

Umwelt und Energie (uwe)

Gewässer & Boden

Libellenrain 15
6002 Luzern
Telefon 041 228 60 60
uwe@lu.ch
www.uwe.lu.ch

Gesuch um eine Konzession bzw. eine Bewilligung zur Entnahme von Grundwasser für Wärme- und Kühlzwecke

1. Allgemeine Angaben

Gemeinde	<input type="text"/>	Grundbuch	<input type="text"/>
Strasse / Nr.	<input type="text"/>	Parzellen-Nr.	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/> / <input type="text"/>		
Gebäudenutzung	<input type="checkbox"/> EFH	<input type="checkbox"/> MFH	<input type="checkbox"/> Gewerbe <input type="checkbox"/> Andere <input type="text"/>
Bauvorhaben	<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> An-, Um- oder Aufbau	<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung
	<input type="checkbox"/> Andere	<input type="text"/>	
Energiebezugsfläche [m ²]	<input type="text"/>	Fassungsname	<input type="text"/>
Nutzungszweck	<input type="checkbox"/> Raumheizung	<input type="checkbox"/> Warmwasseraufbereitung	
	<input type="checkbox"/> Raumkühlung	<input type="checkbox"/> Andere	<input type="text"/>
Inbetriebnahme	<input type="text"/>		

2. Personenangaben

Gesuchsteller/in

vorgesehene/r Konzessionsinhaber/in

Organisation	<input type="text"/>		
Name	<input type="text"/>	Vorname	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/> / <input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

Grundeigentümer/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)

vorgesehene/r Konzessionsinhaber/in

Organisation	<input type="text"/>		
Name	<input type="text"/>	Vorname	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/> / <input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

Projektverfasser/in (Heizungsplaner/in)

Organisation	<input type="text"/>		
Name	<input type="text"/>	Vorname	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/> / <input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

Hydrogeologische Beratung

Organisation	<input type="text"/>		
Name	<input type="text"/>	Vorname	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/> / <input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

Bohrfirma

Organisation	<input type="text"/>		
Name	<input type="text"/>	Vorname	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/> / <input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

Rechnungsempfänger/in (sofern nicht mit Gesuchsteller/in identisch)

Organisation	<input type="text"/>		
Name	<input type="text"/>	Vorname	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
PLZ / Ort	<input type="text"/> / <input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

3. Beschrieb der Fassungs- und Rückgabeeinrichtungen (bei mehr als zwei Anlagen ist eine Liste beizulegen)

Koordinaten der Wasserentnahme 1	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>
Koordinaten der Wasserentnahme 2	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>
Koordinaten der Wasserrückgabe 1	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>
Koordinaten der Wasserrückgabe 2	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>

Fassungsart Vertikalfilterbrunnen Andere

∅ Filterrohr [mm] Bohrtiefe [m] k-Wert [m/s]

Rückgabeart Vertikalfilterbrunnen Schacht Andere

∅ Rückgabe [mm] Tiefe [m u.T.]

4. Technische Angaben Wasserförderpumpe

Fabrikat (Hersteller) Typ

Anzahl Pumpen

Betriebsform Einzel Parallel Alternierend Reserve

Einbautiefe der Förderpumpe [m] Maximale Fördermenge [l/min]

5. Technische Angaben Wärmepumpe / Kältemaschine (bei mehreren Anlagen ist eine Liste beizulegen)

Fabrikat (Hersteller) Typ

Heizleistung [kW] Kälteleistung [kW] COP

Kältemittel Menge [kg]

6. Wärmenutzung

Max. Wasserentnahme [l/min]	<input type="text"/>	[m ³ /Jahr]	<input type="text"/>
Max. Rückgabetemperatur [°C]	<input type="text"/>	Dauer [Monate/ Jahr]	<input type="text"/>
Max. Abkühlung Wasser ΔT [K]	<input type="text"/>		
Betriebsstunden (Vollast) [h/Jahr]	<input type="text"/>		
Max. Wärmeentzugsleistung [kW]	<input type="text"/>		

7. Kühlnutzung

Max. Wasserentnahme [l/min]	<input type="text"/>	[m ³ /Jahr]	<input type="text"/>
Max. Rückgabetemperatur [°C]	<input type="text"/>	Dauer [Monate/ Jahr]	<input type="text"/>
Max. Erwärmung Wasser ΔT [K]	<input type="text"/>		
Betriebsstunden (Vollast) [h/Jahr]	<input type="text"/>		
Max. Wärmeeintragsleistung [kW]	<input type="text"/>		

Wärmerückgewinnung ja nein

8. Beizulegende Unterlagen

- Situationsplan mit Fassung- und Rückgabestandorten und Leitungsführung
- Pläne (Schnitte) der Fassungs- und Rückgabeeanlagen
- Technischer Bericht, Funktionsbeschreibung der Anlage
- Hydrogeologischer Bericht
- Datenblätter der Wasserförderpumpen
- Datenblätter der Wärmepumpen bzw. Kältemaschinen
- Beschrieb thermische Beeinflussung im Abstrombereich und evtl. von bestehenden Nutzungen

9. Bemerkungen

Das unterschriebene Gesuch mit den beizulegenden Unterlagen ist in 2-facher Ausführung per Post an die Dienststelle Umwelt und Energie, Libellenrain 15, 6002 Luzern einzureichen. Zusätzlich sind die Unterlagen digital an uwe@lu.ch zu schicken. Nicht vollständige Unterlagen werden retourniert.

Weitere Informationen und die gesetzlichen Grundlagen finden Sie unter <https://uwe.lu.ch/themen/gewaesser>.

10. Unterschrift

Hiermit erklärt der/die Gesuchsteller/in, dass der/die Grundeigentümer/in über die geplante Nutzung vorgängig informiert wurde und damit einverstanden ist.

Ort, Datum