

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) |
| SPEZIELLE AUFLAGEN | | |
| <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? |