

Generelle Entwässerungsplanung

Zustandsbericht Versickerung
Teil Landquart

Versickerungskarte 1:2500

HASSTAB		1:2500		PLAN NR.		Landquart					
FORMAT		891/1470		PATH		ingenieuramt					
DATUM		04.06.1999		FILE		Versickerungsplanung.doc					
AEND.		ENTW.		GEZ.		KONTR.		DAT.		DER PROJEKTVERFASSTER	
1.		IB		MS		IB		15.6.99		DONATSCH Ingenieur und Vermessungs Büro AG	
2.											
3.										Günstigste Bedingungen	

LEGENDE:

(Hinweis: Vollständige Legende, das heisst, auf der Versickerungskarte müssen nicht alle aufgeführten Signaturen vorhanden sein)

HYDROGEOLOGISCHE BEURTEILUNG DER VERSICKERUNGSMÖGLICHKEITEN

Durchlässigkeit der Sickerschicht gut

—sickerfähige Schicht gut durchlässig (PS > 10)
—Deckschichten geringmächtig (< 3 – 4 m)
—Grundstand des Grundwasserspiegels > 3 m

Ungefähre Bereiche um Bohrungen mit geringdurchlässigen Deckschichten >1m.
Der grösste Teil des Landquart-Schuttfächers ist mit geringdurchlässigen, stelligen bis leichten Schichten überdeckt. Mit wenigen Ausnahmen ist die Mächtigkeit ober <3m.

Durchlässigkeit der Sickerschicht mässig gut bis schlecht

—sickerfähige Schicht unebenmäßig
—grasse Bereiche gering bis sehr schlecht durchlässig (PS <0,5–1)
—keil auch mässig gut durchlässig (PS=2–10)
—Grundstand des Grundwasserspiegels >3m

Keine Versickerungsmöglichkeit

—Untergrund sehr schlecht durchlässig, keine sickerfähige Schicht vorhanden
—Grundstand des Grundwasserspiegels >3m

Einschränkungen bezüglich Grundwasserschutz

Versickerungsanlagen verboten
Industriezone und Bahndress/Gewerbezone (1+2. Etappe)
Wahl der Versickerungsanlage eingeschränkt

Grenzen Gewässerschutzbereiche A,B,C

Bestehende Versickerungsanlage (Nr. gemäss Anhang!)

Sonderbohrung mit Angabe der Mächtigkeit der geringdurchlässigen Deckschicht
[Lage nur ungefährt, da die Koordinaten nur teilweise zur Verfügung standen]

Landquart-Schuttfächer

Grenze Landquart-Schuttfächer/Rheinschütter

Grenze Murgangschuttfächer von Iglu/Landquart-Schuttfächer

Ungefähre Bereiche mit Deckschichten >1m

*PS: spezifische Sickerleistung in l/m²/m²

