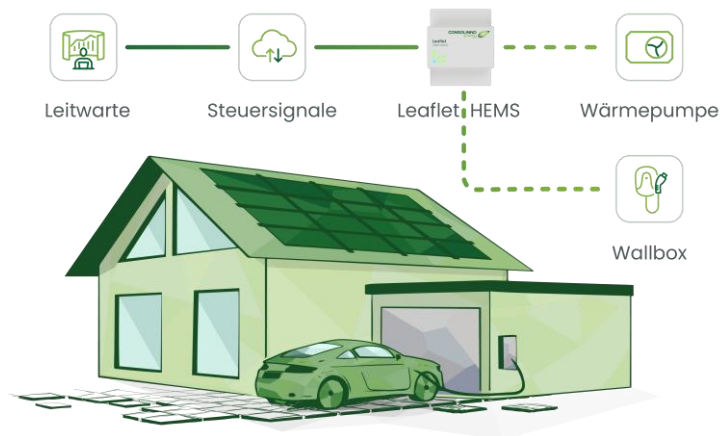


§ 14a Netzdienliche Steuerung

Natürlich mit dem Leaflet HEMS!

Netzbetreiber können die **Leistung** von steuerbaren Verbrauchern mit mehr als 4,2 kW (z.B. Wallbox, Wärmepumpe, Stromspeicher) bei Bedarf **vorübergehend begrenzen**. Solche flexiblen Verbraucher, die **ab dem 01.01.2024** in Betrieb genommen werden, müssen deshalb netzdienlich steuerbar sein. Als Endkunde/Betreiber solcher Anlagen haben Sie Anspruch auf ein **reduziertes Netz-entgelt**, sparen also Kosten.



Die **Steuerung über ein Energie-Management-System** wie das Leaflet HEMS ist besonders **sinnvoll bei mehreren steuerbaren Verbrauchern**. Der Netzbetreiber gibt Steuerungssignal an das EMS weiter. Das EMS regelt gesamthaft die flexiblen Verbraucher im Haus, die an das EMS angeschlossen sind.

Vorteile der Steuerung über das Leaflet HEMS

- + Auch **Altanlagen** und **nicht § 14a kompatible Geräte** können steuerbar gemacht werden (Unterstützung verschiedener Hersteller & Anschlüsse)
- + Steuerung wird **transparent** über die App angezeigt
- + Dimmen der Leistung auf einen **gesamthaftern Sollwert** und nicht pauschale Regelung der einzelnen Geräte
- + **Mehr Komfort**
 - durch Berücksichtigung der PV-Eigenproduktion und Speicherung, d. h. der verfügbare Solarstrom wird bei der Regelung berücksichtigt – kann dazu führen, dass der Eingriff gar nicht bemerkbar wird
 - eigene Priorisierung der Geräte
 - Minimierung der Einschränkungen durch die Steuerung

Bin ich mit dem Leaflet HEMS für die zukünftige Steuerung/ Steuerungstechnik gut gerüstet?

Das Leaflet HEMS unterstützt in Zukunft Steuerboxen mit **EEBUS-Ausgang** und Sie sind daher gut gerüstet. Auch **alte Steuerungstechnik**, die übergangsweise verbaut werden kann, wird unterstützt (Rundsteuerempfänger oder Steuerboxen mit Relaisausgängen).



Roadmap Leaflet HEMS: Steuerungsmöglichkeiten

... ab Ende Juli 2024.

Das Signal kommt über Rundsteuerempfänger oder Steuerbox mit Relais und wird mit Service-In Eingängen mit dem Leaflet HEMS verbunden.

**Steuerung über
Relais-Kontakte**

... ab Herbst 2024.

Auch Steuerboxen mit EEBUS-Ausgang werden in diesem zweiten Entwicklungsschritt unterstützt und über LAN 2 mit dem Leaflet HEMS verbunden.

**Steuerung über
Steuerbox (EEBUS)**

... in Vorbereitung.

Das HEMS dient als Steuerbox und empfängt die Steuersignale direkt vom Netzbetreiber:

- + keine Steuerbox nötig
- + weniger Kosten
- + einfache Inbetriebnahme

**HEMS mit
integrierter
Steuerboxfunktion**