

**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	Reiden	Grundbuch	Reiden
Strasse / Nr.	Mühlenhofstrasse 9	Parzellen-Nr.	694, 699
PLZ / Ort	6260 / Reiden		
Gebäudenutzung	☐ EFH	☐ MFH	☒ Gewerbe ☐ Andere
Bauvorhaben	☐ Neubau	☐ An-, Um- oder Aufbau	☐ Nutzungsänderung
	☐ Andere	Heizungssanierung	
Energiebezugsfläche [m ²]		Fassungsname	
Nutzungszweck	☒ Raumheizung	☐ Warmwasseraufbereitung	
	☐ Raumkühlung	☐ Andere	
Inbetriebnahme	Sommer 2026		

2. Personenangaben**Gesuchsteller/in**☒ vorgesehene/r Konzessionsinhaber/in

Organisation	Lang & Co. AG		
Name	Lang	Vorname	Jakob
Strasse	Mühlehofstrasse 9	Telefon	
PLZ / Ort	6260 / Reiden	E-Mail	j.lang@langyarns.com

Grundeigentümer/in (sofern nicht mit Bauherrschaft identisch)☐ vorgesehene/r Konzessionsinhaber/in

Organisation			
Name		Vorname	
Strasse		Telefon	
PLZ / Ort		E-Mail	

Projektverfasser/in (Heizungsplaner/in)

Organisation	Stalder & Felber Planungs AG		
Name	Felber	Vorname	Benny
Strasse	Hauptstrasse 75	Telefon	062 749 50 70
PLZ / Ort	6260 / Reiden	E-Mail	Benny.Felber@sfreiden.

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]	1'450	[m³/Jahr]	235'000
Max. Rückgabetemperatur [°C]	10.5	Dauer [Monate/ Jahr]	5
Max. Abkühlung Wasser ΔT [K]	3		
Betriebsstunden (Vollast) [h/Jahr]	3653		
Max. Wärmeentzugsleistung [kW]	307		

7. Kühlnutzung

Max. Wasserentnahme [l/min]		[m³/Jahr]	
Max. Rückgabetemperatur [°C]		Dauer [Monate/ Jahr]	
Max. Erwärmung Wasser ΔT [K]			
Betriebsstunden (Vollast) [h/Jahr]			
Max. Wärmeeintragsleistung [kW]			

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
- Beschreibung thermische Beeinflussung im Abstrombereich und evtl. von bestehenden Nutzungen

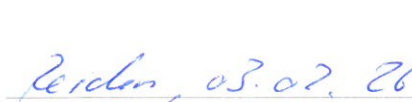
9. Bemerkungen

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	 Unterschrift Gesuchsteller/in
---	---

senden

drucken