

Wie funktioniert das Heizen mit Luftwärmepumpe?

Die Wärmequelle

- Umgebungsluft

Die Wärme-Erzeugung

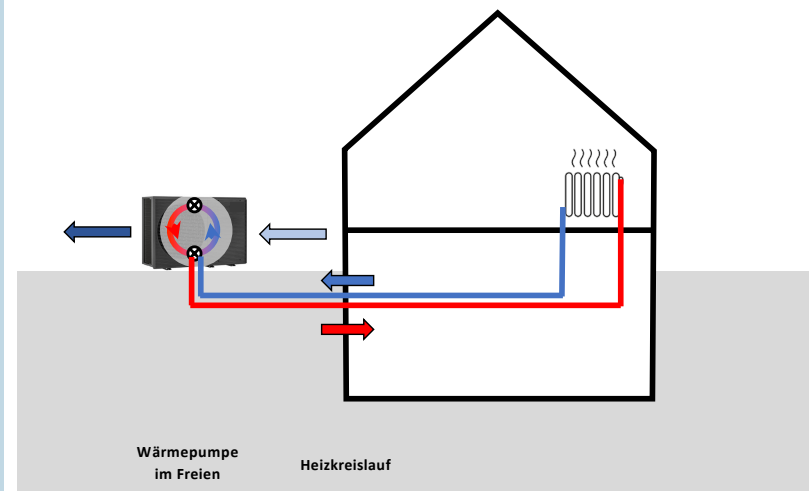
- Benötigt wird eine Luft-Wasser-Wärmepumpe im Garten – sie erzeugt die gewünschte Wärme
- Ventilation saugt die Außenluft an, kühlt sie ab und gibt die so gewonnene Wärme an den Heizungskreislauf ab
- Die Wärmepumpe wird mit Strom betrieben
- Mit 1 kW Strom werden bis zu 3 kW Wärme erzeugt

Die Umsetzung

- Erdarbeiten im Garten für Leitungen und Wärmepumpen-Fundament
- Geeigneter Platz für die Aufstellung erforderlich
- Wärmepumpe muss auch für die Wartung zugänglich sein
- Umrüstung: kliQ Berlin eG kann auf Wunsch bei Beschaffung, Montage und Wartung der Wärmepumpe unterstützen

Die Nutzbarkeit

- Ganzjährig
- Bei sehr niedrigen Temperaturen muss elektrisch zugeheizt werden (Heizstab)
- Kühlen im Sommer ist ebenfalls möglich – die Wärme kann für den Winter nicht gespeichert werden



Vereinfachte Beschreibung