



HEMSlogic

Energiemanagement-Gateway
für das energieeffiziente Haus
der Zukunft



se.com/de

Life Is On

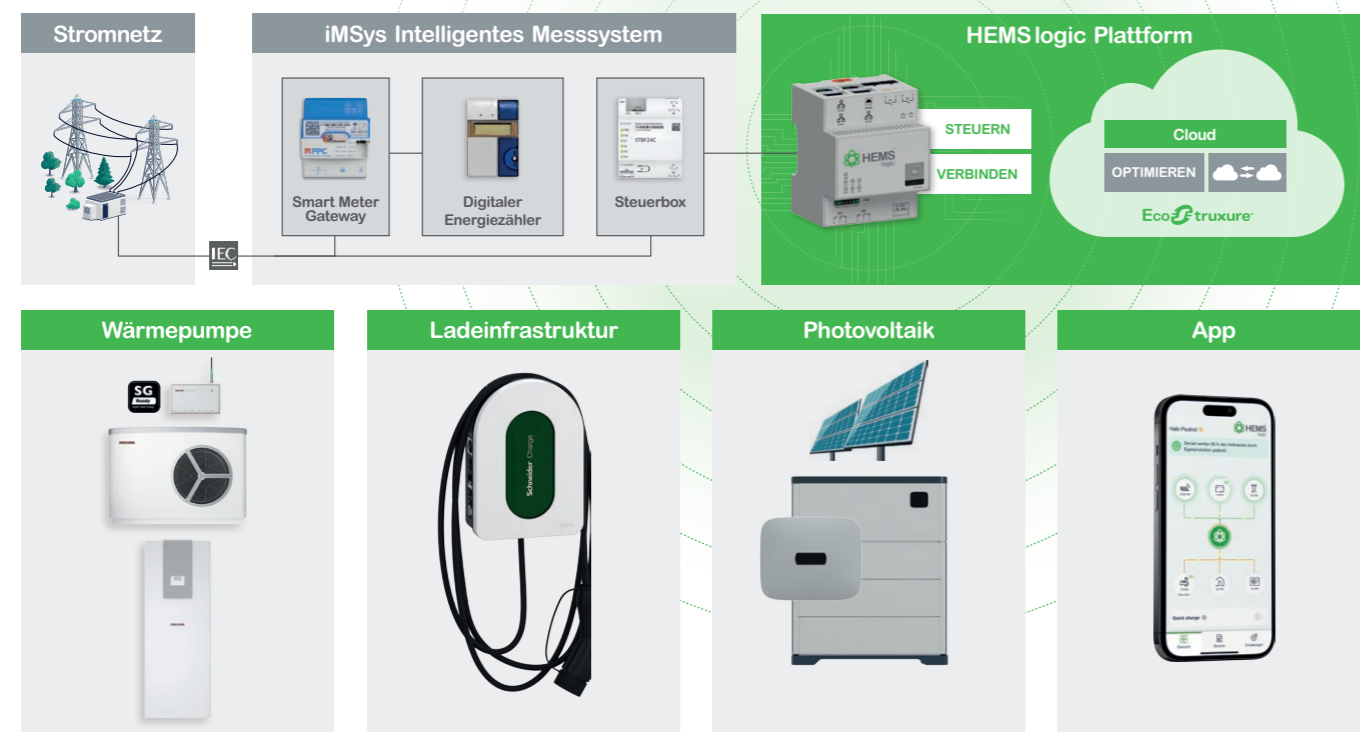
Schneider
Electric

Die neue Generation des Energiemanagements

Das **Home Energy Management System HEMSlogic** von Schneider Electric verbindet die Visualisierung und Steuerung der Energieflüsse mit Effizienz, in dem es die im Haus erzeugte und benötigte Energie automatisiert regelt. HEMSlogic ermöglicht die Optimierung des Eigenverbrauchs und damit Kosteneinsparungen. Das Energiemanagement-Gateway regelt die Integration und automatisierte Steuerung erneuerbarer Energiequellen und schafft somit eine nachhaltigere Energieversorgung. Mit HEMSlogic kann sich das Zuhause Deiner Kunden zum Prosumer Home verwandeln!

Mit dem HEMSlogic Gateway von Schneider Electric agieren Deine Kunden wirklich smart, mit einer zukunftssicheren und interoperablen Lösung für jedes Zuhause. Alle bestehenden und neuen Komponenten, wie Wallbox, Wärmepumpe oder Klimagerät können in einer App gesteuert und visualisiert werden – dabei spielt es keine Rolle, ob Deine Kunden ein Schneider Electric Produkt nutzen oder das eines Drittanbieters*. Mit HEMSlogic reduzieren Deine Kunden ihre Stromrechnung dank künstlicher Intelligenz, die ihre Geräte vorausschauend anhand von AI-basierten Algorithmen vernetzt.

Profitiere von einer Lösung aus einer Hand in der gewohnten Schneider Electric Qualität mit lokalem Support und einem festen Ansprechpartner für Service, Lieferung und Gewährleistung.



Hauptvorteile für deine Kunden im Überblick

Netzentgeltreduzierung

Erfüllung der Anforderungen „Steuerbarer Verbraucher (SteuVE)“ nach EnWG§14a.

Interoperabel zu Drittanbietern

HEMSlogic verbindet Schneider Electric Komponenten und ist mit einer Vielzahl von Drittanbietern kompatibel.

Einfache Benutzeroberfläche

Benutzerfreundliche App-Lösung zur Verwaltung aller bestehenden und neuen Energieanlagen in einem System.

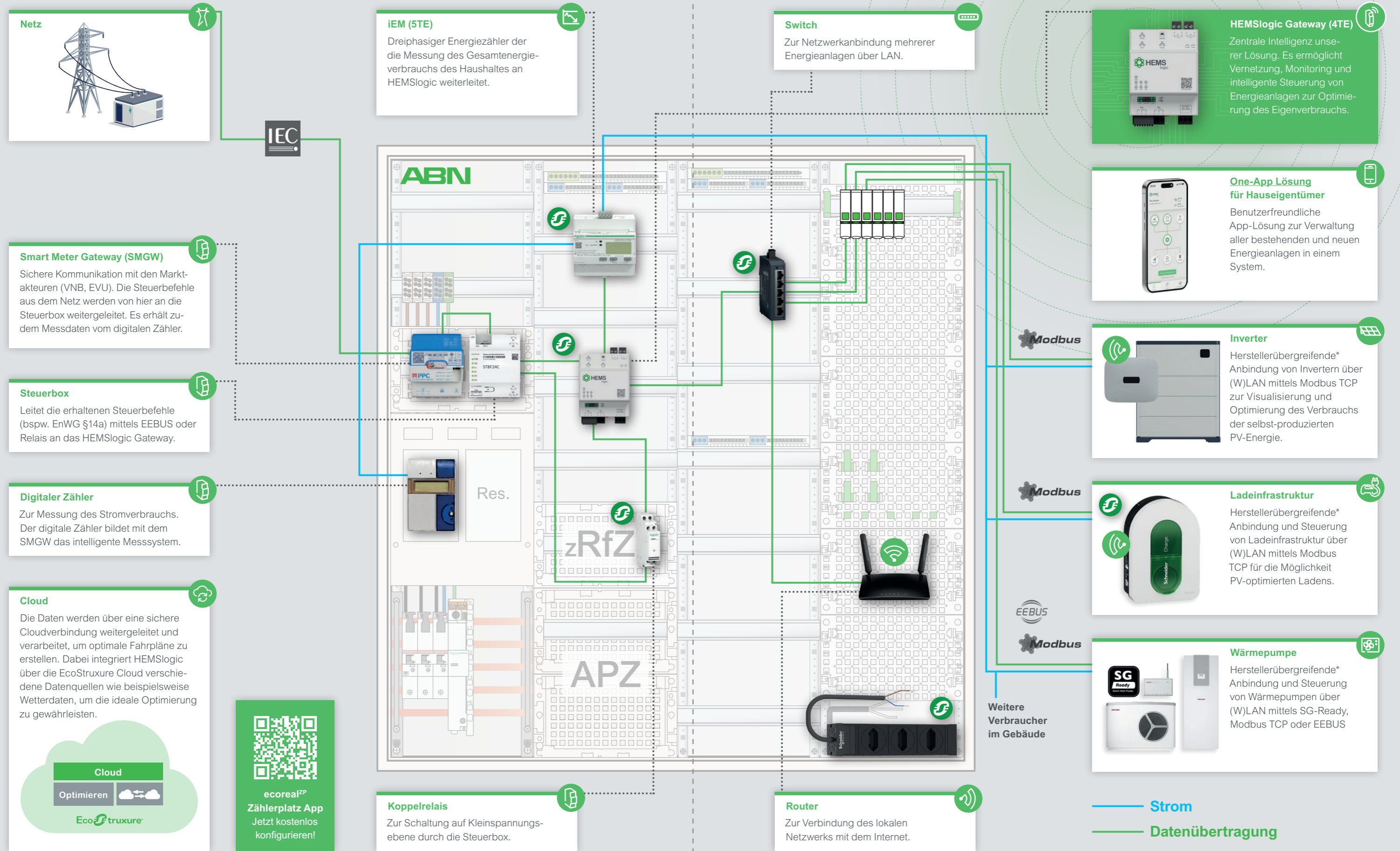


§

Was bedeuten die Regelungen des §14a EnWG für deine Kunden?

Der Paragraph 14a EnWG regelt den Umgang mit neuen steuerbaren Verbrauchseinrichtungen in Privathaushalten im Niederspannungsnetz, also von privaten Ladepunkten von Elektroautos, Wärmepumpen und Kälteerzeugungsanlagen sowie Batteriespeichern, wenn sie Strom beziehen. Für Deine Kunden bedeutet das: Sie können Netzentgelte sparen, wenn sie in ihrer Unterverteilung einen Energiemanagement-Baustein einsetzen, der §14a EnWG-fähig ist.

Systemarchitektur und Komponenten



ecoreal^{ZP}
Zählerplatz App
Jetzt kostenlos konfigurieren!

Cloud
Optimieren

Key-Features im Überblick



Messen & Visualisieren

Produktion und Verbrauch von Energieanlagen. Schaffung konkreter Einblicke in die selbst erzeugte Energie, die Verteilung an die Verbraucher und den Verbrauch im Hausnetz.



Optimierung des Eigenverbrauchs

Senkung der Netzabhängigkeit durch direkte und automatische Steuerung von Geräten auf der Grundlage datengesteuerter Algorithmen.



Kosteneinsparung & CO₂-Reduzierung

Monetäre Einsparungen von ~10-20 % im Vergleich zu einem nicht verwalteten Haus sowie Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks.



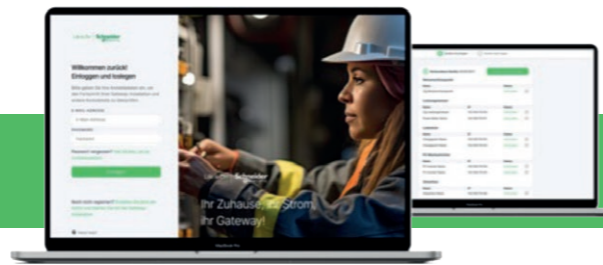
Lastmanagement

Kürzung und Verlagerung von Lasten wie Elektroautos und Wärmepumpen, um den Bedarf an größeren Netzanschlüssen zu eliminieren.



Erweiterbar

Durch „Over-the-Air“ Software Updates zukunftssicher erweiterbar mit neuen Funktionen wie bspw. dynamische Tarife.



Vorteile für dich als Elektriker



Zeitsparende Installation

Installation und Inbetriebnahme des Energiemanagementsystems über die Schneider Electric Inbetriebnahme-App. Einfache Integration von Energieanlagen.



Modular und skalierbar

Flexibles und skalierbares Systemdesign zur Erfüllung der Anforderungen der Endbenutzer inkl. Einbindung von Bestandsanlagen*.



Höchste Sicherheitsstandards

Datenschutz und Privatsphäre garantiert in Übereinstimmung mit den neuesten Standards.



Konform mit neuesten Gesetzen

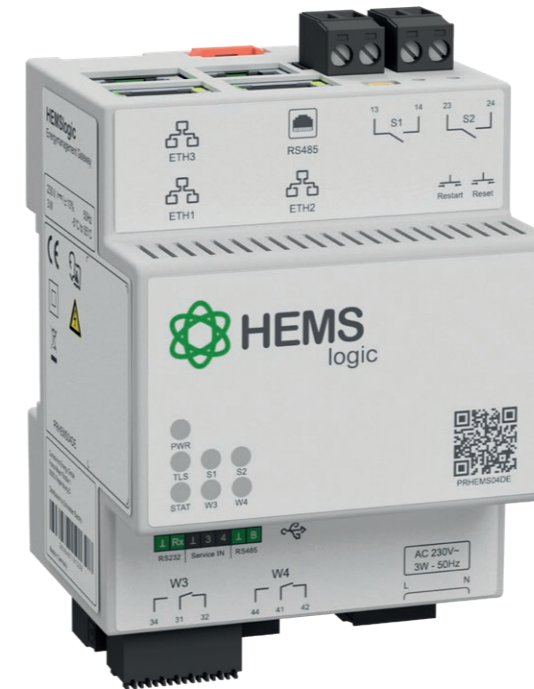
Lösung für die Anforderungen des §14a EnWG.



Alles aus einer Hand

Ein Anbieter für Beschaffung, Support und Garantie.

HEMSlogic – Technische Daten



- Selbstlernendes Energiemanagement mit Vorhersagen und Optimierung
- Ein System für alle Energieanlagen
- Netzkonformer Anschluss über SMGW & Steuerbox
- Protokolle für Steuerung:
 - Modbus
 - EEBUS
 - SGready
- 230V AC-Spannungsversorgung
- Überspannungsschutz Kat.3
- 4TE Einbaugröße
- 3 Ethernet Ports
- 4 Relaiskontakte
- 2 RS485 Ports

Kompatibilitätsliste (Stand Q2/2024 – wird fortlaufend erweitert)



EV Ladestation			Wärmepumpe			Inverter		
Hersteller	Modell	Protokoll	Hersteller	Modell	Protokoll	Hersteller	Modell	Protokoll
Schneider Electric	Schneider Charge Pro AC Wallbox G4 Smart Parkplatz 2+3	Modbus	Stiebel Eltron	alle via ISG	Modbus SG ready	Fronius	Gen24	Modbus
ABL	EMH2	Modbus	Vaillant	EEBUS (monitoring) SGready relais	EEBus SG ready	Huawei	SUN2000	Modbus
Mennekes	Amtron Charge Control	Modbus				Kostal	Piko & Plenticore	Modbus
Keba	P30c, P30x	Modbus				SMA	SunnyBoy	Modbus
Alfen	Eve Single S, Eve Single Pro	Modbus						
go-e	Gemini, Gemini flex	Modbus	Analoge Integration für Verbrauchs-Monitoring via zus. Sub-Meter (iEM)			Batteriekompatibilität laut Wechselrichter-Herstellerliste		
Vestel	EVC04 AC smart	Modbus						
myenergi	Zappi	Modbus						
Bender	CC612, CC613	Modbus						

Life Is On

Schneider
Electric

PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

ELEKTRO
ARKEN
STARKE PARTNER

 www.merten.de
www.se.com/de

 [@schneiderelectricdach](https://www.youtube.com/@schneiderelectricdach)

 [@schneiderelectric_dach](https://www.instagram.com/@schneiderelectric_dach)

 [merten.de](https://www.facebook.com/merten.de)

 blog.se.com/de

Schneider Electric GmbH · Gothaer Straße 29 · 40880 Ratingen

© 2024 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. 02/2024 · ZXHEMSLOGIC