

# Börsenstrom Baustein

Wenn Sie unsere Börsenstrom basierten Steuerungsfunktionen verwenden wollen müssen Sie als erstes die passende Lizenz erwerben

- Anschließend haben Sie die Möglichkeit mit den aktuellen Börsenstrompreisen einen Baustein zu erstellen.

- Gehen Sie hierzu in die Geräteeinstellungen auf Seite 1 und dort auf „Regelungen“
- Anschließend legen Sie mit dem grünen Plus eine neue Regelung an.
- Wählen Sie „Börsenstrom“



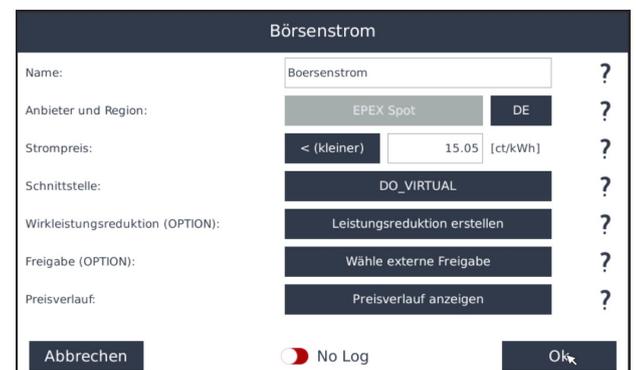
Steuerungsfunktionen

Wählen Sie eine Steuerungsfunktion

Eingänge	Ausgänge	Funktionen
Spezialfunktionen	Schalter	Logikfunktionen
My PV Heizstab	Heizstab 0-10V	Heizstab Solarinvert
Fronius Ohmpilot		Wettervorhersage
		<b>Börsenstrom</b>

Zurück

- Als erstes müssen Sie dem Baustein einen Namen geben, in unserem Fall nennen wir das ganze „Boersensstrom“
- Nun können Sie den Anbieter und Ihr Land wählen (bisher nur EPEX Spot und Deutschland oder Österreich)



Börsenstrom

Name: Boersensstrom ?

Anbieter und Region: EPEX Spot DE ?

Strompreis: < (kleiner) 15.05 [ct/kWh] ?

Schnittstelle: DO\_VIRTUAL ?

Wirkleistungsreduktion (OPTION): Leistungsreduktion erstellen ?

Freigabe (OPTION): Wähle externe Freigabe ?

Preisverlauf: Preisverlauf anzeigen ?

Abbrechen No Log Ok

- Anschließend wählen Sie den Schwellwert bei dem der Baustein eine Funktion schalten soll. Dieser Wert gilt anschließend nur für die von Ihnen gewählte Schnittstelle und/oder die optional angelegte Wirkleistungsreduktion.  
Bei anderen per Börsenstrom geregelten Funktionen (Ladestation/Heizstab etc. muss beim Baustein selbst der Schwellwert eingestellt werden)

**ACHTUNG ES HANDELT SICH IMMER UM DIE AN DER BÖRSE GEHANDELTEN NETTO PREISE EVENTUELL ANFALLENDE GEBÜHREN UND STEUERN WERDEN NICHT BERÜCKSICHTIGT**

**Sie können nur einen solchen Baustein aktiv haben, sprich nur mit einem Schwellwert für die Leistungsreduktion arbeiten**

- Nun wählen Sie die Schnittstelle welche beim Erreichen des Schwellwertes ausgelöst werden soll

- Anschließend haben Sie die Möglichkeit (optional) eine Leistungsreduktion bei Erreichen des Schwellwertes einzurichten.
- Hierfür die zu regelnden Wechselrichter auswählen und Liefer- und Bezugszähler wählen.
- Oben rechts können Sie einstellen ob eine prozentuale Reduktion stattfinden soll oder eine Reduktion auf eine bestimmte Watt Zahl am Übergabepunkt



- Auch die Option „Freigabe“ ist optional, hier können Sie mit einem anderen Baustein die Funktion des Börsenstrom Bausteins steuern
- Unter „Preisverlauf“ können Sie die aktuellen Preise einsehen. Ab ca. 14Uhr sind die Preise des folge Tages einsehbar
- Nun können Sie über die gewählte Schnittstelle eine Regelung realisieren

## Elektroauto Laden mit Börsenstrom

- Um die Funktion der Ladung mit Börsenstrom nutzen zu können müssen Sie zuvor den oben beschriebenen Baustein erstellen.
- Die korrekte Verwendung des Börsenstroms für Ihre Ladestation entnehmen Sie der Anleitung für Ladestationen unter [www.smart-dog.eu](http://www.smart-dog.eu)
- [https://smart-dog.eu/components/com\\_powerdog/views/anleitungen/files/Ladestation/Anleitung\\_Ladestation\\_de.pdf](https://smart-dog.eu/components/com_powerdog/views/anleitungen/files/Ladestation/Anleitung_Ladestation_de.pdf)

## Heizstab regeln mit Börsenstrom

- Um die Funktion der Ladung mit Börsenstrom nutzen zu können, müssen Sie zuvor den oben beschriebenen Baustein erstellen.
- Die korrekte Verwendung des Börsenstroms für Ihren Heizstab entnehmen Sie der Anleitung Heizstab 0-10V – Einbindung Version mit Temperaturfühler
- [https://smart-dog.eu/components/com\\_powerdog/views/anleitungen/files/Warmwasserbereitung/Einbindung\\_Heizstab\\_mitTemperaturfuehler\\_de.pdf](https://smart-dog.eu/components/com_powerdog/views/anleitungen/files/Warmwasserbereitung/Einbindung_Heizstab_mitTemperaturfuehler_de.pdf)