

Erläuterungsbericht Wassertechnik

Inhaltsverzeichnis

Erläuterungsbericht Wassertechnik.....	1
1 Allgemeine Erläuterung zur Streckenentwässerung.....	3
1.1 Übersicht über die Regeneinzugsgebiete	4
1.2 Weitere Grundlagen	5
1.3 Geologischer und hydrologischer Überblick	6
1.3.1 Baugrundbereiche	7
1.3.2 Grundwasser	9
1.3.3 Geologie bei geplanten Versickerungsbecken	9
1.4 Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie	11
2 Regeneinzugsgebiete.....	11
2.1 Einzugsgebiet REZG I	11
2.1.1 Einzugsgebiet REZG I-A.....	12
2.1.2 Einzugsgebiet REZG I-B.....	12
2.2 Einzugsgebiet REZG II	13
2.3 Einzugsgebiet REZG III	13
2.4 Einzugsgebiet REZG IV	14
2.5 Einzugsgebiet REZG V	15
2.6 Einzugsgebiet REZG VI	16
2.7 Einzugsgebiet REZG X – Kreisstraßen nördlich der OU – B110.....	17
2.8 Einzugsgebiet REZG XI – Kreisstraße K50 – südlich B110	17
2.9 Restflächen K50 und K49, Bereich nördlich der OU – B110	17
3 Bemessung und Gestaltung der geplanten Anlagen.....	18
3.1 Sedimentationsanlagen.....	18
3.2 Schacht mit Tauchwand	18
3.3 Versickerungsbecken	19
3.4 Versickerungsmulden und -Gräben.....	21
3.5 Graben-Rigolen-Systeme	22
4 Nachweis über die Regenwasserbehandlung gemäß DWA-M 153	24
4.1 Prüfung der Bagatellgrenzen qualitativ und quantitativ	24
4.2 Flächenermittlung.....	25