

JUNG

Fortschritt als
Tradition.



Bindeglied im
effizienten
Gebäude

Green Deal

Zero-emission
Nachhaltigkeit
Klimaschutz

Die Ziele des Klima-Pakets

BIS 2030 SOLLTEN RUND TAUSEND MILLIARDEN EURO IN DIE GRÜNE ZUKUNFT EUROPAS INVESTIERT WERDEN.

Abkehr von Kohle, Öl und Gas hin zu erneuerbarer Energie

Überhitzung der Erde stoppen.

bis 2050 „klimaneutral“

keine zusätzlichen Treibhausgase aus der EU

Geförderte Umschulungen und Ansiedlung neuer Unternehmen

Fonds für einen gerechten Wandel

Umbau von Wirtschaft, Landwirtschaft und Verkehr

Hilfsprogramme für europäische Regionen

Quelle: krone.at

Handwerk

Neue Anforderungen
Beratung
Wissen

JUNG



Digitalisierung

Vernetzung
Services

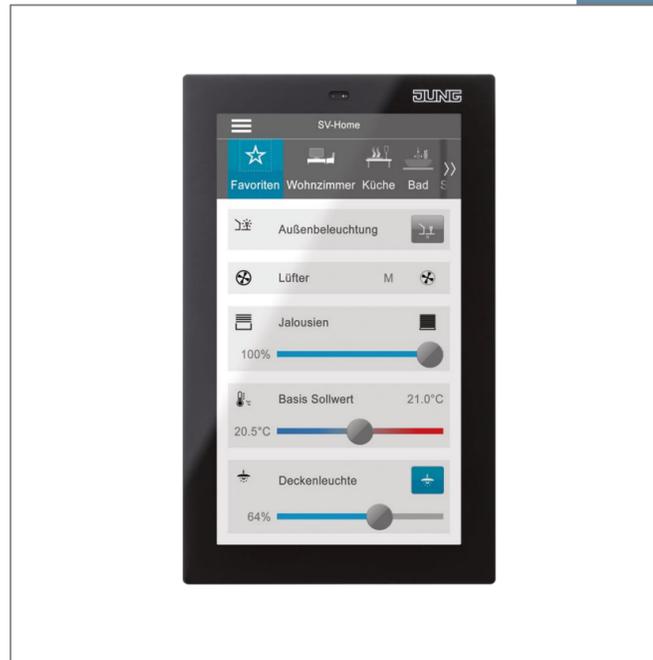
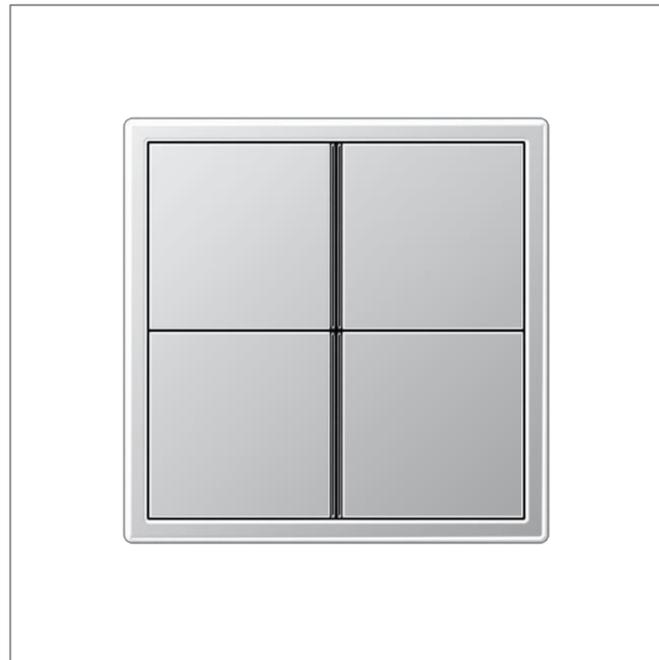
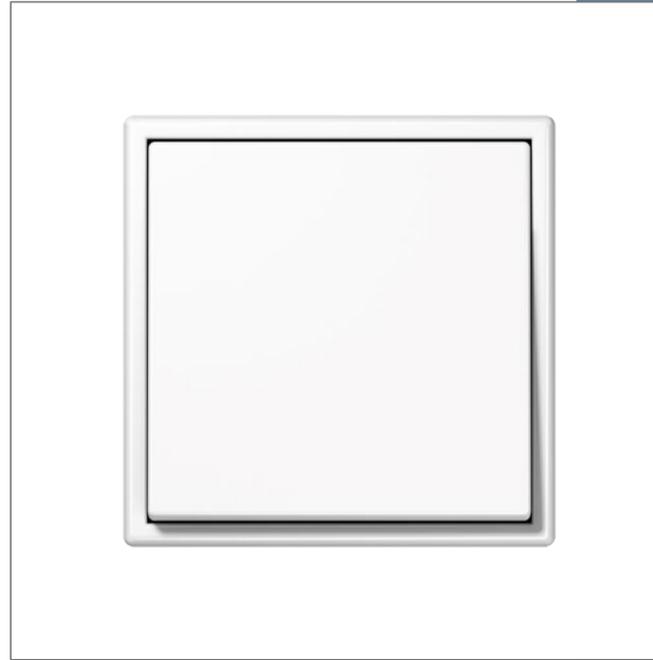


Quelle: eebus.org

Markt

Neue Geschäftsfelder
Technologie
Allianzen

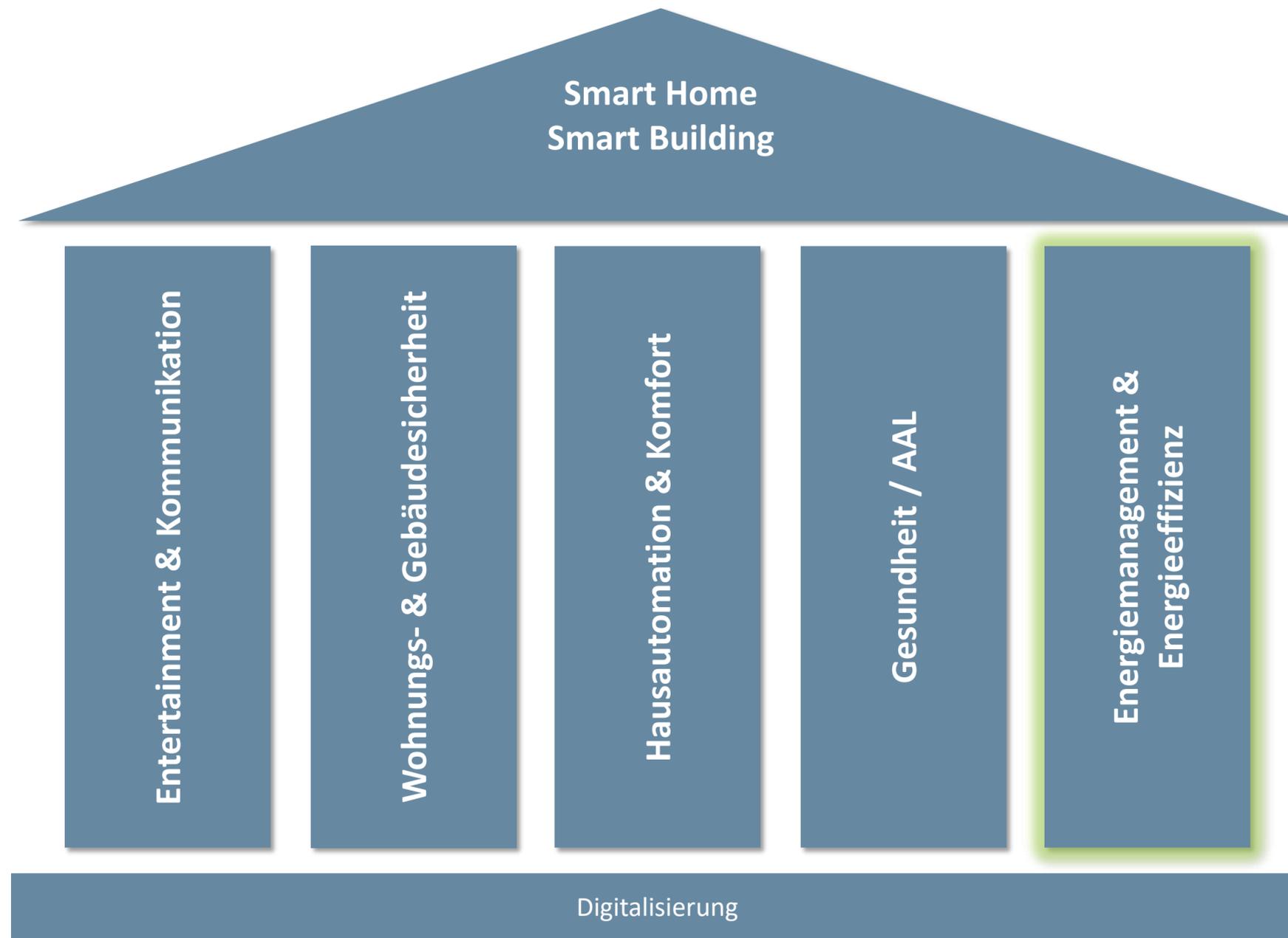
Quelle: business24.ch



Fortschritt als Tradition.

- Made in Germany
- Qualität & Design
- Gestalten durch Innovation
- Produkte und Lösungen für Herausforderungen von morgen

Das allelektrische Gebäude der Zukunft ist digital und intelligent – "smart".

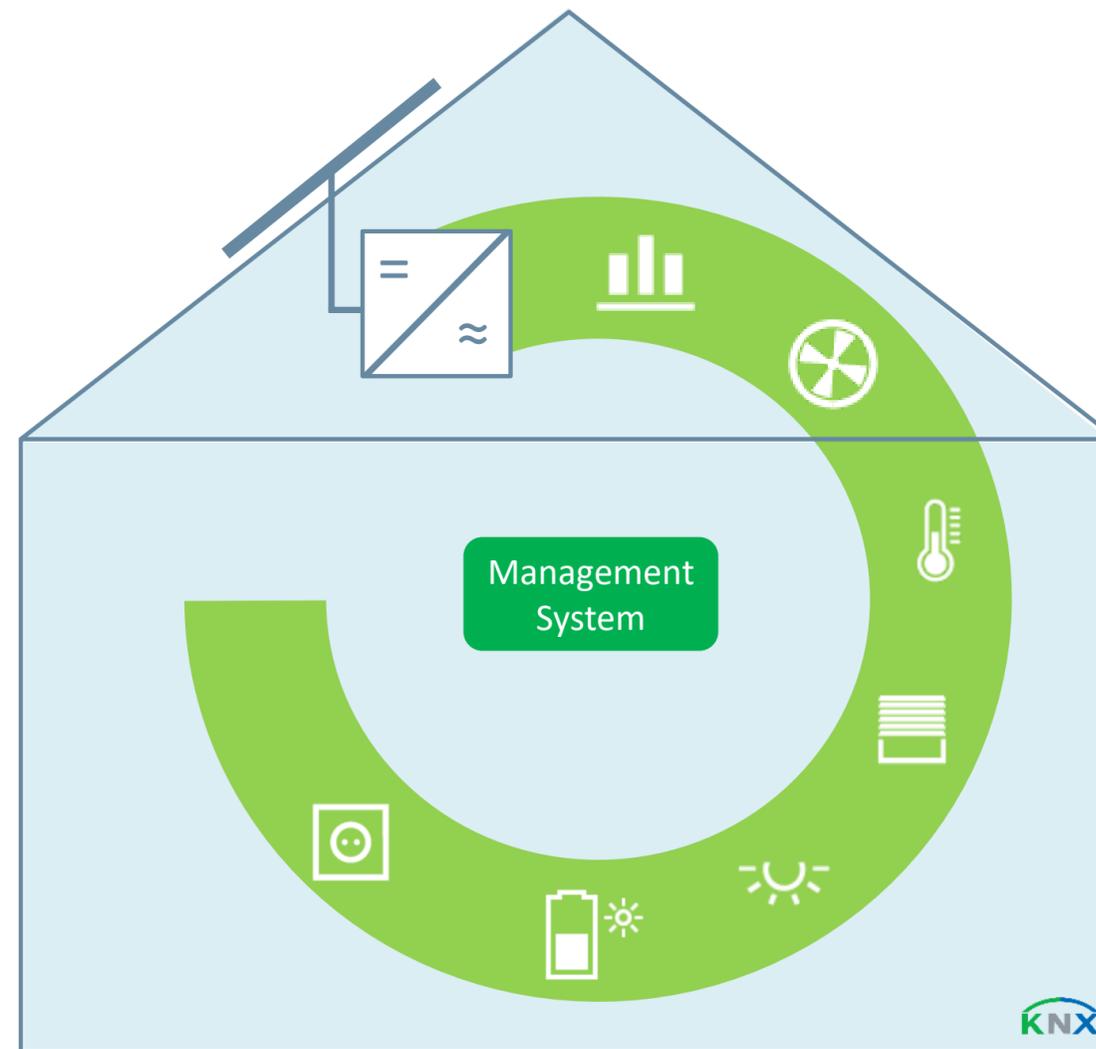


- Entertainment & Kommunikation
- Wohnungs- & Gebäudesicherheit
- Hausautomation & Komfort
- Gesundheit / AAL
- Energiemanagement & Energieeffizienz

Alles ist mit allem vernetzt!

Vernetzung

Welche Lösungen können wir Bauherren und dem Handwerk heute schon anbieten?



- ✓ *Gewerkeübergreifend*
- ✓ *Sektorenkopplung*
- ✓ *Unabhängig*
- ✓ *Komfortabel*
- ✓ *Sicher*

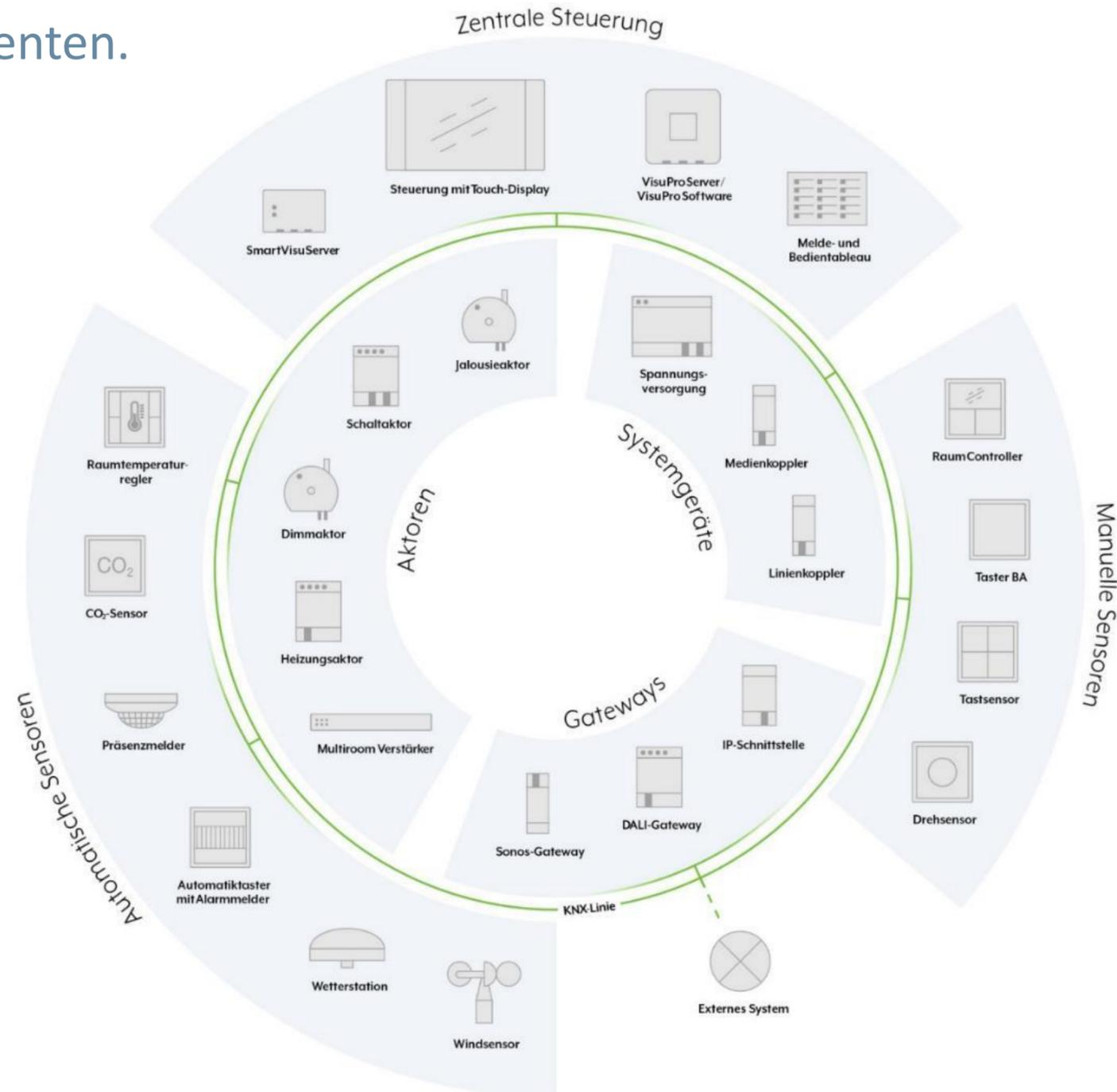
Eine gemeinsame Sprache – KNX.

- Einziger weltweit anerkannter Standard für die Gebäudesystemtechnik
- Genormt nach EN 50090 (EU) sowie ISO/IEC 14543-3
- Etabliert seit 1990
- 500 Hersteller weltweit
- KNX bedeutet Interoperabilität und Kompatibilität aller Hersteller
- Zukunfts- und Investitionssicher dank stetiger Weiterentwicklung



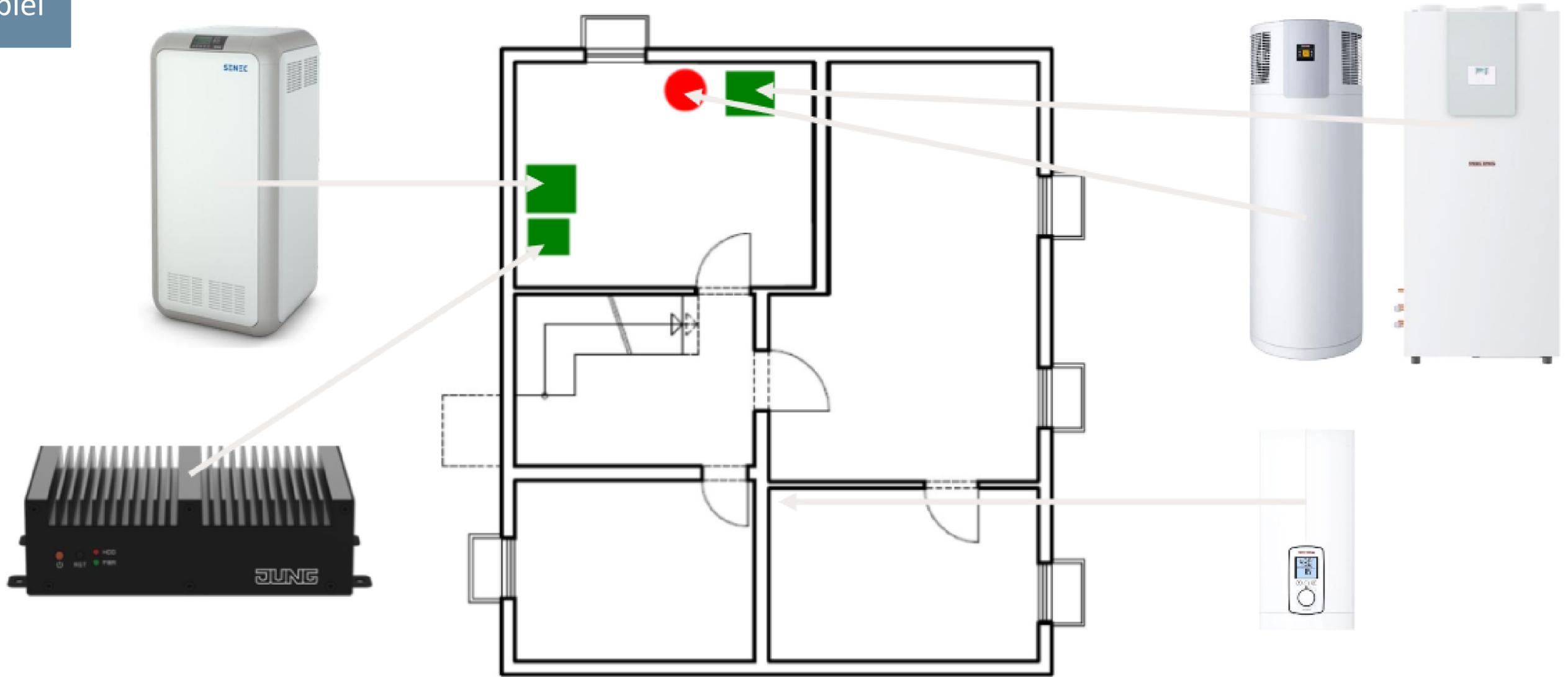
Gebäudesystemtechnik.

Komponenten.

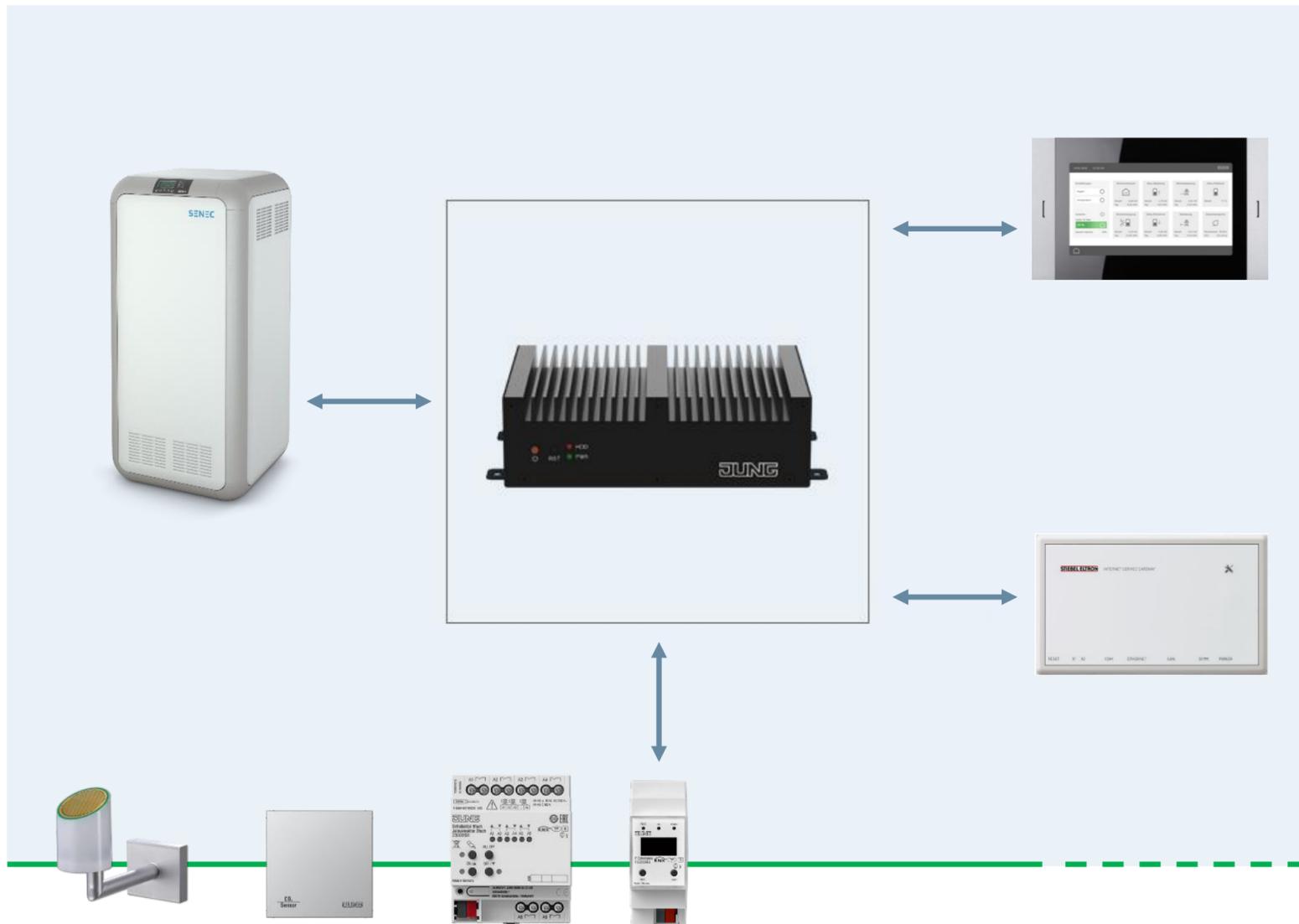


- Sensoren
- Aktoren
- Gateways
- Bedienstellen
- Steuerung und Visualisierung
- Eine gemeinsame Sprache

Praxisbeispiel



JUNG Visualisierungssysteme.

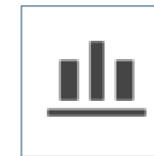
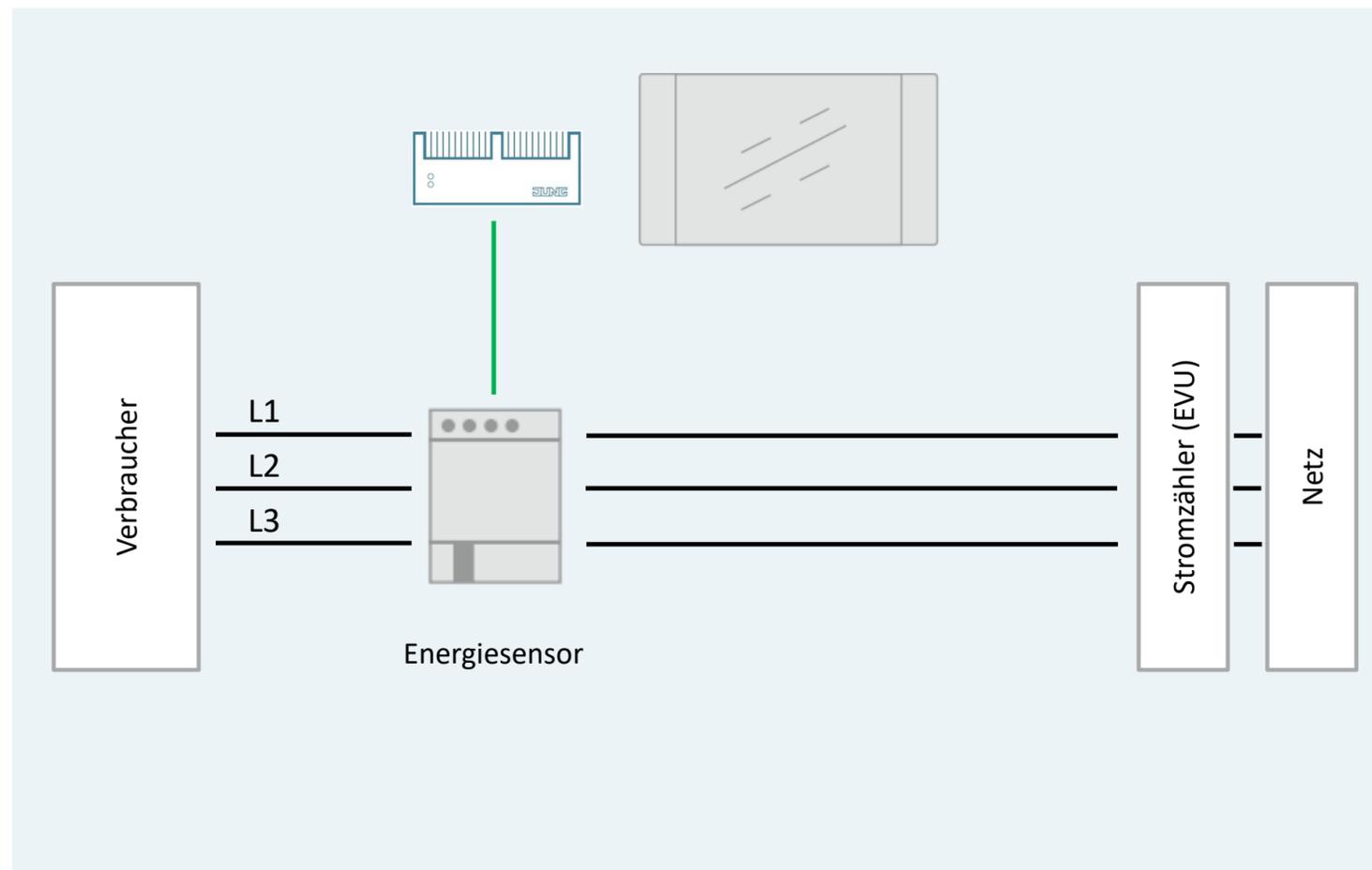


JUNG Visu Pro

Senec Edition:

- ✓ Schnittstelle für SENEK-Speicher
- ✓ KNX Steuerung und Energiezentrale über eine gemeinsame Visu
- ✓ Umfangreiches Energiemonitoring
- ✓ Inklusive GUI-Vorlagen und Musterprojekt für Installateur

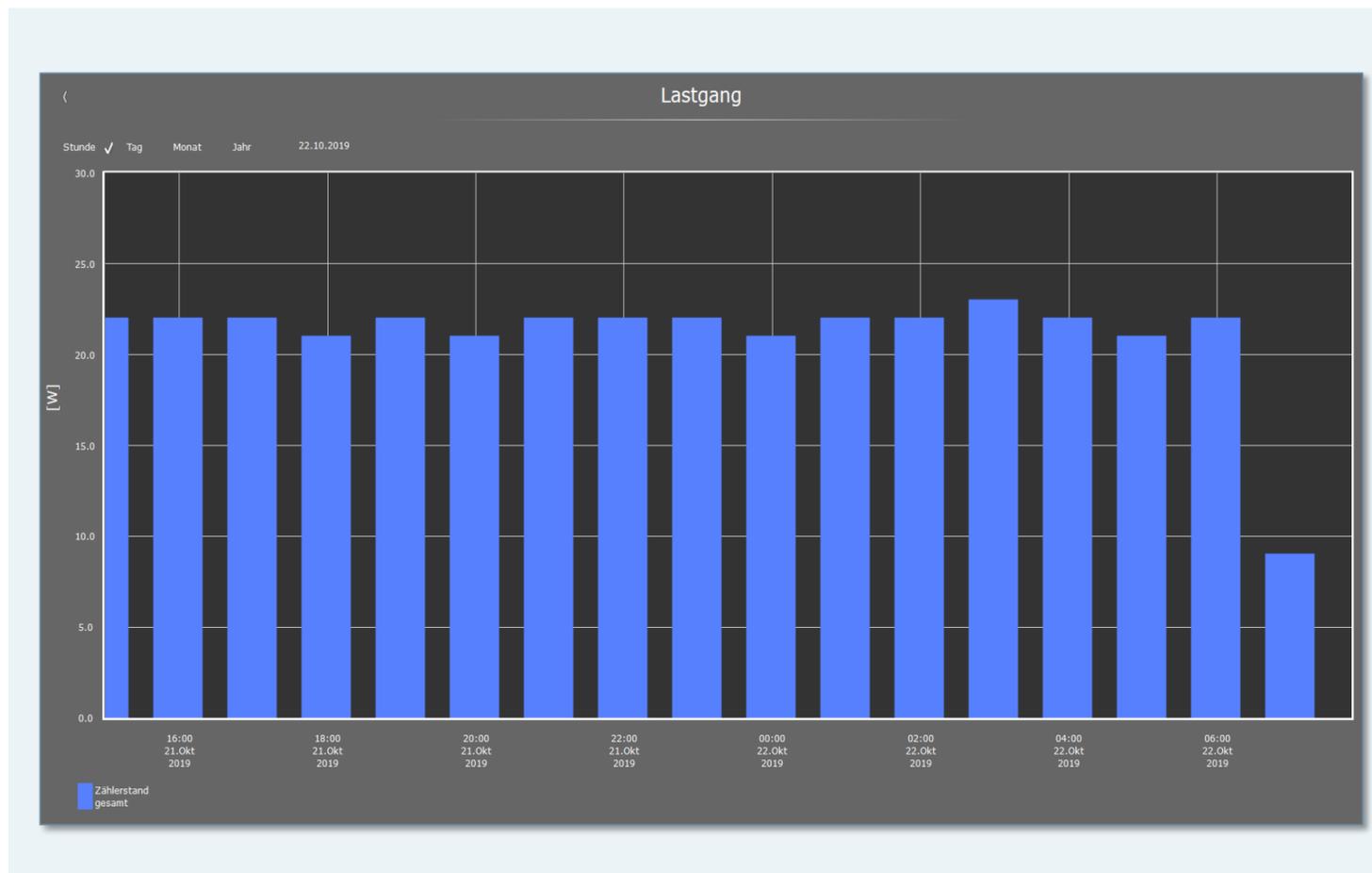
Praxisbeispiel – Verbrauchserfassung im Gebäude:



Monitoring

Erfassen von Verbrauchswerten zur Kontrolle und Überwachung

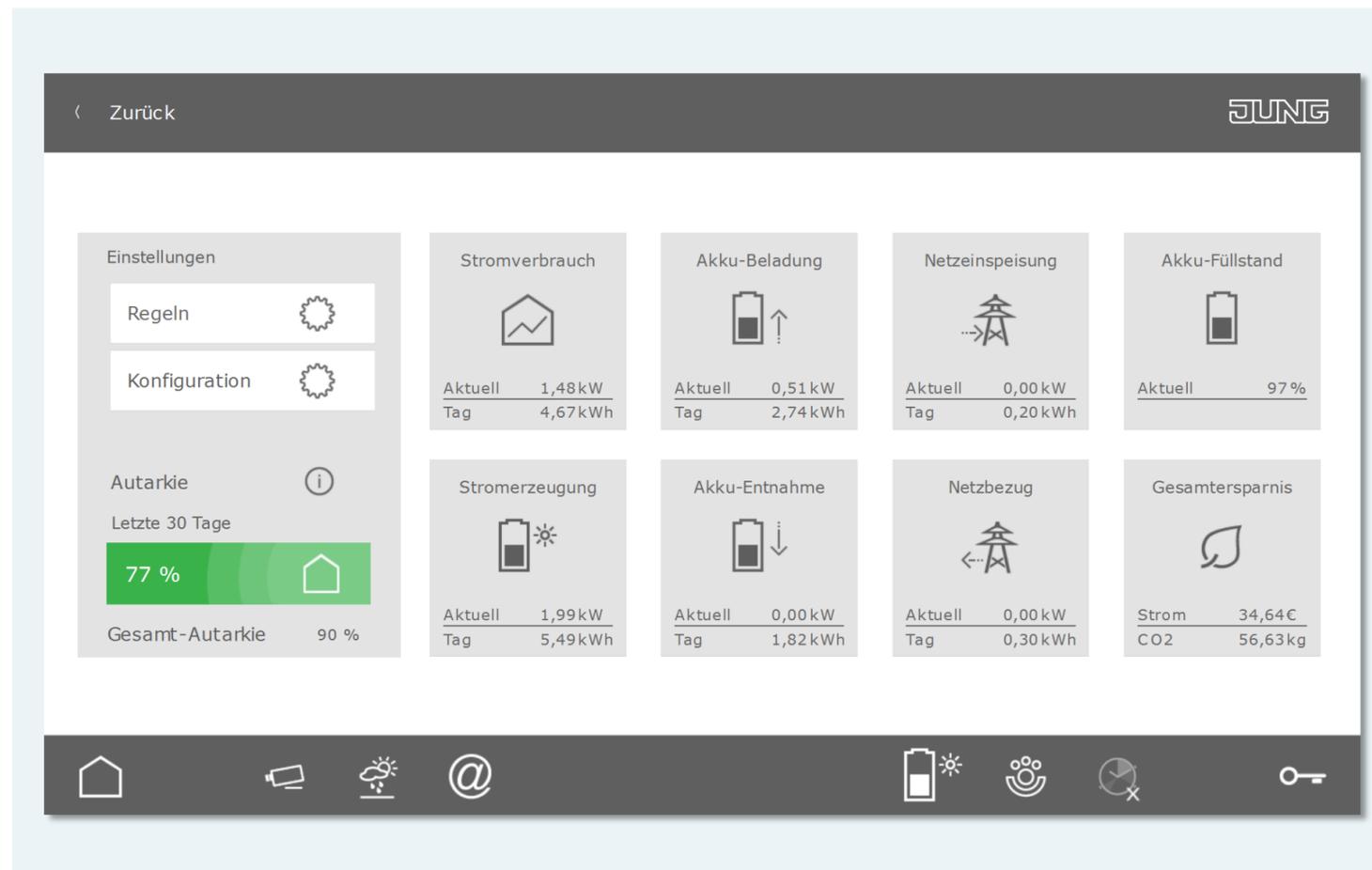
Praxisbeispiel – Visualisierung der Daten im Gebäude:



Visualisieren

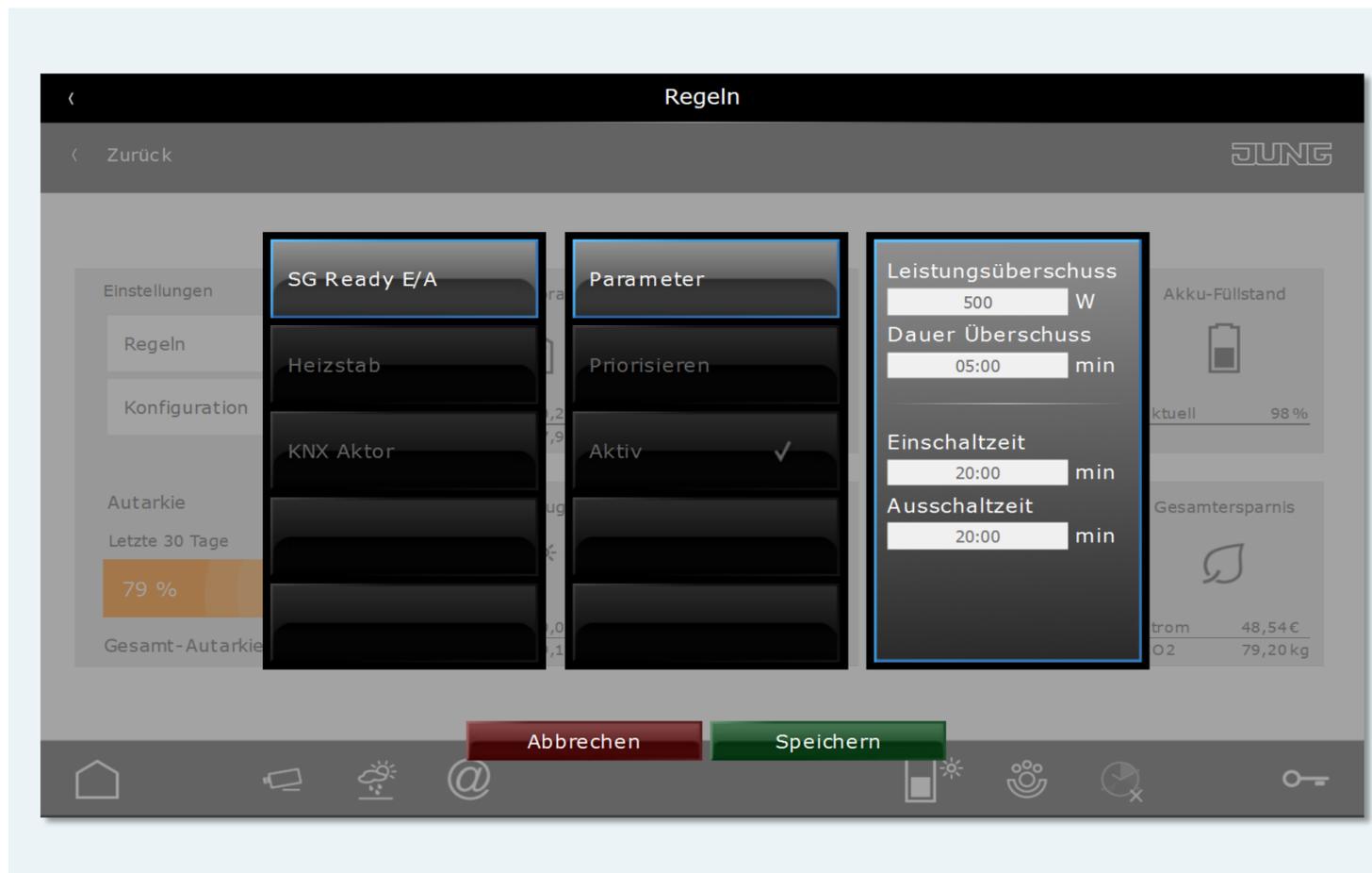
Anzeigen von Raumzuständen und
Transparenz schaffen

Praxisbeispiel – Mehrwerte durch Einbinden eines Speichers:



Batteriespeicher
Autarkie und Eigenverbrauch steigern

Praxisbeispiel – Mehrwerte durch Einbinden eines Speichers:



Batteriespeicher
Autarkie und Eigenverbrauch steigern

JUNG Innovationen 2021

Thema:
"Energieeffizienz"

JUNG Visualisierungssysteme.



Smart Visu Server

Visualisierung für das KNX Smart Home und IoT-Anwendungen im Privatbau

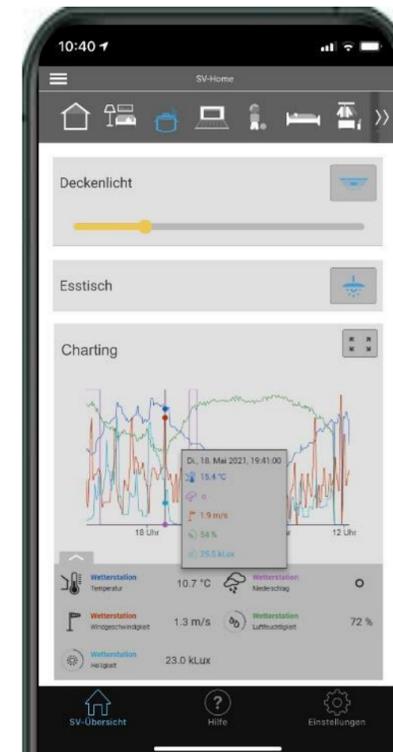


2021

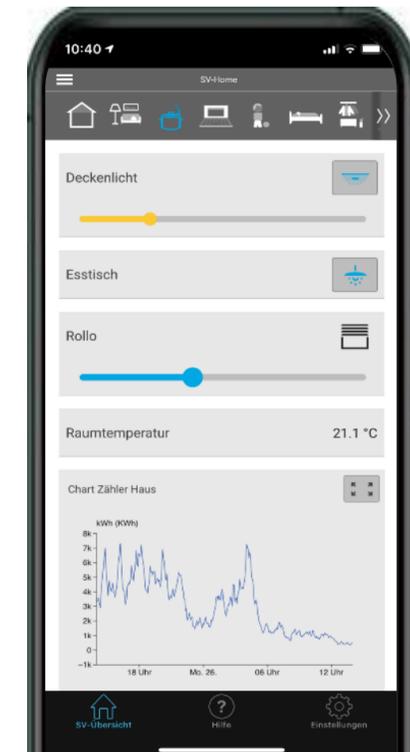
Noch mehr Möglichkeiten im Smart Home.



Temperaturverläufe in Räumen
vergleichen und Heizenergie
einsparen.



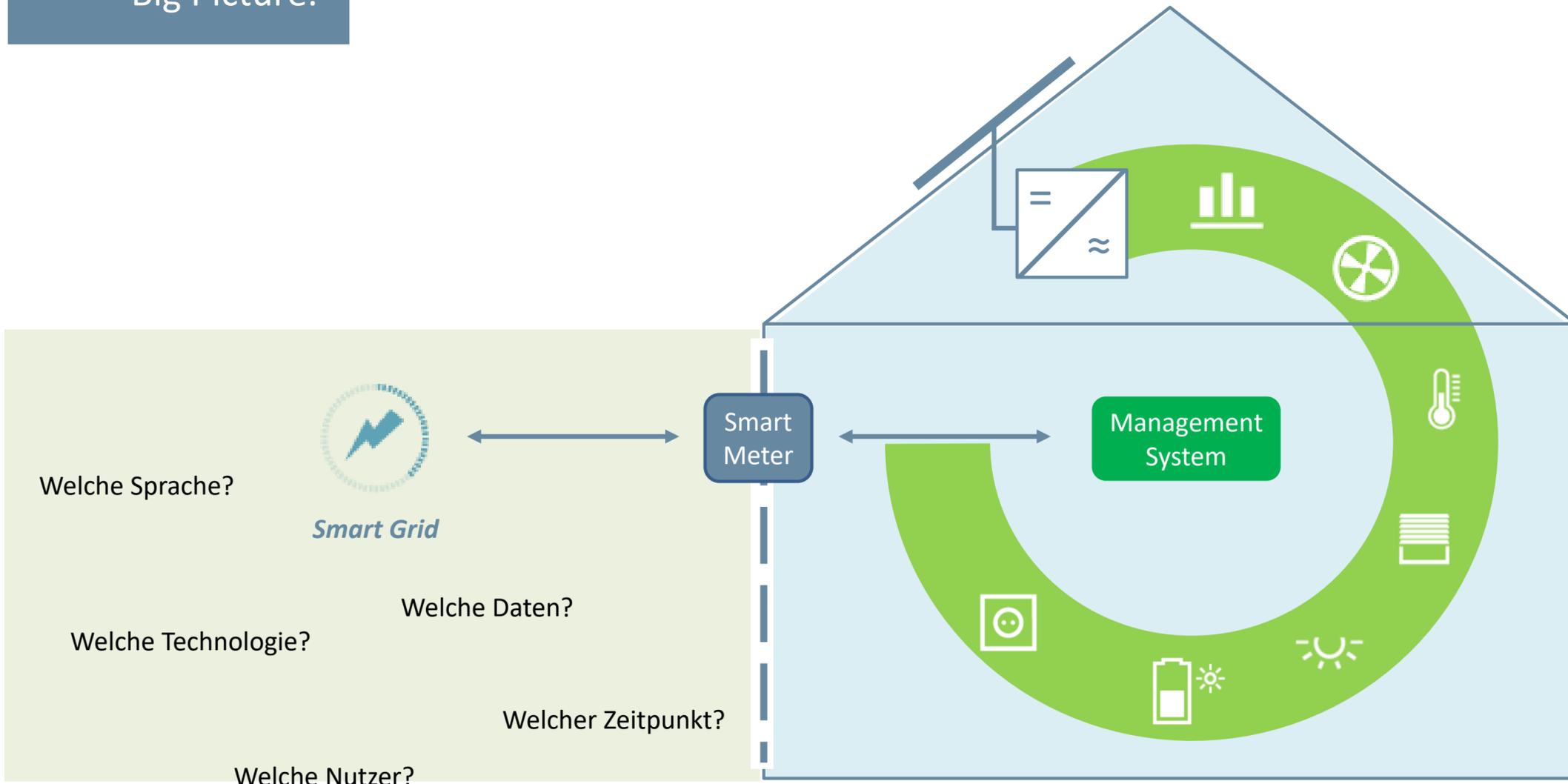
Wetterdaten und Umweltgrößen
erfassen und den Komfort
steigern.



Energiedaten und Verbräuche
archivieren und Energiekosten
analysieren.

Big Picture.

Welche Herausforderungen kommen auf uns zu?



Quo Vadis?

- KNX
- EEBus
- Modbus
-
-
-

FAZIT

- Viele Akteure und Hersteller bedeuten viele Lösungen und Ideen
- Kompetenzen bündeln und Wissen austauschen
- Integral Planen und ganzheitlich Denken
- Vernetzung im Gebäude und Außerhalb funktioniert nur über eine gemeinsame Sprache!

Bleiben Sie JUNG!