

# 8. Willicher Praxistage Geothermie



ENERGIEZENTRUM WILlich



**Bernd Bremerich-Ranft**  
GEOBIT Energieprojekte GmbH

## Energiezentrum Willich

- Bürgerberatung
- Netzwerk
- Erdwärmesonden-Testfeld
- Praxistage Geothermie



Grundstücksgesellschaft  
der Stadt Willich mbH





Erneuerbare Energien

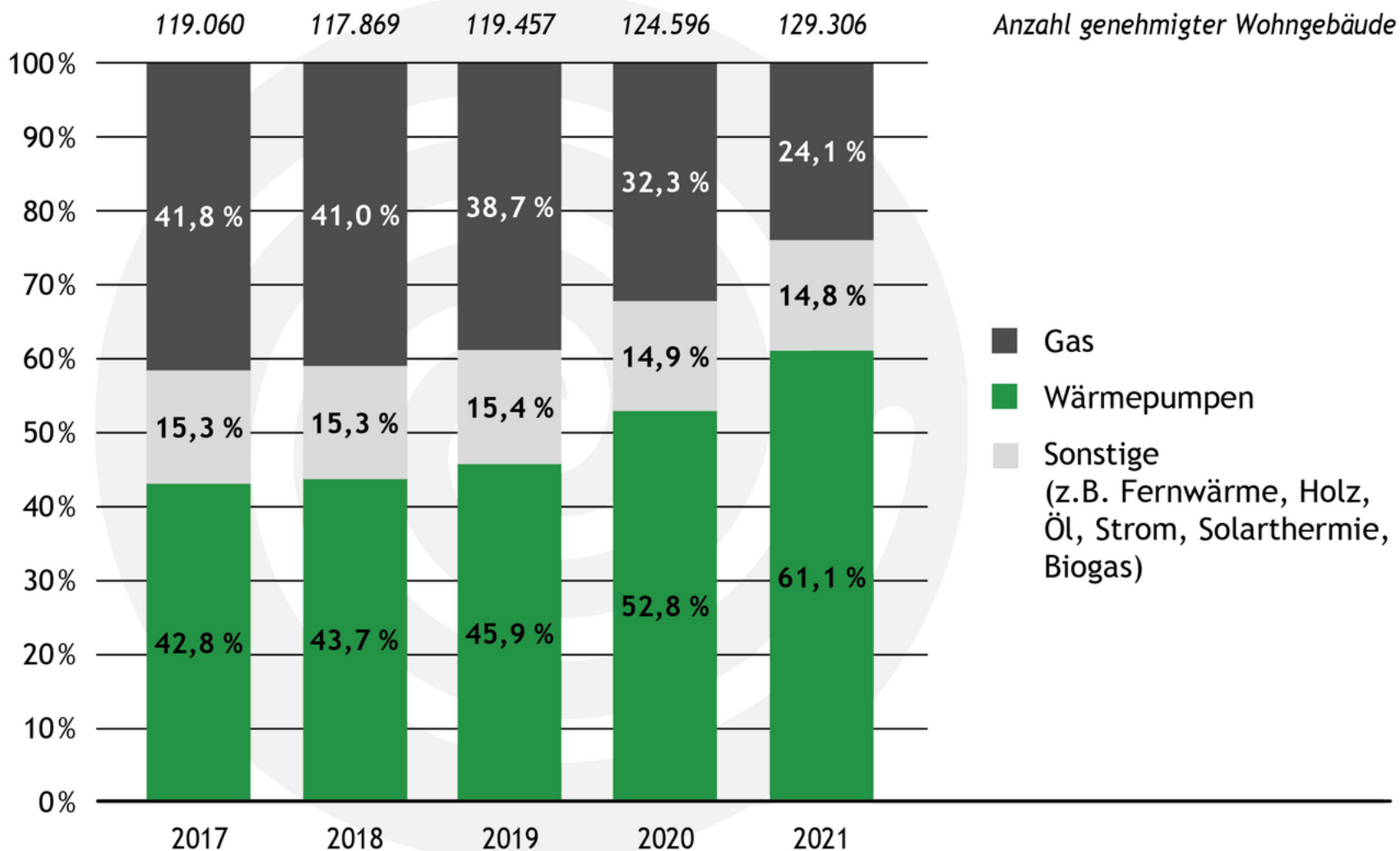
## Habeck will 500.000 Wärmepumpen jährlich

Stand: 29.06.2022 16:27 Uhr

Der Einbau von klimafreundlichen Wärmepumpen soll beschleunigt werden.

# Wärmepumpen-Marktanteile in Deutschland

## Baugenehmigungen neuer Wohngebäude 2017 - 2021

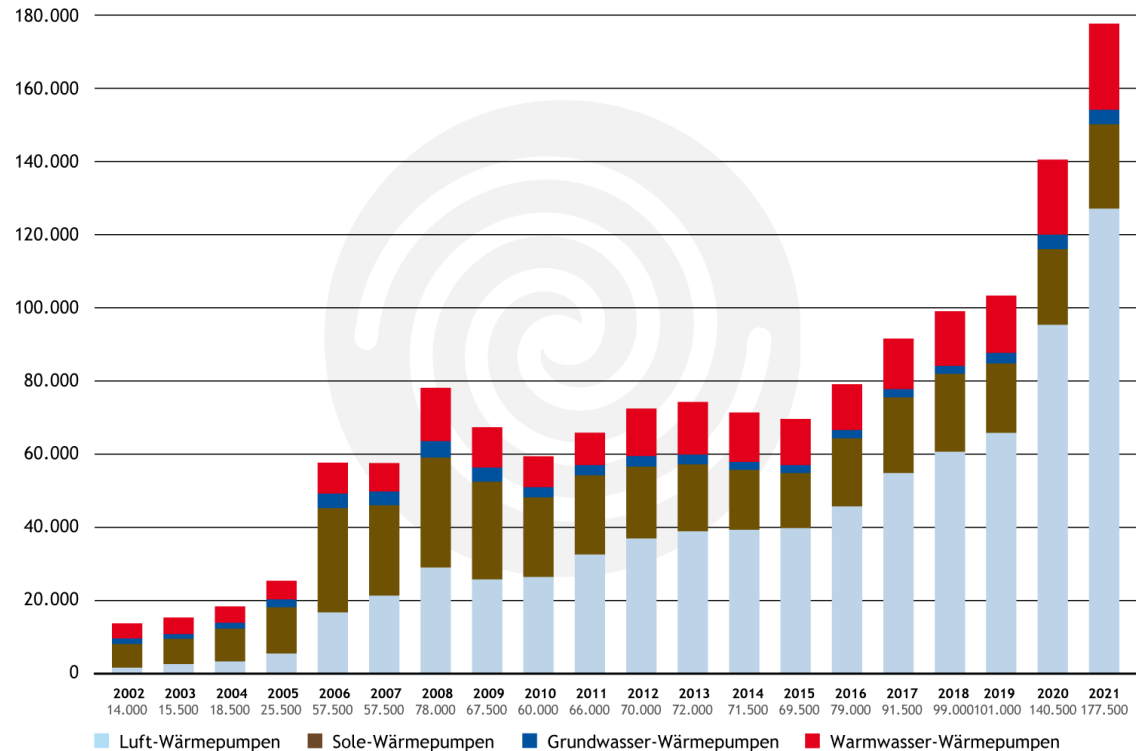


Quelle: Statistisches Bundesamt, Bautätigkeit, Baugenehmigungen für Wohngebäude nach primär verwendeter Energie zur Heizung

## Absatzzahlen für Wärmepumpen in Deutschland 2021

	Absatz 2021	Vergleich zu 2020	Anteil Quellen
<b>Gesamtzahl Heizungswärmepumpen</b>	<b>154.000</b>	<b>+ 28 %</b>	
<b>Erdreich</b>	<b>27.000</b>	<b>+ 10 %</b>	<b>18 %</b>
<b>Luft</b>	<b>127.000</b>	<b>+ 33 %</b>	<b>82 %</b>

## Absatzentwicklung Wärmepumpen in Deutschland 2002-2021 Nach Wärmepumpentypen



Quelle: BWP/BDH-Absatzstatistik

**bwp** Bundesverband  
Wärmepumpe e.V.

- ➔ über 150.000 Wärmepumpen wurden in 2021 installiert
- ➔ Ziel der „Wärmepumpen-Offensive“: pro Jahr 500 T neue WP (ab 2024)
- ➔ derzeit beheizen Wärmepumpen ca. 1,3 Mio. Gebäude
- ➔ Ziel für 2030: rund 6 Mio. Geräte

## Trends in der Geothermie (subjektiv)

- Bestehende Gebäude
- Tiefe Sonden
- Kalte Netze

**Bernd Bremerich-Ranft**  
GEOBIT Energieprojekte GmbH



Grundstücksgesellschaft  
der Stadt Willich mbH



Do. 01.09. 2022

# 8. WILLICHER PRAXISTAGE GEOTHERMIE



Gießerallee 19, 47877 Willich  
[www.energiezentrum-willich.de](http://www.energiezentrum-willich.de)

## Programm:

08:30 Check-In

09:00 Begrüßung

Bemd Bremerich-Ranft, Leiter Energiezentrum Willich EZ:W

### Vortrag:

Geothermie-Anlagen in NRW – Monitoring des Ausbaus  
erdgebundener Wärmepumpen

Klaus Vogel, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW

### Praxis 1:

LIVE-Anbindung Erdwärmesonde: PE-Schweißen, Gebäude-  
einführung, Kugelhähne. Plängskan Brunnenbau GmbH

Pause

### Vortrag:

Qualität bei der Erdwärmesondenerstellung – das CemTrakker-  
Verfahren

Clemens Lehr, Geotechnisches Umweltbüro Lehr

### Vortrag:

Arbeiten mit dem neuen Geothermie-Standort-Check

Ingo Schäfer, Geologischer Dienst NRW

### Praxis 2:

LIVE-Anbindung Erdwärmesonde: Sondenbefüllung, Spülen  
Plängskan Brunnenbau GmbH

Ca. 12:00 - 12:45 Mittagspause

### Praxis 3:

LIVE-Anbindung Erdwärmesonde: Druckprobe

Plängskan Brunnenbau GmbH

### Vortrag:

Bohranzeige NRW und Bohranzeigen-Management

Jörn Bittner, Geologischer Dienst NRW

Stefan Henscheid, Geologischer Dienst NRW

Frank Mehlberg, Bezirksregierung Arnsberg

Pause

### Vortrag:

Heizen und Kühlen in Bestandsgebäuden

Sven Kersten, Nibe Energy Systems

### Praxis 4:

LIVE-Anbindung Erdwärmesonde: Ergebnis der Druckprobe  
Plängskan Brunnenbau GmbH

15:00 Ende der Veranstaltung

