

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	Nebikon	Grundbuch	Nebikon
Strasse / Nr.	Egolzwilerstrasse 6	Parzellen-Nr.	21
PLZ / Ort	6244 / Nebikon		
Gebäudenutzung	☐ EFH ☒ MFH ☒ Gewerbe ☐ Andere		
Bauvorhaben	☒ Neubau ☐ An-, Um- oder Aufbau ☐ Nutzungsänderung ☐ Andere		
Energiebezugsfläche [m²]	3300	Fassungsname	
Nutzungszweck	☒ Raumheizung ☒ Warmwasseraufbereitung ☒ Raumkühlung ☐ Andere		
Inbetriebnahme	Herbst 2026		

2. Personenangaben**Gesuchsteller/in**

● vorgesehene/r Konzessionsinhaber/in

Organisation	PKG Pensionskasse		
Name	Gisler	Vorname	Gaston
Strasse	Zürichstrasse 16	Telefon	
PLZ / Ort	6006 / Luzern	E-Mail	

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	JOP AG		
Name	Settmacher	Vorname	Angelina
Strasse	Buzibachring 4a	Telefon	041 269 30 30
PLZ / Ort	6023 / Rothenburg	E-Mail	a.settmacher@jop.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 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]	342	[m³/Jahr]	73'800
Max. Rückgabetemperatur [°C]	14	Dauer [Monate/ Jahr]	7
Max. Abkühlung Wasser ΔT [K]	3		
Betriebsstunden (Vollast) [h/Jahr]	3'600		
Max. Wärmeentzugsleistung [kW]	71		

7. Kühlnutzung

Max. Wasserentnahme [l/min]	233	[m³/Jahr]	19'700
Max. Rückgabetemperatur [°C]	23	Dauer [Monate/ Jahr]	5
Max. Erwärmung Wasser ΔT [K]	6		
Betriebsstunden (Vollast) [h/Jahr]	2'300		
Max. Wärmeeintragsleistung [kW]	60		

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

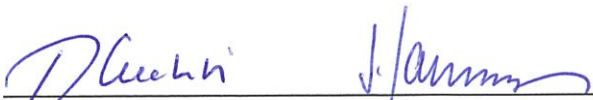
9. Bemerkungen

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 **17. Aug. 2026**

PKG Pensionskasse
Zürichstrasse 16
Postfach, 6000 Luzern 6