

**Umwelt und Energie (uwe)**

**Abwasser**

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

**Gesuch um die Versickerung von nicht verschmutztem Abwasser**

**1. Allgemeine Angaben**

Gemeinde	Stadt Willisau		
Grundeigentümer/in	Korporation Stadt Willisau		
Bauherrschaft	Workspace AG		
Gesuchsteller/in	kmb GmbH		
Telefon Gesuchsteller/in	041 928 06 06		
Projektverfasser/in	kmb GmbH		
Telefon Projektverfasser/in	041 928 06 06		
Hydrogeologische Beratung			
Bauobjekt	Neubau Gewerbehalle		
Standort	Willisau		
Parzellen-Nummer	469		
Koordinaten	X	2'643'189	Y 1'218'365
Gewässerschutzbereich <sup>(1)</sup>	<input checked="" type="radio"/> A <sub>u</sub>	<input type="radio"/> A <sub>o</sub>	<input type="radio"/> übrige Bereiche (üB)
Grundwasserschutzzone <sup>(1)</sup>	<input type="radio"/> Zone S2	<input type="radio"/> Zone S3	

**2. Technische Angaben**

Art der entwässerten Fläche	EGID-Nr. <sup>(3)</sup>	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Abflussbeiwert	r <sub>max</sub> <sup>(2)</sup> [l/s pro 100m <sup>2</sup> ]	Wassermenge [l/s]
Dachfläche		1167.97	1.0	0.03	35.03
<b>Total</b>					

<sup>1</sup> Gemäss Gewässerschutzkarte des Kantons Luzern und/oder Versickerungskarte der Gemeinde.

<sup>2</sup> r<sub>max</sub> = maximale Regenintensität (z. B. 3.5 l/s pro 100 m<sup>2</sup>)

<sup>3</sup> EGID-NR.: Eidgenössischer Gebäudeidentifikator

### Versickerungstyp

- Typ F: direkt über berechnete Flächen (Bewilligung nicht erforderlich)
- Typ H: über die belebte Humusschicht
- Typ K: direkt in die sickerfähige Schicht (unterirdische Anlagen, Begründung)

### Art der Versickerungsanlage

- Versickerungsbecken
- Versickerungsgraben
- Rigolenversickerung mit Mulde
- Rigolenversickerung unterirdisch
- Kieskörper
- Versickerungsstrang
- Versickerungsschacht

### Meereshöhen

maximale Tiefe der Versickerungsanlage (m.ü.M.)

maximaler Grundwasserspiegel (m.ü.M.)

543.00

### Versickerungsversuch durchgeführt

- ja
- nein

Ergebnis

### Überlauf in Gewässer

Wenn ja, ist eine Bewilligung des Bau- und Umweltdepartements notwendig.

- nein
- ja

### Bemerkungen, Begründung für Versickerungstyp K

Bestmögliche Ausnützung der Parzelle (Gewerbebetrieb mit Verkehrsflächen)

### Beilagen

- In jedem Fall beizulegen:
- Situationsplan mit entwässerten Flächen
  - Entwässerungsleitungen mit Anlagestandorten
  - Grundriss/Schnitte der Anlage

Zusätzliche Beilagen gemäss Richtlinien

### 3. Unterschrift

Willisau, 22.12.21

Ort, Datum

Unterschrift

drucken