

# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS



Februar 2024

Product Management ESS Solutions

# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

### **Braucht man ein Energie Management System zum Betrieb der Ladestation und des LG ESS Home?**

Nein, das im LG ESS Home integrierte Batterie Management System fungiert als ein integriertes Energie Management System (EMS), welches sowohl PV, LG Speicher und EV Ladestation überwacht und Energieströme entsprechend lenkt.

Wenn eine (LG) Wärmepumpe angeschlossen ist, wird auch diese über die LG Energy States (solares Überschuss) zur Eigenverbrauchsoptimierung angesteuert – alles ohne zusätzliches EMS!

PS: Der LG ESS Home 8 I 10 berücksichtigt zum Laden der Batterie(n) auch die Wettervorhersage – zu aktivieren in der LG EnerVu App unter Einstellungen -> Batterie -> Auswahl des Lade Modus

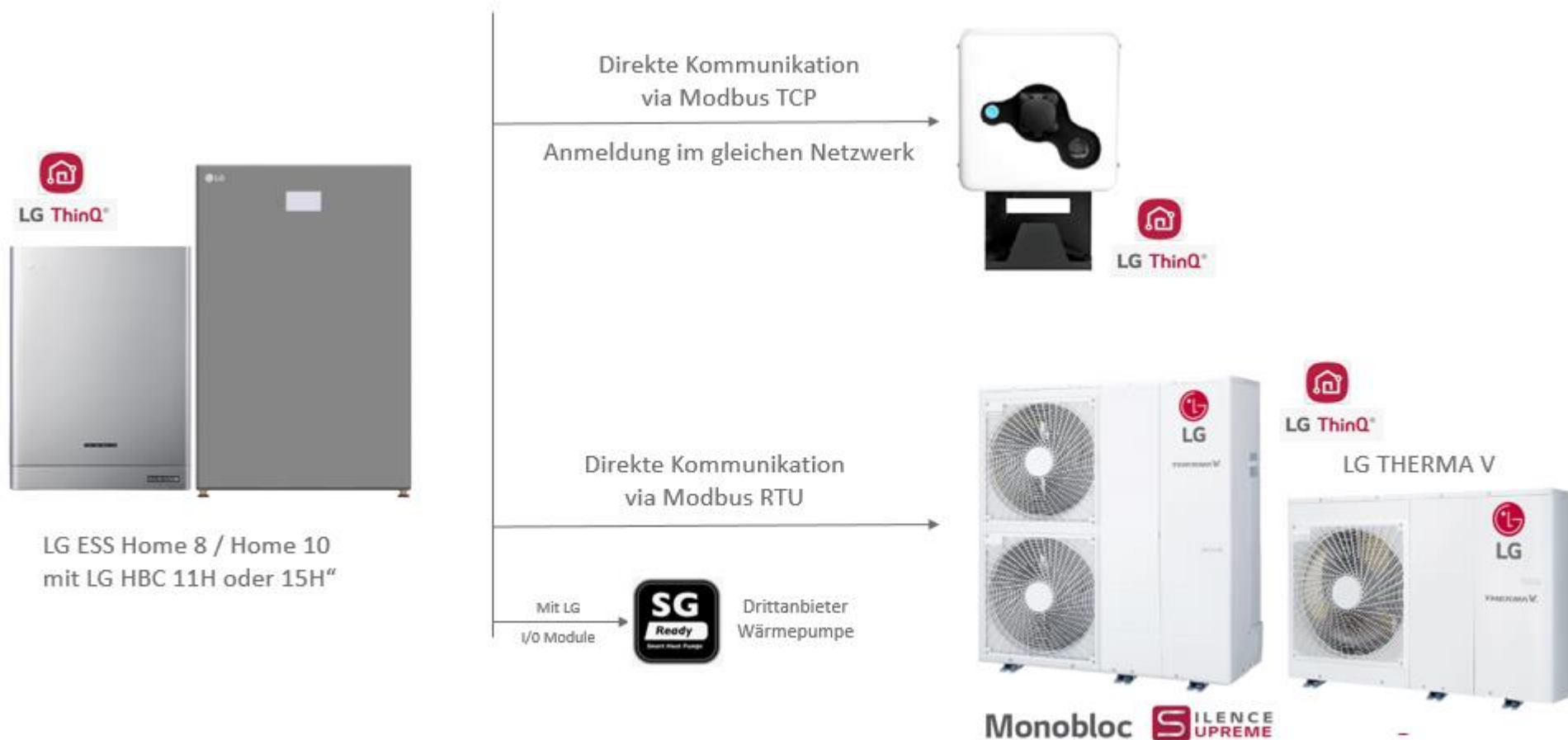
Hinweis: Die Kommunikation zwischen EV Ladestation und LG ESS erfolgt über den gemeinsamen Internet Router

Anschluss - beide müssen im gleichen Netzwerk angemeldet sein um die Inbetriebnahme über die LG EnerVu- und LG ThinQ Visualisierung zu ermöglichen.

# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

Braucht man ein Energie Management System zum Betrieb der Ladestation und des LG ESS Home?



# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

### **Warum wird nicht automatisches 1-/3-phasiges Laden unterstützt?**

Beim 400V Anschluss kann die EV Ladestation nur 3-Phasig geladen werden. Beim 230V Anschluss entsprechend auch 1-Phasig. Die Zudem unterstützen viele E-Autos nicht diese Umschaltfunktion bzw. sind wohl dadurch auch Schäden am Auto vorgekommen.

Unsere Empfehlung:

In Verbindung mit einer LG HB(C) Batterie ist es zielgerichteter geringe PV Überschüsse in die Batterie zu laden oder bei Verwendung der LG Wärmepumpe in Wärme umzuwandeln (-> Erhöhung der Temperatur(en) um wenige Grad Celsius) = LG Energy States)

# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

### Was ist ein MID Zähler?

MID steht für „Measurement Instruments Directive“. Damit lassen sich verschiedene Ladevorgänge u.a. durch Ablesen an der Ladestation realisieren. In diesem Zusammenhang können mittels der RFID Authentifizierung mit verschiedenen Teilnehmern mit jeweiliger RFID Karte unterschieden werden.

# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

### **Wie wird die Ladeleistung eingestellt?**

Die maximale Ladeleistung kann in der LG EnerVu Plus App eingestellt werden. Voreingestellt sind 11kW.

Dafür benötigt man i.d.R keine Freigabe des Netzbetreibers (lokale Bestimmungen können abweichen) - bei 22kW wird eine Freigabe seitens des Netzbetreibers notwendig.

# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

**Kann die Ladestation auch bi-direktional Laden bzw. Entladen?**

Nein, bei dieser Version ist diese Funktion noch nicht vorgesehen, da die normativen Voraussetzungen noch nicht vollständig geklärt sind und viele E-Autos diese Funktion noch nicht unterstützen.

# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

Ist die EV Ladestation förderfähig?



Suchbegriff eingeben



Anmelden

English



Privatpersonen

Unternehmen

Öffentliche Einrichtungen

Partnerportal

Internationale Finanzierung

Stories

Über die KfW

Startseite > Privatpersonen > Bestehende Immobilie > Förderprodukte > [Solarstrom für Elektroautos \(442\)](#)

## Solarstrom für Elektroautos

Für Ladestation, Photovoltaikanlage und Solarstromspeicher

ZUSCHUSS

442

– LG Electronics

Wir fördern folgendes Modell des Herstellers:

✓ EV Ladestation für LG Electronics Home System





# EV LADESTATION FÜR LG ESS HOME

## Frequently Asked Questions

### Ist die EV Ladestation „skalierbar“?

In Verbindung mit einem Smart1 Energie Management System lassen sich ohne weiteres größere Vorhaben im (Small) Commercial Bereich realisieren u.a. mit mehreren Ladepunkten



## Reliable power from a reliable brand

Home ESS prevents power imbalance and overload thanks to three-phase system. With multiple safety measures, our system is safe and stable.



# VIELEN DANK

---

