

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" value="Sursee"/>	Grundbuch	<input type="text" value="Sursee (423)"/>
Strasse / Nr.	<input type="text" value="Bahnhofstrasse 18"/>	Parzellen-Nr.	<input type="text" value="343"/>
PLZ / Ort	<input type="text" value="6210 / Sursee"/>		
Gebäudenutzung	<input type="checkbox"/> EFH <input type="checkbox"/> MFH <input checked="" type="checkbox"/> Gewerbe <input type="checkbox"/> Andere <input type="text"/>		
Bauvorhaben	<input type="checkbox"/> Neubau <input checked="" type="checkbox"/> An-, Um- oder Aufbau <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung <input type="checkbox"/> Andere <input type="text"/>		
Energiebezugsfläche [m²]	<input type="text" value="1552"/>	Fassungsname	<input type="text"/>
Nutzungszweck	<input checked="" type="checkbox"/> Raumheizung <input checked="" type="checkbox"/> Warmwasseraufbereitung <input type="checkbox"/> Raumkühlung <input type="checkbox"/> Andere <input type="text"/>		
Inbetriebnahme	<input type="text" value="30.09.2026"/>		

2. Personenangaben

Gesuchsteller/in

Organisation	<input type="text" value="IGIMO AG, c/o Schroder Investment Management (Switzerland) AG"/>	<input checked="" type="radio"/> vorgesehene/r Konzessionsinhaber/in
Name	<input type="text" value="Tina"/>	Vorname <input type="text" value="Stoop"/>
Strasse	<input type="text" value="Talstrasse 11"/>	Telefon <input type="text" value="+41 44 250 17 74"/>
PLZ / Ort	<input type="text" value="8001 / Zürich"/>	E-Mail <input type="text" value="tina.stoop@schroders.com"/>

Grundeigentümer/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)

Organisation	<input type="text"/>	<input type="radio"/> vorgesehene/r Konzessionsinhaber/in
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" value="W&P Engineering AG"/>	
Name	<input type="text" value="Amrein"/>	Vorname <input type="text" value="Christoph"/>
Strasse	<input type="text" value="Bahnhofplatz 11"/>	Telefon <input type="text" value="041 971 04 27"/>
PLZ / Ort	<input type="text" value="6130 / Willisau"/>	E-Mail <input type="text" value="c.amrein@wpe.ch"/>

Hydrogeologische Beratung

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

Bohrfirma

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

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

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

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

Koordinaten der Wasserentnahme 1 /
Koordinaten der Wasserentnahme 2 /
Koordinaten der Wasserrückgabe 1 /
Koordinaten der Wasserrückgabe 2 /

Fassungsart Vertikalfilterbrunnen Andere
Ø Filterrohr [mm] Bohrtiefe [m] k-Wert [m/s]
Rückgabeart Vertikalfilterbrunnen Schacht Andere
Ø Rückgabe [mm] Tiefe [m u.T.]

4. Technische Angaben Wasserpumpe

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" value="162"/>	[m³/Jahr]	<input type="text" value="13'608"/>
Max. Rückgabetemperatur [°C]	<input type="text" value="5"/>	Dauer [Monate/ Jahr]	<input type="text" value="ca. 9 Monate"/>
Max. Abkühlung Wasser ΔT [K]	<input type="text" value="5 Annahme Grundwassertemperatur 10°C"/>		
Betriebsstunden (Vollast) [h/Jahr]	<input type="text" value="1'400"/>		
Max. Wärmeentzugsleistung [kW]	<input type="text" value="56.6kW"/>		

7. Kühlnutzung

Max. Wasserentnahme [l/min]	<input type="text"/>	[m³/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

Als Beilage der Hydrogeologische bericht zur Zemperaturdifferenz von 5 Kelvin

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.



W & P ENGINEERING

Partner für Gebäudetechnik
Bahnhofplatz 11 | CH - 6130 Willisau

Willisau, 13.03.2026

Ort, Datum

Unterschrift Gesuchsteller/in

senden

drucken