

# 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
SCOP (BEI 35°)	> 4	> 5	> 5	> 6
INSTALLATIONS AUFWAND	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"> <li>• Hohe Flexibilität in Sachen Platzbedarf und Aufstellort</li> <li>• Vergleichsweise einfache, kostengünstige Installation</li> <li>• Geringer Instandhaltungsaufwand</li> <li>• Gute Effizienz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompakte Innenaufstellung</li> <li>• Minimaler Instandhaltungsaufwand</li> <li>• Geringe Leistungsschwankungen, aufgrund konstanterer Quellentemperaturen</li> <li>• Sehr hohe Effizienz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompakte Innenaufstellung</li> <li>• Geringer Instandhaltungsaufwand</li> <li>• Geringe Leistungsschwankungen, aufgrund konstanterer Quellentemperaturen</li> <li>• Höchste Energieeffizienz und besonders leistungsstark</li> </ul>	