

Bitte Formular ausfüllen, senden, ausdrucken, unterschreiben und per Post an die nebenstehende Adresse senden. Die Daten können gespeichert werden.

Mit einem Stern(*) gekennzeichnete Felder sind PFLICHTFELDER

Umwelt und Energie (uwe)
Gewässer & Boden
Libellenrain 15
6002 Luzern
Telefon 041 228 60 60
uwe@lu.ch
www.uwe.lu.ch

Gesuchformular für Erdwärmesonde

1. Allgemeine Angaben

Stadt / Gemeinde*

Bauherrschaft (Nutzungsinhaber/in)

Rechnungsadresse

Bei mehreren Gesuchstellern nur bevollmächtigte Vertretung erwähnen und Vollmacht beilegen.

Name* Vorname*
Organisation Telefon
Strasse* E-Mail
PLZ* / Ort* /

Grundeigentümer/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)

Rechnungsadresse

Name Vorname
Organisation Telefon
Strasse E-Mail
PLZ / Ort /

Projektverfasser/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)

Rechnungsadresse

Name Vorname
Organisation Telefon
Strasse E-Mail
PLZ / Ort /

Heizungs-Planer/in (sofern nicht mit Projektverfasser/in identisch)

Name Vorname
Organisation Telefon
Strasse E-Mail
PLZ / Ort /

Bohrfirma

Name Vorname
Organisation Telefon
Strasse E-Mail
PLZ / Ort /

2. Standort

Art Neubau Umbau Projektänderung

Gebäudenutzung best. Gebäude EFH MFH Gewerbe, Industrie

Strasse

Grundstück(e) Nr.* Eidg. Gebäudeidentifikator (EGID)*

Grundbuch*

Bauzone ja ausserhalb der Bauzone

Gewässerschutz/ Grundwasser

siehe [Erdwärmennutzung Geoportal](#)

üB (übrige Bereiche) Gewässerschutzbereich (=GSB) Au

Grundwasserschutzzone Grundwasserschutzareal GSB A₀

3. Anlage

Erdwärmesonde

Lieferfirma

Material

Sonde Anzahl* Längen einzeln*(m)

Art der Bohrung Hammerbohrung Spülbohrung Durchmesser (mm)

Wärmeträgerflüssigkeit*

Bohrbeginn

Wärmepumpe

Fabrikat / Typ /

Wärmeentzug (Verdampferleistung) kW

Heizleistung (Kondensatorenleistung) kW

Kältemittel Füllmenge kg

Verwendung* Heizung Warmwasser Kühlung

Andere Regeneration

4. Beilagen

Situationsplan Bohrstandort mit Massangaben (1:200 - 1:1000)*

5. Unterschriften (mind. eine Unterschrift notwendig)

Bauherrschaft

(Bei mehreren Bauherren/innen nur bevollmächtigte/r Vertreter/in, bei juristischen Personen inkl. Firmenstempel)

Ort, Datum

Unterschrift

Grundeigentümer/in

(Bei mehreren Grundeigentümer/innen nur bevollmächtigte/r Vertreter/in oder separates Unterschriftenblatt beilegen)

Ort, Datum

Unterschrift

Projektverfasser/in

(inkl. Firmenstempel)

Ort, Datum

Unterschrift

Gesetzliche Grundlagen

Gemäss Art. 19 GSchG, Art. 32 GSchV und § 14 EGGSchG bedürfen das Erstellen und Ändern von Bauten und Anlagen sowie Grabungen, Erdbewegungen, Wasserhaltungen und ähnliche Arbeiten in besonders gefährdeten Bereichen (Grundwasservorkommen im Gewässerschutzbereich A_w und Grundwasserschutzzonen S) einer Bewilligung der Dienststelle Umwelt und Energie (uwe).

Bemerkungen

Vor allem bei **bestehenden Bauten** ist in jedem Fall bei der Gemeindebehörde abzuklären, ob eine Baubewilligung für die Erstellung der Bohrung notwendig ist. Die nachgesuchte gewässerschutzrechtliche Bewilligung ist eine Sonderbewilligung gemäss § 196 PBG und **ersetzt die Baubewilligung nicht**.

Die Zulässigkeit und der Situationsplan/Grundbuchplan ist der Onlinekarte Erdwärmennutzung (www.uwe.lu.ch) zu entnehmen.

Es können weitere Angaben zur Beurteilung des Gesuchs verlangt werden, insbesondere z.B. Aufschlussbohrungen, eigene hydrogeologische Untersuchungen oder Beteiligungen an solchen Untersuchungen sowie Nachweise dafür, dass benachbarte Anlagen oder nutzbares Grundwasser nicht beeinträchtigt werden.

Mit den Arbeiten darf erst begonnen werden, nachdem die Bewilligung von *uwe* sowie eine allfällig notwendige Baubewilligung der Gemeinde rechtskräftig ist.

Information

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Dienststelle Umwelt und Energie (uwe) (www.uwe.lu.ch).

Bitte beachten Sie

Das Gesuch ist frühzeitig einzureichen. Die Bearbeitung des Gesuchs dauert in der Regel bis zu 10 Tagen.