

. Fertigung

Unterlage 7

Zusammenstellung aller Einleitungsstellen

Vorhaben: Wasserrechtliche Betrachtung sämtlicher
Regenwassereinleitungen in die Schönach

Hier: Altstadt und Schwabniederhofen

Vorhabensträger: Gemeinde Altstadt

Landkreis: Weilheim - Schongau

Generalentwässerungsplan

Entwurfsverfasser

12.06.2026

(Datum)



(Unterschrift)

Unterlage 7: Zusammenstellung der Einleitungsstellen

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Gewässer Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101AUS02 ^{*1}	Trennsys.	Altstadt $A_E = 42,5 \text{ ha}^{*1}$ $A_s = 16,4 \text{ ha}^{*1}$	DN300B 5,0 181	1196 ^{*1} 4000	716,59	13,7	$A_{Kat.II} = 0 \text{ ha}$ $A_{Kat.III} = 0 \text{ ha}$ $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 229 Gem A.
RA1	Trennsys.	Altstadt $A_E = 0,76 \text{ ha}$ $A_s = 0,21 \text{ ha}$	DN500B 16,7 12	56 4000	715,69	13	$A_{Kat.II} = 0 \text{ ha}$ $A_{Kat.III} = 0 \text{ ha}$ $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 1269/6 Gem A.
RA2	Trennsys.	Altstadt-Winterscheid $A_E = 0,57 \text{ ha}$ $A_s = 0,27 \text{ ha}$	DN300B 3,7 115	62 4000	716,82	37	$A_{Kat.II} = 0 \text{ ha}$ $A_{Kat.III} = 0 \text{ ha}$ $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 229 Gem A.
RA3 ^{*2}	Trennsys.	-						



mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [‰] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Gewässer Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RA3a	Trennsys.	Altendorf-Winterscheid $A_E = 4,27$ ha $A_s = 2,52$ ha	DN300B 153 72	534 4000	714,49	279	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 1246/1 Gem. A
RA21*2		-						
RA22*2		-						
RA23	Trennsys.	Altendorf-Winterscheid $A_E = 0,29$ ha $A_s = 0,12$ ha	DN300B 36,0 19	26 4000	714,33	18	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 1246/1 Gem. A
RA4	Trennsys.	Altendorf-Winterscheid $A_E = 3,96$ ha $A_s = 2,12$ ha	DN400B 4,7 202	469 4000	714,31	281	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 1237 Gem. A.
RA5*2	Trennsys.	-						

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	Gewässer Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RA6	Trennsys.	Altstadt $A_E = 5,66$ ha $A_s = 2,46$ ha	DN500B -3,0 165	558 4000	713,6	251	$A_{Kat.II} = 0,30$ ha $A_{Kat.III} = 0,16$ ha $\eta_{zen} = 18\%$ $\eta_{dez} = 63\%$	Schönach 10/1 Gem. A.
RA7	Trennsys.	Altstadt $A_E = 5,40$ ha $A_s = 2,85$ ha	DN400B 16,6 100	615 4000	713,8	333	$A_{Kat.II} = 0,32$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 9\%$ $\eta_{dez} = 47\%$	Schönach 189/2 Gem. A.
RA7a	Trennsys.	Altstadt $A_E = 1,27$ ha $A_s = 0,85$ ha	DN400B 13,8 59	178 4000	713,75	106	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 1480/5 Gem. A.



mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Gewässer Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RA8	Trennsys.	Altstadt $A_E = 28,60$ ha $A_s = 16,51$ ha	DN1000B 0,9 384	2000 4000	713,62	1.912	$A_{Kat.II} = 2,35$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 11\%$ $\eta_{dez} = 47\%$	Schönach 16/16 Gem. A.
RA9* ²	Trennsys.	-						
RA10* ²	Trennsys.	-						
RA10A	Trennsys.	Altstadt $A_E = 0,04$ ha $A_s = 0,04$ ha	DN125W 42 55	9 4000	713,95	5	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 182 Gem. A.
RA11	Trennsys.	Altstadt $A_E = 0,24$ ha $A_s = 0,11$ ha	DN300B 1,5 72	23 4000	713,69	14	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 189/4 Gem. A.



mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	Gewässer
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RA11a	Trennsys.	Altstadt $A_E = 0,20$ ha $A_s = 0,14$ ha	DN200W 56,4 32	28 4000	714,22	17	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 181/1 Gem. A.
RA12	Trennsys.	Altstadt $A_E = 11,29$ ha $A_s = 6,17$ ha	DN600B 1,5 316	1322 4000	712,81	565	$A_{Kat.II} = 0,35$ ha $A_{Kat.III} = 0,00$ ha $\eta_{zen} = 5\%$ $\eta_{dez} = 63\%$	Schönach 252 Gem. A.
RA13	Trennsys.	Altstadt $A_E = 2,66$ ha $A_s = 1,41$ ha	DN400B 48,2 74	320 4000	712,84	197	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0,11$ ha $\eta_{zen} = 12\%$ $\eta_{dez} = 63\%$	Schönach 249 Gem. A.



mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	Gewässer
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RA14	Trennsys.	Altstadt $A_E = 21,75$ ha $A_s = 12,14$ ha	DN500B -5,2 114	2000 4000	712,52	263	$A_{Kat.II} = 0,00$ ha $A_{Kat.III} = 0,09$ ha $\eta_{zen} = 1\%$ $\eta_{dez} = 63\%$	Schönach 264/2 Gem. A.
RA15	Trennsys.	Altstadt $A_E = 14,47$ ha $A_s = 6,99$ ha	DN600B 1,8 229	1544 4000	711,50	438	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 264 Gem. A.
RA16	Trennsys.	Altstadt $A_E = 44,04$ ha ^{*1} $A_s = 16,74$ ha ^{*1}	DN800B 11,1 46	2000 ^{*1} 4000	711,29	328	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 257 Gem. A.



mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	Gewässer Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SNH-RA1	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 2,78$ ha $A_s = 1,78$ ha	DN500B 12,5 83	365 4000	706,24	177	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0,09$ ha $\eta_{zen} = 8\%$ $\eta_{dez} = 63\%$	Schönach 80 Gem. S.
SNH-RA2	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 0,80$ ha $A_s = 0,26$ ha	DN300B 56,4 25	63 4000	05,96	32	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 60 Gem. S.
SNH-RA3	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 1,22$ ha $A_s = 0,69$ ha	DN200B 43,6 118	113 4000	705,61	63	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 47 Gem. S.



mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Gewässer Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SNH-RA4	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 5,60$ ha $A_s = 2,92$ ha	DN400B 17,3 112	688 4000	705,85	276 396	$A_{Kat.II} = 0,50$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 12\%$ $\eta_{dez} = 47\%$	Schönach 28/21 Gem. S.
SNH-RA5	rückgebaut							
SNH-RA6	rückgebaut							
SNH-RA7	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 1,85$ ha $A_s = 0,98$ ha	DN300B 14,5 108	211 4000	702,4	12	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 98/3 Gem. S.
SNH-RA8	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 9,14$ ha $A_s = 4,93$ ha	DN500B 4,9 114	1076 4000	702,13	311	$A_{Kat.II} = 0,50$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 8\%$ $\eta_{dez} = 47\%$	Schönach 101/6 Gem. S.



mooser ingenieure gmbh & co. kg
Hohe Buchleuthe 9a
87600 Kaufbeuren

Fon +49 (0) 8341 9021-0
info@mooser-ingenieure.de
www.mooser-ingenieure.de

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	Gewässer
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [‰] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SNH-RA9	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 0,71$ ha $A_s = 0,32$ ha	DN300B 3,9 60	73 4000	702,81	26	$A_{Kat.II} = 0,15$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 24\%$ $\eta_{dez} = 47\%$	Schönach 101/6 Gem. S.
SNH-RA10	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 1,39$ ha $A_s = 1,00$ ha	DN400SB 2,1 198	205 4000	701,38	88	$A_{Kat.II} = 0,07$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 5\%$ $\eta_{dez} = 47\%$	Schönach 104/ Gem. S.
SNH-RA11	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 1,41$ ha $A_s = 0,38$ ha	DN300PVC 1,8 86	101 4000	706,57	23	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 346/8 Gem. S.

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale				DWA-A 102-2	
Einleitungsstelle	Entwässerungssystem	Ortsteil Einzugsgebiet A_E Abflusswirksame Fläche A_s	Zulauf DN [mm] Gefälle J_s [%] Auslastung Euler TypII $T=3a$ [%]	DWA-M 153 Drosselabfluss Q_{Dr} [l/s] Maximaler Drosselabfluss $Q_{Dr,max}$ [l/s]	Sohlhöhe am Auslass [m NHN]	Einleitungsmengen $r_{15,1}$ [l/s]	Fläche Kat. II Fläche Kat. III η_{zen} η_{dez}	Gewässer Lage der Einleitungsstelle (Flr.Stk.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SNH-RA12	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 2,46$ ha $A_s = 1,08$ ha	DN300PVC 5,3 39	248 4000	706,96	19	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 346/10 Gem. S.
SNH-RA13	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 1,37$ ha $A_s = 0,65$ ha	DN300PVC 4,2 52	145 4000	707,47	23	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 351/2 Gem. S.
SNH-RA-SE1	Trennsys.	Schwabniederhofen $A_E = 0,15$ ha $A_s = 0,04$ ha	DN150W 3,6 106	10 4000	706,31	5	$A_{Kat.II} = 0$ ha $A_{Kat.III} = 0$ ha $\eta_{zen} = 0\%$ $\eta_{dez} = 0\%$	Schönach 81/9 Gem. S.

*1 Genaues Einzugsgebiet der Abflüsse aus Kaserne unbekannt

*2 Laut Erkenntnissen der Vermessung keine signifikanten bzw. keine Einleitung von Niederschlagswasser.