



Moderne Heiztechnik Wärmepumpe

Meier KG
Rudolf-Diesel-Str. 47,
56620 Urmitz



Jean-Pierre Chaparro

MEIER
HAUSTECHNIK



- Anlagenmechaniker Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Staatlich gepr. Techniker für erneuerbare Energien
- Gebäudeenergieberater

Qualitätsmarken für viel gute Technik im Haus!



STIEBEL ELTRON

Dimplex



SAMSUNG

Wer ist Novelan?

- Vollsortimenter für Wärmepumpen
- Wärmepumpen „Made in Germany“
- langjährige Erfahrung seit 1998
- modernes Labor „Technology Center“



Stammwerk Kasendorf, Oberfranken



Zweites Werk
in Planung
im Nachbarort
Thurnau

Einfach für jeden die richtige Wärmepumpe

80
Wärmepumpen
im Produkt-
sortiment



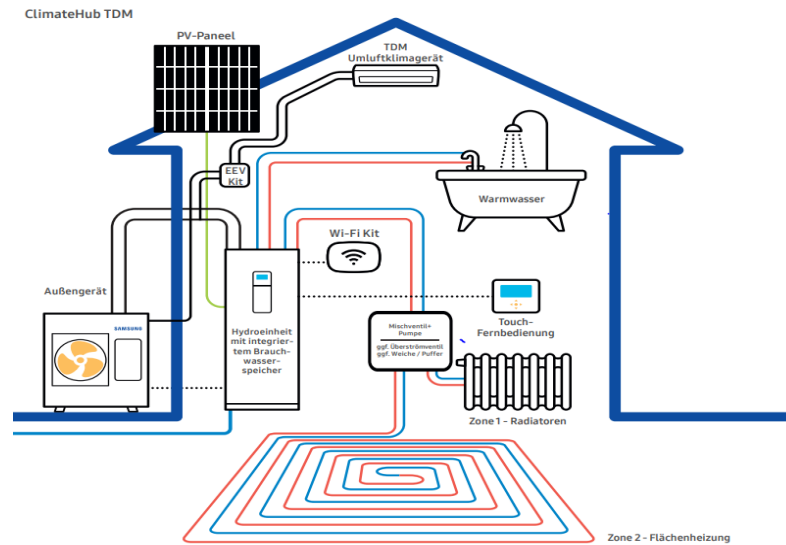
Die neue Samsung EHS Mono HT Quiet.

Gebaut für eine
historische Lebensdauer
und härteste klimatische
Bedingungen.

- ✓ Vorlauftemperaturen von bis zu 70 Grad
- ✓ Schallpegel nach TA-Lärm von nur 35dB(A) (Nachtmodus)
- ✓ Das neue Design fügt sich nahtlos in das äußere des Gebäudes und in die Umgebung ein
- ✓ Heizkomfort bis -30 Grad Außentemperatur



TDM plus



Die **Smart Time Division Control** - kurz TDM - erfasst die Solllasten in den beiden Systemfunktionsarten und schaltet effizient zwischen den Betriebsfunktionen Luft|Wasser und Luft|Luft hin und her. Das Außengerät arbeitet effizient, laufruhig und leise.

Split Wärmepumpe (R410A) und Klimatisierung (Direktverdampfung) in einem System!



Wärmepumpen Ziel



tagesschau

Sendung verpasst? 



[Startseite](#) ▶ [Wirtschaft](#) ▶ [Erneuerbare Energien: Habeck will 500.000 Wärmepumpen jährlich](#)



Erneuerbare Energien

Habeck will 500.000 Wärmepumpen jährlich

Stand: 29.06.2022 16:27 Uhr

Der Einbau von klimafreundlichen Wärmepumpen soll beschleunigt werden. Wirtschaftsminister Habeck will ab 2024 jährlich mindestens 500.000 neue Pumpen in Betrieb nehmen. Aus Sicht der FDP fehlen dafür jedoch die Fachkräfte.

Generationsvertrag für das Klima



Deutschland soll bis 2045 klimaneutral werden.

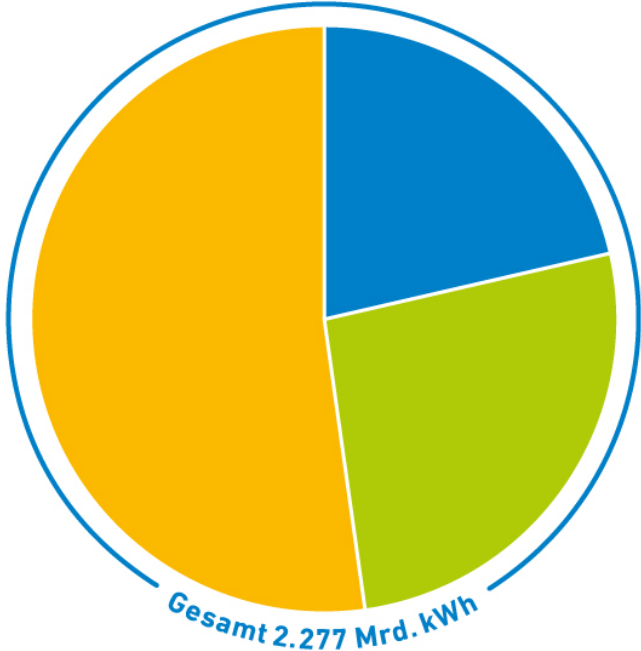
Co2 Emissionen

Endenergieverbrauch in Deutschland im Jahr 2020 nach Strom, Wärme und Verkehr

in Milliarden Kilowattstunden; der Stromverbrauch für Wärme und Verkehr ist im Endenergieverbrauch Strom enthalten.



Wärme und Kälte
(ohne Strom):
1.185,9 Mrd. kWh
52,1 % ●



Nettostromverbrauch:
487,7 Mrd. kWh
21,4 % ●



Verkehr (ohne Strom
und int. Luftverkehr):
603,5 Mrd. kWh
26,5 % ●

Quelle: eigene Darstellung auf Basis von AGEB, AGEE-Stat; Stand: 3/2021

© 2021 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

Erneuerbare Energien



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

 80 MILLIONEN GEMEINSAM FÜR
ENERGIEWECHSEL

65 Prozent erneuerbare Energien beim
Einbau von neuen Heizungen ab 2024

Konzeption zur Umsetzung

Stand: 14. Juli 2022

Förderung



BEG EM - Antrag 2024 (KfW)

Max. Investitionssumme für 1. Wohneinheit:
30.000 €

ab 2. WE je 15.000 €, ab 7. WE je 8.000 €

30 % Zuschuss Basisförderung
für alle Wohneigentümer

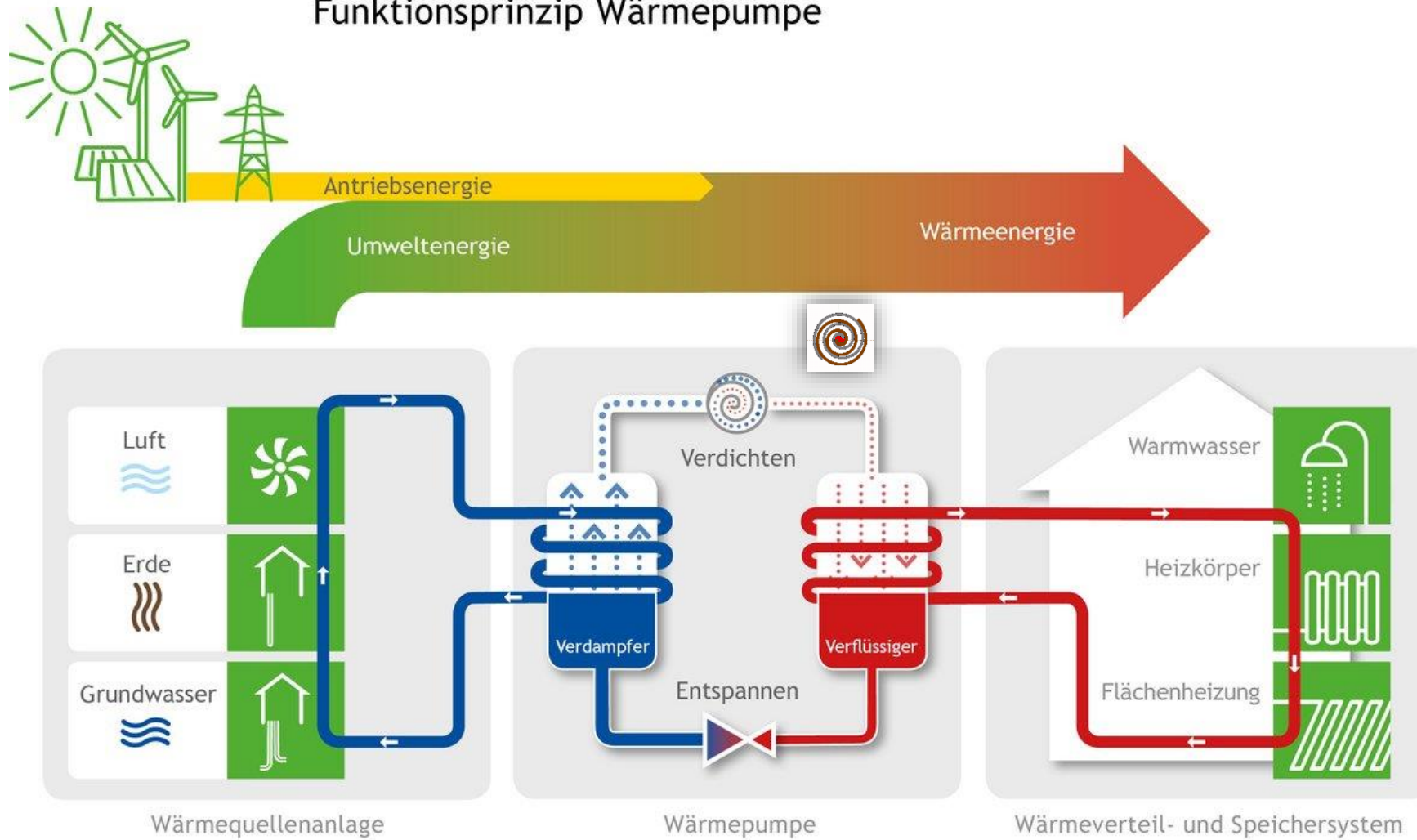
+ 5 % Effizienzbonus
für alle Wohneigentümer
bei Wärmequelle Wasser, Erdreich, Abwasser oder natürlichen Kältemitteln

+ 20 % Geschwindigkeitsbonus
für selbstnutzende Wohneigentümer bei Austausch von
Gaszentral-, Biomasse- (> 20 l) / Gasetagen-, Öl-, Kohle-, Nachtspeicher-Heizung

+ 30 % Einkommensbonus
für selbstnutzende Wohneigentümer
mit zu versteuerndem Haushaltseinkommen < 40.000 €

Max. Förderung 2024 für 1. Wohneinheit:
70 % Zuschuss = 21.000 €

Funktionsprinzip Wärmepumpe



JAZ

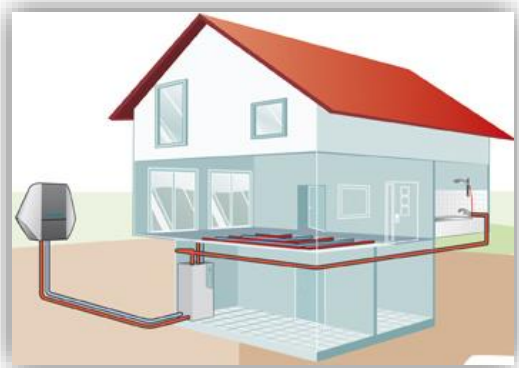


1 kWh
3 kWh

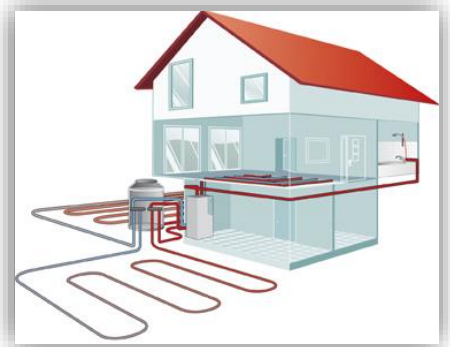
Wärmequellen

Wärmepumpen können verschiedene natürliche Wärmequellen nutzen, um damit z.B. ein Haus zu heizen.

Wärmequelle Luft



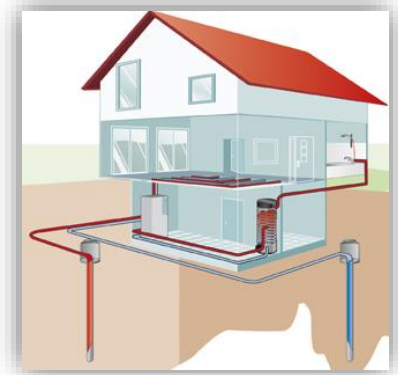
Wärmequelle Erde - Flächenkollektor



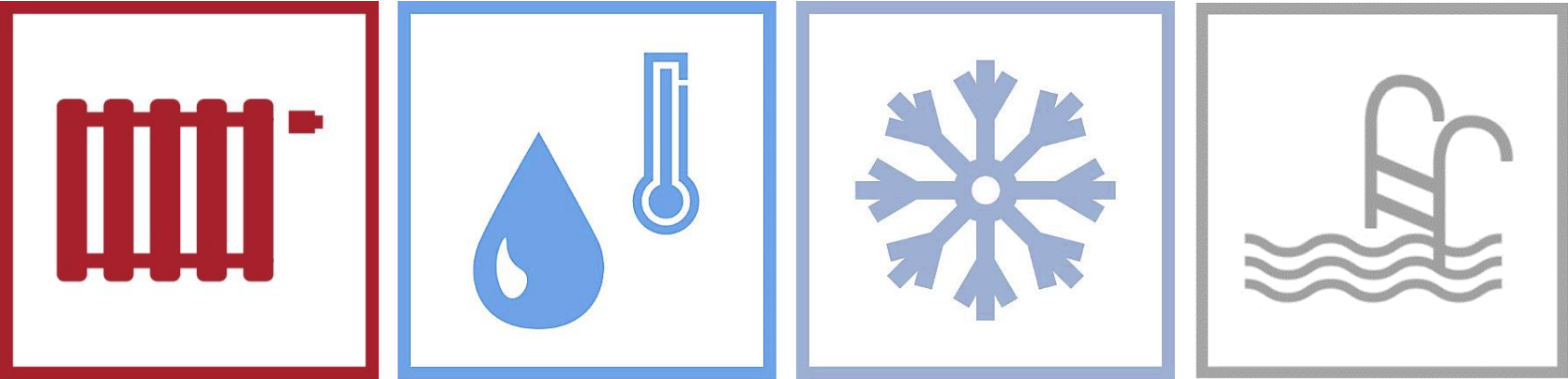
Wärmequelle Erde - Sonden



Wärmequelle Grundwasser



Nutzungsarten



Machbarkeit

Ist eine Wärmepumpe in jedem Fall sinnvoll?



Rahmenbedingungen

- Wärmeverteilsysteme mit niedrigeren Temperaturen
- Empfehlung $BWP \leq 50^\circ\text{C}$
- ggf. ungünstige Heizkörper tauschen
- ggf. Gebäudehülle verbessern



Flächenheizung



Flachheizkörper Typ 33



Gebläsekonvektor

Handlungsempfehlung

- Terminvereinbarung
- Erstellung eines Anlagenkonzeptes
- Heizungsoptimierung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Meier KG
Rudolf-Diesel-Str. 47,
56620 Urmitz