

Bewerbung »Bestes Produkt« Smart Home Deutschland Award 2024

# Energiemanagement endlich einfach.

## SMART CONNECT KNX e-charge II



# Energiemanagement endlich einfach.

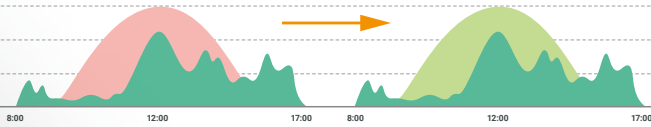
**LADEN. SPEICHERN. VERTEILEN. VERWALTEN.**

Eigenproduktion und öffentliches Netz, Speicher, wechselnde Prioritäten des Verbrauchs und dazu noch Geräte der unterschiedlichsten Hersteller: Wer kann da den Überblick behalten und Tag für Tag unzählige optimale Entscheidungen treffen? **Keine Sorge, unser SMART CONNECT KNX e-charge II kümmert sich drum.**

## Eigenverbrauch optimieren Optimising consumption

Ohne SMART CONNECT KNX e-charge II  
Without SMART CONNECT KNX e-charge II

Mit SMART CONNECT KNX e-charge II  
With SMART CONNECT KNX e-charge II



**Jeder Promi hat einen Manager.**  
Und Sie brauchen auch einen.  
**Every star has a manager.**  
And you need one, too.



# “I’ve Been Looking For Freeedom”

**Neu:** Solarwechselrichter im KNX.  
Einfach so.



## Photovoltaik nutzen

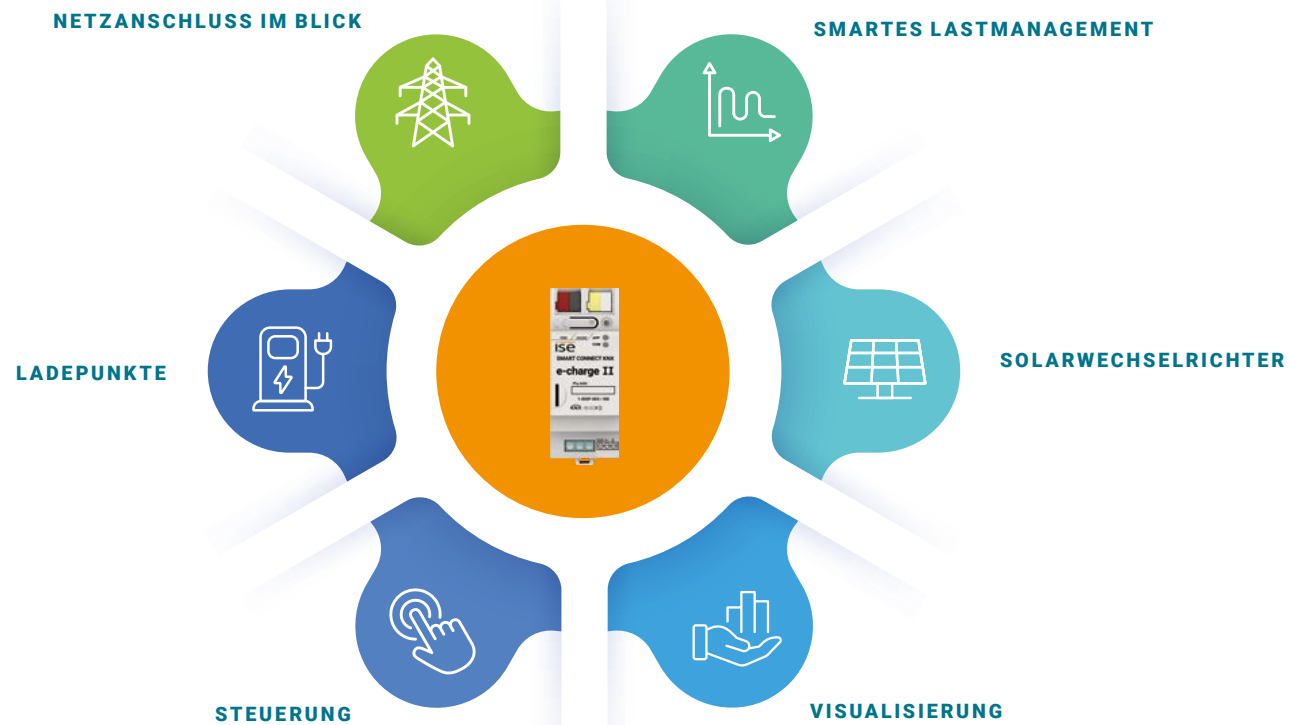
Mit dem SMART CONNECT KNX e-charge II ist es nun möglich, auch die PV-Anlage komplett ins KNX zu integrieren. Und mit komplett meinen wir auch komplett: **Bis zu fünf Solarwechselrichter plus Speicher oder vier Solarwechselrichter plus Speicher und einen Hybridwechselrichter.**

An die Hardwarevielfalt haben unsere Entwicklungsingenieure natürlich ebenfalls gedacht und bereits die unterschiedlichen Komponenten der führenden Hersteller eingebunden. Tendenz steigend, denn mit jedem Update werden es mehr.

**Sollte Ihre PV-Anlage also zu viel Energie erzeugen, kann die überschüssige Energie beispielsweise zum Laden des Fahrzeuggenutzt werden. Sie binden einfach den SMART CONNECT KNX e-charge II in Ihr Smart Home ein und schon kann bei Überschuss der Ladestrom entsprechend eingestellt und der Ladevorgang gestartet werden. Ist das klasse? Ja, ist es.**



# Vielseitig war uns nicht genug.





## Netzanschluss im Blick

### Funktionen:

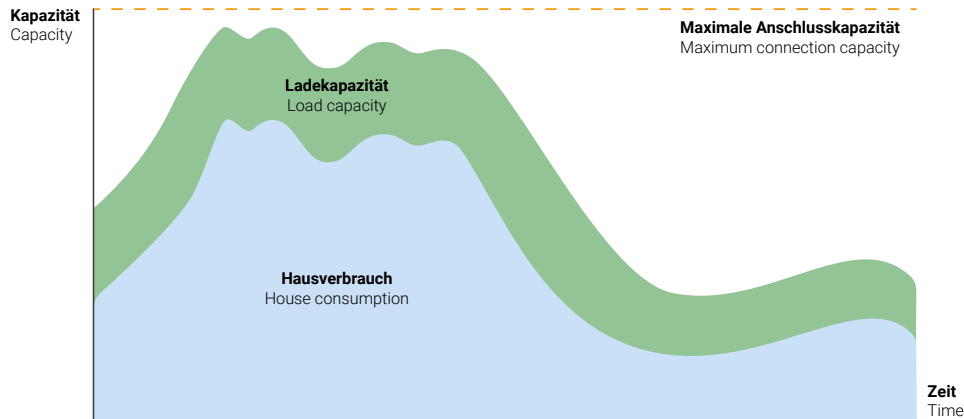
- | Netzdienliche Steuerung durch EVU
- | **Neu:** Schiefastmanagement
- | **Neu:** Anschlusswerte übert KNX oder Solarwechselrichter



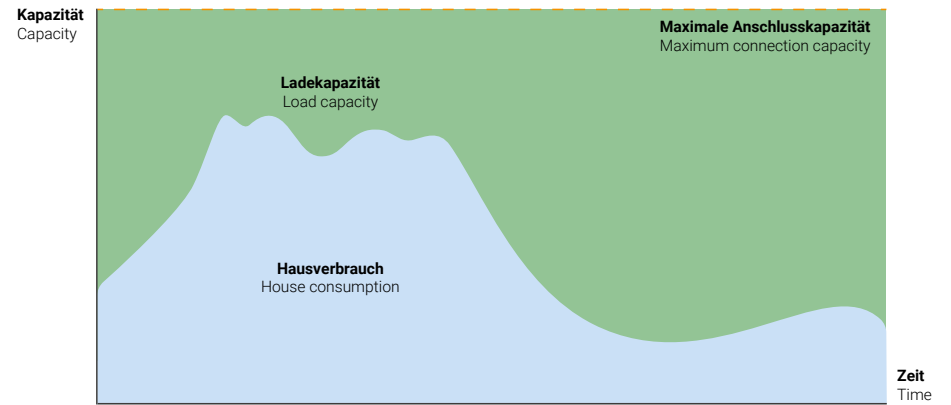
## Smartes Lastmanagement

Ein guter Manager plant, steuert, führt und trifft Entscheidungen. Das Gerät verteilt die zur Verfügung stehende Leistung intelligent und ökonomisch optimal auf Ladevorgänge, Solarspeicher oder Hausverbraucher. Und zwar mit statischem oder dynamischem Lastmanagement mit oder ohne PV.

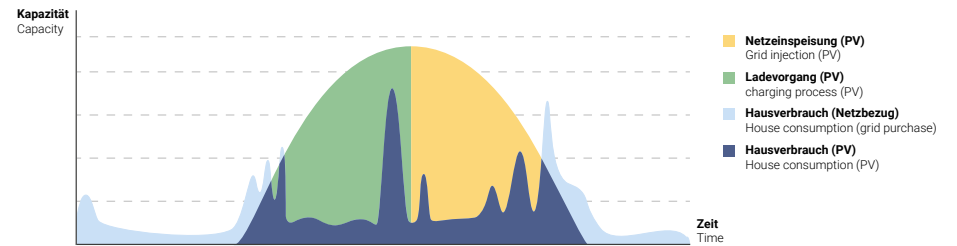
### | Statisches Lastmanagement



### | Dynamisches Lastmanagement



### | Dynamisches Lastmanagement mit PV



Es wird nur geladen, wenn PV-Ertrag vorhanden ist.  
Charging only if PV yield is available.



### Steuerung

#### Einfluss über KNX

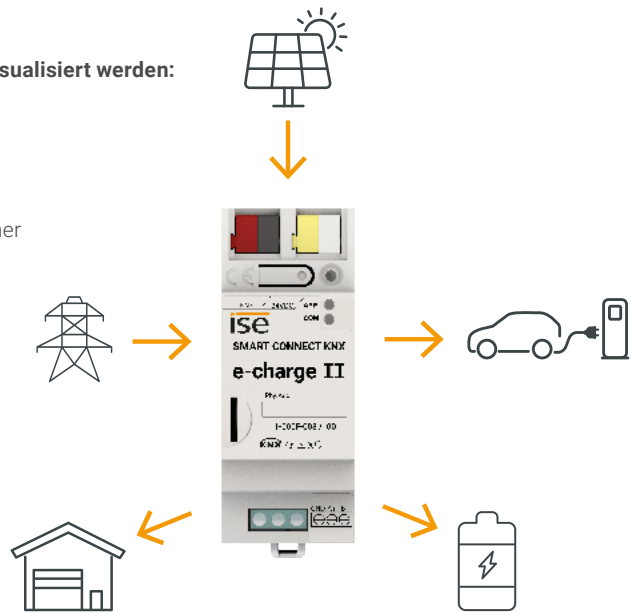
- | Lademodus individuell anpassen
- | Boost (Schnelles Laden)
- | Priorität beliebig verändern
- | Ladevorgänge unterbrechen



### Visualisierung

#### Es können auf KNX visualisiert werden:

- | Ladevorgänge
- | Leistungswerte
- | Energiewerte
- | Stromwerte
- | SoC vom Solarspeicher



### Solarwechselrichter und Solarspeicher

- | Einfache und risikolose Integration in den KNX
- | Überschüssige Energie selbst verbrauchen
- | Individuell anpassbar

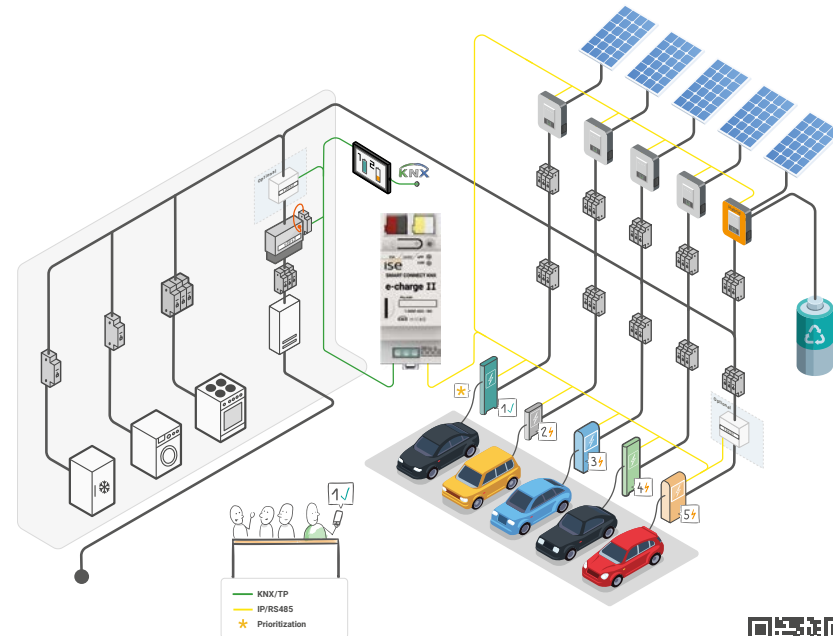


### Ladepunkte

#### NEU:

- | Phasenrotation
- | Phasenumschaltung
- | Priorisierung veränderbar
- | Boost

# Funktioniert. Einfach.



Mehr Infos?  
[ise.de/echarge2](http://ise.de/echarge2)

# Produktvorteile auf einen Blick.



- | Integration von fünf Ladepunkten unterschiedlicher Hersteller
- | Integration von fünf Solarwechselrichtern unterschiedlicher Hersteller
- | Integration eines Solarspeichers
- | Statisches Lastmanagement integriert
- | Dynamisches Lastmanagement integriert
- | Schiefastmanagement integriert
- | Netzdienliche Steuerung
- | Priorisierung
- | Boost (Schnellladen)
- | Überschussladen



**Wir begeistern.** Versprochen.

**ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**

Osterstraße 15  
26122 Oldenburg, Germany

**T** +49 441 68006-0  
**F** +49 441 68006-10  
**E** [info@ise.de](mailto:info@ise.de)