

Wärmepumpen  
funktionieren nicht  
im Bestand

Ohne Fußboden  
geht es nicht

WP sind nicht für  
Mehrfamilien-  
häuser geeignet

WP sind im Betrieb  
teurer als  
Gasheizungen

Das Haus muss  
zuerst vollständig  
saniert werden

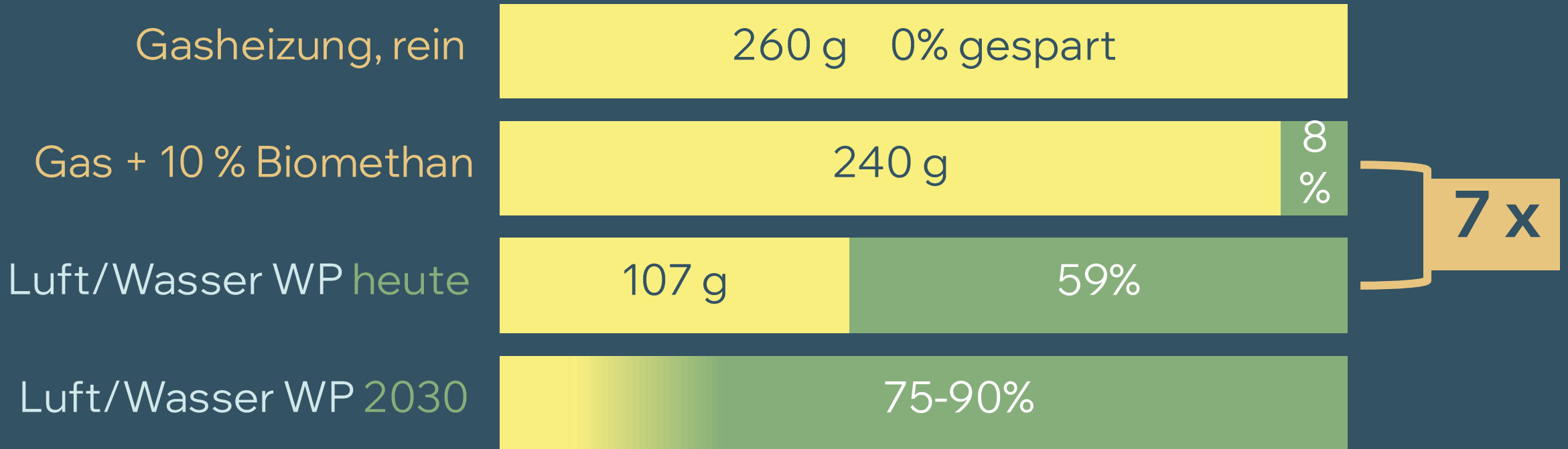
WP sind nicht  
klimafreundlich

„Der Heizungskeller ist  
wieder Privatsache. (...)  
Wir geben den Menschen  
die Freiheit zurück...“

CDU



# Grüngas-Beimischung: 8 % CO<sub>2</sub>-Einsparung. Wärmepumpe: 59 %.



Gas-Brennwert: 260 g CO<sub>2</sub>-eq/kWh Wärme, inkl. Vorkette, Strom DE 2024 : 363 g CO<sub>2</sub>-eq/kWh (UBA), JAZ WP 3,4

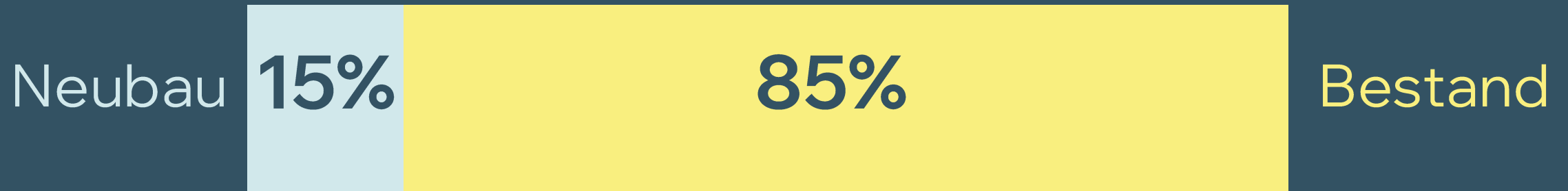
Die Freiheit, das Erreichen unserer Klimaziele massiv zu gefährden.

Die Freiheit, das Risiko stark steigender Betriebskosten zu ignorieren.

Die Freiheit, fossile Abhängigkeiten als Wahlmöglichkeit zu verkaufen.

# Wärmepumpen in Neubau und Bestand 2023

356.000 verkaufte WP





mehr als  
**400**

Wärmepumpen  
-anlagen  
vermessen

Neubau  
bis nicht  
sanierter  
**Bestand**

Bestandsgebäude  
sind kein Hindernis  
für Wärmepumpen.

1950

1987

1995

1875

1826

1850

[heatpumpswatch.org](http://heatpumpswatch.org)



3,5

3,3

3,0

4,  
0

5,1

3,8

energetischer Standard	schlecht
Heizenergieverbrauch [kWh/m <sup>2</sup> a]	145
mittlere Heizkreistemperatur	42 °C
maximale Vorlauftemperatur	59 °C
Wärmeübergabe	Heizkörper
Wärmequelle	Luft

1950

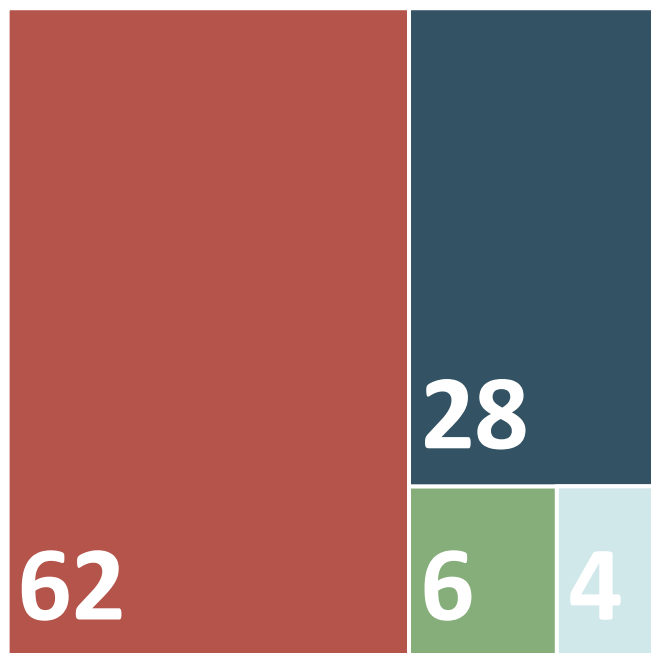
120 m<sup>2</sup>

**JAZ**  
**3,5**

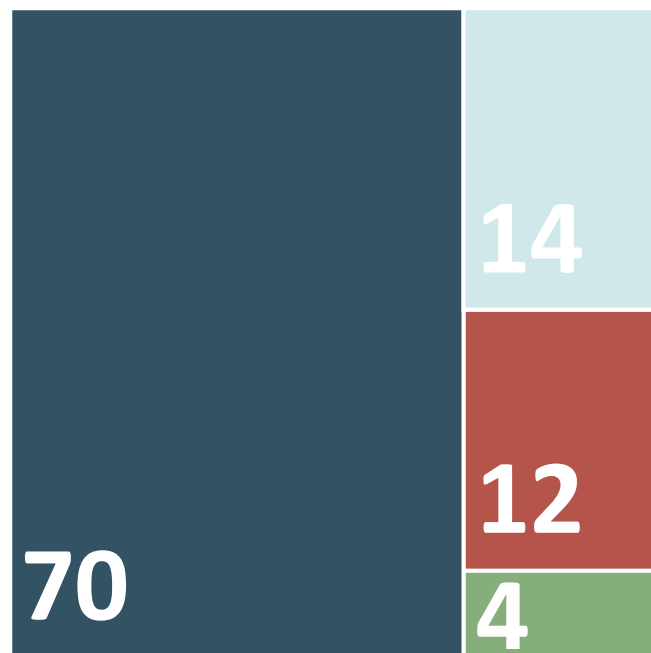


# Wärmeerzeuger in neu gebauten Mehrfamilienhäusern in Frankreich (%)

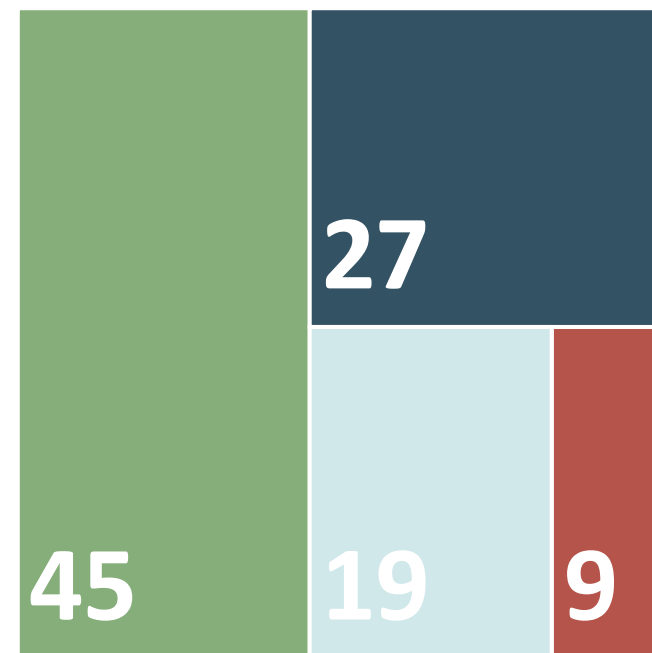
2008



2018



2023

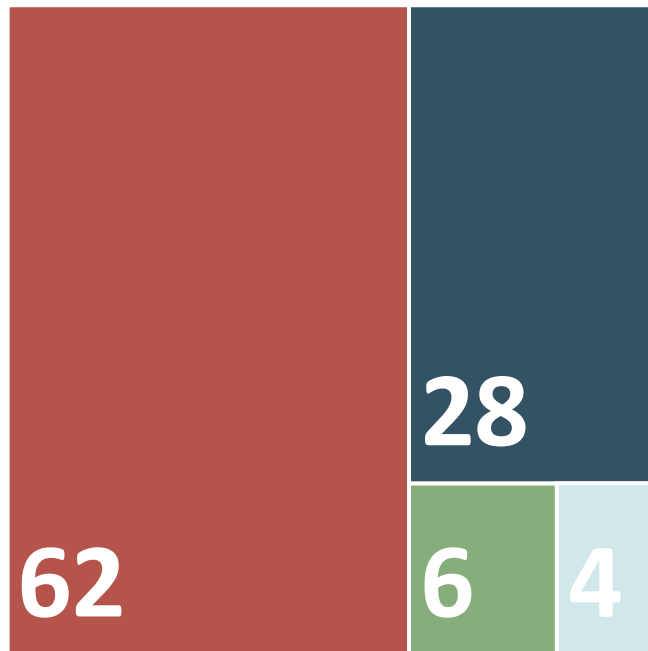


● Direkte Elektrizität ● Wärmepumpe ● Gaskessel ● Sonstiges (Fernwärme, Biomasse, ...)

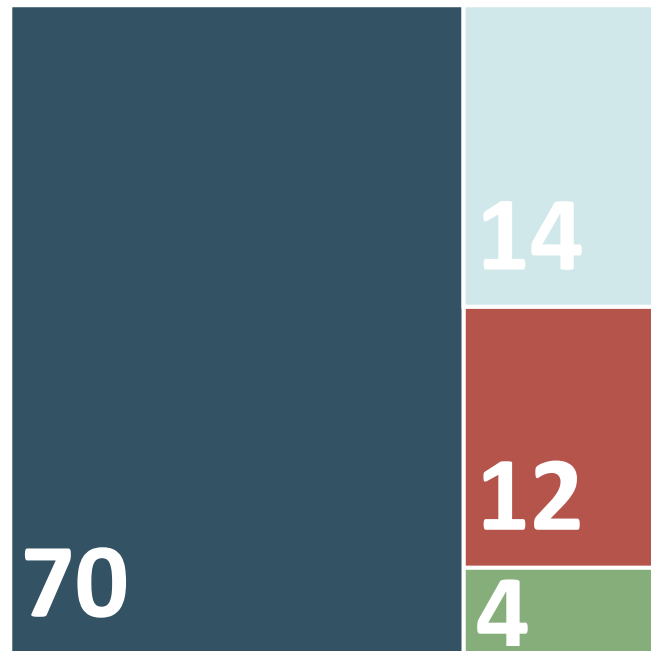
# Wärmeerzeuger in neu gebauten Mehrfamilienhäusern in Frankreich (%)

Der Anteil der Wärmepumpen stieg in 5 Jahren von 4 auf 45 %, (source BatiEtude, EDF)

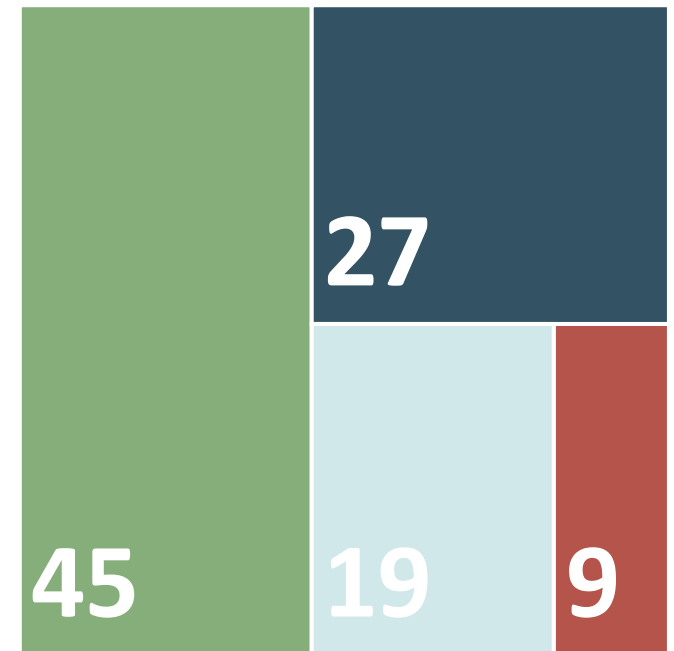
2008



2018



2023



● Direkte Elektrizität ● Wärmepumpe ● Gaskessel ● Sonstiges (Fernwärme, Biomasse, ...)





# Wärmepumpen in Mehrfamiliengebäuden

<https://heatpumpingtechnologies.org/annex62/case-studies/>



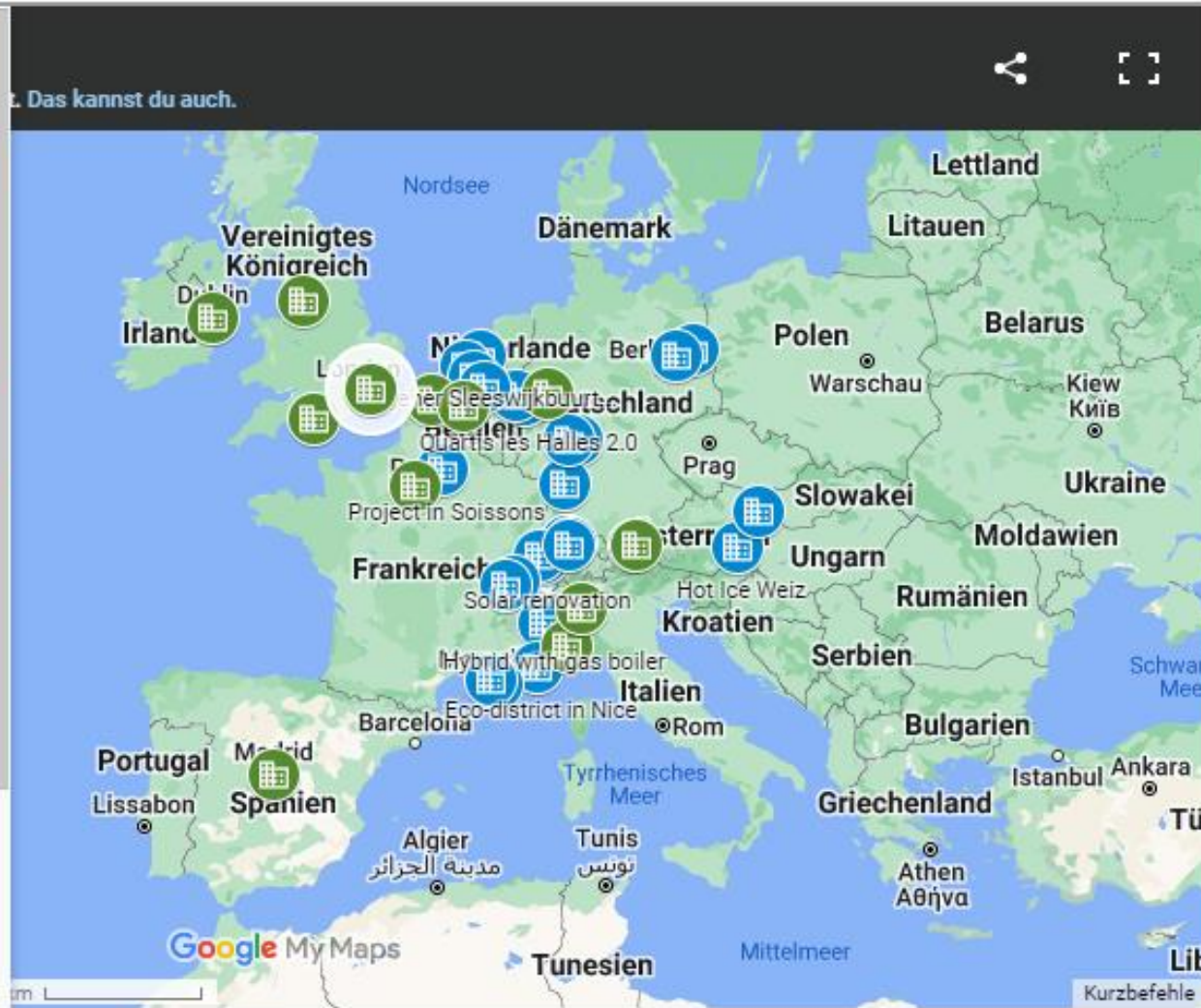
← Kensa & Thurrock Council, Ch... ↗

Name

Kensa & Thurrock Council, Chadwell St Mary

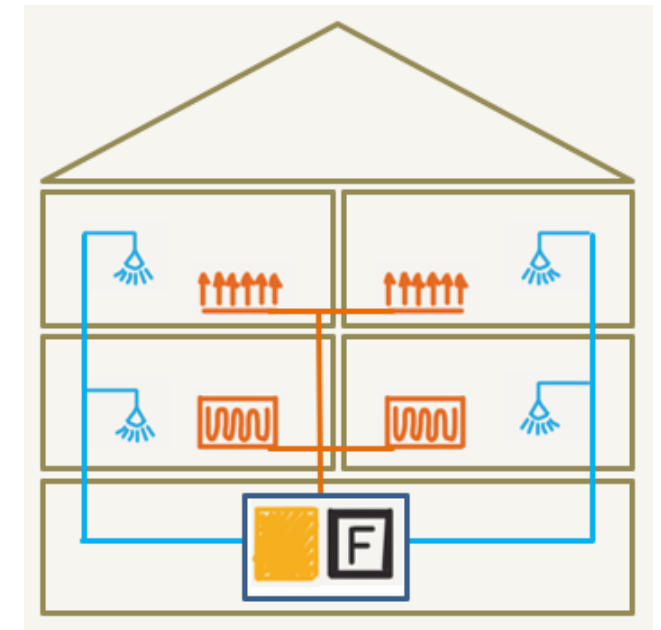
Beschreibung

In a ground-breaking project with Thurrock Council, three high-rise tower blocks will get their storage heaters replaced with Kensa ground source heat pumps that are three times more energy-efficient and set to reduce fuel bills by over 50% for some Thurrock residents.



# Bestands-MFH ohne Sanierung der Gebäudehülle in Genf, Schweiz

2 zentrale WP (2x125kW), 4000 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, 53 Wohnungen



# Jährliche Ersparnisse mit einer Wärmepumpe gegenüber Gaskessel



Heizfläche 150 m<sup>2</sup>; Heizenergie 150 kWh/m<sup>2</sup>a; Effizienz WP 3,4; Effizienz Gaskessel 90%;  
Preise für Neukunden am 5.05.2026 (Quelle Zeit Online) Strom 24,5 ct, Gas 9,8 ct

Wärmepumpen  
funktionieren **gut**  
im Bestand

Es geht auch mit  
Heizkörper  
~~Ohne Fußboden~~  
~~geht es nicht~~

WP sind **nicht** für  
Mehrfamilien-  
häuser geeignet

WP sind im Betrieb  
günstiger als  
Gasheizungen

Das Haus muss  
nicht zuerst  
~~vollständig~~ saniert  
werden

WP sind **nicht**  
klimafreundlich

[heatpumpswatch.org](http://heatpumpswatch.org)

# HEAT ■ PUMPS WATCH



28.10

## Jenseits der Debatte

Was die Wärmepumpe wirklich für unsere Gesellschaft bedeutet



03.11

## 20 Jahre Feldstudien

Wärmepumpen effizient im Altbau



11.11

## Von der Nische zur Norm

Fortschritt in der Wärmepumpentechnologie



18.11

## Wärmepumpen im Faktencheck

10 Mythen wissenschaftlich widerlegt



24.11

## Effizienz kennt kein Alter

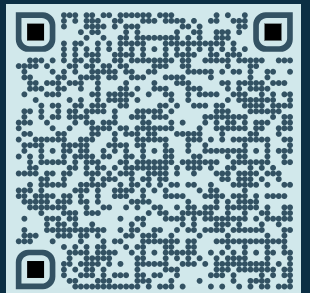
Wärmepumpen in Gebäuden von 1826 bis in die Gegenwart



01.12

## Wärmepumpen in Mehrfamilienhäusern

Der Schlüssel zur urbanen Dekarbonisierung



# ZEIT FÜR FAKTEN

HEAT ■  
PUMPS  
WATCH

**Vielen Dank!**

Dr.-Ing. Marek Miara

[www.heatpumpswatch.org](http://www.heatpumpswatch.org)

[marek.miara@heatpumpswatch.org](mailto:marek.miara@heatpumpswatch.org)