

**HASTAG St. Gallen Bau AG**

Erdwärme
Waldmannstrasse 9a
Postfach 162
9014 St. Gallen

T 071 274 23 23
F 071 274 23 33
erdwaerme@hastag-sg.ch
www.hastag-sg.ch

Ausgabe Februar 2017

Ein Check für Ihre Erdwärmesonde?
Wartung • Sanierung • Optimierung

HASTAG St. Gallen Bau AG, Erdwärme

Ihr kompetenter und fachmännischer Partner rund um Erdwärmesonden-Anlagen seit über 35 Jahren.

Erdwärmesonden sind grundsätzlich wartungsfrei.

Der Bewilligungsgeber, das kantonale Amt für Umwelt, sowie die SIA Norm 384/6 schreiben gewisse Kontrollen vor. Einerseits dienen diese dem Grundwasserschutz, andererseits sind sie eine wichtige Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und für einen effizienten Betrieb der Anlage.

Es wird empfohlen, die Anlage periodisch zu überprüfen und zu warten.

- **Alle 5 Jahre Überprüfung des Korrosionsschutzes und Mischverhältnis des Wärmeträgers (Glykolgemisch).**
- **Optimierung der Anlage durch das Einstellen der Abgleichventile.**
- **Periodische Ausführung einer visuellen Kontrolle aller Armaturen der Erdwärmesonde sowie die Druckprüfung der Erdsondenanlage.**

Beratung • Wartung • Sanierung • Optimierung



Servicearten

	Basic 1 is 5 Sonden	Standard 1 bis 5 Sonden	Longlife 1 bis 5 Sonden
Serviceintervall	individuell nach Absprache	alle 2 Jahre	alle 5 Jahre
An- und Rückfahrt (max 2 Std. Fahrzeit eingerechnet, gemäss TwixRoute)	✓	✓	✓
visuelle Kontrolle	✓	✓	✓
Prüfen des Betriebsdruckes Prüfen der Betriebstempatur	✓	✓	✓
Kontrolle der Armaturen	✓	✓	✓
inkl. Kleinmaterial	✓	✓	✓
Liefern und verarbeiten von Kleinteilen und Armaturen (max. CHF 120.00)			✓
Einregulierung der Abgleichventile (max. 5 Sonden) jede weitere Sonde CHF 55.00		✓	✓
nachfüllen von Glykolgemisch (max. 50 Lt.)			✓
Glycolanalyse (inkl. Auswertung)	✓	✓	✓
Kosten pro Ausführung	CHF 480.00 inkl. MwSt.	CHF 590.00 inkl. MwSt.	CHF 780.00 inkl. MwSt.
Zuschlag zu Grundpauschalen		Jede weitere Sonde	CH 25.00

- Kontrolle und Wartung von Filterbrunnen- oder Grundwasseranlagen **auf Anfrage**
- Erarbeitung von Energieanalysen **auf Anfrage**
- Kompletter Austausch von Glykolgemisch **auf Anfrage**
- Neudimensionierung von Erdsondenanlagen **auf Anfrage**

Weitere Dienstleistungen offerieren wir gerne separat.