



Wasserwirtschaftsplan

Teil Schaffhausen Mitte / Biber / Durach

Verletzlichkeit des Grundwassers, geogene Faktoren

- Nitratauswaschungsrisiko
- Flurabstand
- Deckschicht
- Karstgebiete
- Grundwasserströme
- Grundwasserschutzzonen und -fassungen

Kanton Schaffhausen
Baudepartement
Departement des Inneren

öko geo <small>Umwelt Daten Management</small>	Gez.: us/mg, Sept. 09
Plan Nr.: 04-753/Sh_BI_karte2.mxd Archiv Nr.:	Visum: Änd.:
Plangrösse: 123 x 70 cm (Karte 102.5 x 70 cm)	Regierungsrats- beschluss vom:

Nitratauswaschungsrisiko aus dem Oberboden (nicht flächendeckend erhoben)

Austauschfähigkeit im effektiven Wurzelraum

Beurteilung aufgrund Bodenkarte	Abschätzung aufgrund Geologie/Untergrund
gering	eher gering bis mittel
mittel	eher mittel
gross	eher mittel bis gross
nicht bekannt / nicht erhoben	nicht bekannt / nicht erhoben

Die Beurteilung aufgrund der Bodenkarte lässt genauere Angaben zum Nitratauswaschungsrisiko zu, als eine Abschätzung aufgrund des Untergrundes/der Geologie.

Deckschicht

Feinkörnige Deckschicht >5m über Kiesen vorhanden

Karstgebiete (Malmkalke ohne oder mit geringmächtiger Überdeckung)

Gebiete mit verkarstungsfähigen Gesteinen unter geringmächtiger Quarzärbedeckung oder an der Oberfläche

Grundwasserströme nach Flurabstand

Begrenzung der Grundwasser-Vorkommen in Lockergesteinen und Abstand mittlere Grundwasseroberfläche - Erdoberfläche

mehr als 20m Grenze weniger als 20m Grenze

Rechtskräftige Grundwasserschutzzonen und Fassungen

Schutzzone S1 (Fassungsbereich) Grundwasserpumpwerk
 Schutzzone S2 ("engere" Schutzzone) Quelle
 Schutzzone S3 ("weitere" Schutzzone)

Grenze Projektgebiet
Massstab 1: 25'000 / Hintergrundkarte: PK25 der Swisstopo

Datenherkunft:
Bodenkarte Klettgau: FAP, Eidg. Forschungsanstalt für Landw. Pflanzenbau Zürich-Reckenholz (1991)
Nitratauswaschungsrisiko Klettgau: Basler + Hofmann (1991)
Geologischer Atlas der Schweiz, Blatt 1032 Diessenhofen; Schweizerische Geologische Kommission (1961)
Nitratauswaschungsrisiko oberer Kantonsteil: Landwirtschaftsamt Kt. SH (2008)
Grundwasseratlas Klettgaunine: Entwicklungskonzeption Klettgaunine, Interreg II EG/EU-Projekt (1998)
Grundwasserkarte: Tiefbauamt Kt. SH, Abteilung Gewässer (2007)
Grundwasserschutzzonen: Amt für Lebensmittelkontrolle und Umweltschutz Kt. SH (nicht neuer als 2007)

Flächendaten vereinfacht und nicht rechtsverbindlich

Bearbeitung und Kartographie: Ökoge AG, Schaffhausen

