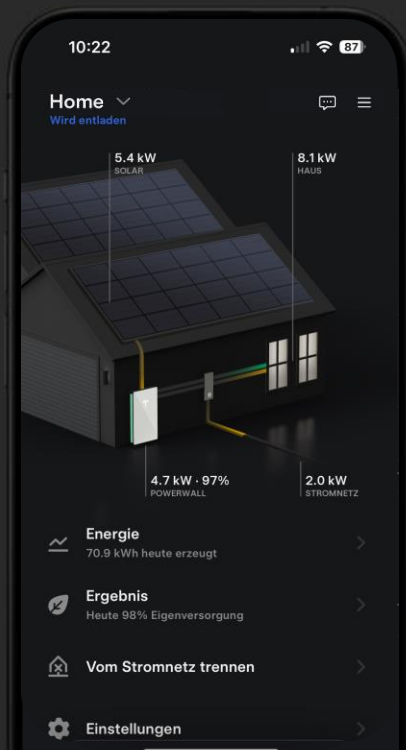
- Steuerung über die Tesla APP
- Schnell- und Überschussladen
- Fremdfahrzeuge ab Q4 2024



Mehr Funktionen, für Dich gemacht

Übersicht

Live Werte in der Tesla APP auf den ersten Blick



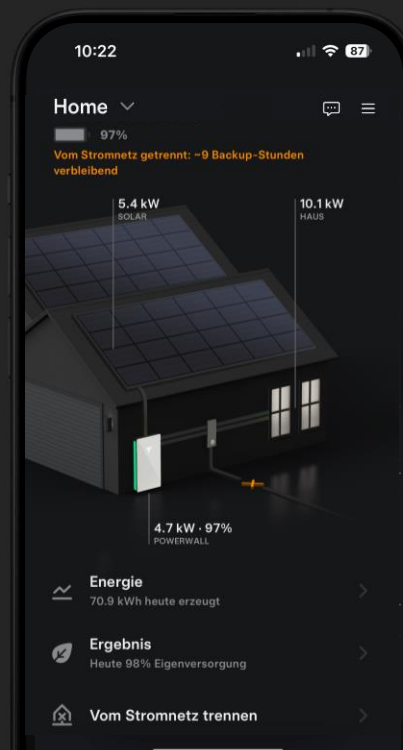
Wall Connector

Integration der Wallbox in der APP



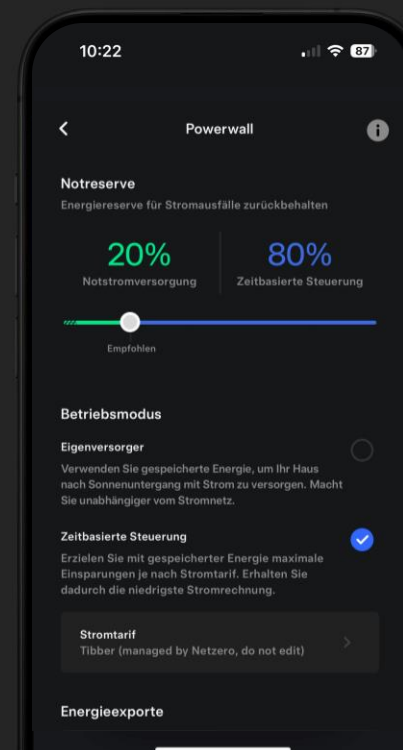
Notstrom Betrieb

Anzeige der Restlaufzeit



Backup betrieb

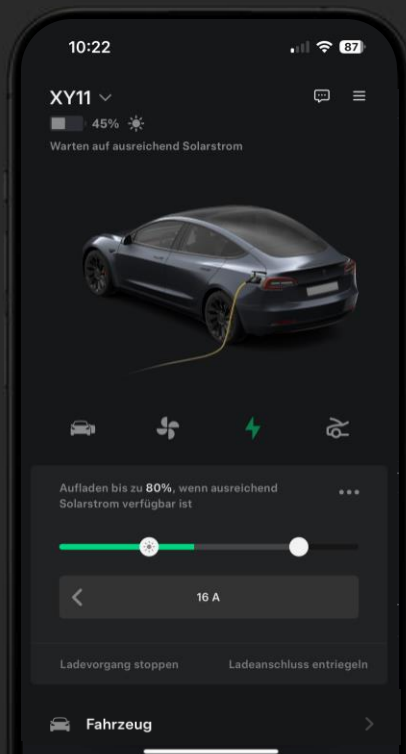
Einstellbare Notstromreserve



Mehr Funktionen, für Dich gemacht

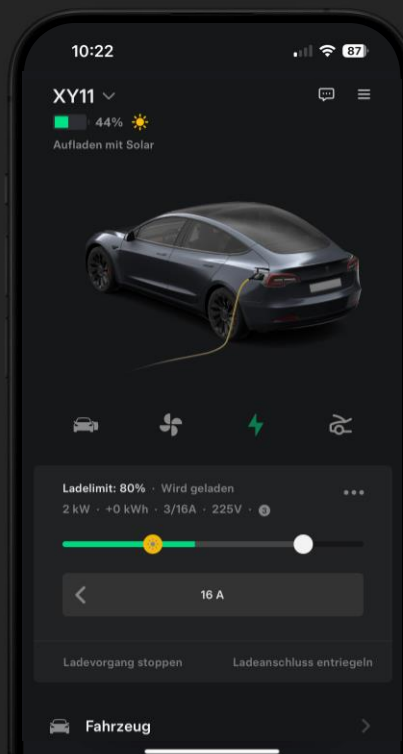
Überschussladen

Warten auf ausreichend Solarstrom



Überschussladen

Lade dein Fahrzeug direkt von deiner Solaranlage



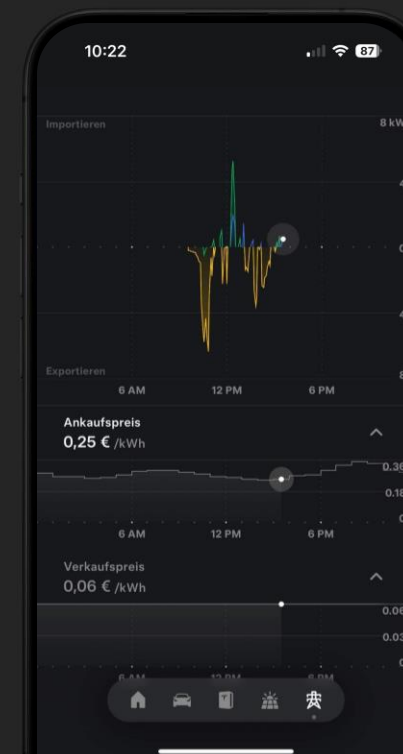
Betriebsmodus

Eigenversorgung oder Zeitbasierte Steuerung mit Opticaster



Dynamische Stromtarife

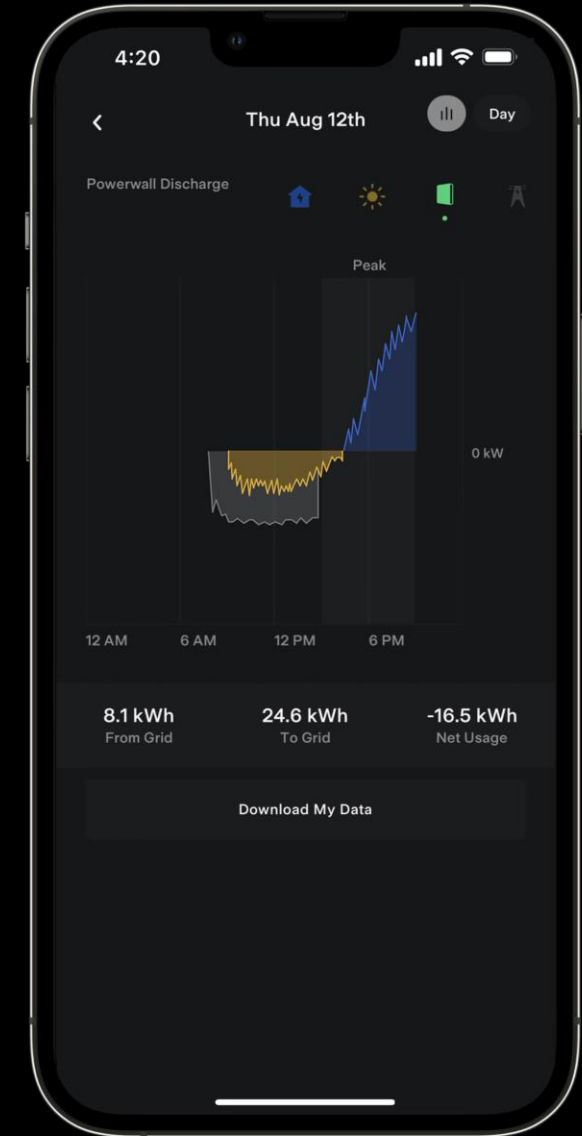
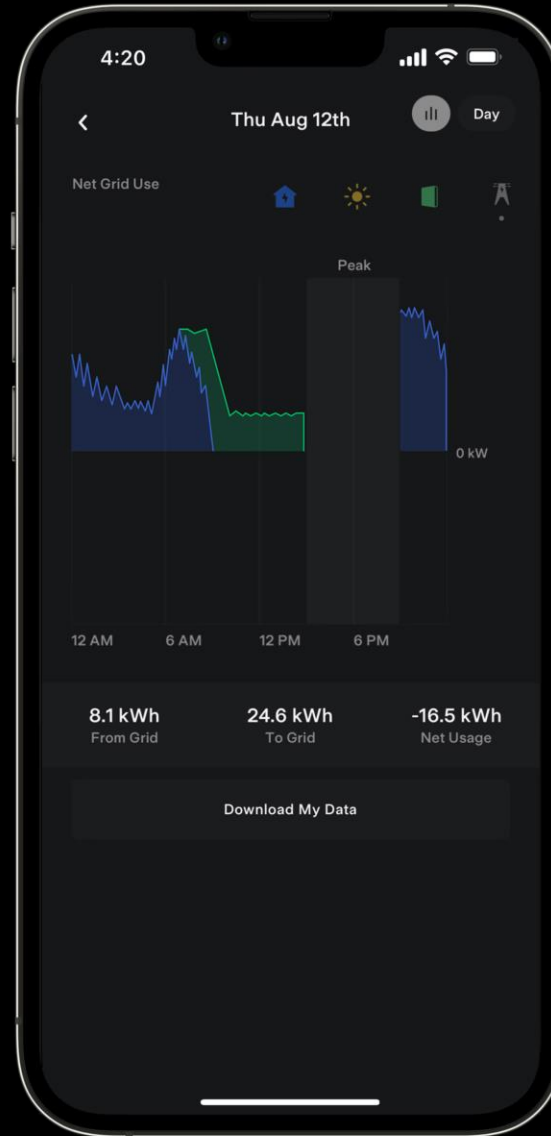
Tesla Opticaster übernimmt die automatische Optimierung



Opticaster

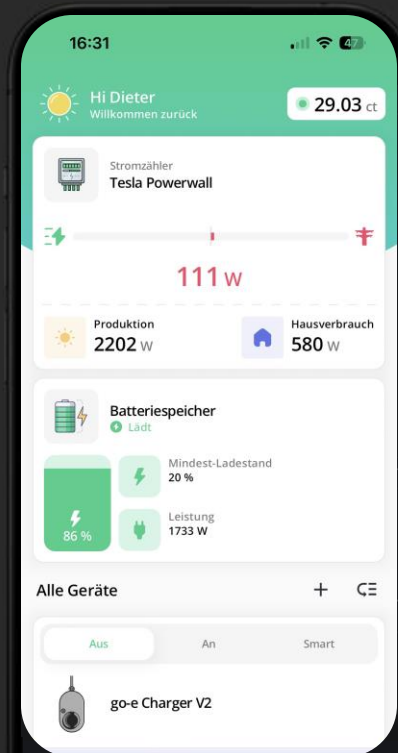
Zeitbasierte Steuerung

- Satellitengestützte Ertragsprognose
- Verbrauchsprognose
- Erzeugungskosten
- Dynamischer Strompreis

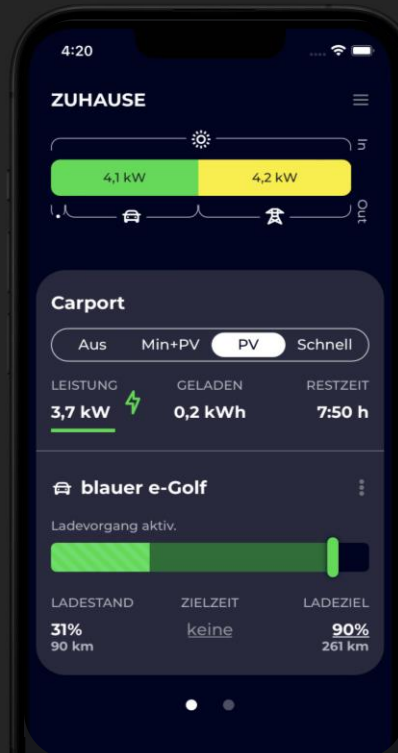


Fleet API

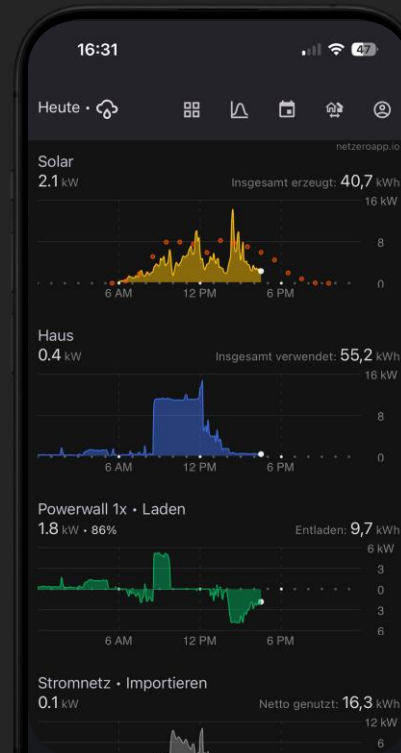
Clever-PV



evcc



NetZero



Home Assistant



Alles über eine App mit einem Ansprechpartner

Einfachere Inbetriebnahme und Fehlersuche - kein Wechseln mehr zwischen Systemen verschiedener Hersteller

Inbetriebnahme
Tesla One



Service und Support
Powerhub



Sicherheit
Tesla Garantie

GARANTIE FÜR DIE TESLA POWERWALL (GARANTIEREGION EUROPA)

Tag des Inkrafttretens: 15. Juni 2024

Bezieht sich auf:

Powerwall 2 AC	Teilenummer 1108572-xx-x Teilenummer 1092170-xx-x Teilenummer 2012170-xx-x Teilenummer 3012170-xx-x
Powerwall 3	Teilenummer 1707000-xx-x
Gateway	Teilenummer 1099752-xx-x
Backup Gateway	Teilenummer 1118431-xx-x Teilenummer 1152100-xx-x
Gateway-Messgerät	Teilenummer 1112484-xx-x

Zehn Jahre Garantie

Diese eingeschränkte Garantie gilt für die Powerwall 2 oder die Powerwall 3 (gemeinsam als „Powerwall“ bezeichnet) sowie die dazugehörigen, in der Tabelle oben aufgeführten Produkte (die „Tesla Produkte“), sofern diese in Ihrer Anlage installiert sind. Tesla Motors Netherlands B.V. garantiert,

- (1) dass Ihre Powerwall für die Dauer von zehn Jahren nach ihrem Erstinstallationsdatum frei von Mängeln sein wird und
- (2) dass Ihre Powerwall beim Erstinstallationsdatum über eine Energiespeicherkapazität von 13,5 kWh verfügt und die Energiespeicherkapazität entsprechend der nachstehenden Tabelle beibehält.

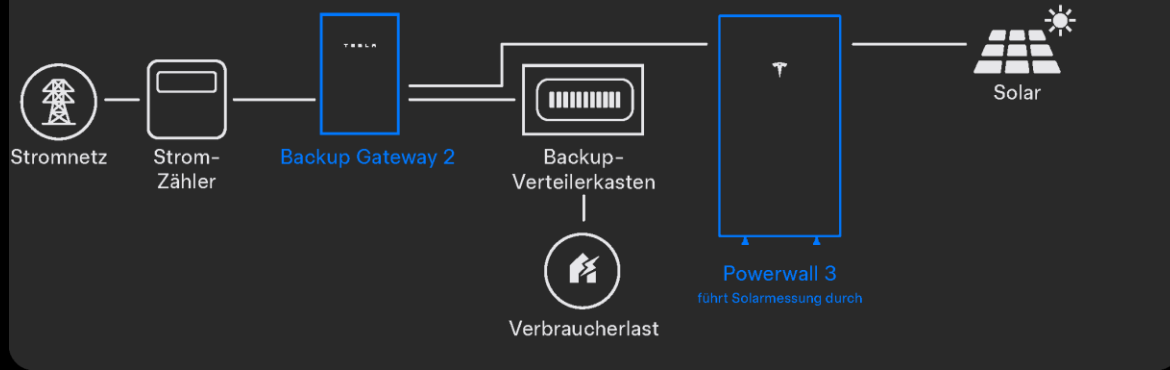
Für in Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Luxemburg, den Niederlanden, Österreich oder der Schweiz installierte Powerwalls:

Anwendung ¹	Energiespeicherkapazität ²	Betriebsbeschränkung
Solar-Energie für den Eigenverbrauch ³ oder zeitbasierte Steuerung ⁴ und Backup ⁵	80 % bei 10 Jahren nach dem Erstinstallationsdatum	Unlimitierte Zyklen
Eine beliebige Anwendung, die oben nicht aufgelistet ist, oder eine Kombination von Anwendungen, von der eine oben nicht aufgelistet ist	80 % bei 10 Jahren nach dem Erstinstallationsdatum	37,8 MWh der kumulierten Leistungsabgabe ⁶

¹ Einige Anwendungen sind möglicherweise nicht für Ihre Region oder Produktkonfiguration verfügbar. Informationen

System Design

DC System

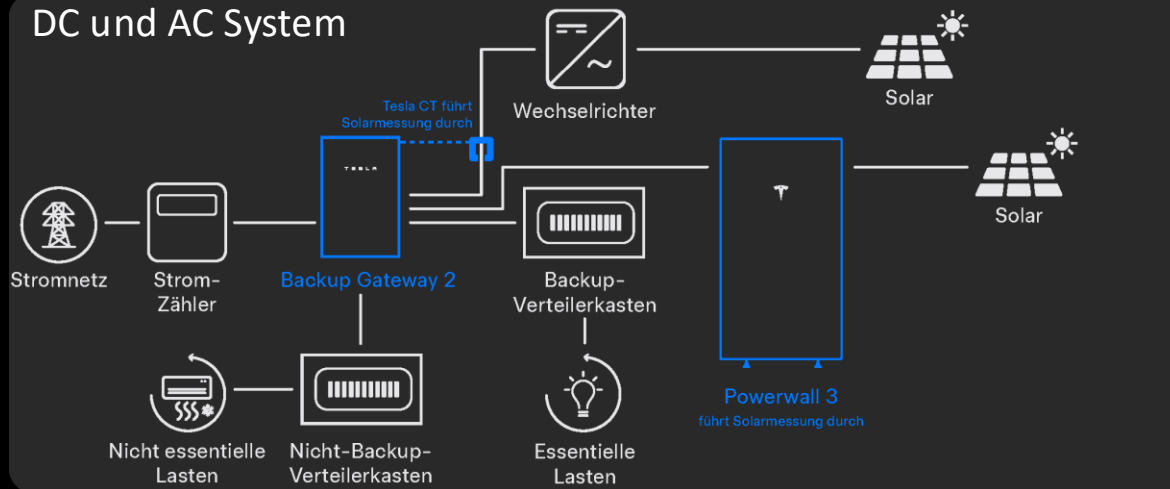


Powerwall 3

Süd = 6kWp

Ost/West = 9kWp

DC und AC System



Powerwall 3 + 1 Ph Wechselrichter

Süd = 12kWp

Ost/West = 18kWp

Team Tesla

