

Zustandsbericht Versickerung
Versickerungskarte 1:8'000

15. September 2022

Dokument: 210448
Planformat: 1020x811
Projektname: 14.09.2022
Datei: 210448_VSK_Villmergen_8000.mxd GmFRRD



LEGENDE
Hydrogeologische Beurteilung der Versickerungsmöglichkeit

| Farbe / Symbol | Eignung für die Versickerung | ackertüchtige Schichten | Durchlässigkeit der ackertüchtigen Schichten (Spez. Sickerleistung) | Mächtigkeit der Deckschichten | Flurabstand der Dr. W.-Spiegels | Bemerkungen und Empfehlungen |
|---------------------------|------------------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Blau | gut | Schotter sandiger Kies | gut (S zumeist >10 l/min m²) | <3-4 m | >3 m | Versickerung in einer Anlage anstreben |
| Blau mit grünen Schraffur | gut, eingeschränkt | Schotter sandiger Kies | gut (S zumeist >10 l/min m²) | >3-4 m | >3 m | Versickerung in einer Anlage anstreben, Wahl der Anlage eingeschränkt (teils Versickerungsschächte / Brunnen) |
| Blau mit blauen Schraffur | gut, eingeschränkt | Schotter sandiger Kies | gut (S zumeist >10 l/min m²) | <3-4 m | <3 m | Versickerung in einer Anlage anstreben, Wahl der Anlage eingeschränkt (humusierte Mäulen) |
| Rosa | schlecht | Mordmorallagerungen uneinheitlich | gering (S<+0.5-2.0 l/min m²) | <3-4 m | uneinheitlich meist >3 m | Versickerung in einer Anlage schwierig, diffuse, oberflächliche Versickerung anstreben, Detailabklärungen im Einzelfall notwendig |
| Orange | keine | Überschwehmungsbedingte Geröll-, Molassegesteine | sehr geringe bis keine (S<+0.5 l/min m²) | uneinheitlich | meist >3 m | Versickerung meist nicht möglich, evtl. oberflächliche Versickerung anstreben, Detailabklärungen im Einzelfall notwendig |
| Rot | unzulässig | | | | | Versickerung unzulässig, da künstliche Auffüllung vorhanden, die nicht im KBS eingetragen ist oder Rutschgebiet |
| Grün | unbekannt | | | | | Wald- und Flussgebiet |

Hinweis:
Bei der Projektierung von Versickerungsanlagen ist immer zu prüfen, ob ein belasteter Standort vorliegt. Hierzu ist der Kataster der belasteten Standorte (KBS) zu konsultieren. Dieser ist im Internet unter www.kataster.sargau.ch zu finden.

Legende

Zonen mit Industrie und Gewerbe (Stand 1.7.2021)

- Industriezone (Wahl der Versickerungsanlage eingeschränkt)
- Gewerbe-, Wohn- und Gewerbezone (Versickerungsanlage im Einzelfall zu beurteilen)

Weitere Angaben

- Gemeindegrenze
- Trink- und Brauchwasser
- Brauchwasser
- Thermische Wassernutzung
- Versickerung (Rückgabebauwerk)
- Quelle, gefasst
- Fließgewässer
- Isophyse des Grundwasserspiegels bei Hochwasser
- Randliche Begrenzung des nutzbaren Grundwasservorkommens

Grundwasserschutz zonen (Stand 3.3.2021)

- Zone S1 " Fassungsgebiet" (Versickerungsanlage verboten)
- Zone S2 "engere" Schutzzone (Versickerungsanlage verboten)
- Zone S3 "weitere" Schutzzone (Versickerungsanlage nur über die belebte Bodenschicht zulässig)
- Gewässerschutzbereich Au (Stand 10.12.2018)

