

SMART BUILDING+

MIT DER **Hsen®Boxx** ENDLICH ALLES UNTER EINEM DACH

- Umfangreiche Protokolle
- Ganzheitliches Dashboard
- Betriebliche CO₂-Bilanzierung

- Intelligenter Energiefluss
- LTE-Fallback
- Umwelt-Energiefluss-Kalender

§14a EnWG +
§9 EEG konform



MACH DEN CHECK!

	einmalig	jährlich
1.		
2.		
3.		
4. 	€ 279	€ 100

(inkl. MwSt)

1. 2. 3. 4. 

- ☐ ☐ ☐ ☒ ohne Kosten, nur App
- ☐ ☐ ☐ ☒ Hsen@Boxx (€ 279,- einmalig, inklusive 1 Monat *Hoseuro@Live*)
- ☐ ☐ ☐ ☒ *Hoseuro@Live* für den Anschluss bis zu 3 Boxxen (€ 100,- / jährlich)

Grundfunktionen

- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ HEMS, fast alle Smart fähigen Geräte können integriert werden
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Plattform übergreifend, auf Windows, Mac, Web oder App
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ § 9 EEG konform
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ § 14a EnWG konform
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Hsen@Boxx Zugriff von unterwegs
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Wartungsservice Fachhandwerk

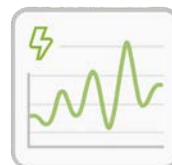
Sicherheit

- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ DSGVO Konform im deutschen Rechenzentrum
Trusted Cloud, BSI C5, ISAE 3402
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Cyber Resilience Act (CRA) wird bereits erfüllt
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Inselbetrieb, nur Funktionen ohne notwendige Internetverbindung
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Datensicherung lokal über SD-Steckplatz
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Datensicherung in der Cloud, täglich
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ LTE Fallback inklusive SIM-Karte



Kalender/Funktionen

- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ eigener Kalender
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Familienkalender
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Gruppenkalender
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Feiertage individuell einblendbar
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Schulferienkalender individuell
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Import native Android und iOS Kalender
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Sync. mit Google + Outlook/ Exchange
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Anzeige von Firmenkalender
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Push Nachrichten
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Aufgabenliste (geplant)
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Einladungen (geplant)
- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ Terminumfragen (geplant)



Einkaufsliste (Beta)

- ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ eigene + gemeinsame Einkaufsliste

Energie günstig kaufen und verkaufen

- ☐ ☐ ☐ ☒ dynamischer Strompreis
- ☐ ☐ ☐ ☒ *Hoseuro@Intelligenz*, zum besten Preis kaufen + verkaufen

Automatisierung

- ☐ ☐ ☐ ☒ über Profile
- ☐ ☐ ☐ ☒ Szenarien manuell einstellbar
- ☐ ☐ ☐ ☒ Lastmanagement



Outlook / Exchange

Google Kalender

Nahtlos verknüpft.

Unterstützte Geräte und Protokolle							Gateway matter zigbee Modbus EIBUS SUNSPEC THREAD WIFI KNX Shelly eCom											
Hoseenso							☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
1.							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
2.							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
3.							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☒	☒	Jalousien, Rollläden und Markisen		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Garage und Garagentor		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Gefahrenmelder		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Gefahrenmelder mit Weiterleitung		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Kamera		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Thermostate und Temperaturmesser		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Gartengeräte		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Gas-/Ölheizung		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Solarthermie		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Wärmepumpe		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Steuerung über Wetterforecast		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Photovoltaik		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Wallbox		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Stromspeicher		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	SmartHome, Beleuchtung, Steckdosen etc.		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Lüftung, Klima		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Haushaltsgeräte		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	TV- und Audiogeräte (geplant)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Türkommunikation		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Pellet-Heizung		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Stromzähler		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
☐	☐	☐	☒	☒	Wärmemengenzähler/ Wasserzähler		M-Bus											
☐	☐	☐	☒	☒	Weitere Protokolle/ Integrationen		FRITZ! TASMOTA MQTT CANbus											

Energiefluss-Dashboard

☐	☐	☐	☒	☒	Energie Verbrauch
☐	☐	☐	☒	☒	Kostenübersicht
☐	☐	☐	☒	☒	Geräteübersicht

Funktionen Privat

☐	☐	☐	☒	☒	Ökologischer Fußabdruck (2026)
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------

Funktionen Fachhandwerk

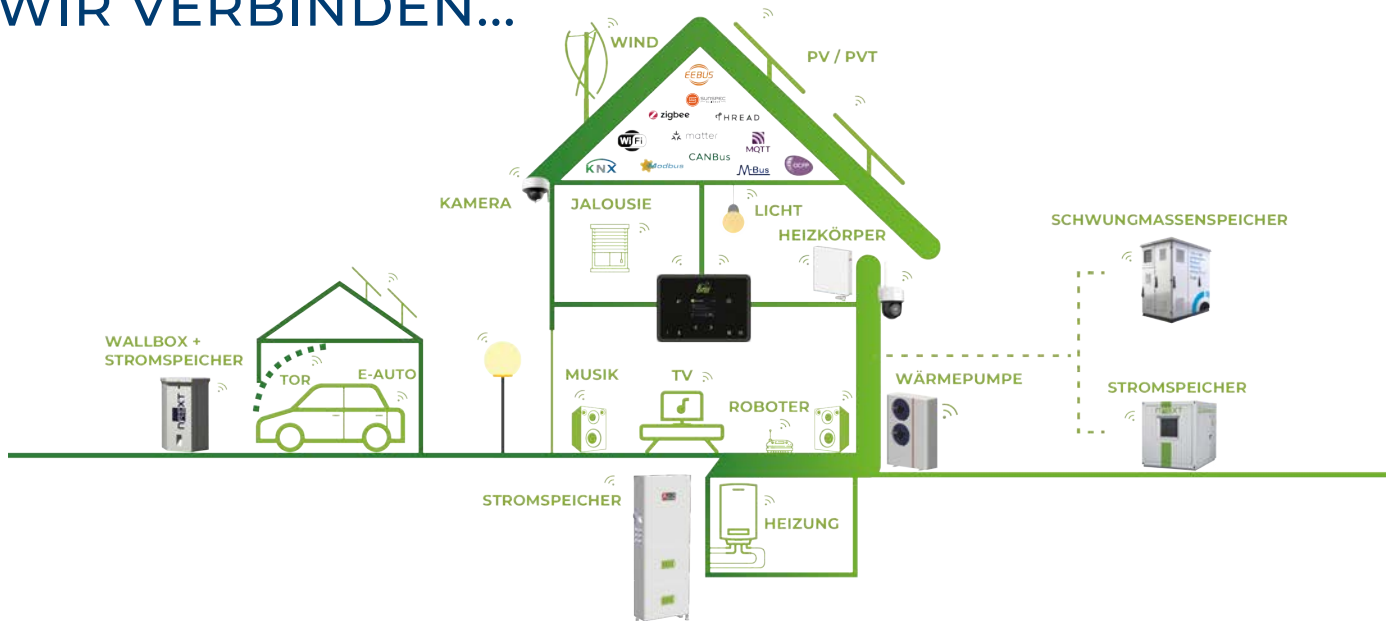
☐	☐	☐	☒	☒	Dashboard aller Wartungskunden mit installierter Hsen@Boxx
☐	☐	☐	☒	☒	Fernzugriff auf Servicefunktion (sofern vom Hersteller autorisiert)
☐	☐	☐	☒	☒	Anomalie Erkennung
☐	☐	☐	☒	☒	Betriebliche CO ₂ -Bilanz Scope 1 (2026)

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Wert
CPU	NXP i.MX 8 MM Quad-Core 1.8 GHz + Cortex-M4 400 MHz
RAM	4 GB
Speicher	+ EMMC 32 GB + NVME-Steckplatz (optional: 2230, 2242, 2280)
Funkstandards	Thread™, Bluetooth® LE 5.2, Wi-Fi 6 dual-band 2.4 und 5 GHz bis zu 600 Mbit/s Quectel FGS060N Zigbee® NXP K32W Wireless M-Bus UBX100 LTE-Modul Quectel EG915U-EU Cat 1 (Nano SIM Steckplatz inkl. Hoseuso® SIM)
Anschlüsse	+ USB-C (Stromversorgung) + USB-A (Datenübertragung) + SD-Steckplatz (Speicher für Backup) + Gigabit-Ethernet (LAN)
Display	Größe: 2 Zoll TFT-Display Auflösung: 320 x 240 px
Tasten	+ 2x Tastkopf + 8x Kapazitiver Touch-Sensor
Leuchte	RGB Status-LED

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

WIR VERBINDEN...



Hoseuso® Live



Kamerazugriff



Deutsche Sicherheit



LTE-Fallback



Solarprognosen



Erweiterte KI Integration



Geofencing



Lokale Wetterdaten



Türklingel Fernzugriff

...

FÜR WEN?



Privat



Fachplaner



Wohnungswirtschaft



Fachhandwerk



Vermietung



EVU Versorger



Fachgroßhandel



OEM / Whitelabel



Noch nicht dabei?

Hsen®Boxx

Die **Hsen®Boxx** ist das Herzstück eines intelligenten Energiemanagements. Sie vernetzt deine Geräte, von der Lampe im Garten, bis zur Wallbox für dein E-Auto und analysiert Energieflüsse um deren Nutzung zu optimieren.

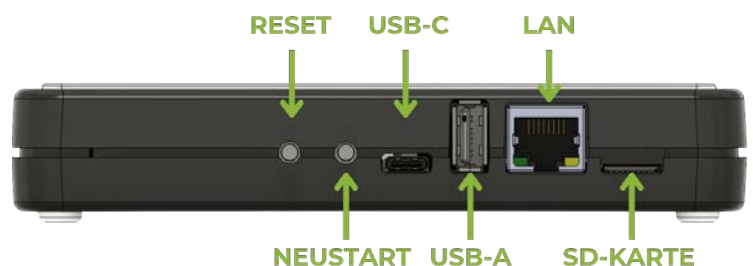
Dabei ist sie nicht nur flexibel, sondern auch systemoffen – das heißt, sie lässt sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren oder als Basis für neue Lösungen nutzen.

Von der Stromsteuerung bis zu dynamischen Strompreisen arbeitet die **Boxx** im Hintergrund und schafft so mehr Effizienz, Komfort und Kontrolle.

Der **Umwelt-Energiefluss-Kalender** rundet das Konzept ab und integriert **Hosenso** in deinen Alltag, sodass du dich auf das wichtigste konzentrieren kannst und das System sich eigenständig an dich und deine Gewohnheiten anpasst.



- 1 Startseite
- 2 TFT-Display (2 Zoll - 320x240)
- 3 Einstellungen
- 4 Auswahl Links
- 5 Auswahl Rechts
- 6 Flex-Taste I
- 7 Flex-Taste II
- 8 Flex-Taste III
- 9 Flex-Taste IIII
- 10 RGB Status-LED



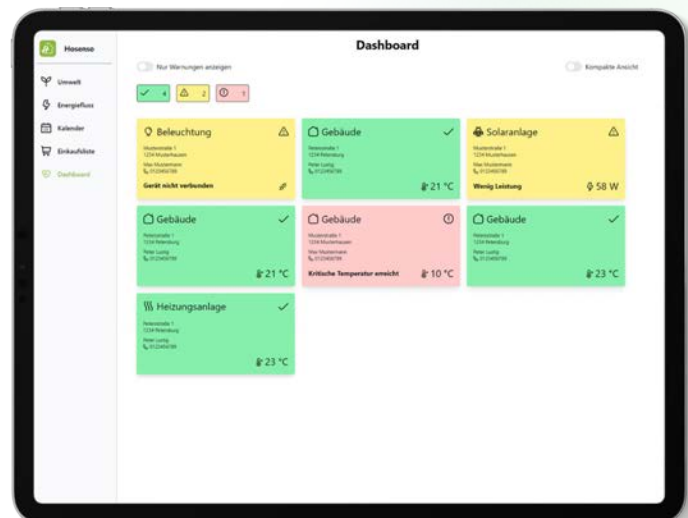
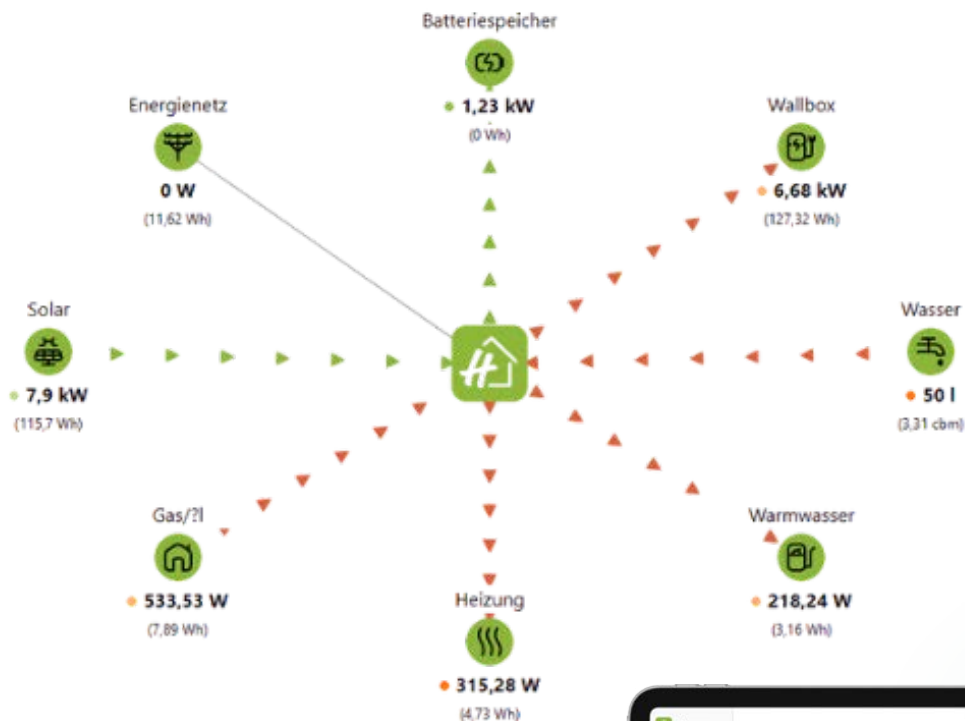
Hsen®
Gateway

MACH' ALTES NEU! (separat erhältlich)

Du möchtest bestehende Geräte in deinen Energiefluss integrieren?

Mit deinem persönlichen **Hsen®Gateway** baust du eine Brücke zwischen alt und neu und verbindest sie clever zu einem Gesamtsystem.

DEIN GANZHEITLICHES HEMS - Hosenso Energiefluss Management System



Hosenso Website

Du möchtest noch mehr erfahren?
Schau doch gerne auf der *Hosenso*
Website vorbei und werde ein Teil
unserer Reise: ➔ <https://hosenso.de>



Unser gesamtes Lieferprogramm finden Sie z.B. im Internet:
<https://atec-energiefluss.de> unter Produkte



ATEC GmbH & Co. KG
Liliencronstraße 55
21629 Neu Wulmstorf
Tel. +49 40 700100-60
info@atec-energiefluss.de
<https://atec-energiefluss.de>

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.