

Herzlich Willkommen zum Fachvortrag



Heizung erneuern

Wärmepumpe

oder

Pelletheizung?



Ihr Referent:
Thomas Wachinger, Dipl.-Ing. (FH)



Energie effizient einsetzen

Wachinger.com

 08433 1040

Energie effizient einsetzen

Was heißt das?

Umweltfreundlichkeit

- Klimaschutz
- Schadstoffemissionen
- Ressourcenschonung

Wirtschaftlichkeit

- Anschaffungskosten
- Betriebskosten
- Energiekosten



Lebensqualität

- Gesundheit
- Behaglichkeit
- Komfort



Nachhaltigkeit



Bestand:

Bestehendes Gebäude



- eher schlechter Dämmstandard
- ca. 12 m x 10 m
- 2 beheizte Stockwerke
- 3 bis 4 Bewohner
- überwiegend Heizkörper

Nutzwärmebedarf für Heizung & Warmwasser

- ca. 25 MWh / a
- entspricht einen Jahresverbrauch von:



ca. 2.500 ltr. Heizöl

bzw.



2.500 m³
Erdgas





WACHINGER



Energie effizient einsetzen

Moderne Pelletheizung



WACHINGER

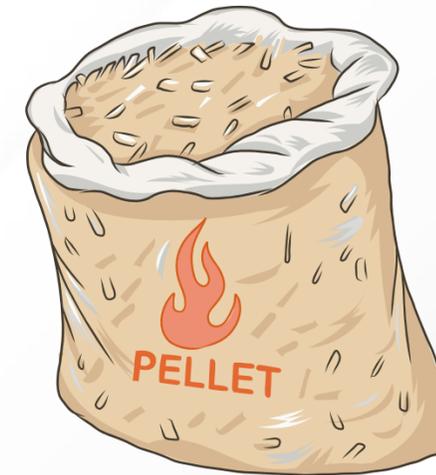
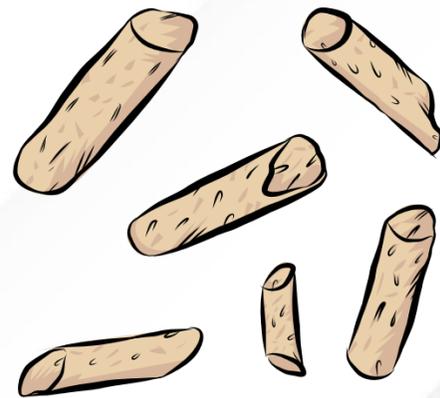


Energie effizient einsetzen



Energieträger Holzpellets

- Heimischer Rohstoff
- Nachwachsend
- Umweltfreundlich & klimaschonend
- Vollautomatisch



WACHINGER

Geeignete Heizflächen

- Fußbodenheizung
- Wandheizung
- Heizkörper bis max. 80 °C



Energie effizient einsetzen



Wärmepumpe



WACHINGER

Geeignete Heizflächen

- Fußbodenheizung
- Wandheizung
- Heizkörper bis max. 60 °C

Energieträger Strom & Umweltwärme

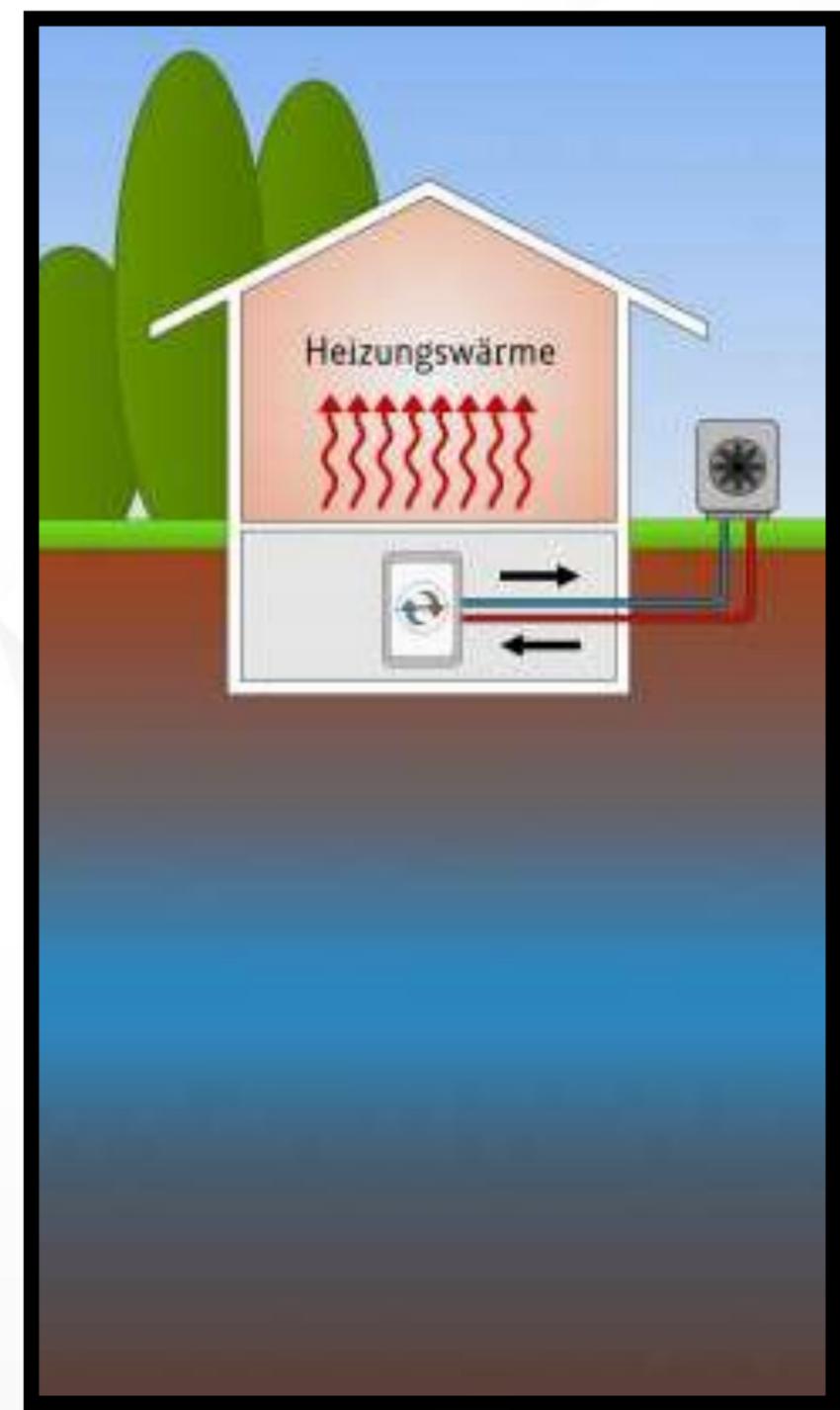
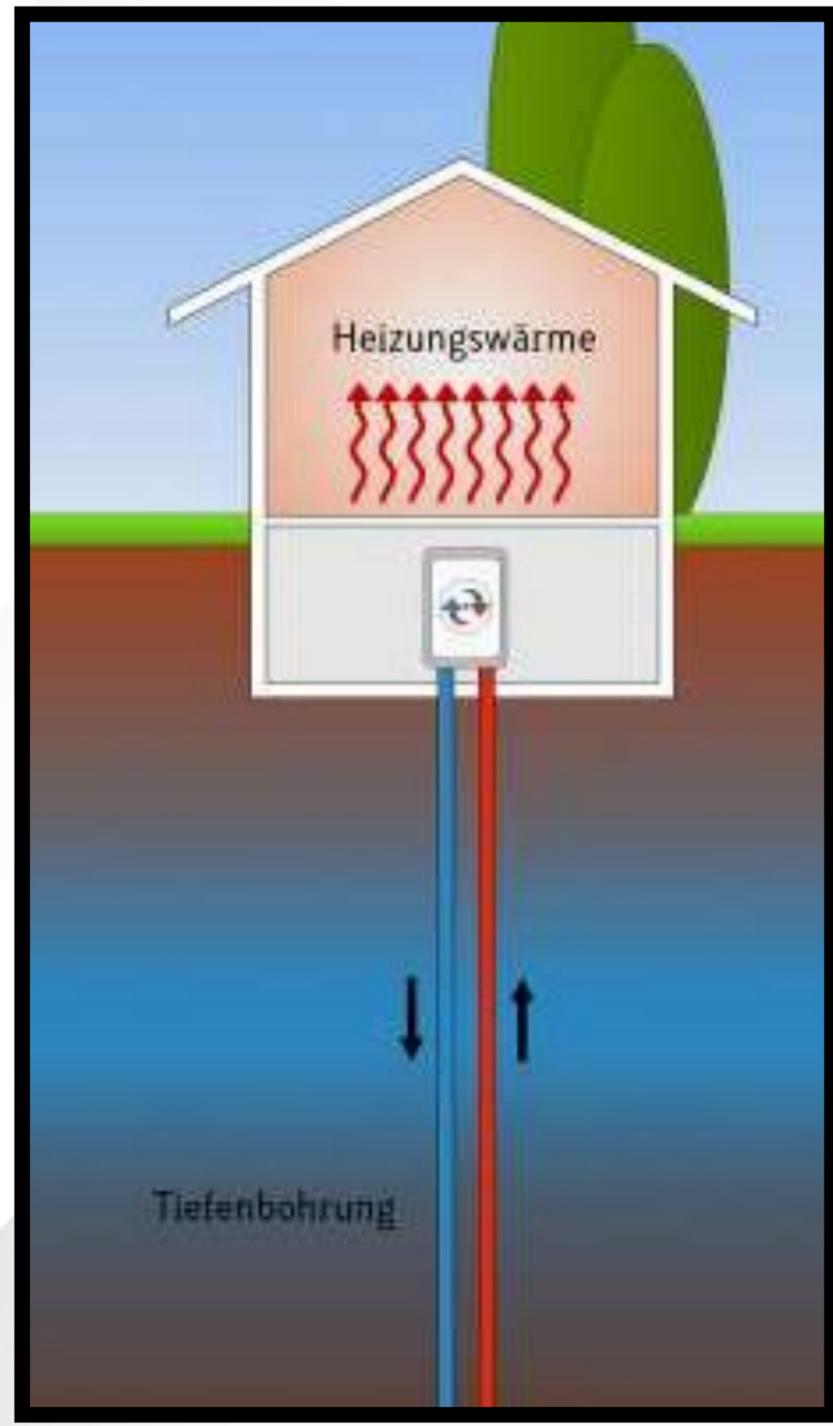
- Klimaschonend, da Umweltwärme regenerativ
- Umweltwärmenutzung über Luft, Kollektor, Sonde oder Grundwasser
- Kein Brennstofflagerraum erforderlich



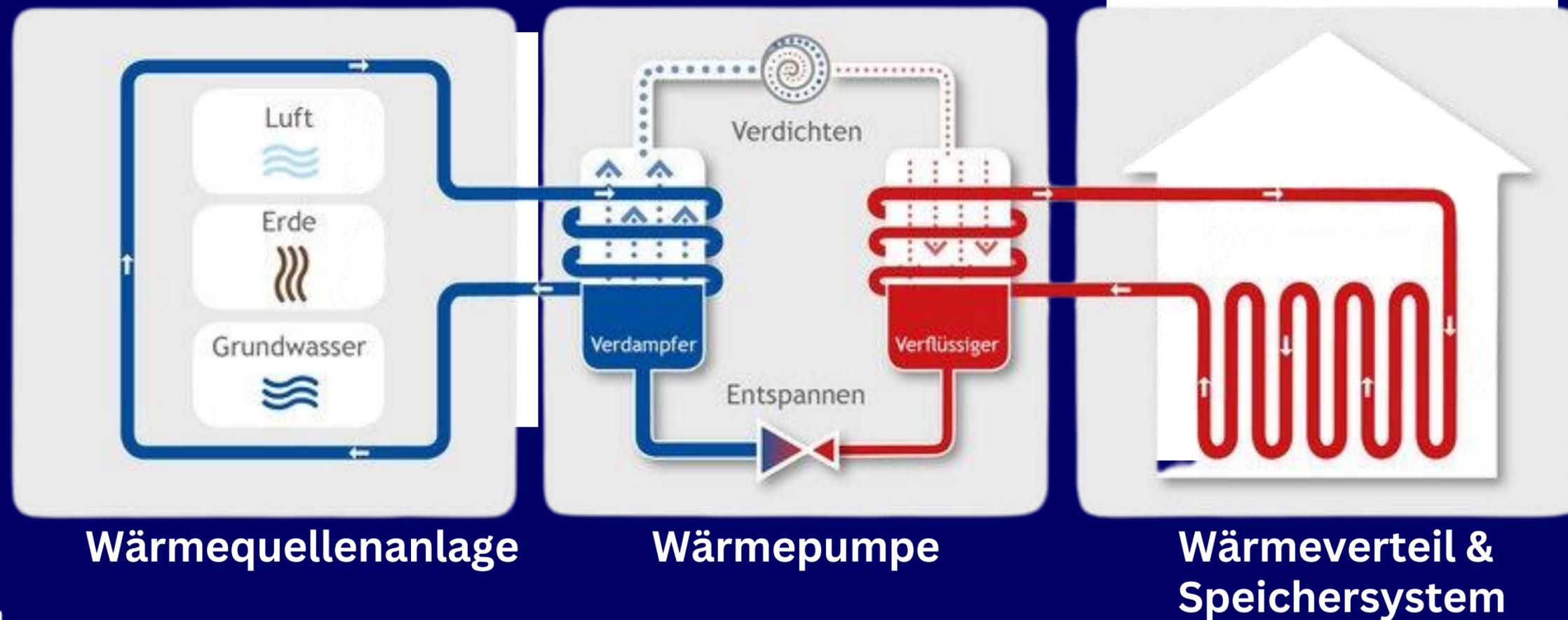
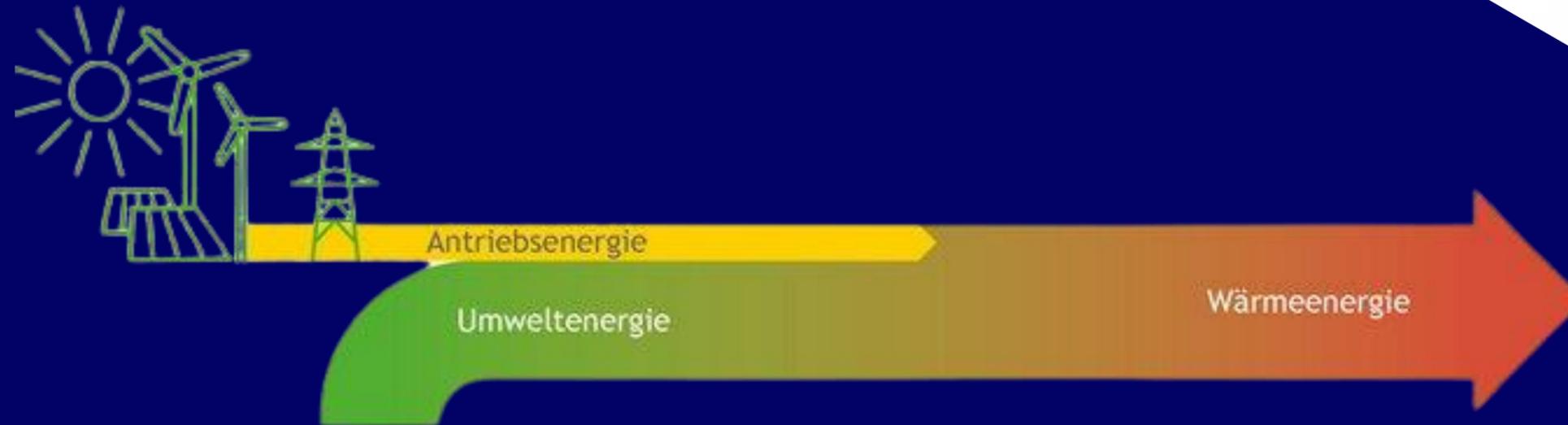
Energie effizient einsetzen

Erdwärmepumpe

Luftwärmepumpe



Funktionsprinzip Wärmepumpe



Wieviel Förderung gibt es für den Heizungstausch?

max. 15.000 € für 1 Wohneinheit
max. 22.500 € für 2 Wohneinheiten

	Selbstnutzende Eigentümer	Vermieter
Grundförderung	30 Prozent	30 Prozent
Klima-Geschwindigkeitsbonus	20 Prozent ¹	-
Einkommens-Bonus	30 Prozent	-
Effizienzbonus ²	5 Prozent	5 Prozent
Emissionsminderungszuschlag ³	2.500 Euro	2.500 Euro
maximale Förderung:	70 Prozent zzgl. ggf. 2.500 Euro	30 – 35 Prozent zzgl. ggf. 2.500 Euro





WACHINGER

Bad & Heizung

 0 84 33 10 40

86571 Langenmosen

www.Wachinger.com

