



GENERELLER ENTWÄSSERUNGSPLAN

GEP

Zustandsplan Versickerung Übersichtsplan 1:5000

PROJEKT	2639.1396	Beilage 10	DATUM	CEZ.	KONTR.	VIS.
PLAN-NR.	98/007		18.12.1998	TAP	SCK	
 Colenco Power Engineering AG Büro Schmassmann			4410 LIESTAL GALMSSTRASSE 4 TELEFON 061 / 921 59 59 TELEFAX 061 / 921 52 76			

Legende :

(gemäss VSA-Richtlinie 1992, modifiziert)
 HYDROGEOLOGISCHE BEURTEILUNG DER VERSICKERUNGSMÖGLICHKEITEN

Versickerungsmöglichkeiten gut bis mässig gut

- sicherfähige Schicht gut bis mässig gut durchlässig ($S = 2 \text{ bis } > 10 \text{ l/min} \cdot \text{m}^2$)
- Deckschichten geringmächtig (3-4m)
- Flurabstand des Grundwasserspiegels $> 3\text{m}$

Versickerungsmöglichkeiten durch die Lage des Grundwasserspiegels eingeschränkt

- sicherfähige Schicht gut bis mässig gut durchlässig ($S = 2 - 10 \text{ l/min} \cdot \text{m}^2$)
- Deckschichten geringmächtig (<3-4m)
- Flurabstand des Grundwasserspiegels in der Regel $< 3\text{m}$

Versickerungsmöglichkeiten mässig gut

- sicherfähige Schicht uneinheitlich ($S = 2 \text{ l/min} \cdot \text{m}^2$)
- Deckschichten geringmächtig (< 3-4m)

Versickerungsmöglichkeit schlecht möglich (Wahl der Versickerungsanlage eingeschränkt)

- sicherfähige Schicht uneinheitlich ($S = < 0.5 \text{ l/min} \cdot \text{m}^2$)
- Deckschichten mächtig (in der Regel $> 4\text{m}$)

Versickerungsmöglichkeit unterschiedlich (abhängig von Klüftigkeit des Felsuntergrundes)

- Versickerung direkt in zerklüfteten Fels
- Deckschichten geringmächtig (<3-4m)
- geringe Reinigungswirkung

keine Versickerungsmöglichkeit

- keine sicherfähige Schicht vorhanden
- Deckschichten mächtig (in der Regel $> 4\text{m}$)
- Gefahr von Ausdehnungen von Rutschungen

EINSCHRÄNKUNGEN BEZÜGL. GRUNDWASSERSCHUTZ

Grundwasserschutzzonen (vgl. Schutzzonenreglement)

- Zone S I "Fassungsbereich" Versickerungsanlagen verboten
- Zone S II "engerer" Schutzzone Versickerungsanlagen verboten
- Zone S III "weiterer" Schutzzone Wahl der Versickerungsanlage eingeschränkt

belastete Standorte, Deponien, Auffüllungen

Gemäss kantonalen Kataster der belasteten Standorte und Verdachtsflächen
 Aufgüllte Gräbe, Deponie, belastete Standorte oder Verdachtsflächen
 Versickerungsanlagen verboten (siehe Bericht, Teil B, Kap. 3)

Zonen mit Industrie und Gewerbe

Wahl der Versickerungsanlage eingeschränkt

WETTERE ANGABEN

- Quellfassung
- Grundwasserfassung
- Sonderbohrung / Rammsondierungen
- best. Versickerungsanlage
- Rand des Grundwasserstroms
- Versickerung gemäss Versuch nicht möglich
- Rutschung
- Schadensfall gemäss Kantonalen-Kataster
- Gewässerschutzbereich

