



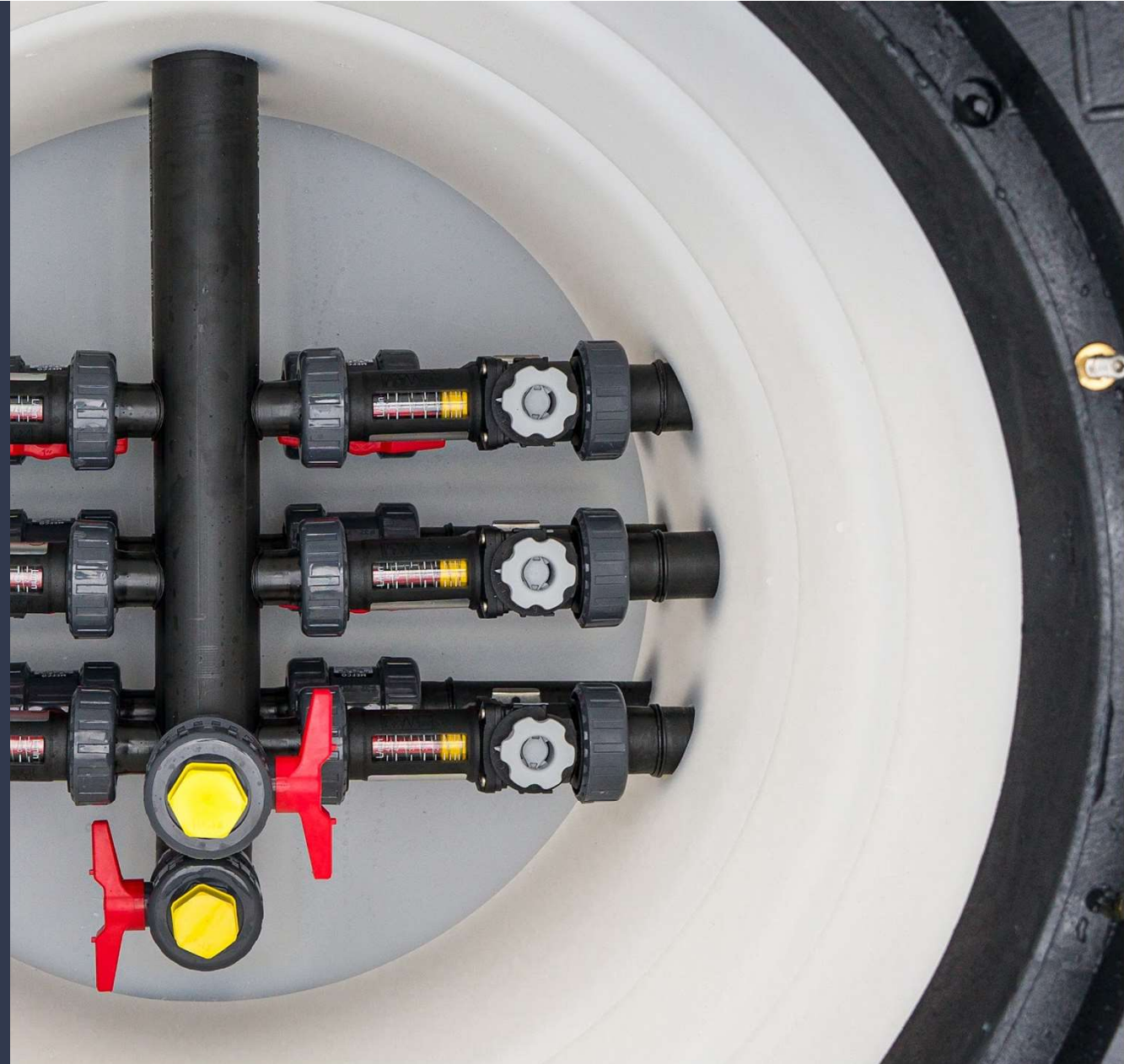
**DEIN SPEZIALIST FÜR ERDWÄRMESYSTEME  
IN EUROPA**

Der Einsatz von Erdwärme schont Ressourcen, sichert eine autarke Energieversorgung und trägt dazu bei, die Umwelt zu schützen und den Klimawandel zu verlangsamen.



## UNSERE MOTIVATION

Die Herstellung von Geothermie  
Komponenten, um die Wärmewende  
voranzutreiben.



## UNSERE PRODUKTE



Erdwärmeverteiler



Erdwärmeschächte



Eisspeichersysteme



Brunnenschächte

## UNSER ZIEL

Eine nachhaltige und skalierbare  
Produktion von Erdwärmesystemen



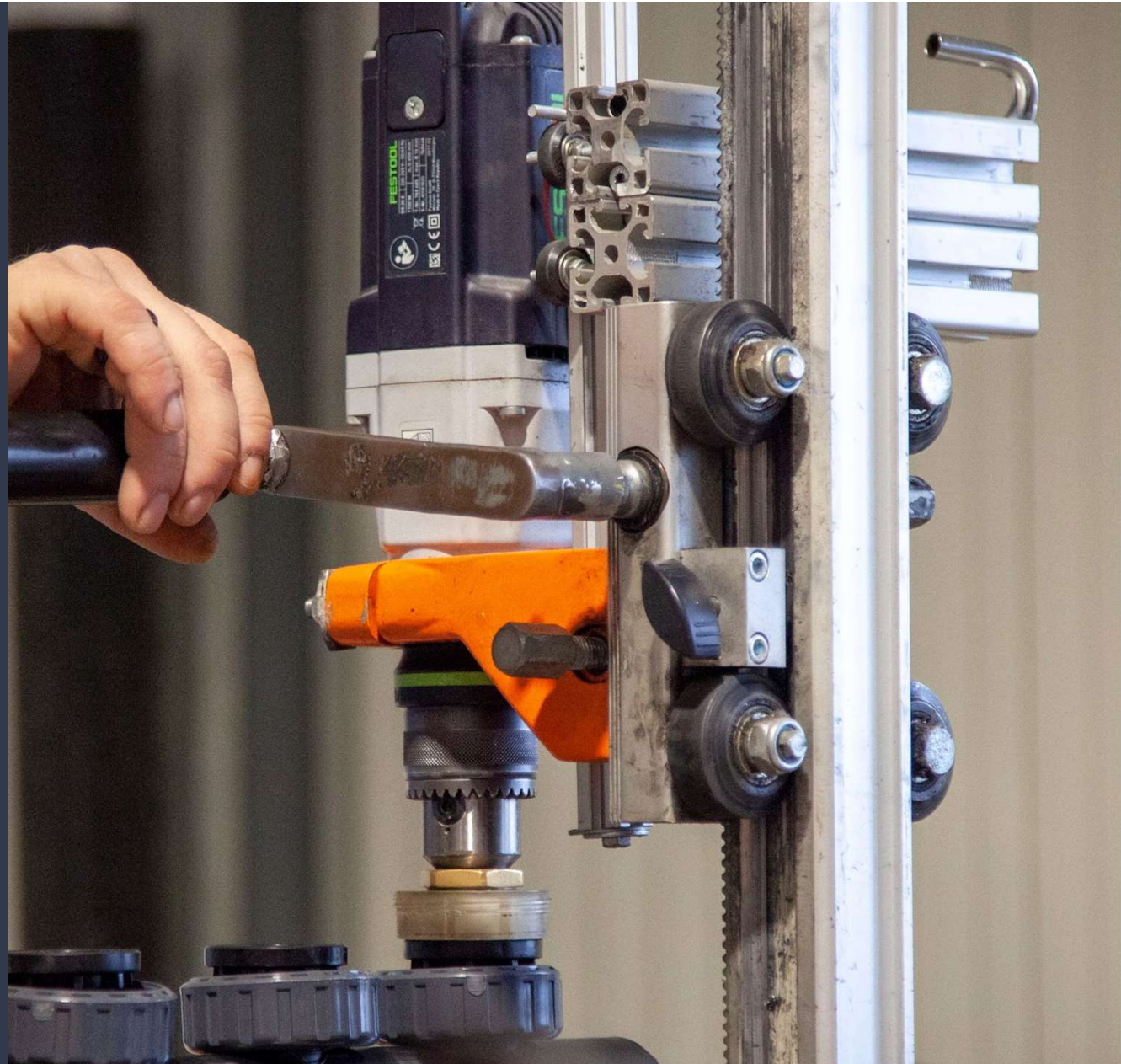
Seit 2006 schweißt die GNV GmbH Verteiler für Erdwärmehelzungen und Eisspeichersysteme, um die effiziente Nutzung von Erdwärme zu ermöglichen.



## DAS PROBLEM

Bis 2023 konnten weltweit alle Verteilersysteme nur von Hand geschweißt werden.

- schlechte Verfügbarkeit
- hohe Kosten
- mangelnde Qualität



## DIE LÖSUNG

2020 gibt die GNV GmbH den Startschuss für neue technologische Wege, um die Wärmewende neu zu denken und deutlich zu beschleunigen.

→ ENTWICKLUNG VON LUKE



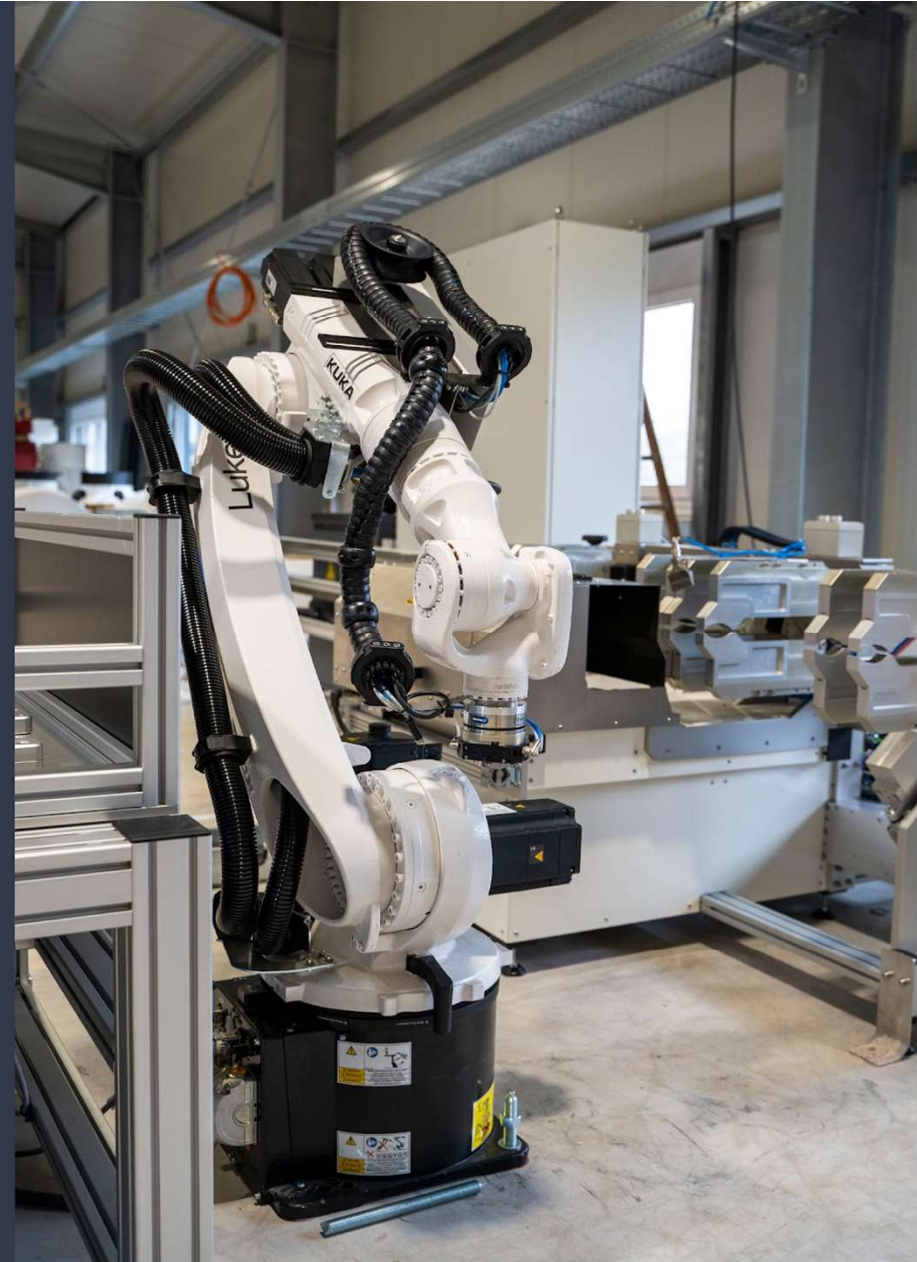
ARBEITEN FÜR EINE WELT,  
DER WIR ALLE IN ZUKUNFT LEBEN KÖNNEN





## ERGEBNIS

- Stumpfschweißverfahren nach DVS Richtlinien
- 40.000 Verteiler pro Jahr
- Fachkräftemangel wird ausgeglichen
- Liefer- und Reaktionszeiten wurden drastisch verkürzt
- Aufträge mit größerem Volumen
- Produktion von innovativen Verteilern
- Steigerung der Qualität



# AUSZEICHNUNGEN

**HESSISCHER GRÜNDERPREIS**  
Preisträger 2022



**WESTTHÜRINGER INITIATIVPREIS**  
**SIEGER 2023 WIRTSCHAFT**



## UNSERE ZUKUNFT

- europäischer Marktführer bis 2025
- Hauptlieferant für Erdwärmesysteme für DACH, BENELUX und Frankreich
- Erweiterung der Produktionsstätte
- Schaffung von weiteren Arbeits- und Ausbildungsplätzen



WENN WIR DIE NUTZUNG VON ERDWÄRME ERMÖGLICHEN UND WEITERENTWICKELN, SCHAFFEN WIR DIE GRUNDLAGE FÜR EINE WELT, IN DER WIR ALLE AUCH IN ZUKUNFT LEBEN KÖNNEN.

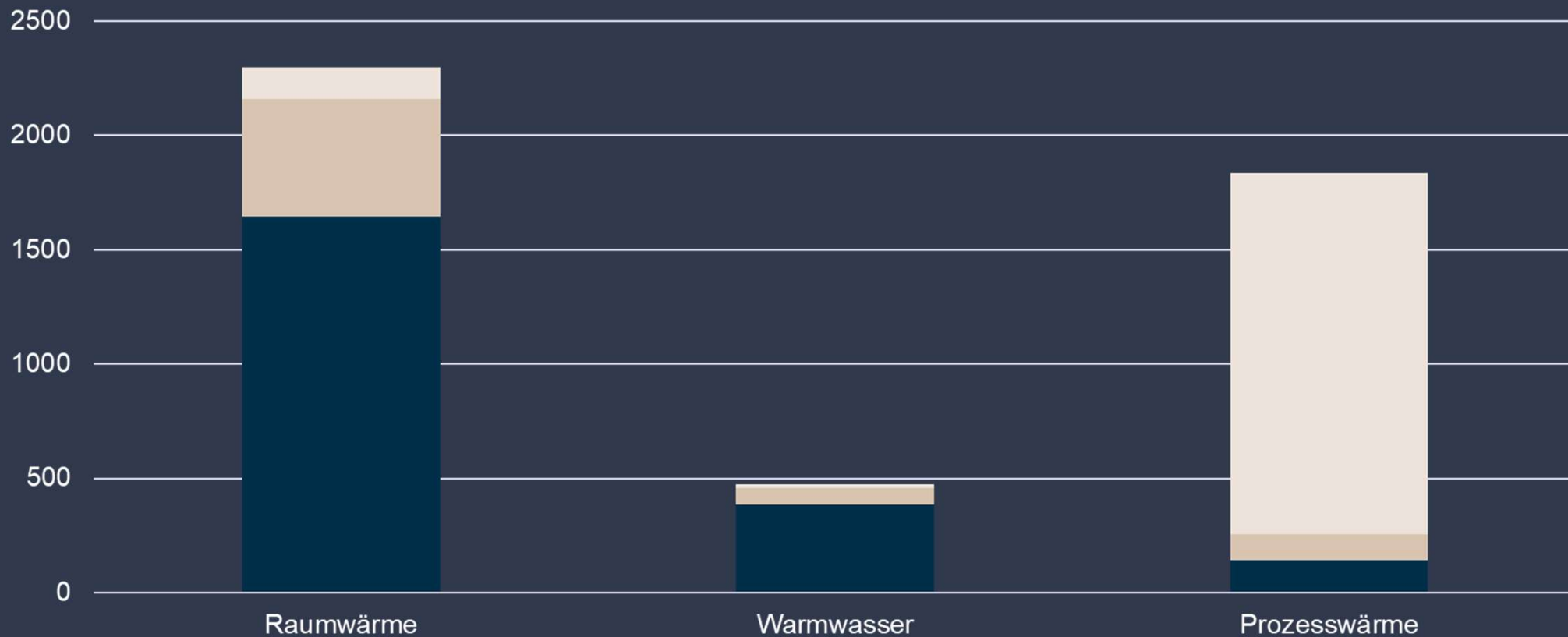


**Sandro Neumann**

Geschäftsführer  
GNV GmbH



## WÄRMEVERBRAUCH - DEUTSCHLAND 2020



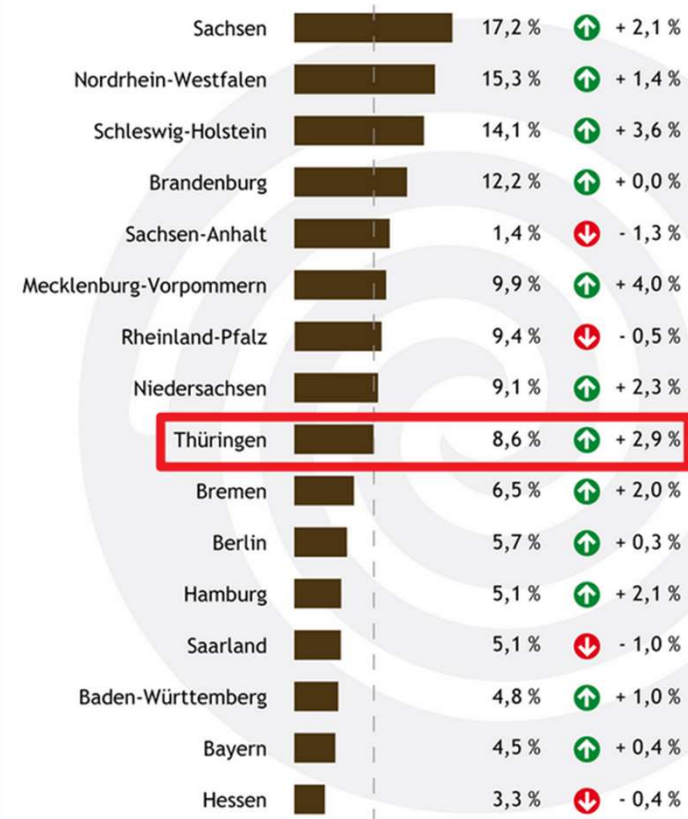
■ Haushalte

■ Gewerbe

■ Industrie

# ÜBERBLICK BUNDESLÄNDER

## Erdwärme-Marktanteil in den Bundesländern Anteil in neu errichteten Wohngebäuden in 2022



■ geothermische Wärmepumpen (ohne Wärmequelle Grundwasser)

— — Durchschnitt Bundesrepublik (8,6 % + 1,0 %) ↑ ↓ Veränderung gegenüber Vorjahr in Prozentpunkten

Quelle: Statistisches Bundesamt. Baufertigstellungen bei Wohngebäuden nach vorwiegend verwendeter primärer Heizenergie im Jahr 2022

**bwp** Bundesverband  
Wärmepumpe e.V.

## MARKTÜBERBLICK

