

Wärmequellen im Vergleich

WÄRMEQUELLE	AUSSENLUFT	ERDREICH: ERDSONDE	ERDREICH: ERDKOLLEKTOREN	GRUNDWASSER
ART DER AUFSTELLUNG	Innen- oder Außen	Innen	Innen	Innen
GEEIGNET FÜR GEBÄUDE	Aller Art	Geringe Grundstücksfläche	Ausreichend freie Fläche	Großer Garten außerhalb eines Wasserschutzgebietes
SANIERUNG & NEUBAU	✓	✓	✓	✓
MIT GENEHMIGUNG	✗	✓	Wasserrechtliche Anzeige notwendig	Genehmigung durch Wasserwirtschaftsamt
INSTANDHALTUNGSAUFWAND	Gering	Fast wartungsfrei	Fast wartungsfrei	Gering
ÜBLICHER SCOP (BEI 35°)	> 4	> 5	> 5	> 6
INSTALLATIONSAUFWAND	Nur geringfügige Baumaßnahmen notwendig	Vertikale Erdwärmesonde benötigt	Horizontal verlegte Rohrleitungen benötigt	Zwei Bohrungen für Saug- und Schluckbrunnen im Garten
FÖRDERFÄHIG*	Ja, bis zu 65%	Ja, bis zu 70%	Ja, bis zu 70%	Ja, bis zu 70%
IHRE VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität in Sachen Platzbedarf und Aufstellort • Vergleichsweise einfache, kostengünstige Installation • Geringer Instandhaltungsaufwand • Gute Effizienz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Innenaufstellung • Minimaler Instandhaltungsaufwand • Geringe Leistungsschwankungen, aufgrund konstanterer Quellentemperaturen • Sehr hohe Effizienz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Innenaufstellung • Geringer Instandhaltungsaufwand • Geringe Leistungsschwankungen, aufgrund konstanterer Quellentemperaturen • Höchste Energieeffizienz und besonders leistungsstark 	

*BEG Förderung für den Heizungstausch: Es gelten die aktuellen Bestimmungen der Förderrichtlinie zur Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Alle Aussagen u.a. zu Förderbedingungen und Förderhöhe sind unverbindlich. Das BAFA und die KfW entscheiden aufgrund ihres pflichtgemäßen Ermessens. Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Stand: 01.01.2024, Änderungen vorbehalten.