

Bitte Gesuch mit Unterlagen ausdrucken, unterschreiben, einscannen und ein PDF an [uwe@lu.ch](mailto:uwe@lu.ch) sowie in 2-facher Ausführung, an die nebenstehende Adresse senden

Rechtlichen Grundlagen und weiter Informationen unter: [http://www.uwe.lu.ch/index/themen/gewaesser/nutzungen\\_eingriffe/wasserentnahmen.htm](http://www.uwe.lu.ch/index/themen/gewaesser/nutzungen_eingriffe/wasserentnahmen.htm)

Bei Bauten im Gewässerraum bleibt das ordentliche Baubewilligungsverfahren vorbehalten.

**Umwelt und Energie (uwe)**

**Gewässer**

Libellenrain 15  
6002 Luzern  
Telefon 041 228 60 60  
[uwe@lu.ch](mailto:uwe@lu.ch)  
[www.uwe.lu.ch](http://www.uwe.lu.ch)

**Gesuch um eine Konzession bzw. eine Bewilligung zur Entnahme von Grundwasser für thermische Nutzung**

**1. Beteiligte Personen und Firmen**

**Bauherrschaft (Gesuchsteller/in)**

vorgesehene 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 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"/>

**Planer/in bzw. Projektverfasser/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"/>

Rechnungsadresse  Bauherrschaft (Gesuchsteller/in)

Grundeigentümer/in

## 2. Standort

Gemeinde  Terrainhöhe Ø  m ü. M

Grundstück-Nr.  Grundbuch

Adresse, Strassen-Nr. der Anlage

Fassungsname

### Lage der Fassungsanlagen

Fassung	Rückgabe	Entnahmekoordinaten	Rückgabekoordinaten
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="text"/> / <input type="text"/>

Bei mehr als drei Anlagen ist eine Liste beizulegen.

Fassungsart  Vertikalfilterbrunnen  andere Art

Bohrtiefe  ø Filterrohr  K-Wert ( $10^{-3}$  m/s)

Rückgabeart  Filterbrunnen  Schacht  andere Art

Rückgabe ø  mm Tiefe  m.u.T.

Grundwasserabschnitt

## 3. Anlage

Gebäudenutzung (EFH, MFH, Gewerbe, etc.)

### Wasserpumpen (Fassung, Wasserpumpe, Entnahmemengen)

Max. Fördermenge  l/min

Total Anzahl Pumpen  Einbautiefe  Meter

Fabrikat Entnahmepumpe(n)  Typ

### Wärmepumpe/Kältemaschine (bei mehreren Anlagen, Liste beilegen)

Fabrikat  Typ

Kältemittel  Menge  kg

Heiz-(Kondensatoren)leistung  kW Kälteleistung  kW

COP

Antriebsart  elektrisch  Gas

### Wärmenutzung / Warmwasseraufbereitung

Maximale Wasserentnahme  l/min  m<sup>3</sup>/Jahr

Minimale Rückgabetemperatur  °C Dauer  Monate/Jahr

Maximale Abkühlung des Wassers  Δ°C Betriebsstunden (Vollast)  h/Jahr

Maximale Wärmeentzugsleistung (Verdampferleistung)  kW

Durchschnittlicher Wärmeentzug (Verdampferleistung)  kW/a

## Nutzung zur Kühlung / Klimatisierung

Maximale Wasserentnahme  l/min  m<sup>3</sup>/Jahr  
Max. Rückgabetemperatur  °C Dauer  Monate/Jahr  
Maximale Erwärmung des Wassers  Δ°C Betriebsstunden (Vollast)  h/Jahr  
Maximale Wärmeeintragsleistung in das Wasser  kW  
Durchschnittlicher Wärmeeintrag in das Wasser  kW/a  
Wärmerückgewinnung  ja  nein

## 4. Zweck des Gesuches

neue Konzession Inbetriebnahme der Anlage, Datum   
 Verlängerung bestehender Konzession Urkunde Nummer   
 Anlage neu  Anlage bestehend  
Verwendungszweck  Heizung  Warmwasseraufbereitung  
 Kühlen  Gebäudeklimatisierung  
 andere

## 5. Dem Gesuch sind folgende Unterlagen beizulegen

- Situationsplan mit genau eingemessenen und eingezeichnetem Fassungsart, Leitungsführung, Wasserrückgabe, usw.
- Detailpläne (Schnitte der vorgesehenen Fassung, Wasserrückgabe usw.)
- Technischer Bericht, Funktionsbeschreibung der Anlage
- Technische Datenblätter Wasserpumpe und Wärmepumpe
- Hydrogeologischer Bericht

**Bitte Gesuch mit Unterlagen ausdrucken, unterschreiben, einscannen und als PDF an [uwe@lu.ch](mailto:uwe@lu.ch) sowie in Papierform in 2-facher Ausführung per Post an Umwelt und Energie (uwe), Gewässer, Libellenrain 15, 6002 Luzern. Nicht vollständige Unterlagen werden retourniert.**

## 8. Bemerkungen

## 9. Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum