

## ERDWÄRMESONDEN

BAUGESUCHS NR.:

Ergebnis der Kontrolle:  **BESTANDEN**  **NICHT BESTANDEN**

### AUSRÜSTUNG / AUSFÜHRENDER UNTERNEHMER

- |                             |                               |   |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Hat die Bauherrschaft auf spezielle Auflagen und Vorschriften hingewiesen? (vgl. spezielle Auflagen)  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Ist das FWS-Gütesiegel vorhanden? (je nach Kanton keine Vorschrift, nur informativ für Gemeinde/Amt für Umwelt)   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Ist ein Systemtrenner oder Rückhalteventil notwendig? (Wasserzufuhr über Hydranten oder Trinkwasserzuleitung)   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja, ist eines vorhanden?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja, ist die Wartung gemäss Hersteller eingehalten?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Stimmt der Bohrstandort mit dem Lageplan überein?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Ist eine Injektionsanlage für das Einbringen der Hinterfüllung vor Ort?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wird beim Maschinenunterhalt (Waschen, Auftanken usw.) und bei Reinigung von Maschinen und Handwerkzeug darauf geachtet, dass keine Gewässerverschmutzung entstehen kann? |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Ist Hinterfüllungsmaterial vor Ort?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn nein: Ist dies begründet? (beispielsweise: vorhandenes Material bereits verbraucht, Lieferung unterwegs)   |

### BODENSCHUTZ

- |                             |                               |  |
|-----------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Bestehen Hinweise auf Bodenverdichtungen? (Fahrspuren oder stehendes Wasser)   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Sind seitlich aufgewölbte Fahrspuren (Bodenfliessen) oder flächige Bereiche mit stehendem Wasser erkennbar? |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wurde bei nassen Bedingungen der Boden direkt befahren?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wurde die Bodenbeanspruchung, im Rahmen des Möglichen, klein gehalten?                                      |

### GRUNDWASSER / ABWASSER

- |                             |                               |  |
|-----------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Entspricht die Baustellenentwässerung dem Merkblatt Entwässerung von Baustellen?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Werden die Auflagen gemäss Bewilligung für Erdwärmesonden eingehalten?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Werden Abwässer korrekt abgeleitet? Ableitung entsprechend den Vorgaben für Bohr- und Fräsabwasser (SIA-Norm 431)                                  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja, ist der Abtransport von Abwasser und Bohrschlamm durch ein Entsorgungsbetrieb sichergestellt? (Fuhr- oder Deponieschein als Beweismittel) |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn nein, sind genügend Absetzbecken vorhanden?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wird Abwasser in die Schmutz- oder Mischwasserkanalisation abgeleitet? (Meteorwasserleitung ist verboten)  |

- |                             |                               |  |
|-----------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Ist die Gemeinde sowie ARA über die Einleitung informiert?  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Ist ein Instrument zur Messung der tolerierbaren Feststoffgehalte vorhanden? (Imhofrichter, Spitzglas oder gleichwertig)              |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Handelt es sich bei der Bohrtechnik um eine Rotations-Spühlbohrung?  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja, sind Stützmittel vorhanden? (Bentonit o.Ä.)   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja, Hinweis an Amt -> Entsorgungsbetrieb ist zuständig für das Wiederaufbereiten des Wassers (Nachkontrolle der Deponiescheine, pH-Werte) |
| <b>SPEZIELLE AUFLAGEN</b>   |                               |  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wurden während des Bohrvorgangs Felsklüfte oder Arteser angetroffen?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wurden entsprechende Massnahmen eingeleitet? (z.B. Druckzementation, normale Hinterfüllung...)  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wohin wurde das anfallende Wasser abgeleitet?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Liegt die Baustelle gemäss Bohrbewilligung im Gewässerschutzbereich Au?  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wurde bei der Bohrung tatsächlich Grundwasser angetroffen?  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wurden entsprechende Massnahmen gemäss den Auflagen eingeleitet? (z.B. Druckzementation, Einbringen eines Packers...)                 |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Liegt die Baustelle gemäss Bohrbewilligung in einem Gasgebiet?   |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: ist die korrekte Gasausrüstung vorhanden und einsatzfähig? (Gasmessgerät, Gaspreventer, Rauchverbot, usw.)                            |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wurde ein Gasaustritt festgestellt?  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wurde die Austrittsstelle signalisiert und abgesperrt?  |
| <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEIN | Wenn ja: Wurde die örtliche Feuerwehr orientiert?  |