

**Umwelt und Energie (uwe)
Abteilung Abwasser und Risiko**

Libellenrain 15
Postfach 3439
6002 Luzern
Telefon 041 228 60 60
Telefax 041 228 64 22
uwe@lu.ch
www.uwe.lu.ch

Gesuch um die Versickerung von nicht verschmutztem Abwasser

Grundlagen: - VSA-Richtlinie zur Versickerung, Retention und Ableitung von Niederschlagswasser in Siedlungsgebieten
- Merkblatt (uwe) Versickerung und Retention im Liegenschaftsbereich

1 Allgemeine Angaben

- 1.1 Gemeinde:
- 1.2 Grundeigentümer/in:
- 1.3 Bauherrschaft:
- 1.4 Gesuchsteller/in:
- Tel.
- 1.5 Projektverfasser:
- Tel.
- 1.6 Hydrogeologische Beratung:
- 1.7 Bauobjekt:
- 1.8 Standort:
- 1.9 Parzellen-Nummer:
- 1.10 Koordinaten: X: Y:
- 1.11 Gewässerschutzbereich¹ A_U, A₁: A_U, A₂: A₀:
- übrige Bereiche (üB):
- 1.12 Grundwasserschutzzone¹ Zone S:

2 Technische Angaben

2.1 Wassermenge

Art der entwässerten Fläche	Fläche [m ²]	Abflussbeiwert	r _{max} ² [l/s pro 100m ²]	Wassermenge [l/s]
Total				

3 Versickerungstyp

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

¹ Gemäss Gewässerschutzkarte des Kantons Luzern und/oder Versickerungskarte der Gemeinde.
² r_{max} = maximale Regenintensität; für kleinere Einzugsgebiete ist mit dem Wert von 3.5 l/s pro 100 m² zu rechnen.

4 Art der Versickerungsanlage

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Versickerungsbecken | <input type="checkbox"/> | Kieskörper |
| <input type="checkbox"/> | Versickerungsgraben | <input type="checkbox"/> | Versickerungsstrang |
| <input type="checkbox"/> | Rigolenversickerung mit Mulde | <input type="checkbox"/> | Versickerungsschacht |
| <input type="checkbox"/> | | | |

5 Meereshöhen

max. Tiefe der Versickerungsanlage: m. ü. M.
max. Grundwasserspiegel: m. ü. M.

6 Versickerungsversuch durchgeführt: ja nein

Ergebnis:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

7 Überlauf in Gewässer: ja nein

Wenn ja, Bewilligung des Bau- Umwelt- und Wirtschaftsdepartementes notwendig

8 Bemerkungen, Begründung für Versickerungstyp K

.....
.....
.....
.....
.....
.....

9 Beilagen (dreifach)

In jedem Fall beizulegen:

- Situationsplan mit entwässerten Flächen
- Entwässerungsleitungen mit Anlagestandorten
- Grundriss/Schnitte der Anlage

Zusätzliche Beilagen gemäss Richtlinien:

-
-
-

Ort und Datum: Unterschrift: