

Standortblatt zur Online-Abfrage Erdwärmesonden (EWS)

Standortangaben

Koordinaten: 2'607'907 / 1'228'277

Gemeinde: Solothurn

Grundbuch-Nummer: 1125 (Solothurn)

Zulässigkeit von Erdwärmesonden am Standort

Erdwärmesonden sind an diesem Standort bis in eine Tiefe von 100 Metern möglich.

Beurteilung für den Standort

Gemäss der kantonalen Online-Abfrage zur Erdwärmenutzung ist das Erstellen von Erdwärmesonden auf dem Grundstück GB 1125 (Solothurn) bis in eine Tiefe von 100 Metern möglich.

Das Vorhaben befindet sich innerhalb eines nutzbaren Grundwasservorkommens. Die Abstände zwischen mehreren Sonden müssen daher mindestens 10 m betragen. Zur Grundstücksgrenze muss ein Mindestabstand von 5 m eingehalten werden.

Zur Bewilligung der Erdwärmesonde(n) reichen Sie bitte ein vollständig ausgefülltes Gesuch inkl. aller notwendigen Beilagen im Rahmen eines ordentlichen Baugesuchverfahrens bei der Gemeinde Solothurn ein. Die Beschreibung des Vorgehens, das Merkblatt «Nutzung von Erdwärme zum Heizen oder Kühlen» als Planungshilfe sowie das Gesuchsformular finden Sie unter [diesem Link](#).

Bei weiteren Fragen können Sie sich mit dem zuständigen Sachbearbeiter beim Amt für Umwelt in Verbindung setzen (032 627 24 47).

Begründung für die Tiefenbeschränkung

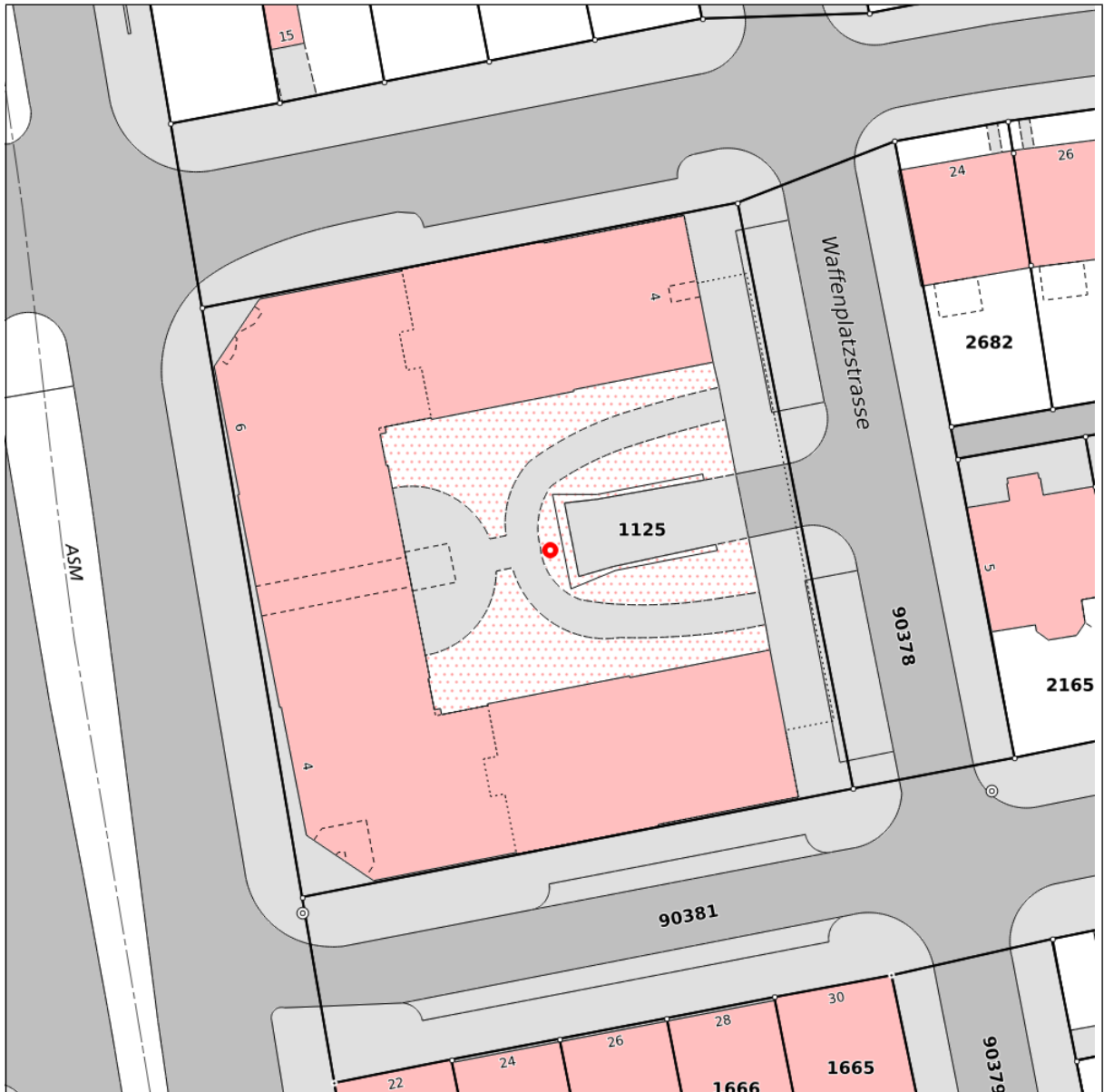
Instabiler Untergrund (Sand, Silt, Seebodenablagerungen, etc.): An diesem Standort ist damit zu rechnen, dass die Felsoberfläche erst in einer Tiefe von 100 m oder mehr erreicht wird. Dies ist bohrtechnisch anspruchsvoll, daher sind Erdwärmesonden mit herkömmlicher Bohrtechnik nur bis ca. 100 m Tiefe durchführbar.

Tiefere Erdwärmesonden können unter Umständen bewilligt werden, wenn die ausführende Bohrfirma die Technik des Spülbohrverfahrens beherrscht und Bohrerfolge bei instabilem Untergrund vorweisen kann. Das Vorgehen oder die Bedingungen für tiefere Erdwärmesonden sind beim Amt für Umwelt (afu@bd.so.ch oder 032 627 24 47) anzufragen.

Allgemeiner Hinweis

Die folgenden Angaben wurden automatisch erstellt. Die der Online-Abfrage hinterlegten Daten werden ständig aktualisiert (z.B. Kataster der belasteten Standorte). Die Angaben basieren auf dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Online-Abfrage. Allfällige Änderungen zum Zeitpunkt der effektiven Gesuchstellung bleiben vorbehalten.

Kartenausschnitt des angeklickten Standorts



Dieses Objektblatt wurde automatisch generiert am 22.10.2024 für den oben genannten Standort