

3.7**Wärmeentzug mittels Erdsonden**

Gemeinde-Nr: _____

Eingang: _____

PLZ / Gemeinde: _____

Amt -Nr.: _____

Strasse / Ort: _____ Nr.: _____

Parzelle(n) / Baurecht-Nr.(n): _____

Planung und Ausführung

Installations-Planer (Firma, Adresse, Kontaktperson):

Tel. Nr. _____

Fax Nr. _____

E-Mail _____

Technische Anlagendaten

Fabrikat der Wärmepumpe _____ Typ _____

Kältemittel _____ Füllmenge _____ kg

Maximale Leistung der Wärmepumpe am Verdampfer _____ kW _____

Sondenlänge einzeln _____ m Totale Länge = _____ m Anzahl = _____

Sondenmaterial _____ Wandstärke _____ mm

Sondendurchmesser _____ mm Bohrungsdurchmesser _____ mm

Verfüllung des Bohrlochringraumes _____

Wärmeträgerflüssigkeit _____ Füllmenge total _____ Liter

Vorgesehener Zeitpunkt der Inbetriebnahme _____

Bemerkungen

Ort und Datum: _____

Der / Die Beauftragte: _____

Dem Gesuch sind beizulegen:

1 Kopie von Formular 1.0

Situationsplan im Massstab des Katasterplanes

Evtl. vorhandene hydrologische Abklärungen

Zusätzlich verlangte Unterlagen im Sinne der Hinweise

Auftragsbestätigung des Geologen

Wichtige Hinweise

1. Es können weitere Angaben zur Beurteilung des Gesuches verlangt werden, insbesondere Aufschlussbohrungen, eigene oder Beteiligungen an hydrologischen Untersuchungen und Nachweise, dass benachbarte Anlagen oder nutzbares Grundwasser nicht beeinträchtigt werden.
2. Beim Abteufen der Sonden ist ein ausgewiesener Geologe beizuziehen. Er hat, ausgehend von den anfallenden Bohrproben, ein detailliertes Profil des Untergrundes aufzunehmen und dem AWA abzuliefern. Spülmittelverluste, Wasserzutritte, Gasaustritte, Kavitäten und dergleichen sind auf dem Profil zu verzeichnen. Bei unerwarteten Ereignissen ist der zuständige Sachbearbeiter des Amtes für Wasser und Abfall (AWA) unverzüglich zu benachrichtigen.
- 3. Dem Gesuch ist eine Auftragsbestätigung des unter Abs. 2 erwähnten Geologen (bzw. geol. Büros) beizulegen.**
4. Die in der Rubrik "Technische Anlagedaten" eingesetzten Angaben sind für die Gewässerschutzbewilligung massgebend. Die Wahl des Fabrikates muss zum Zeitpunkt der Gesuchseingabe abgeschlossen sein.