

# WARUM EIN EMS (ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM)?

**Ohne EMS ist es nur Technik – mit EMS wird es ein intelligentes Energiesystem.**

**Mehr Unabhängigkeit, geringere Kosten und optimale Nutzung aller Komponenten.**

Die Energiewende kann nur geschafft werden, wenn Energie netzdienlich verbraucht wird. Das EMS vernetzt alle Energieflüsse im Haushalt und sorgt für maximale Wirtschaftlichkeit, Komfort, netzdienliche Nutzung und Rechtssicherheit.

Ein EMS gleicht Ihnen wirtschaftlich die Regelungen von §14a EnWG und den Wegfall staatlicher Förderungen aus.

**Unser EMS ist mehr als nur Technik – es ist das intelligente Herz Ihrer Energiezukunft.**

## Ihre Vorteile im Überblick

### Maximaler Eigenverbrauch

- Nutzen Sie Ihren eigenen Solarstrom optimal und senken Sie Ihre Stromkosten.

### Intelligente Speichersteuerung

- Laden bei PV-Überschuss oder günstigen Strompreisen, entladen bei Bedarf – voll automatisch.

### Nutzung dynamischer Stromtarife

- Profitieren Sie von automatischer Anpassung an Börsenpreise und sparen Sie bares Geld.

### E-Mobilität optimal integriert

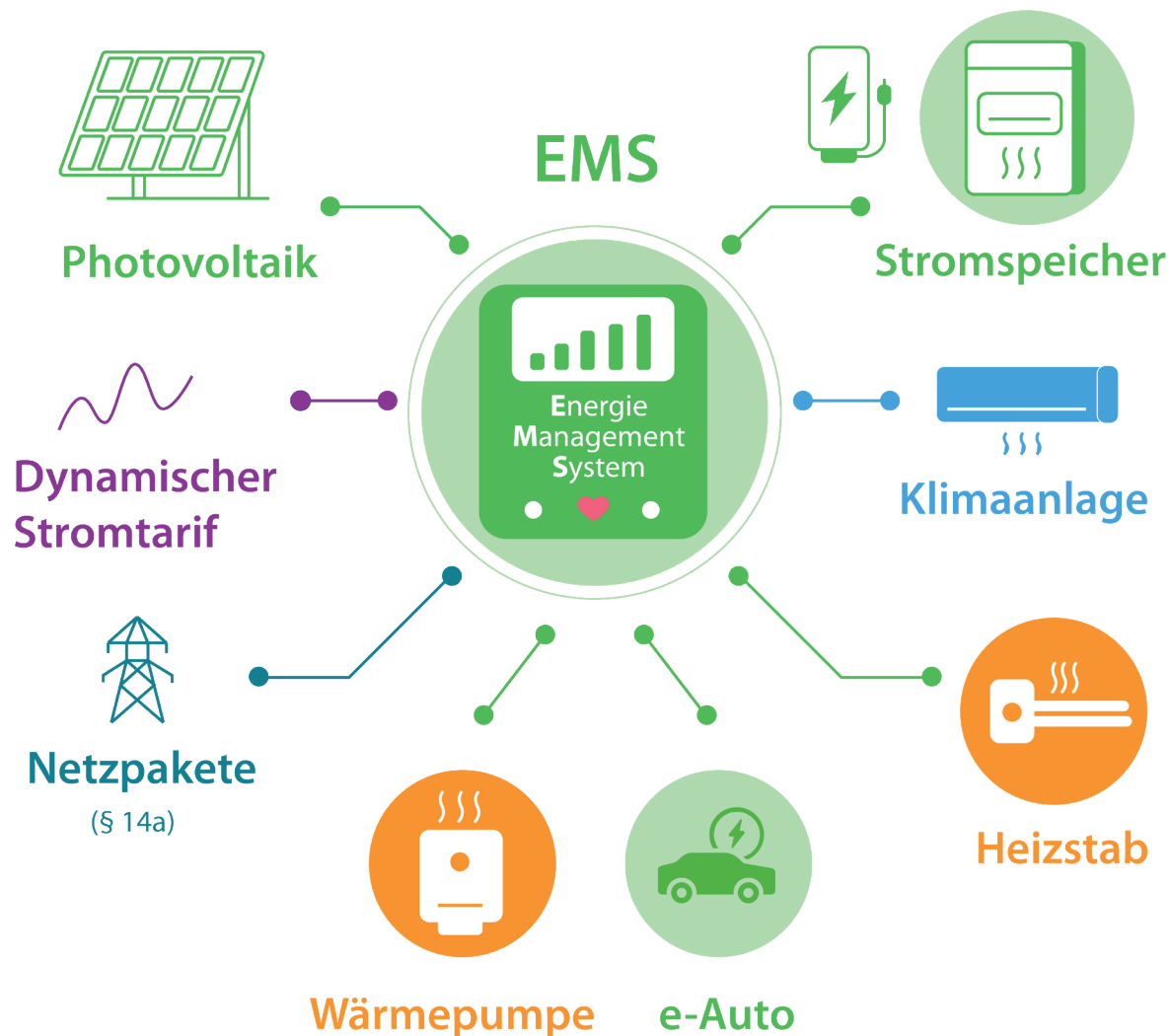
- PV-Überschussladen der Wallbox – smart, effizient und kostensparend.

### Lastverteilung statt Einspeisung

- Betreiben Sie Wärmepumpe, Heizstab, Wallbox und Klimaanlage bevorzugt mit eigenem Solarstrom.

### Zukunftssicher

- Netzdienlich, gesetzeskonform und bereit für zukünftige Anforderungen.



# KURZ-INFO §14a ENWG

## KUNDENRELEVANTE INFORMATIONEN ZU DEN MODULEN

**§ 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG)** verpflichtet Netzbetreiber seit dem 1. Januar 2024, steuerbare Verbrauchseinrichtungen (wie Wallboxen, Wärmepumpen, Speicher > 4,2 kW) anzuschließen, erlaubt ihnen aber im Gegenzug, diese bei drohender Netzüberlastung temporär auf 4,2 kW zu dimmen, um die Stabilität zu sichern.

Im Gegenzug erhalten Betreiber deutlich reduzierte Netzentgelte.

### Modul 1 - Standard

#### Sie erhalten

- eine jährliche, verbrauchsunabhängige Pauschale vom Netzbetreiber

#### Für wen?

Ideal für Haushalte mit wenigen steuerbaren Verbrauchseinrichtungen (z. B. Wärmepumpe, Wallbox).

**Erforderliche Technik:** Steuerbox und Smartmeter  
Die Steuerbox nach §14a EnWG ermöglicht dem Netzbetreiber eine einfache und unkomplizierte Steuerung Ihrer Anlage, sofern dies zur Entlastung des Netzes erforderlich ist.

### Modul 2 - für hohe Verbräuche

#### Sie erhalten

- einen verbrauchsabhängigen, reduzierten Arbeitspreis für Ihren Strom

#### Für wen?

Ideal für Haushalte mit höherem Strombedarf.

**Erforderliche Technik:** Ein separater Zähler ist nötig – der Verbrauch wird intelligent erfasst und die Vorteile werden automatisch berücksichtigt.

### Modul 3 - flexible Steuerung

#### Sie erhalten

- einen reduzierten, verbrauchsabhängigen Arbeitspreis für Ihren Strom
- reduzierte Netzentgelte in Zeiten geringer Netzauslastung
- flexiblen Betrieb Ihrer Anlage durch intelligente Steuerung - dies birgt weiteres Einsparpotenzial

#### Für wen?

Ideal für Kunden mit hohem Stromverbrauch und vielen steuerbaren Verbrauchern, die das Maximum aus ihrem Energiesystem herausholen möchten.

**Erforderliche Technik:** Steuerbox und iMSys (Kombination aus Smartmeter-Gateway und intelligentem Stromzähler)  
Die Steuerung erfolgt über flexible Preis- und Netzzustandssignale (MaStR). Sie entscheiden, wann Ihre Geräte laufen – für höhere Effizienz und niedrigere Kosten.