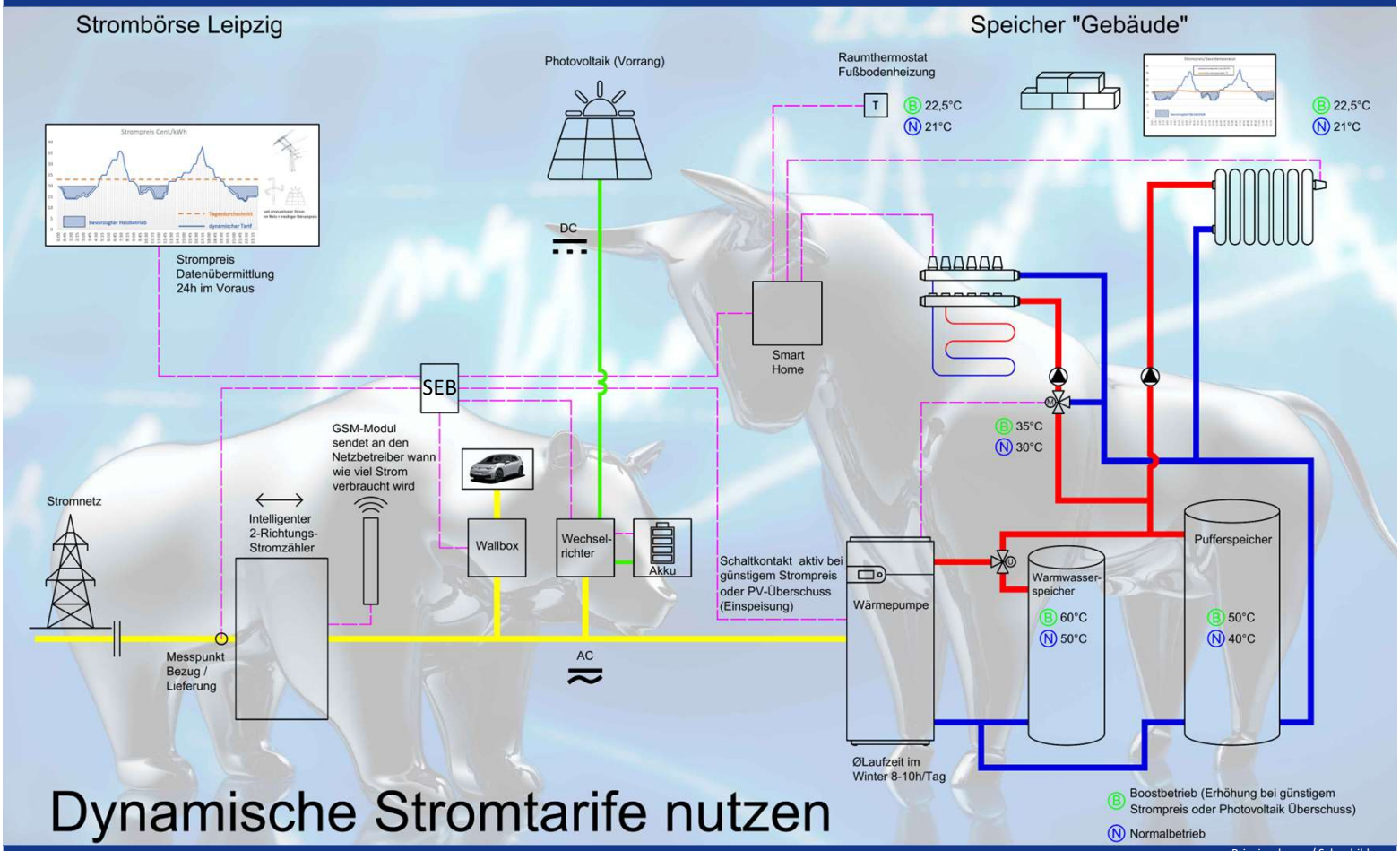
Smart Energy Broker



Prinzipschema / Schaubild

Smart Energy Broker

Intelligentes Energiemanagement. Made in Germany!

Dynamische Stromtarife und Wärmepumpe 14:50Min

so funktioniert der Smart Energy Broker 19:54Min

SEB anfragen:

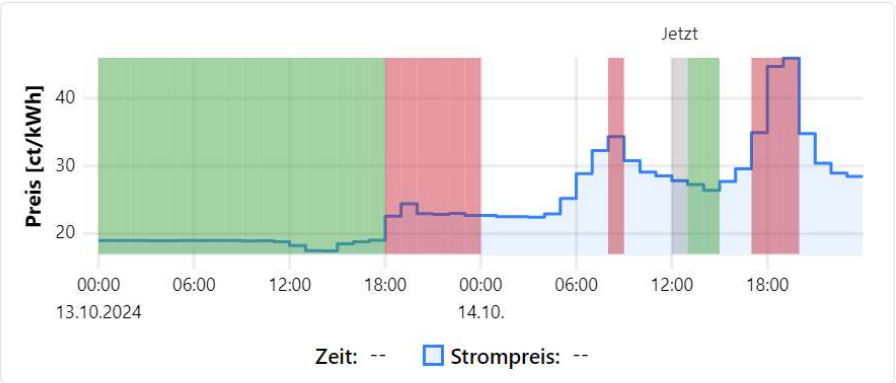
- Nutzung dynamischer Stromtarife
- PV Ertragsprognose
- Ansteuerung von Wärmepumpen mit SG-Ready-Schnittstelle
- PV-Überschussladen (zusammen mit kompatiblen Wallboxen)
- Erstellung von Energiebilanzen

- Installation: Hutschiene
- Montageort: Schaltschrank
- Versorgung: 230V, 50Hz
- Maße BxHxT [mm] 70x90x63
- Netzwerk: LAN, WLAN
- 320x240 Pixel Display
- Lokale Datenaufzeichnung (8GB)
- Vier Eingänge für potentialfreie Kontakte
- Schaltausgang für zwei Verbraucher
- SG Ready (2-pol)
- Extern benötigt: Stromzähler mit Datenschnittstelle

Der Smart Energy Broker ist die intelligente Schaltzentrale für die Nutzung von dynamischen Stromtarifen für die Wärmepumpe – unabhängig vom Stromanbieter. Für die optimale Steuerung wird zusätzlich (bei vorhandener PV-Anlage) eine PV-Ertragsprognose für den Folgetag erstellt. Zusammen mit einer kompatiblen Wallbox ermöglicht SEB das PV-Überschussladen von Elektrofahrzeugen, bei dem überschüssige Energie in Elektrofahrzeuge geladen wird, anstatt in das Stromnetz eingespeist zu werden. Die dynamischen Stromtarife werden täglich von der Strombörse geladen. Voraussetzung ist eine dauerhafte Internetverbindung mit fester IP-Adresse. Für die Information des Strombezugs / der Einspeisung wird ein externer Stromzähler mit entsprechender Schnittstelle benötigt (z.B. Shelly). Oftmals ist dies auch mit dem vorhandenen Zähler oder dem Wechselrichter / Akku möglich.

Preisbasierter Heizplan

Heizplan anhand dynamischer Preise: Rot = blockierender Betrieb, Grün = Einschaltempfehlung



Durchschnittspreis	Heute	19,81 ct/kWh	Morgen	29,56 ct/kWh
Solarprognose	Heute	19,34 kWh	Morgen	36,53 kWh
SG-Ready	Ausgang 1	Inaktiv	Ausgang 2	Inaktiv

Vertrieb:
Henrich Schröder GmbH
Haller Straße 236
33334 Gütersloh
www.henrich-schroeder.de
seb@henrich-schroeder.de