

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



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.

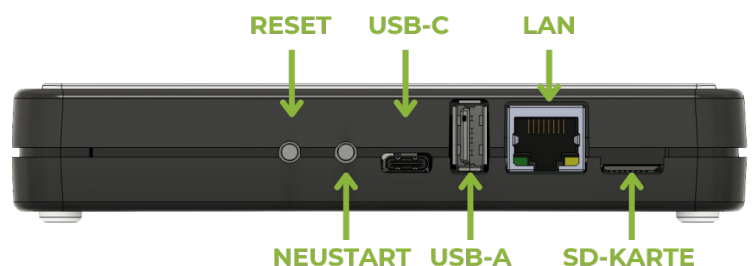
Dabei ist sie nicht nur flexibel, sondern auch systemoffen – das heißt, sie lässt sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren oder als Basis für neue Lösungen nutzen.

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.

MACH DEN CHECK!

	einmalig	jährlich
1.		
2.		
3.		
4. 	€ 338	€ 100

(inkl. MwSt)

1. 2. 3. 4. 

- ☐ ☐ ☐ ☒ ohne Kosten, nur App
- ☐ ☐ ☐ ☒ Hsen@Boxx (€ 338,- 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



Nahtlos verknüpft.

Unterstützte Geräte und Protokolle					Gateway matter zigbee Modbus EIBUS SUNSPEC THREAD WiFi KNX Shelly open															
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 (2027)
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------

Funktionen Fachhandwerk

☐	☐	☐	☒	☒	Dashboard aller Wartungskunden mit installierter Hsen@Box
☐	☐	☐	☒	☒	Fernzugriff auf Servicefunktion (sofern vom Hersteller autorisiert)
☐	☐	☐	☒	☒	Anomalie Erkennung
☐	☐	☐	☒	☒	Betriebliche CO ₂ -Bilanz Scope 1 (2027)

An abstract graphic consisting of numerous thin, green, wavy lines that flow from the top left towards the bottom right, creating a sense of movement and depth. The lines are closely packed in some areas and more spread out in others, forming a series of overlapping, undulating shapes.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

WIR VERBINDEN...

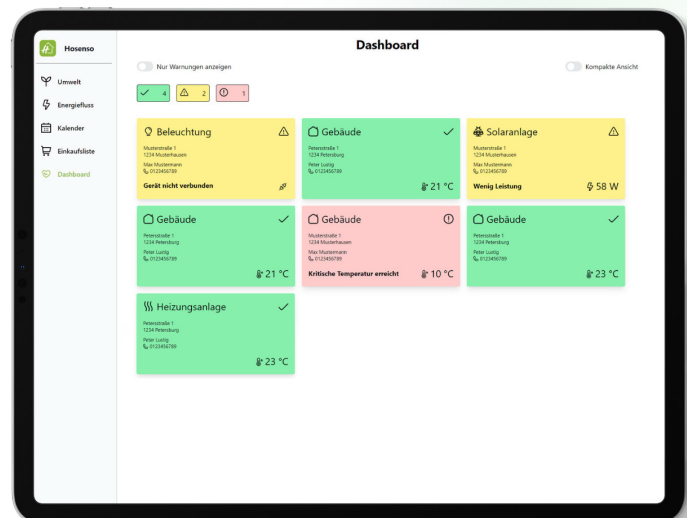
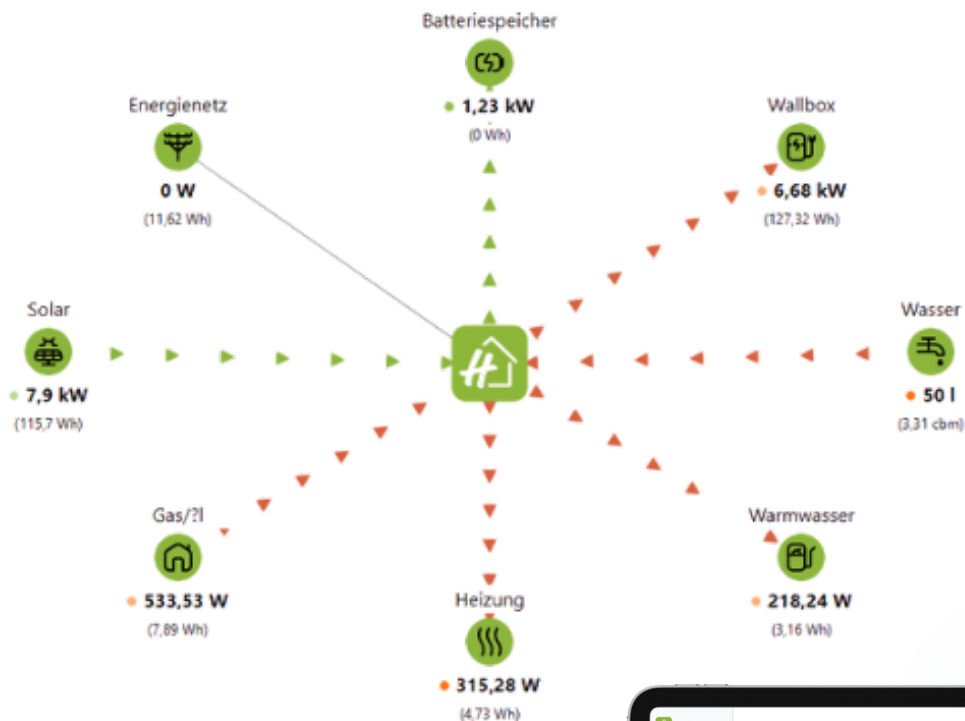
The diagram illustrates a smart home system with various components and their connectivity. The components are connected via a central hub (Eaton) and a network of protocols (KNX, Zigbee, etc.).

- WIND**: Wind turbine.
- PV / PVT**: Photovoltaic system.
- KAMERA**: Security camera.
- JALOUSIE**: Blinds.
- LICHT**: Lighting.
- HEIZKÖRPER**: Heating body.
- WÄRMEPUMPE**: Heat pump.
- WALLBOX + STROMSPEICHER**: Wallbox and energy storage.
- TOR**: Gate.
- E-AUTO**: Electric car.
- MUSIK**: Music system.
- TV**: Television.
- ROBOTER**: Robot.
- HOCHLEISTUNGSSPEICHER INKL. WECHSELRICHTER**: High-performance storage including inverter.
- HEIZUNG**: Heating system.
- STROMSPEICHER**: Energy storage.
- SCHALLSCHUTZ**: Soundproofing.

The diagram shows a central hub (Eaton) connected to various protocols (KNX, Zigbee, etc.) and components (WIND, PV / PVT, KAMERA, JALOUSIE, LICHT, HEIZKÖRPER, WÄRMEPUMPE, STROMSPEICHER, MUSIK, TV, ROBOTER, HOCHLEISTUNGSSPEICHER INKL. WECHSELRICHTER, HEIZUNG, SCHALLSCHUTZ). The components are connected via a network of protocols (KNX, Zigbee, etc.).

- Kamerazugriff
- Deutsche Sicherheit
- LTE-Fallback
- Solarprognosen
- Erweiterte KI Integration
- Geofencing
- Lokale Wetterdaten
- Türklingel Fernzugriff
- ...

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.