

HERZLICH WILLKOMMEN

ERNEUERBARE ENERGIEN

WIE BLEIBEN HEIZUNG UND STROM AUCH
ZUKÜNFTIG BEZAHLBAR?



Für ein besseres
Morgen.



Ulrike Täck (MdL)



■ Themen:

- Gebäudeenergiegesetz (GEG) – Viel wird darüber berichtet, aber was kommt denn?
- Land Schleswig-Holstein – Wie unterstützt die Landesregierung die Wärmewende?
- Wärmepumpen – Boden-Wasser-Luft- Wärmepumpen? Was sind die Unterschiede?
- Bürgerenergie und Nahwärme – Was sagen Bund und Land zur Energie vor Ort?



**Für ein besseres
Morgen.**



Gebäudeenergiegesetz (GEG)

- Reform ist keine Austauschpflicht
- Ab 2024: neue Heizungen nur mit mind. 65% Erneuerbaren, ab 2045 ohne fossile Brennstoffe
- Es gilt weiter (seit der GroKo): nach 30 Jahren Nutzung müssen Öl- und Gasheizungen ausgetauscht werden.
- Wahlfreiheit bei technischer Lösung: abhängig vom Gebäude: Wärmenetz, Wärmepumpe, ...



**Für ein besseres
Morgen.**

GEG: Problematische Optionen

- „H2-ready-Gasheizungen:
 - auf 100% Wasserstoff umrüstbar
 - Investitions- & Transformationsplan für H2 nNetze:
 - ab 2030 min. 50 % grüne Gase o. blauer Wasserstoff
 - ab 2035 min. 65 % grüner oder blauer Wasserstoff
 - Blauer Wasserstoff: (Erdgas+CCS) ist nicht sinnvoll
- Hybridheizungen (Erneuerbare+Öl/Gas) sind möglich, aber nicht sinnvoll
- Nur in **Bestandsgebäuden** erlaubt: Biomasseheizung, Methanheizung mit mind. 65% erneuerbaren Gasen. Nur Biomasse in Ausnahmen sinnvoll.
 - Biomasse darf max. 40% aus Mais und Energie-Getreide enthalten



**Für ein besseres
Morgen.**

GEG: Übergangsfristen und Ausnahmen

- Bei Irreparablen Schaden: 3 Jahre Übergangsfrist
- Anschluss an ein Wärmenetz absehbar: Übergangsfristen von bis zu 10 Jahren.
- Etagenheizungen: Nach Tausch der 1. Heizung:
 - Vermieter 3 Jahre Zeit zu entscheiden, ob wieder Etage oder Zentral
 - 10 Jahre Frist wenn auf Zentralheizung umgebaut werden soll
- Personen > 80 Jahre sind ausgenommen
- Mieterschutz: wenn Fossile teuer werden, Kostendeckelung auf Niveau Wärmepumpe



**Für ein besseres
Morgen.**

Förderung über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

- 30% der Investition + ggfs. Klimaboni:
 - **Klimabonus I +20% (=50%) :**
Heizungen die nicht unter neue Forderung fallen
Empfänger*innen einkommensabhängiger Transferleistungen
 - **Klimabonus II +10% (=40%):**
Austausch mehr als 5 Jahre vor gesetzlicher Frist
Austausch mit mind. 70% Erneuerbaren Energien
 - **Klimabonus III + 10% (=40%):**
Austausch aufgrund eines Havariefalls, deutlich vor der
gesetzlichen Frist



**Für ein besseres
Morgen.**

Weitere Förderung

- Ergänzende Förderung:
 - Zinsgünstige Kredite für Heizungsaustausch
 - KfW-Förderungen für energetische Sanierungen bleiben unverändert (Gesamtsanierung auf Effizienzhausniveau, oder Förderung von Einzelmaßnahmen).
- Alternative Förderung:
 - steuerliche Abschreibung in Höhe von max. 20% der Investitionskosten.



**Für ein besseres
Morgen.**

Wie unterstützt das Land die Wärmewende?

Sondervermögen „Energie- und Wärmewende, Klimaschutz und Bürgerenergie“:

- 75 Mio. € „Klimaschutz für Bürgerinnen und Bürger“
- 75 Mio. € „Klimaneutrale Kommune“; besonders Wärmewende
- 45 Mio. € „Dekarbonisierung der Wirtschaft“

Konkret:

2000,- Wärmepumpe

900,- Solarthermie

500,- Netzanschluss



**Für ein besseres
Morgen.**

Wie unterstützt das Land die Wärmewende?

kommunale Wärmeplanung:

- Oberzentren und Mittelzentren sind verpflichtet (§7 EWKG)
- 78 Gemeinden; 60 % der Bevölkerung
- Förderung: 30 000 Euro pro Einwohner*in + 60 ct Oberzentren, + 45 ct Mittelzentren
- sonst max. 60% der Kosten, bis Ende 2023 max. 90%



**Für ein besseres
Morgen.**

Wie unterstützt das Land die Wärmewende?

- Kofinanzierung energetischer Stadt- und Quartierssanierungen (KfW-Förderung 75%, Land 15-20%)
- Für Betriebe: Verschiedene Fördertitel im Landesprogramm Wirtschaft 2021-2027
- Beratung durch EKI (IB.SH)+ Kompetenzzentrum Klimaneutrale Wärme
- 2 Mrd. für Stadtwerke um Netze zu bauen / umzubauen (Ausgestaltung noch in Diskussion, Antrag im kommenden Plenum)
- Änderungen der LBO, um Hemmnisse weg zu kriegen

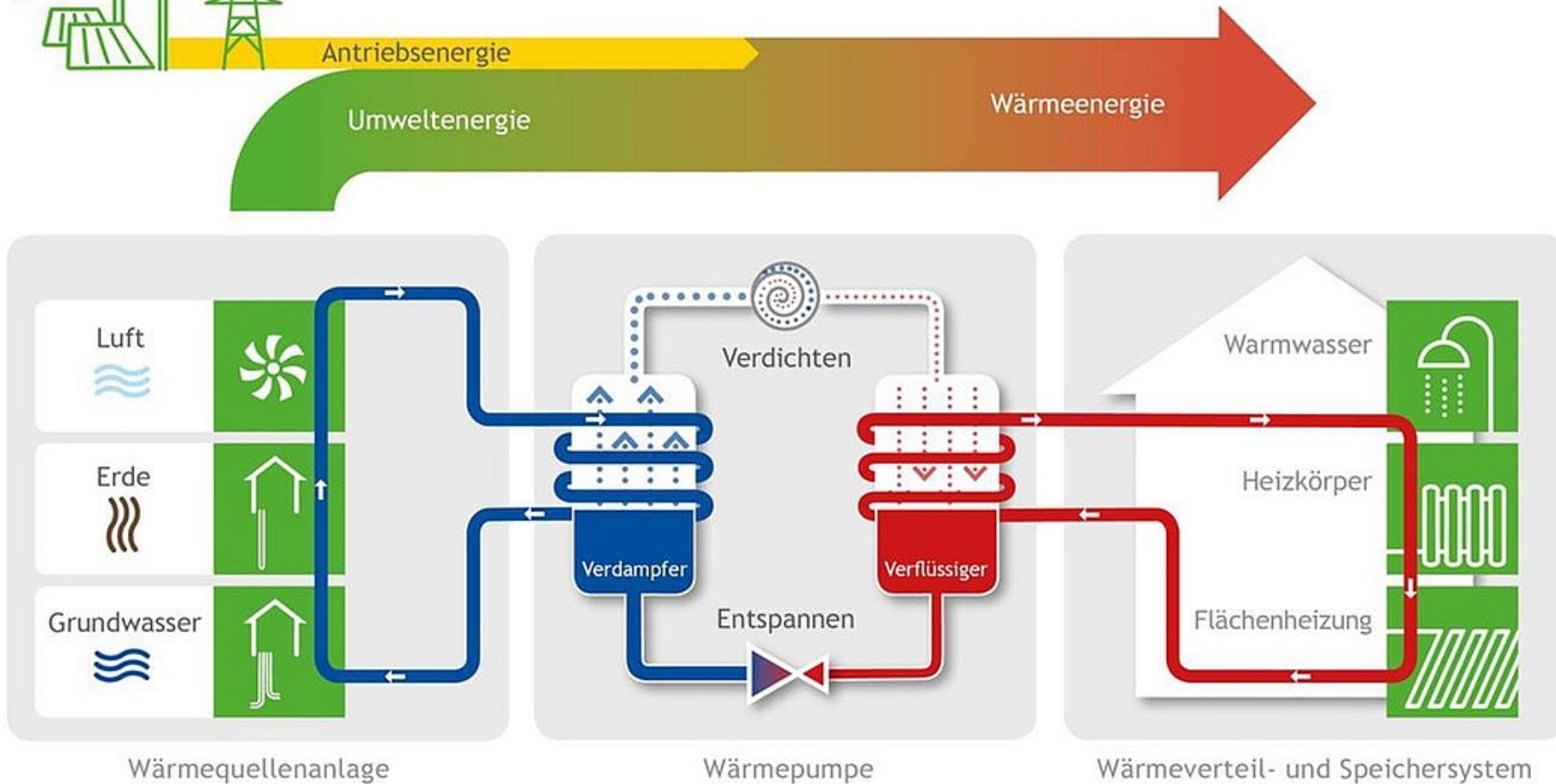


**Für ein besseres
Morgen.**



Wärmepumpen

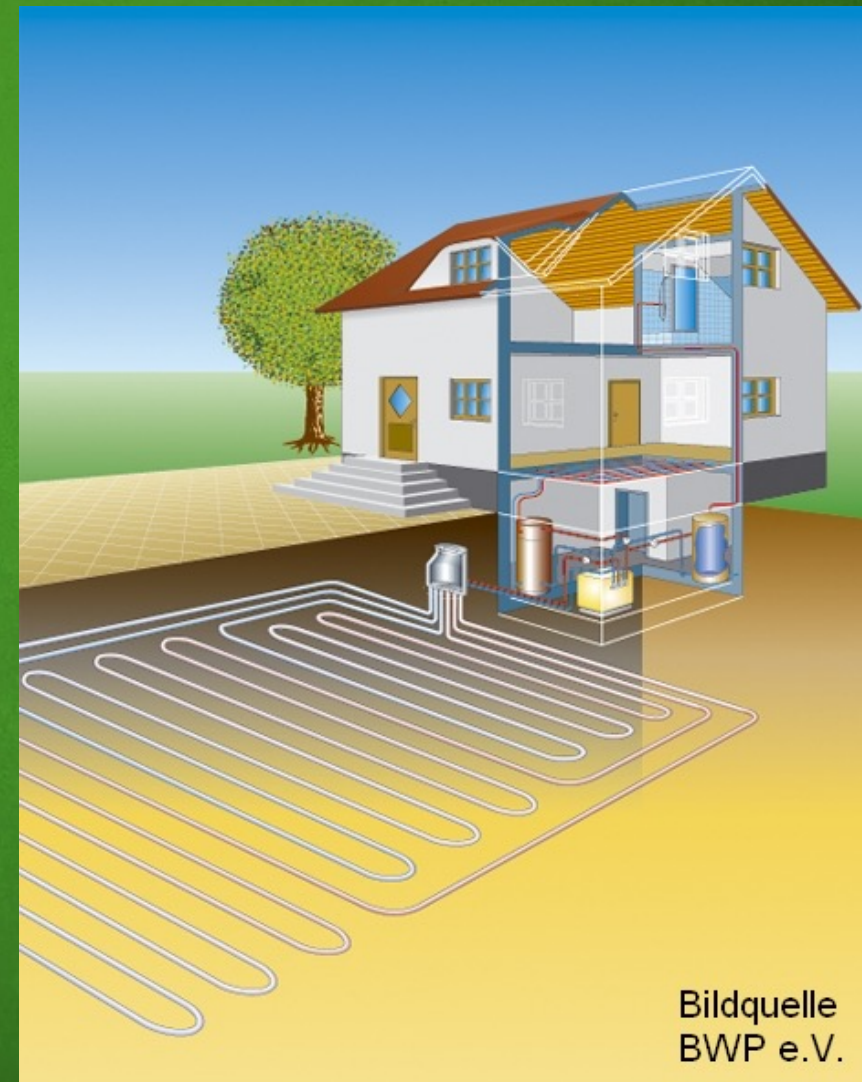
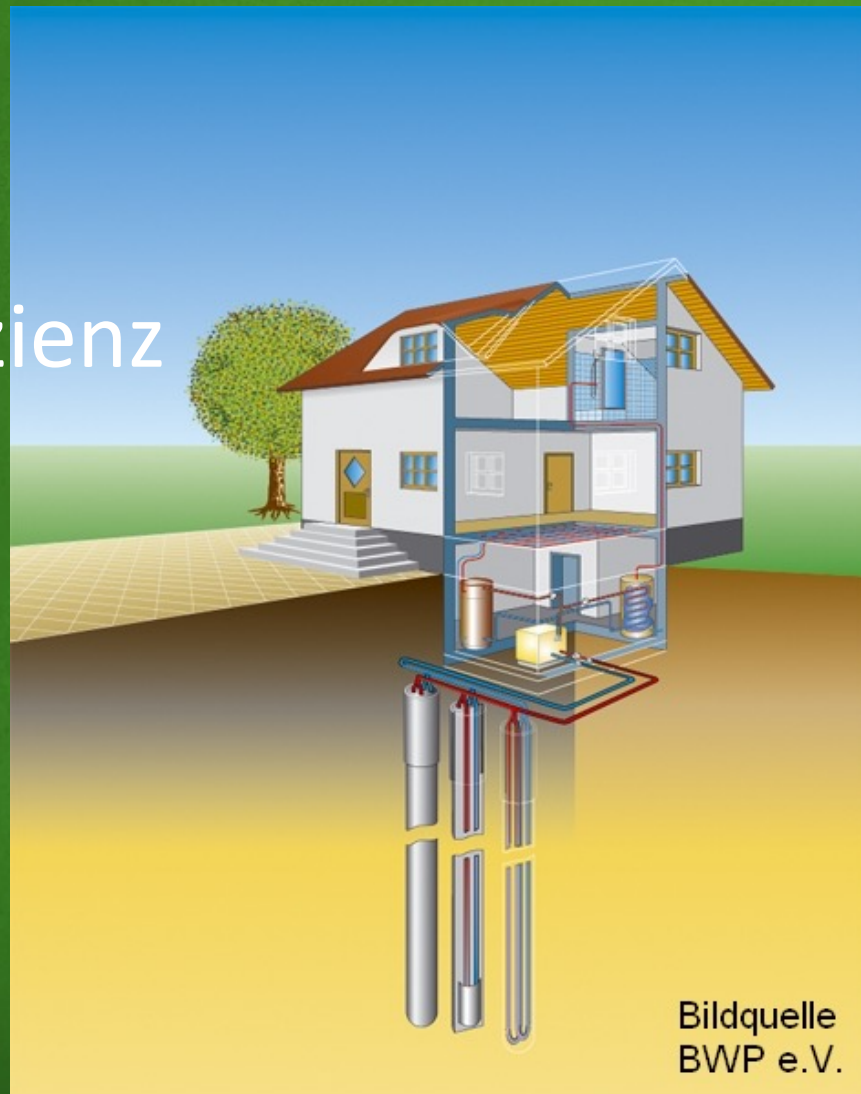
<https://www.energie-experten.org/heizung/waermepumpe/technik>



**Für ein besseres
Morgen.**

Erdwärme

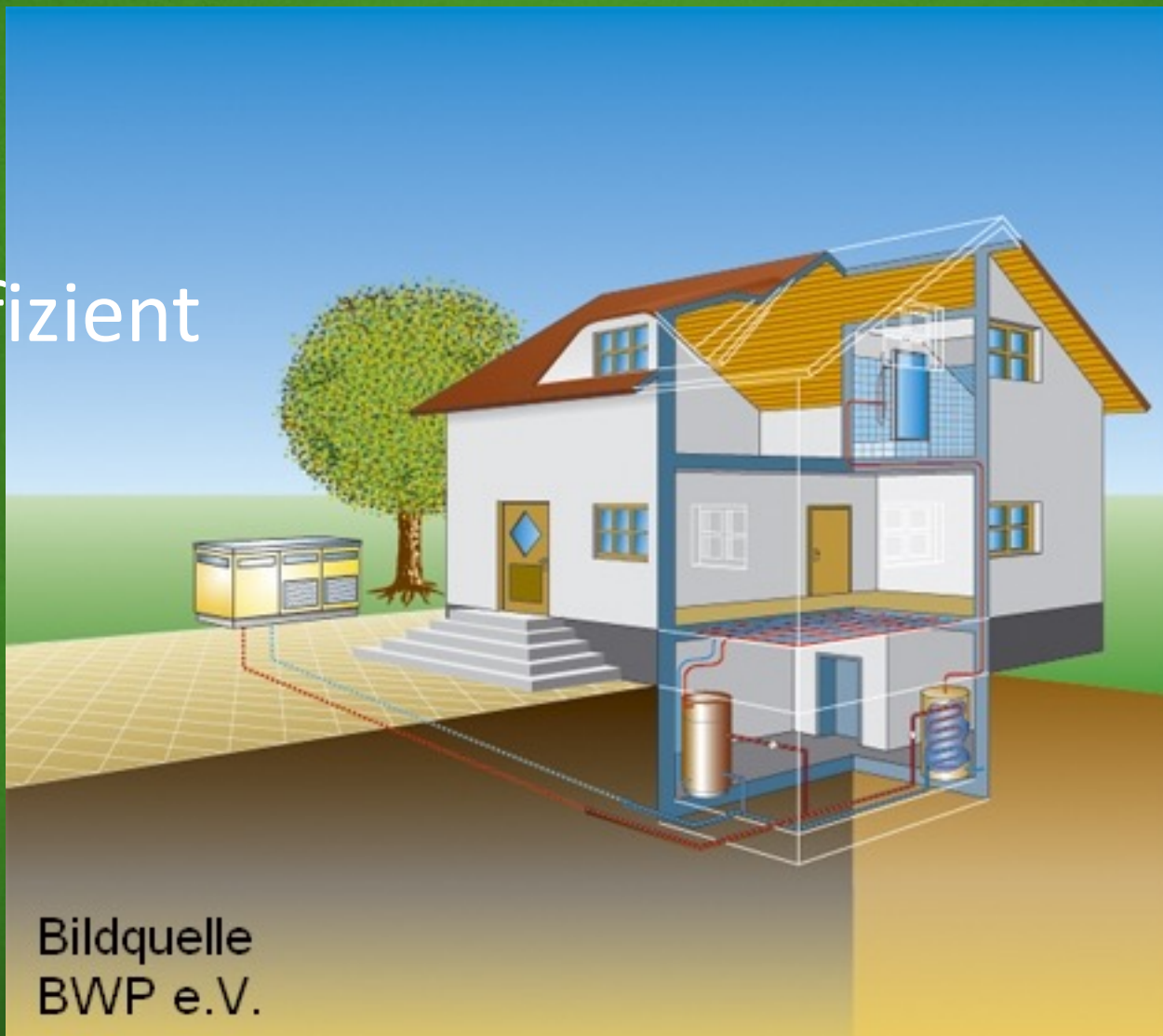
- Gute Effizienz
- teurer



**Für ein besseres
Morgen.**

Luft-Wasser

- Weniger Effizient
- preiswert



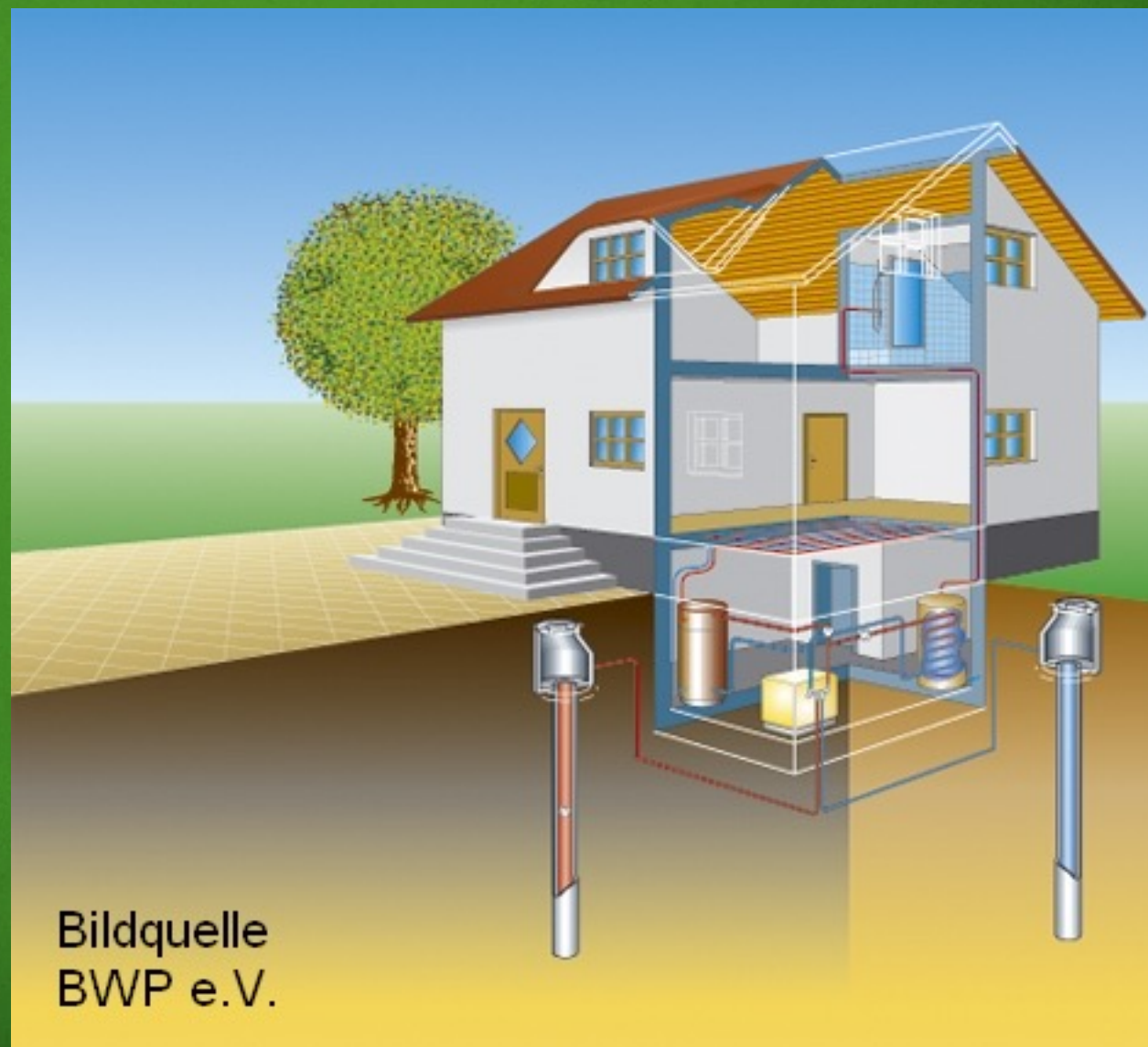
Es gibt auch
Luft-Luft WPs:
Nur für hocheffiziente
Gebäude



**Für ein besseres
Morgen.**

Wasser-Wasser

- Sehr effizient
- Relativ teuer weil zwei Bohrungen
- Bau Genehmigung, weil Grundwasser



**Für ein besseres
Morgen.**