

# Börsenstrom VDE-AR-N 4110

## Funktion

Hier können Sie, wenn Sie über einen flexiblen Strompreis verfügen, einen Baustein anlegen mit dem Sie bestimmte Regelungen über den Börsenstrompreis realisieren

## Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in die Geräteeinstellungen und dort auf *Regelungen*
- Legen Sie mit dem grünen Plus eine neue Regelung an und wählen *Börsenstrom*

## Baustein

### Börsenstrom

Name:  ?

Anbieter und Region:   ?

Netzbezug:     ?

Netzeinspeisung:     ?

Aktivierung und Leistungsreduktion: (max. Einspeiseleistung)  sofort  [ct/kWh]  [kW] ?

min. zusammenhängende Viertelstunden:  ?

No Log

## Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

# Anbieter und Region

- *Anbieter*
  - Hier können Sie zwischen **EPEX SPOT**, **tadoo(aWATTar)** und **Tibber** auswählen

- *Region*
  - Hier können Sie zwischen **DE** (Deutschland) und **(AT)** (Österreich) wählen
  - entsprechend werden die Strompreise für diese Region verwendet

# Netzbezug

- hier können Sie zwischen **Deaktiviert, Viertelstündlich und Stündlich** einstellen, abhängig von Ihrem Stromtarif
- die *Deaktivierung* bedeutet, dass keine dynamische Steuerung anhand des aktuellen Börsenstrompreises vorgenommen wird
- Sie können zwischen Brutto und Netto Preis wechseln
  - **Brutto Preis:**
    - berechnet sich nach der Formel die der Anbieter auf der Homepage hinterlegt hat

Der Bruttopreis wird aus dem Nettopreis berechnet und kann geringfügig von dem tatsächlichen Arbeitspreis abweichen. Bitte vergleichen Sie die Formel mit Ihrem Vertrag. Wir übernehmen keine Haftung für eventuelle Abweichungen!

Dies ist möglich mit einem Klick auf  **bearbeiten**

- Anschließend landen Sie auf folgender Seite

## Rechnen mit Zählern/Sensoren

Name:

Brutto-Strompreis

Typ:

Energiepreis [ct/kWh]

Formel:

Nettopreis \* 1.19 + |Nettopreis| \* 0.03 \* 1.19 + 17.879



Beispiel:

$(1) * 1.19 + (1) * 0.03 * 1.19 + 17.879 = 19,105$

Neu:

0...9

var

+

-

\*

/

(

)



Zurück

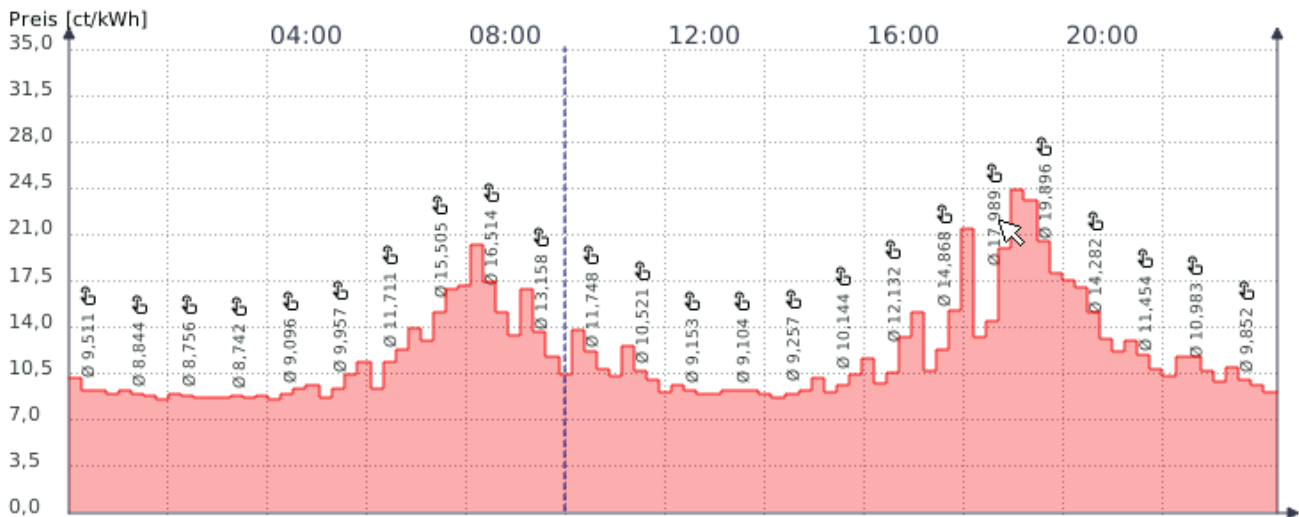
OK

- Hier können Sie die Berechnung entsprechend anpassen

## Graph

Hier können Sie die aktuellen Preise einsehen. Die Preise für den Folgetag stehen täglich ab ca. 14:00 Uhr zur Verfügung.

## Börsenstrom - Preisverlauf



08. Okt 2025



Skalierung:



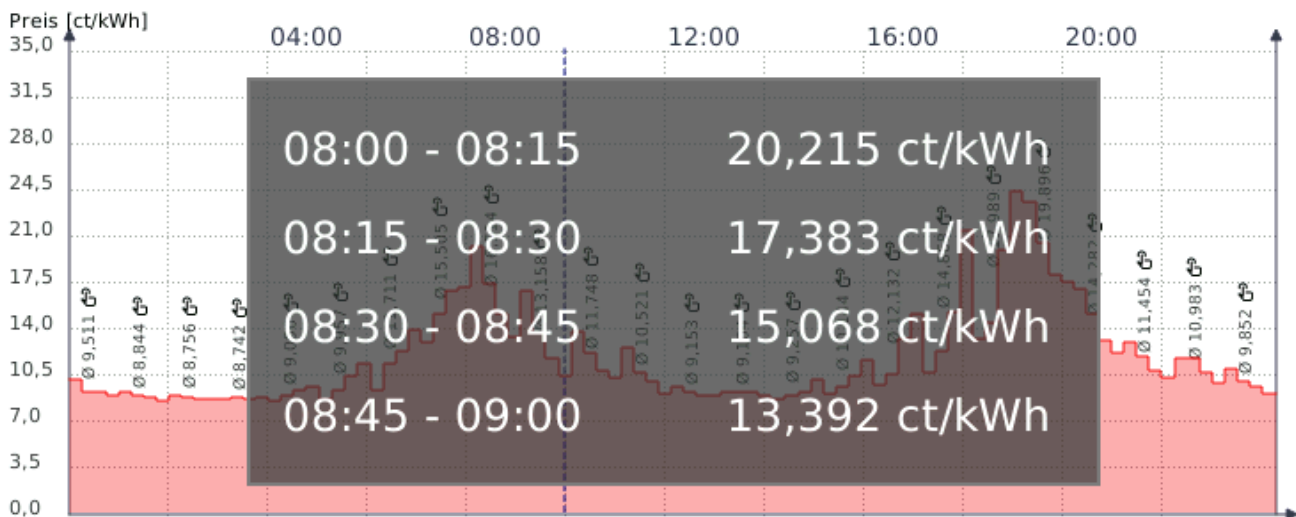
Auto

Zurück

Für genauere Preisdaten bitte auf den Graphen klicken.

Aus Platzgründen zeigt der Graph nur den stündlichen Durchschnittspreis an. Für detaillierte Preisinformationen einfach auf den gewünschten Punkt im Graphen klicken.

## Börsenstrom - Preisverlauf



08. Okt 2025



Skalierung:



Auto

Zurück

Für genauere Preisdaten bitte auf den Graphen klicken.



# Tabelle

- Die Preise können viertelstündlich in einer übersichtlichen Tabelle abgelesen werden
- Der anzuzeigende Zeitraum kann manuell angepasst werden
- Für den gewählten Zeitraum wird automatisch der berechnete Durchschnittspreis in brutto und netto angezeigt

Börsenstrom				
Gültig von	Gültig bis	Preis Netto	Preis Brutto	
09:00 08. Oktober	09:15 08. Oktober	16,831 ct/kWh	16,831 ct/kWh	↑
09:15 08. Oktober	09:30 08. Oktober	13,671 ct/kWh	13,671 ct/kWh	
09:30 08. Oktober	09:45 08. Oktober	11,709 ct/kWh	11,709 ct/kWh	
09:45 08. Oktober	10:00 08. Oktober	10,421 ct/kWh	10,421 ct/kWh	
10:00 08. Oktober	10:15 08. Oktober	13,693 ct/kWh	13,693 ct/kWh	
10:15 08. Oktober	10:30 08. Oktober	12,170 ct/kWh	12,170 ct/kWh	↓

Durchschnittspreis	Netto:	10,652 ct/kWh	Zeitraum:	<input type="text" value="8"/>	h
	Brutto:	10,652 ct/kWh			

Zurück

# Netzeinspeisung

- hier können Sie wieder zwischen **Festpreis, Viertelstündlich und Stündlich** einstellen, abhängig von Ihrem Stromtarif
- die Darstellung in Graph und Tabelle bleibt identisch zur Ansicht des Netzbezugs

# Aktivierung und Leistungsreduktion: (max. Einspeiseleistung)

- **sofort** : Wirkleistungsreduktion erfolgt automatisch, sobald der eingestellte Schwellenwert des Netto-Preises über- oder unterschritten wird

- **min. zusammenhängende Viertelstunden/Stunden** : Wirkleistungsreduktion erfolgt erst wenn der Netto-Strompreis für mindestens X zusammenhängenden Viertelstunden/Stunden negativ ist
  - ist dies der Fall, erfolgt die Aktivierung zu Beginn der ersten Viertelstunde/Stunde mit negativem Strompreis und endet, sobald der Strompreis nicht mehr negativ ist (zum Beispiel ist Österreich nach § 15 EAG)

## max. Einspeiseleistung

- Legt die maximale Leistung (in kW) fest, mit der das System überschüssigen Strom ins Netz einspeisen darf, wenn die Einspeisung abhängig vom aktuellen Börsenstrompreis erfolgt

## Börsenstrom Baustein Seite 2

Börsenstrom

Freigabe (OPTION):	Wähle externe Freigabe	? ^
Schnittstelle:	DO_VIRTUAL	?

Abbrechen

No Log

Ok

### Freigabe (Option)

Hier können Sie mit einem anderen Baustein die Funktion des Börsenstrom Bausteins steuern

### Schnittstelle

Hier können Sie über die gewählte Schnittstelle eine Regelung realisieren, dies gilt ausschließlich für den Einspeisetarif

**Bestätigen Sie mit 2 mal *OK* und anschließend mit *Speichern***

Revision #6

Created 8 October 2025 08:42:15 by Manuel Pichlmeier

Updated 9 October 2025 08:47:11 by Manuel Pichlmeier