

Börsenstrom

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*

ACHTUNG

- Damit der SmartDog die Daten der Börsenstrompreise abrufen kann sind entsprechende **Port Freigaben** erforderlich

Börsenstrom			
Name:	<input type="text" value="Boersenstrom"/>		? ^
Anbieter und Region:	<input type="text" value="EPEX Spot"/>	<input type="text" value="DE"/>	?
Strompreis:	<input type="text" value=" < (kleiner)"/>	<input type="text" value="0.00"/> [ct/kWh] <input type="text" value="Netto"/>	?
Aktivierung:	<input checked="" type="checkbox"/> sofort		?
Schnittstelle:	<input type="text" value="DO_VIRTUAL"/>		?
Preisverlauf:	<input type="button" value="Graph anzeigen"/>	<input type="button" value="Tabelle anzeigen"/>	? v
<input type="button" value="Abbrechen"/>		<input type="checkbox"/> No Log	<input type="button" value="Ok"/>

Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Anbieter und Region

- Anbieter
 - Wenn Sie hier **EPEX SPOT** wählen, werden Ihnen die Netto Preise der Strombörse angezeigt (unter Preisverlauf)
 - Wenn Sie **tadoo(aWATTar)** auswählen können Sie sich beim umstellen auf NETTO Preise die berechneten Preise für Ihren aWATTar Vertrag anzeigen lassen
 - Wenn Sie **Tibber** auswählen können Sie sich beim umstellen auf NETTO Preise die berechneten Preise für Ihren Tibber Vertrag anzeigen lassen

Hinweis: 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!

- Region
 - Hier können Sie zwischen Österreich und Deutschland wählen, entsprechend werden die Strompreise für diese Region verwendet.

Beispiel Österreich

Börsenstrom			
Name:	<input type="text" value="Boersenstrom"/>		? ^
Anbieter und Region:	<div>EPEX Spot</div> <div>AT</div>		?
Strompreis:	<div>< (kleiner)</div> <div>-2.00 [ct/kWh]</div> <div>Netto</div>		?
Aktivierung:	<input type="checkbox"/> sofort <input checked="" type="checkbox"/> min. 6 zusammenhängende Stunden nach §15 EAG		?
Schnittstelle:	<div>DO_VIRTUAL</div>		?
Preisverlauf:	<div>Graph anzeigen</div> <div>Tabelle anzeigen</div>		? v
<div>Abbrechen</div>		<div><input type="checkbox"/> No Log</div>	<div>Ok</div>

Strompreis/Aktivierung

- **sofort** : Wirkleistungsreduktion erfolgt sofort bei jeder Unterschreitung des eingestellten Schwellwerts
 - hierbei wird auch die Einstellung für Netto/Brutto berücksichtigt
- **min. 6 zusammenhängende Stunden nach §15 EAG** : Wirkleistungsreduktion erfolgt erst wenn der Netto-Strompreis für mindestens sechs zusammenhängende Stunden negativ ist
 - ist dies der Fall, erfolgt die Aktivierung zu Beginn der ersten Stunde mit negativem Strompreis und endet, sobald der Strompreis nicht mehr negativ ist (§ 15 EAG)

ACHTUNG

- **Die Leistungsreduktion muss nun separat auf der zweiten Seite im selben Menü konfiguriert werden**

Börsenstrom

Wirkleistungsreduktion (OPTION):

Reduktion - Börsenstrom

×

?

^

Freigabe (OPTION):

Wähle externe Freigabe

?

▼

Abbrechen

☐ No Log

Ok

Strompreis

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.

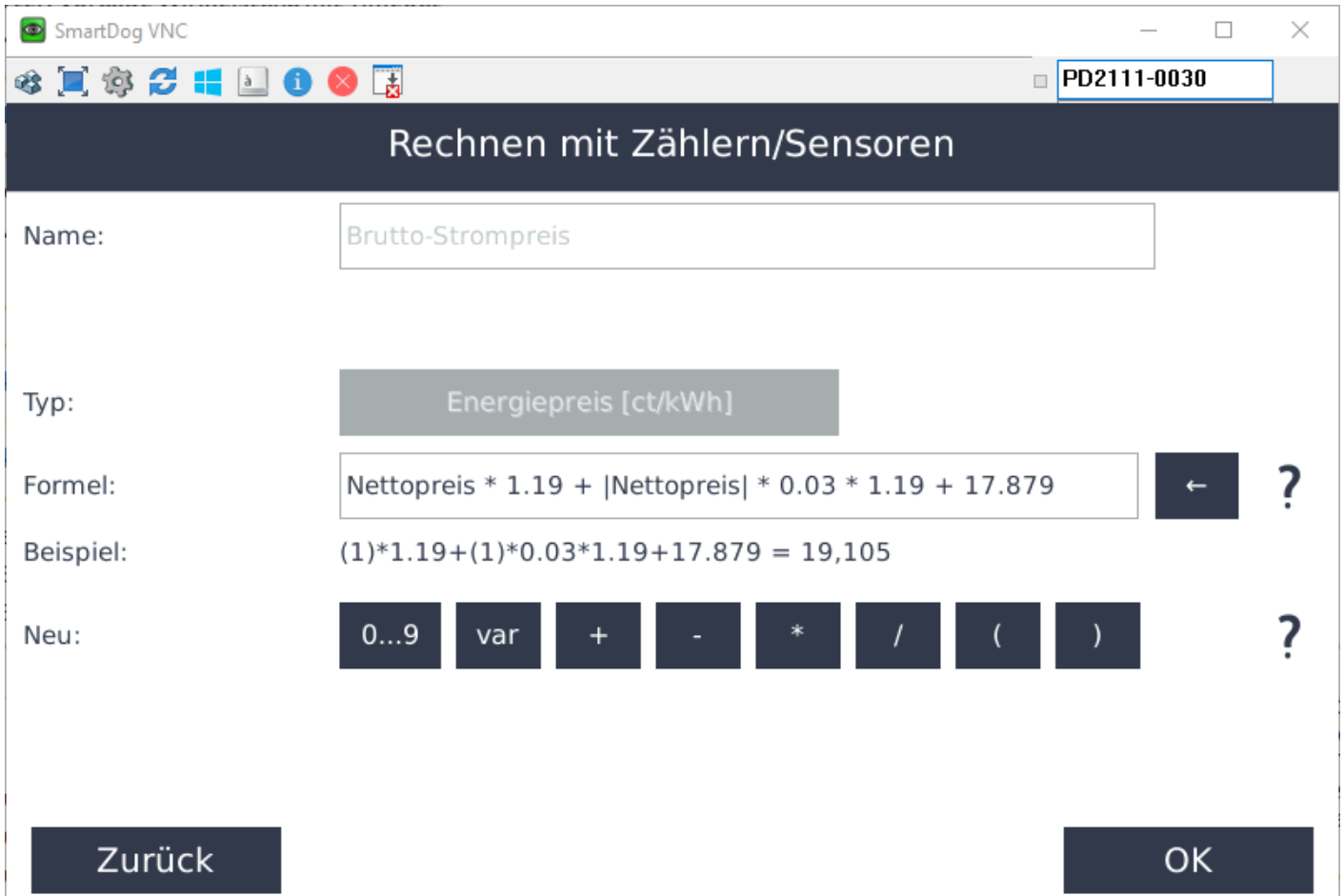
Bei anderen per Börsenstrom geregelten Funktionen (Ladestation/Heizstab etc. muss beim Baustein selbst der Schwellwert eingestellt werden)

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

- Sie können zwischen Brutto und Netto Preis wechseln. Der Netto Preis berechnet sich nach der Formel die der Anbieter auf der Homepage hinterlegt hat. Diese haben wir soweit abrufbar aufgenommen, übernehmen aber keine Garantie dass unsere Berechnung aktuell ist. Daher die Formel prüfen und gegebenenfalls anpassen. Dies ist möglich mit

einem Klick auf  "bearbeiten"

- Anschließend landen Sie auf folgender Seite




SmartDog VNC

PD2111-0030

Rechnen mit Zählern/Sensoren

Name:

Typ:

Formel:  ?

Beispiel: $(1) \cdot 1.19 + (1) \cdot 0.03 \cdot 1.19 + 17.879 = 19,105$

Neu: ?

Hier können Sie die Berechnung entsprechend anpassen.

Schnittstelle

Hier können Sie eine Schnittstelle wählen die beim Erreichen des Schwellwertes ausgelöst werden soll

(Dies bedeutet beim z.B.: Unterschreiten des Strompreises von 15cent wird ein Befehl auf den gewählten Ausgang gelegt)

Leistungsreduktion (optional)

Wirkleistungsreduktion

Name: Reduktion - Boersenstrom

Reduzieren auf: 0 %

Verzögerung:

0

s ?

Wechselrichter: Wechselrichter auswählen ?

Zähler Export/Import OPT:

Überschußzähler wählen

Bezugszähler wählen

Wähle Rückmeldekontakt: Wähle Rückmeldung ?

Freigabe (OPTION): Börsenstrom

Zurück

OK

Anschließend haben Sie die Möglichkeit (optional) eine Leistungsreduktion bei Erreichen des Schwellwertes einzurichten

- Oben rechts können Sie einstellen ob eine prozentuale Reduktion stattfinden soll oder eine Reduktion auf eine bestimmte Watt Zahl am Übergabepunkt

Freigabe (Option)

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

Preisverlauf

Hier 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

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

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 [Solaroptimierte Ladestation für Elektroautos](#)

Heizstab mit Börsenstrom laden

- Um die Funktion der Ladung mit Börsenstrom nutzen zu können müssen Sie zuvor den oben beschriebenen Baustein erstellen

- [Heizstab per Börsenstrom steuern](#)

Prio Zuschaltausgang mit Börsenstrom steuern

- Um die Funktion der Ladung mit Börsenstrom nutzen zu können müssen Sie zuvor den oben beschriebenen Baustein erstellen

- [Prio Zuschaltausgang per Börsenstrom steuern](#)

Batterie mit Börsenstrom Laden

- 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 [Steuerbaren Batteriesysteme](#) entnehmen Sie der Anleitung für [Laden der Batterie anhand von Börsenstrom Preisen](#)

Revision #24

Created 11 January 2024 10:50:54 by Philipp Kreutzer

Updated 1 July 2025 14:13:01 by Manuel Pichlmeier