



sicher.begeisternd.grün.



reddot winner 2023



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2023



DESIGN  
AWARD  
2023

## Produktbundle Spelsberg Wallbox Smart Pro



**Alle Komponenten des Produktbundes sind miteinander kompatibel und sparen Ihnen so die Zeit und den Aufwand bei der Produktauswahl.**

**SIEMENS**




#### Das Produktbundle umfasst:

- 1x Spelsberg Wallbox Smart Pro mit 7m Ladekabel als Polar (59143701) oder Graphite (59153701) Variante
- 1x SIEMENS Zähler 7KM2200-2EA30-1JA1
- 3x Celsa Messtromwandler TC18 100/1A KI. 3

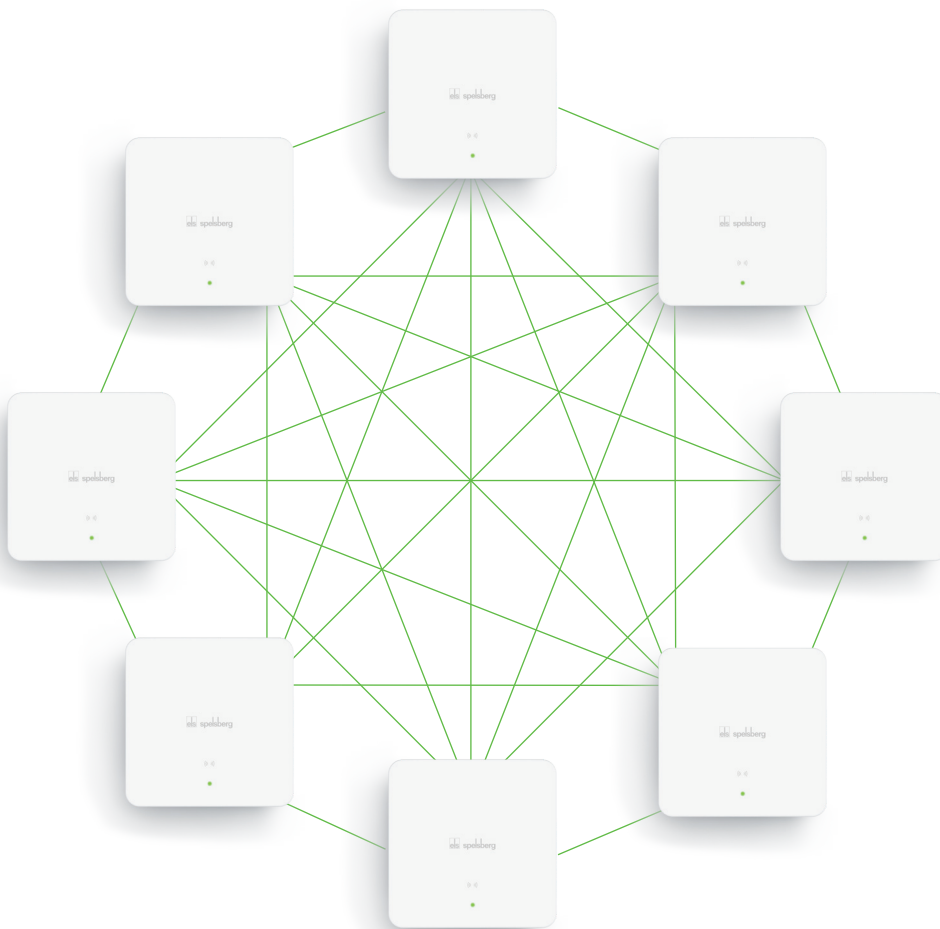
## Installation

Bei der Installation wird der SIEMENS Zähler im Hausanschlusskasten installiert, sodass er den gesamten Energieverbrauch des Hauses erfasst. Für die indirekte Messung an der Zuleitung werden drei Kabelumbau-Stromwandler (TC18) von Celsa mit einem primären Bemessungsstrom von 100A und einem sekundären Bemessungsstrom von 1A mitgeliefert.

Bitte beachten Sie, dass der SIEMENS Energiezähler über ein LAN-Kabel mit dem Netzwerk oder direkt mit der Wallbox verbunden werden muss und eine 230V Spannungsversorgung benötigt. Die Parametrierung des SIEMENS Energiezählers erfolgt über das Display. Hierzu gelangen Sie über das Symbol  auf die Hauptmenüebene und anschließend zu den Einstellungen.

Dort ist darauf zu achten, dass für den Parameter „Stromeingang“ das richtige Stromwandlerverhältnis (100/1A) hinterlegt ist. Soll der Zähler zudem in einem statischen Netzwerk ohne DHCP-Zuweisung betrieben werden (z.B. in einer Tiefgarage) muss im Parameter „MODBUS TCP“ der Punkt „DHCP“ ausgeschaltet und eine statische IP-Adresse vergeben werden. Die IP-Adresse ist beliebig. Details können Sie der SIEMENS Betriebsanleitung entnehmen.

Zur einfachen Inbetriebnahme von **Ladeverbund** oder **PV-Überschuss laden**



### Aufbau eines dynamischen Ladeverbunds

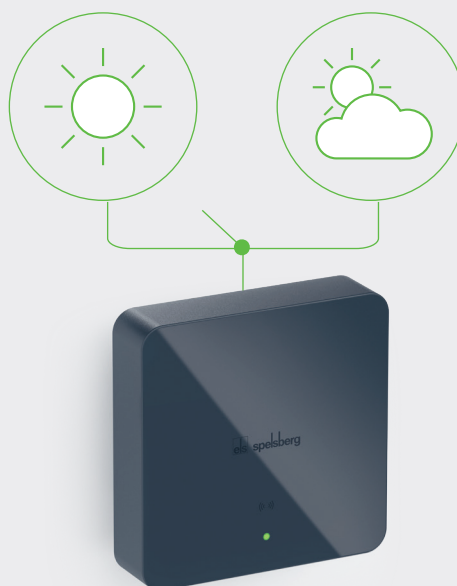
Das Produktbundle eignet sich ideal für den Aufbau eines dynamischen Ladeverbunds. Es beinhaltet bereits die Koordinator-Wallbox (Parametrierung muss bei der Installation erfolgen) sowie die notwendigen Messeinrichtungen. Die Erfassung der Last am Netzanschlusspunkt erfolgt über den externen Energiezähler mittels Wandlermessung. Die einzelnen Ladeströme werden so geregelt, dass der Netzanschluss nicht überlastet, jedoch gleichzeitig die optimal mögliche Ladeleistung genutzt wird.

Zur Parametrierung der Spelsberg Wallbox Smart Pro in einem **dynamischen Ladeverbund** finden Sie alle online unter dem QR Code.



### PV-Überschussladen mittels externer Zählermessung

Beim PV-Überschussladen mit externer Zählerunterstützung wird der Zähler im Hausanschlusskasten installiert, so dass dieser immer den aktuellen PV-Überschuss ermittelt, der ins Netz eingespeist würde. Durch die Kommunikation zwischen Zähler und Wallbox werden die dynamischen Überschusswerte in Echtzeit an die Wallbox übertragen. So kann der verfügbare Solarstrom von der Wallbox optimal zum Laden des Elektroautos genutzt werden.



### Infos zum Solarstrom laden

Zur Parametrierung der Spelsberg Wallbox Smart Pro zum **Solarstrom laden** finden Sie alle Informationen online unter dem QR Code.







**Haben Sie Fragen oder  
benötigen Sie Unterstützung?**

Kontaktieren Sie  
uns gerne  
per Kontaktformular:



Per Telefon: +49 (0) 2355 892 - 155

Mo - Fr.: 8:00 - 17:00 Uhr

Fr.: (Freitags bis 14 Uhr)

Weitere Informationen finden Sie  
online auf unserer Homepage.

**Günther Spelsberg GmbH + Co. KG**

Hauptverwaltung

Im Gewerbepark 1, D-58579 Schalksmühle

Postfach 15 20, D-58571 Schalksmühle

Telefon: +49 2355 892-0

E-Mail: [info@spelsberg.de](mailto:info@spelsberg.de)

Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

Werk Buttstädt

Vor dem Lohe 3, D-99628 Buttstädt

Telefon: +49 36373 98-400