

Hochwasserschutzkonzept Stadt Sulzbach-Rosenberg

Gewässer III. Ordnung

Inhalt

	Seite
1. Vorhabensträger	1
2. Anlass und Zweck des Vorhabens	1
3. Bestehende Verhältnisse	2
3.1 Allgemeines	2
3.2 Gefährdungspotential	2
3.2.1 Leherbach	2
3.2.2 Peutenbach	3
3.2.3 Mühlbach	3
3.2.4 Erlbach	4
3.2.5 Klafferbach	4
3.2.6 Trockengraben und Wiesenmulde bei Großenfalz	4
3.2.7 Rosenbach	5
3.2.8 Haselgraben	5
3.2.9 Trockengraben östlich See bis B85	5
3.2.10 Trockengraben östlich und nördlich Grund	6
3.2.11 Breitenbrunner Bach / Spitzerbach	6
3.3 Land- und forstwirtschaftliche Bodennutzung	7
3.3.1 Forstwirtschaft	7
3.3.2 Landwirtschaft	7
3.4 Boden-, Baugrund-, Grundwasserverhältnisse	7
3.5 Hydrologische und Topographische Grundlagen	8
3.5.1 Topographie	8
3.5.2 Hydrologie	12
4. Art- und Umfang der Maßnahmen	13
4.1 Zielsetzung	13
4.2 Beschreibung der gewählten Lösungsvarianten (Numerierung entspricht den Textblöcken im Maßnahmenplan)	13
1. Leherbach	13
1.1 Flächenhafte Renaturierung	13
1.2 Acker in Wiese umwandeln	14
1.3 Wiesenmulden anlegen	14
1.4 Retention innerorts aktivieren	14
1.5 Stauwerk zur Rampe umbauen	14
2. Peutenbach	14
2.1 Retention in der Fläche	14
2.2 Flächenhafte Renaturierung	14
2.3 Acker in Wiese umwandeln	15
2.4 Wiesenmulde anlegen	15

3.	Mühlbach	15
3.1	Bachverrohrung öffnen	15
3.2	Gumpen anlegen	15
3.3	Furt anlegen	15
3.4	Acker in Wiese umwandeln	15
3.5	Flächenhafte Renaturierung	15
3.6	Stauwerk in Rampe umwandeln	16
3.7	Wiesenmulden anlegen	16
4.	Erlbach	16
4.1	Flächenhafte Renaturierung	16
4.2	Acker in Wiese umwandeln	17
4.3	Wiesenmulden anlegen	17
5.	Klafferbach	17
5.1	Flächenhafte Renaturierung	17
5.2	Wiesenmulden anlegen	17
5.3	Acker in Wiese umwandeln	17
6.	Trockengraben nördlich Großenfalz	18
6.1	Acker in Wiese umwandeln	18
6.2	Kleine Gumpen anlegen	18
6.3+6.5	Acker in Wiese umwandeln	18
6.4	Regenrückhaltebecken möglich	18
7.	Rosenbach	19
7.1	Flächenhafte Renaturierung	19
7.2	Retention in der Fläche	19
8.	Haselgraben	19
8.1	Flächenhafte Renaturierung / Verlegung ins Taltiefste	19
8.2	Acker in Wiese umwandeln	20
8.3	Rückhaltebecken möglich	20
8.4	Wiesenmulden anlegen	20
8.5	Rückhaltebecken möglich	20
9.	Trockental bei See mit Flutgraben ab Kempfenhof	21
9.1	Retention in der Fläche	21
9.2	Ökologischer Gewässerausbau	21
9.3	Rückhaltebecken vor B85	21
10.	Trockengraben Grund bis Kropfersricht	21
10.1	Wiesenmulden anlegen	21
10.2	Rückhaltebecken vor B85	21
10.3	Acker in Wiese umwandeln	21
10.4	Ökologischer Gewässerausbau	22
11.	Breitenbrunner Bach / Spitzerbach	22
11.1	Acker in Wiese umwandeln / kleine Gumpen anlegen	22
11.2	Wiesenmulden anlegen	22
11.3	Retention innerhalb Privatgärten aktivieren	22

12.	Brennpunkt Südstraße	23
12.1	Regenrückhaltebecken Südstraße	23
4.3	Hydraulische Bemessung	23
	(Numerierung entspricht den Textblöcken im Maßnahmenplan)	
4.3.1	Bemessungsgrundlagen	23
4.3.2	Bemessung	23
1.	Leherbach	23
1.3	Regenrückhaltebecken RRB 1.3	23
2.	Peutenbach	24
2.1	Regenrückhaltebecken RRB 2.1	24
6.	Trockengraben nördlich Großenfalz	24
6.4	Regenrückhaltebecken RRB 6.4	24
7.	Rosenbach	24
7.4	Regenrückhaltebecken RRB 7.2	24
8.	Haselgraben	25
8.3	Regenrückhaltebecken 8.3	25
8.5	Regenrückhaltebecken RRB 8.5	25
9.	Trockental bei See mit Vorflutgraben	26
9.3	Regenrückhaltebecken RRB 9.3	26
10.	Trockengraben Grund bis Kropfersricht	26
10.2	Regenrückhaltebecken RRB 10.2	26
12.	Brennpunkt Südstrasse	27
12	Regenrückhaltebecken RRB 12	27
4.4	Vorhaben anderer Verwaltungen	28
5.	Auswirkungen des Vorhabens	28
5.1	Auswirkungen auf Gewässer, Gewässergüte und Naturhaushalt	28
5.2	Auswirkungen auf Betroffene	28
6.	Rechtsverhältnisse	28
6.1	Öffentlich-rechtliche Verfahren	28
6.2	Privat-rechtliche Verfahren	28
7.	Durchführung des Vorhabens	28
8.	Unterhaltungsregelungen	29
9.	Aussagen zur Gewässerentwicklung	29
10.	Aussagen und Bezug zur WRRL	29
11.	Investitions- und Grunderwerbskosten	29

Anlagen

Anlage zu Punkt 11 Investitions- und Grunderwerbskosten (12-seitig)

Abfußberechnungen der repräsentativen Querschnitte

Lage der Problempunkte M 1:25.000

Übersichtsplan M 1:25.000

Bestands- und Bewertungsplan M 1:10.000

Maßnahmenplan M 1:10.000

Berechnungsplan M 1:10.000