



Preisliste für die Planung von Quellen für Sole-Wärmepumpen

Schwerpunkt der Planung liegt bei der Verwendung des GeoCollect-Erdwärme-Absorber-Systems. Die Preisliste staffelt sich nach der gesamten Heizlast der zu versorgenden Objekte.

Wenn die Voraussetzungen für das GeoCollect-System als alleinige Quelle nicht ausreichen, kann ein hybrides Quellsystem z.B. unter Einbeziehung von PV-T oder Energiezäunen vorgeschlagen werden. Der Aufpreis je zusätzliche Quelle beinhaltet auch die Planung des notwendigen Quellenmanagements.

Die Planung beinhaltet folgende Leistungen:

- Ermitteln der Größe der Quelle nach den Angaben aus einer Checkliste
- Verlegevorschlag für die Quelle
- Prüfung, ob es sich um ein Trinkwasser- oder Heilquellenschutzgebiet handelt
- Vorbereiten der behördlichen Anzeige bzw. des Genehmigungsantrages
- Ermitteln des Quellseitigen Druckverlustes bis zum Übergabepunkt
- Empfehlungen zur Druckhaltung
- Bereitstellen eines Angebotes für die Quellenerrichtung eines dafür zertifizierten Fachbetriebes
 - Alternativ: Erstellen eines Leistungsverzeichnisses für eine Ausschreibung

Das Beibringen der benötigten Pläne (Lageplan, Medienpläne) und des Bodengutachtens obliegen dem Auftraggeber zu dessen Lasten.

Alternativ – nur für eine erste Abschätzung des Potentials einer verfügbaren Fläche – kann diese Potentialanalyse angeboten werden. Die Kosten werden bei späteren Beauftragung einer Planung angerechnet.

Quellenplanung			Nur Potentialbestimmung einer Fläche	
Heizlast in kW	Preis für die Quellenplanung mit GeoCollect	Aufpreis pro zusätzlicher Quelle	Fläche bis	Preis für die Potentialbestimmung
bis 5 kW	150 €	300 €	50 m ²	53 €
6 - 10 kW	318 €	450 €	100 m ²	75 €
11 - 25 kW	563 €	795 €	250 m ²	106 €
26 - 50 kW	994 €	1.406 €	500 m ²	150 €
51 - 100 kW	1.758 €	2.486 €	1.000 m ²	212 €
101 - 250 kW	3.107 €	4.395 €	2.500 m ²	300 €
251 - 500 kW	5.493 €	7.769 €	5.000 m ²	424 €
501 - 1 MW	9.711 €	13.733 €	10.000 m ²	600 €
1 - 2 MW	17.166 €	24.277 €	20.000 m ²	849 €
2 MW - 5 MW	30.346 €	42.915 €	50.000 m ²	1.200 €
5 MW - 10 MW	53.644 €	75.864 €	100.000 m ²	1.697 €
10 MW - 20 MW	94.830 €	134.110 €	200.000 m ²	2.400 €

Bei der Potentialbestimmung werden Varianten für den einlagigen Einbau und den zweilagigen Einbau bei unterschiedlichen Einsatzgrenzen betrachtet. Eine generelle Aussage zur praktischen Realisierbarkeit kann in dem Falle noch nicht getroffen werden.

Die Planung der Gebäudetechnik ab Übergabepunkt der Quelle ist generell kein Leistungsbestandteil dieser Preisliste. Weitergehende Leistungen können separat angefragt werden.