

GEMEINSAM CHANCEN NUTZEN

# WÄRMEPUMPEN – Effiziente Heiztechnik intelligent vernetzt

**Dr.-Ing. Alexander Linder**

Head of Product Management

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG



# HERAUSFORDERUNG WÄRMEWENDE

”

**DIE WÄRMEPUMPE WIRD  
DAS ATTRAKTIVSTE  
HEIZSYSTEM FÜR EIN- UND  
MEHRFAMILIENHÄUSER**



# DAS ZUSAMMENSPIEL PASST



➤➤➤ NACHHALTIG



➤➤➤ EFFIZIENT



➤➤➤ WIRTSCHAFTLICH

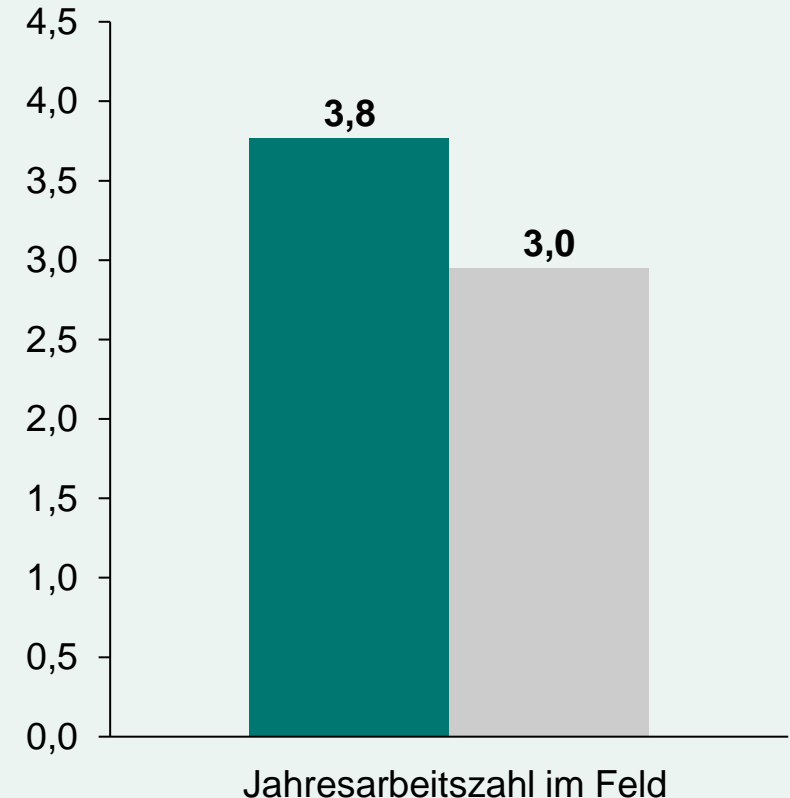


➤➤➤ ROBUST

# IN DER MODERNISIERUNG BEWÄHRT

Die durchschnittliche Jahresarbeitszahl der Vaillant Wärmepumpen im Rahmen der Vaillant Fernoptimierung mit Heizkörpern (W55) im Bestand.

Wir sind überzeugt, dass ca. 80% des Gebäudebestands für eine Umrüstung auf monoenergetische Wärmepumpensysteme geeignet sind.



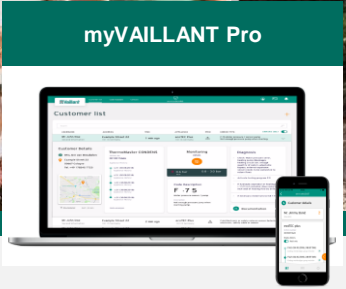



Heizen  
Warmwasser

# TRANSPARENZ & SERVICE



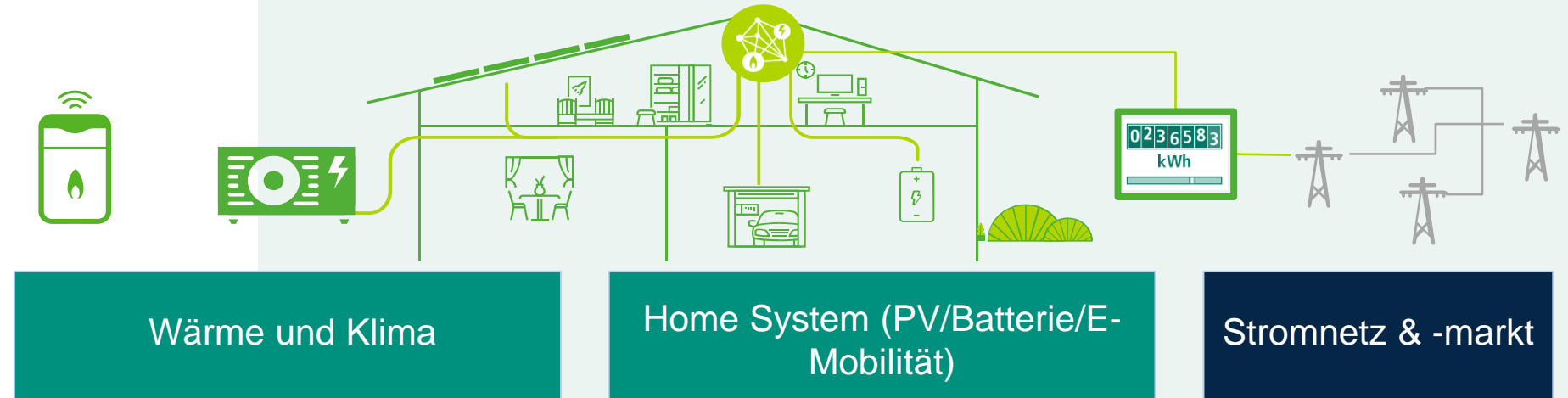
## myVAILLANT IoT Plattform Grundlage für datenbasierte Dienstleistungen

B2C		B2B	Large B2B	
				
Energy efficiency and Comfort	Effortless visit booking	Remote Service Excellence	Remote Service Excellence	New Business Models

# HEIZTECHNIK IM ENERGIESYSTEM



WIRTSCHAFTLICH



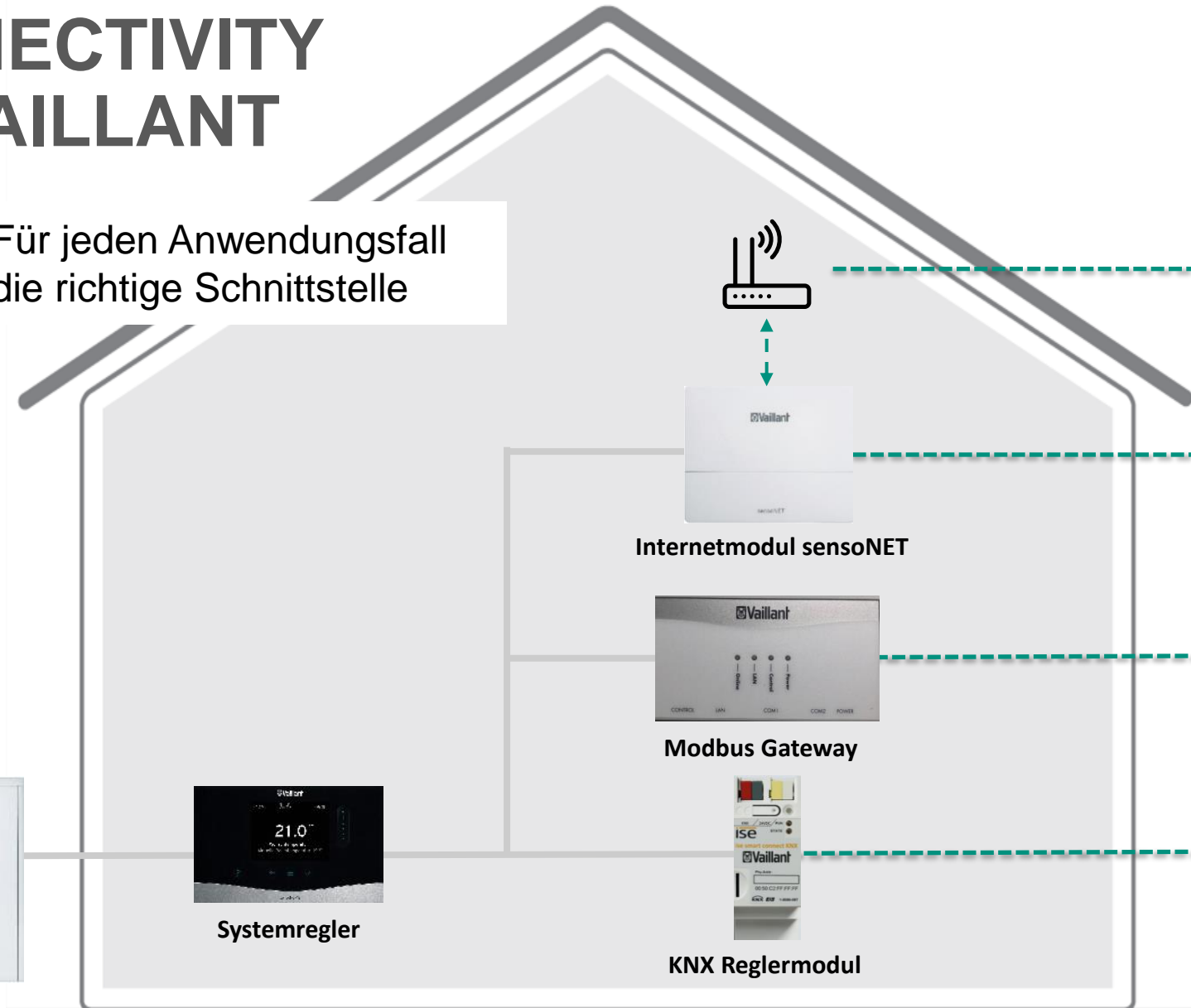
Die Wärmepumpe profitiert als steuerbarer Verbraucher von Anreizen aus Eigenstromerzeugung und flexiblen Tarifen

# CONNECTIVITY BEI VAILLANT



WIRTSCHAFTLICH

Für jeden Anwendungsfall  
die richtige Schnittstelle



Cloud API



EEBUS



Modbus



KNX



# WIR LERNEN IM flexEhome

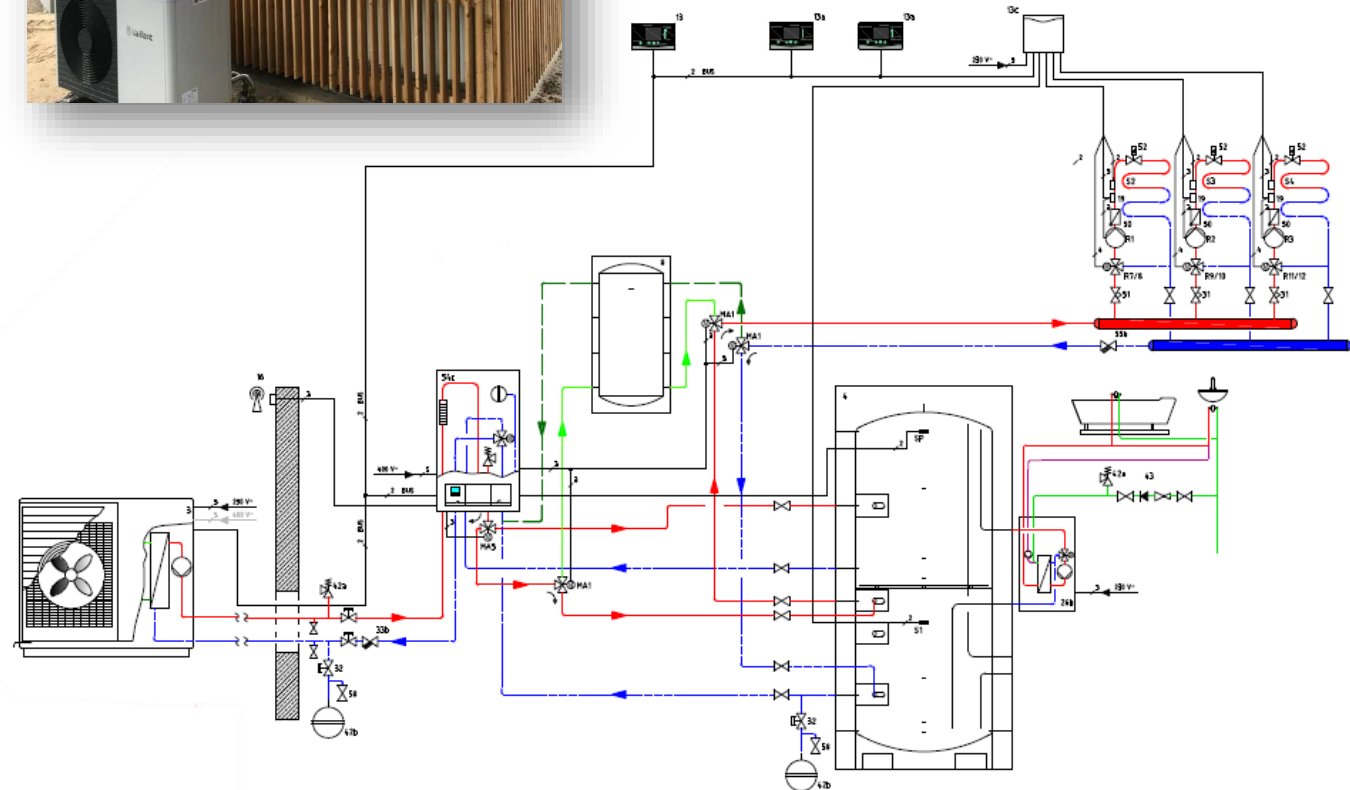
- **Interaktion** der Wärmepumpe im netzdienlichen Gesamtsystem
- Optimiertes **Eigenstromnutzung**
- **Modellprädiktive Regelung** als Grundstein für optimiertes prognosebasiertes Energiemanagement





# VAILLANT WÄRMEPUMPE IM flexEhome

- **Monoblock Wärmepumpe** aroTHERM plus mit natürlichem Kältemittel
- Effiziente & hygienische Trinkwassererwärmung mit **Frischwasserstation** aguaFLOW
- Einbindung in Energiemanagent über **ModBus Gateway**



**BEREIT, MIT UNS  
DURCHZUSTARTEN?**

