



Kurzvortrag

Ihr Partner für Wärmepumpen und das seit über 20 Jahren

Daniel Stanitzok - GF -
Der Wärmepumpenpartner GmbH
Industrieweg 6
30900 Wedemark

Wer sind wir?

- „Der“ Wärmepumpenpartner vor Ort
- langjährige Erfahrung seit 1995
- Beratung und Verkauf zum Fachhandwerk
- Planung und Vertrieb
- Service und Wartung
- Denn nur professionell ausgewählte und installierte sowie gewartete Wärmepumpen bringen die beste Effizienz und somit die größte Ersparnis.
- Gemeinsam wollen wir die Welt ein wenig grüner machen.



Ihre Experten für klimafreundliches Heizen mit Wärmepumpen

Wer ist der Hersteller?

- Alpha innotec, aus Oberfranken
- Vollsortimenter für Wärmepumpen
- Wärmepumpen „Made in Germany“
- langjährige Erfahrung seit 1998
- modernes Labor „Technology Center“

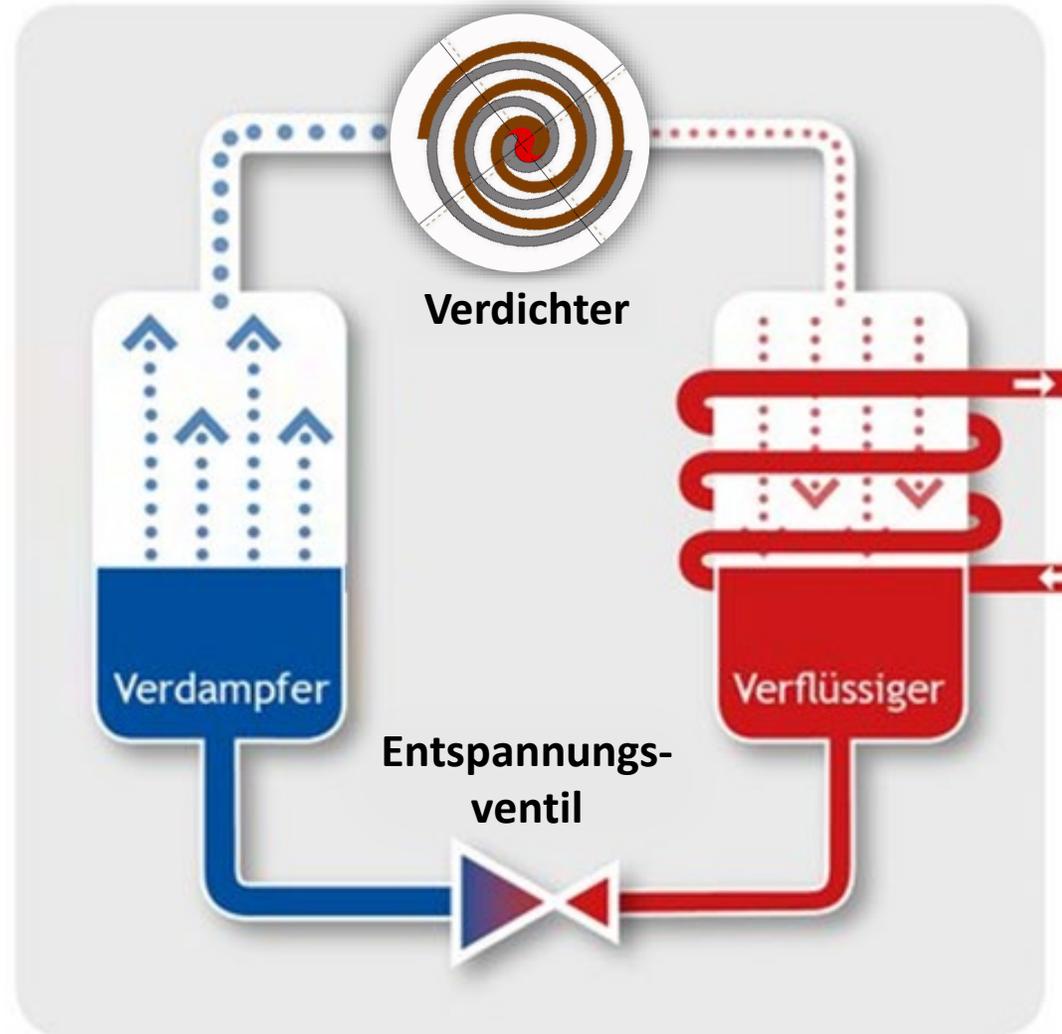


Stammwerk Kasendorf, Oberfranken
aktuell über 1.200 Mitarbeitende

Erweiterung des bestehenden Werkes
in Arbeit, sowie Reserve Flächen in
Thurnau



Kältekreis - Herz der Wärmepumpe



- Warmwasserbereitung
- Heizkörper
- Flächenheizung (z. B. FBH)

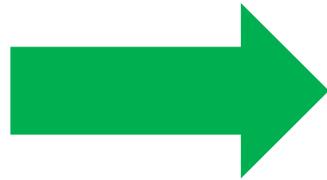
Wärmequellen Luft & Erdreich

Kältekreis

Wärmeverteils- & Speichersystem

Wärmequelle Erdreich

Umweltenergie
Anteil ca. 80%
(Wärmequelle Erdreich/
Sole-Flüssigkeit)



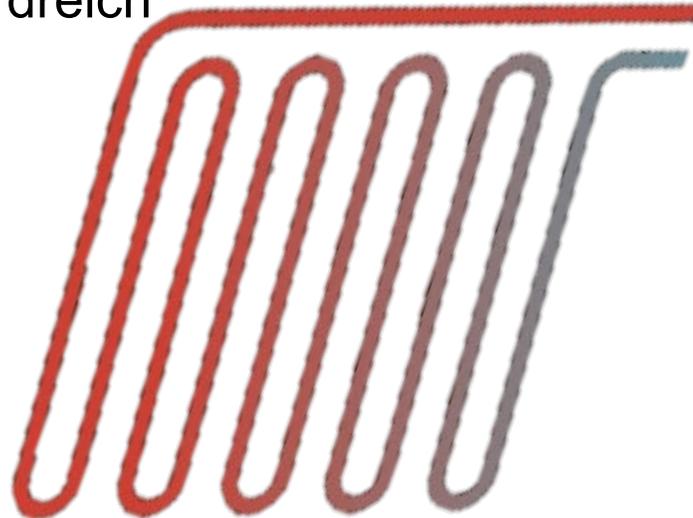
elektrische
Energie
Anteil ca. 20%



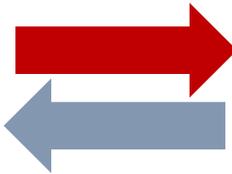
Heizenergie
100%

Wärmequelle Erdreich

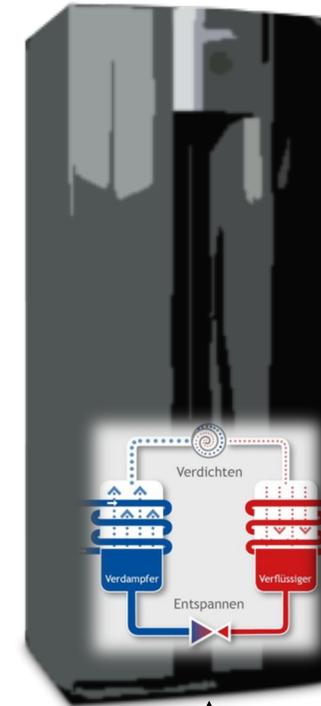
Wärmequelle
Erdreich



Sole-Flüssigkeit
Eintritt z. B. 5°C

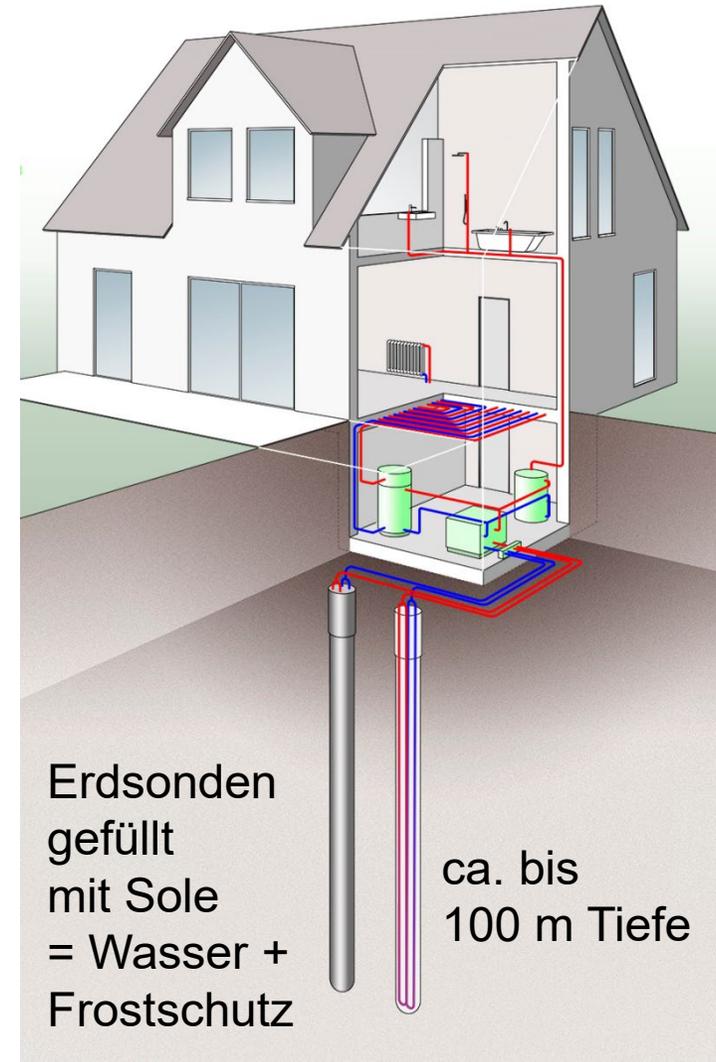
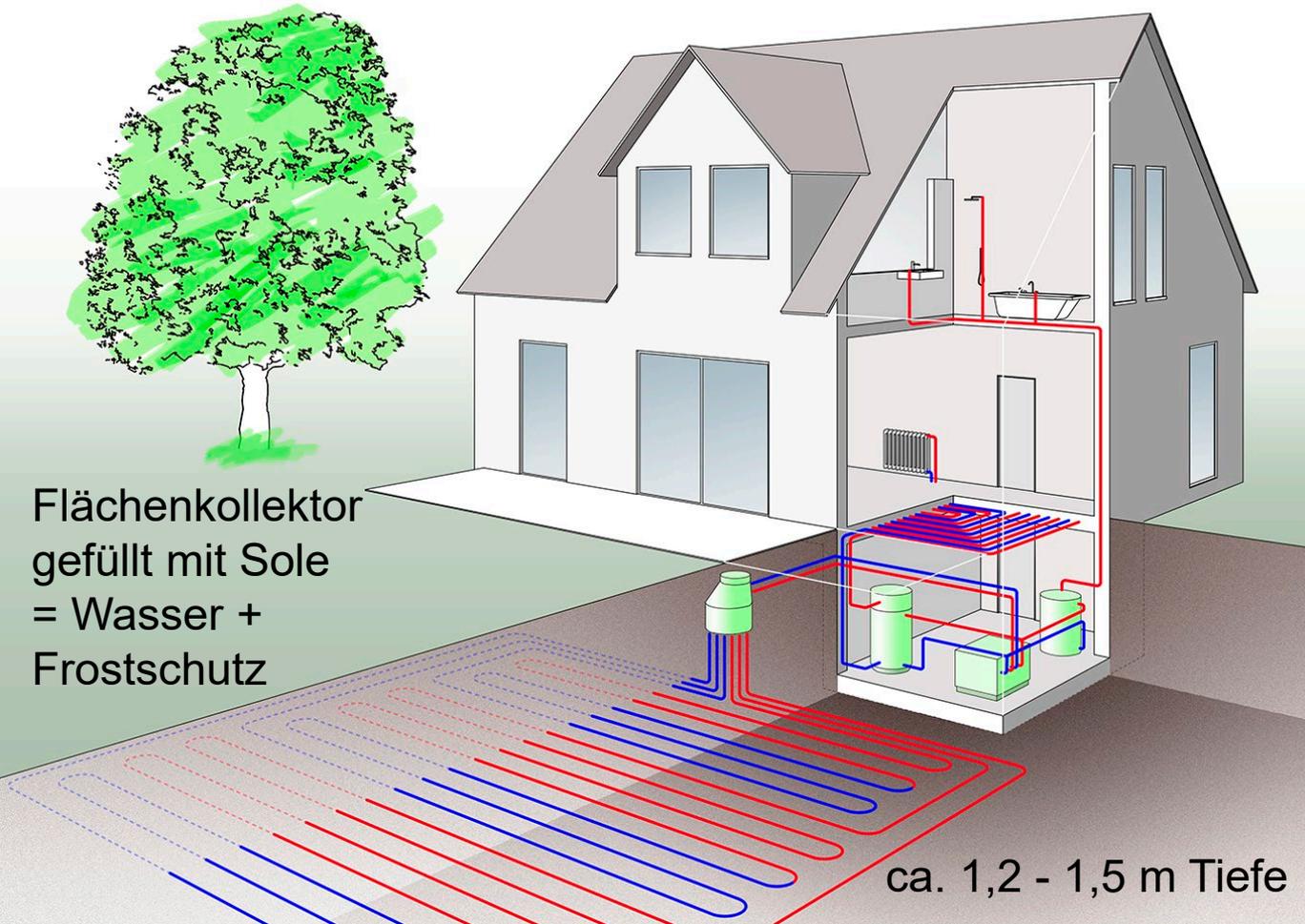


Sole-Flüssigkeit
Austritt z. B. 0°C



↑
technische
Komponenten
des Kältekreis

Wärmequelle Erdreich



WQ Erdreich - Erdkolektor (Standardkolektor)



Kolektorkreise



Einbau & Verfüllung mit Bagger



Soleverteilerschacht

WQ Erdreich - Sonde



Bohrgerät



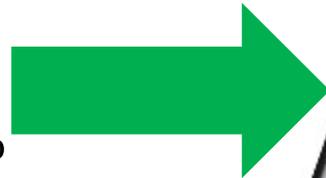
Doppel-U-Sonde



Verfüllung

Wärmequelle Luft

Umweltenergie
Anteil ca. 65-75%
(Wärmequelle Luft)

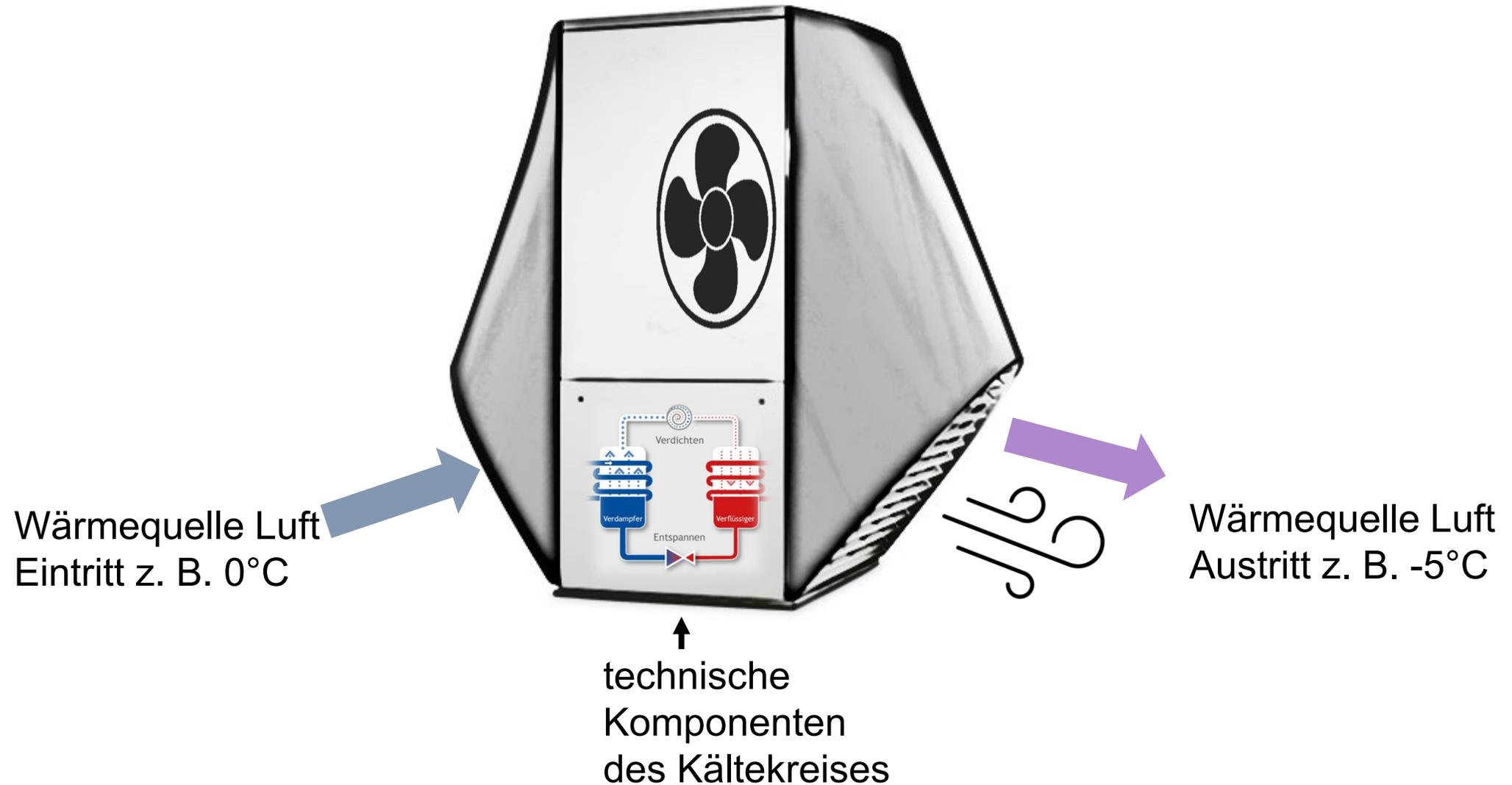


elektrische
Energie
Anteil ca. 35-25%

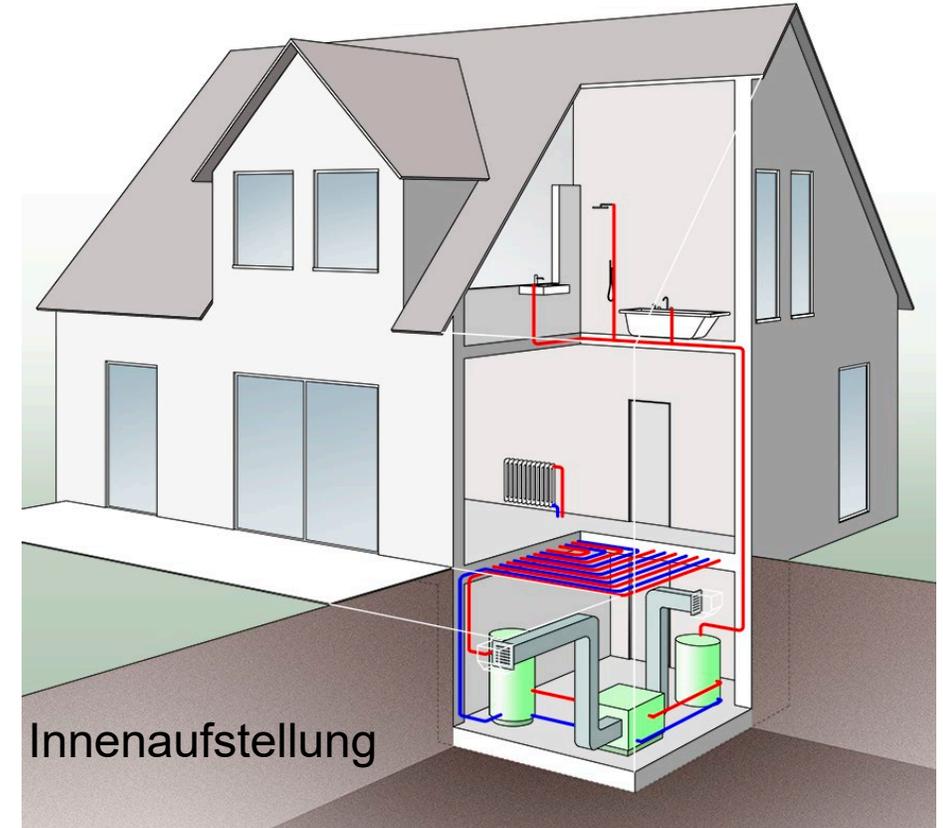
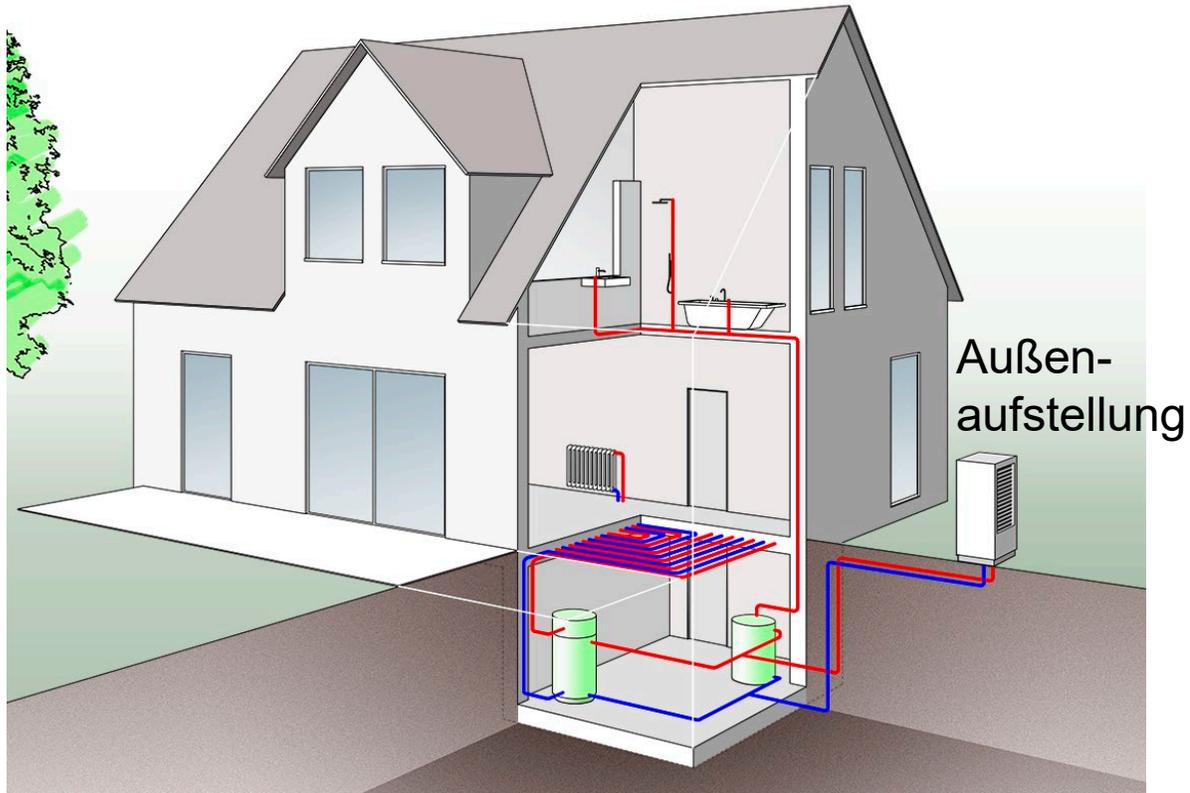


Heizenergie
100%

Wärmequelle Luft



Wärmequelle Luft



WQ Luft - Außen- & Innenaufstellung



Gebäudeheizung

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



Flächenheizung



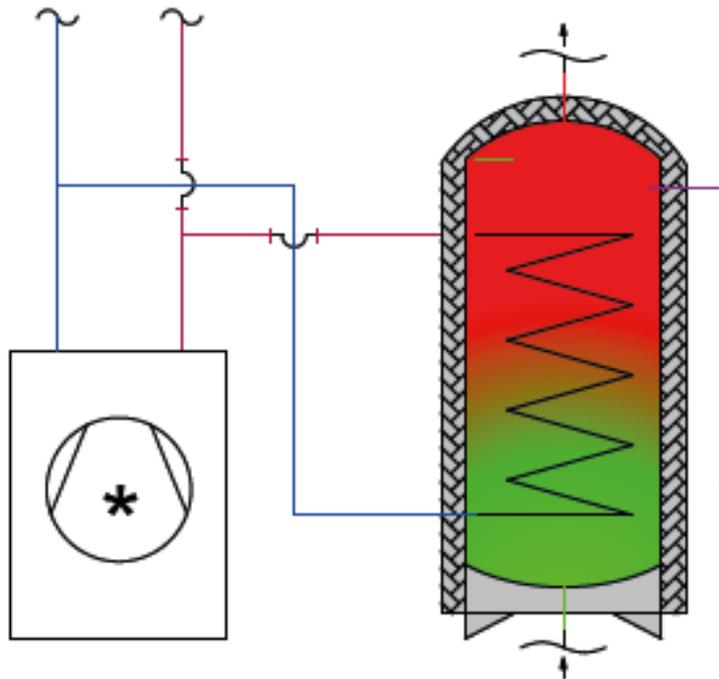
Flachheizkörper Typ 33



Gebläsekonvektor

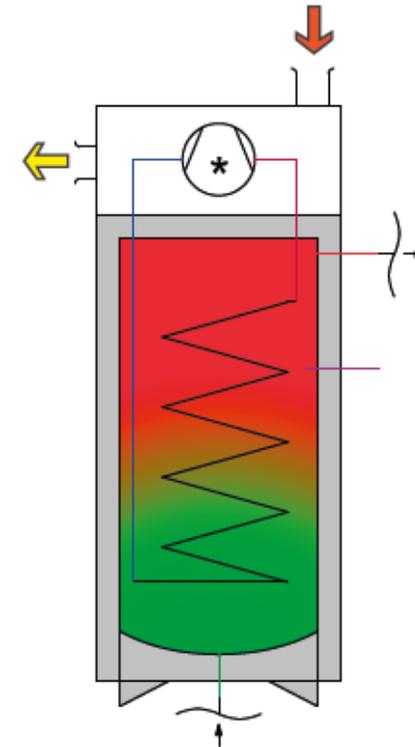
Brauchwarmwasserbereitung

Unterschiedliche Anlagenkonzepte - Speicherung



Wärmepumpe mit
Warmwasserspeicher
z. B. unsere WWS

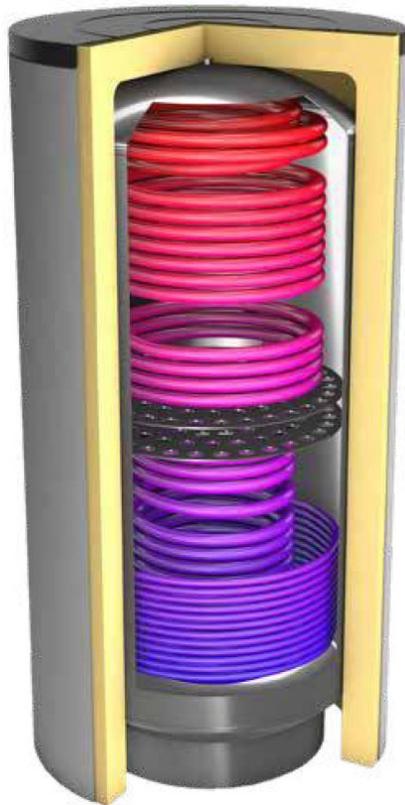
- Bei bestehenden WW-Speichern, Wärmetauscherfläche beachten!
- Im EFH 50°C ausreichend (statt 60°C)



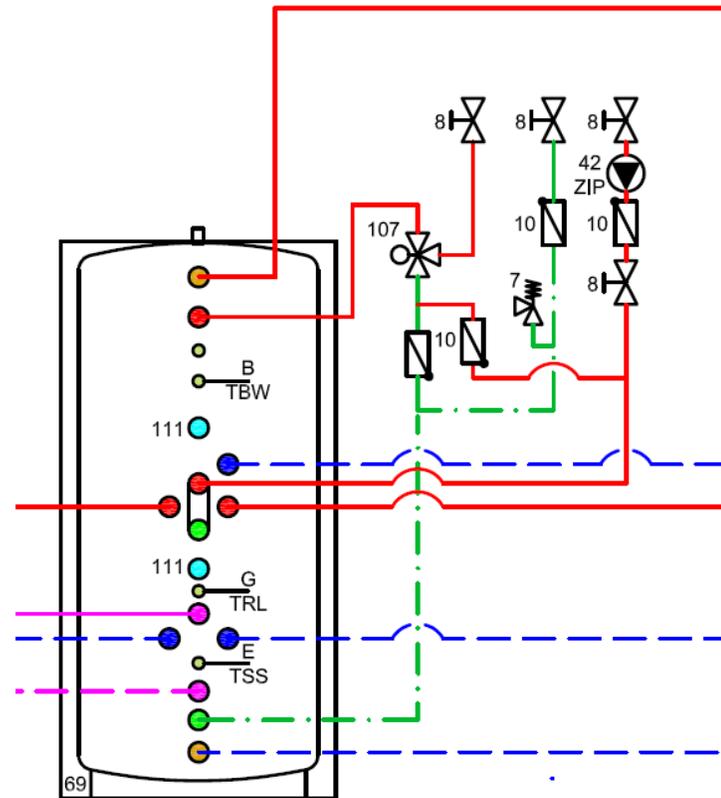
Brauchwarmwasser-
Wärmepumpe
z. B. unsere BWP

Brauchwarmwasser

Multifunktionspeicher



MFS 600, 830 oder 1000



- Warmwasser im Durchflussprinzip
- Solarthermie
- Photovoltaikfunktion
- Weitere Wärmeerzeuger (Elektroheizstab, Kaminofen mit Wassertasche usw.)
- „hydraulischer Goldesel“

alpha-Förderservice



1. Beauftragung & Vollmacht



2. Wir recherchieren

(Nur wenn es Förderung gibt, sind 395 € [netto] für den FSV zu zahlen)



3. Vorausgefüllte Anträge zur Unterschrift



4. Rückfragen der Behörden usw. gehen direkt an FSV

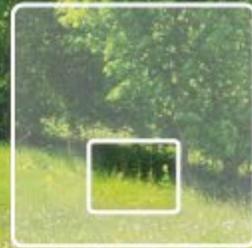


5. Baustellenrechnungen an FSV senden (PDF)



6. Auszahlung Fördergelder

DIE EVOLUTION DES HEIZENS



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

www.dwpp.de