

. Fertigung

Unterlage 8

# Zusammenstellung geplanter Maßnahmen

Vorhaben: Wasserrechtliche Betrachtung sämtlicher  
Regenwassereinleitungen in die Schönach

Hier: Altstadt und Schwabniederhofen

Vorhabensträger: Gemeinde Altstadt

Landkreis: Weilheim - Schongau

## Generalentwässerungsplan

Entwurfsverfasser

12.06.2026

(Datum)

*Friedrich Le...*

(Unterschrift)

## Unterlage 8: Zusammenstellung geplanter Maßnahmen zur Reduktion der stofflichen und hydraulischen Belastung der Schönach

### Maßnahmen zur Einhaltung der maximal möglichen stofflichen Belastung der Schönach

Einleitungs- stelle	Art der belasteten Fläche	$\eta_{zen} / \eta_{dez}$	mögliche Maßnahmen
<b>Gemarkung Altenstadt</b>			
RA6 (Unterlage 5.3)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 0,3 ha Zwei landwirtschaftliche Einzelbetriebe der Belastungskategorie III A = 0,16 ha	18% / 63%	Landwirtschaftliche Flächen vor Einleitung in Kanal dezentral reinigen.  Straßeneinläufe mit Filtereinsätzen versehen, 5 x Straßeneinlaufkasten
RA7 (Unterlage 5.4)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 0,32 ha	9% / 47%	Reinigung zentral an Schacht R1151
RA8 (Unterlage 5.5)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 2,35 ha	11% / 47%	Sonnenstraße: Wird im Zuge des geplanten Vollausbau vollst. versickert.  Triebstraße: Straßeneinläufe mit Filtereinsätzen versehen, 9 x Straßeneinlaufkasten  Marienplatz / Schongauer Straße: Reinigung zentral an Schacht R1351  Alpenstraße zw. Fl.nr. 1629 u. 60: Straßeneinläufe mit Filtereinsätzen versehen, 11 x Straßeneinlaufkasten  Alpenstraße Süd: Reinigung zentral an Schacht R1122  Alpenstraße Nord: Reinigung zentral an Schacht R1378
RA12 (Unterlage 5.6)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 0,35 ha	5% / 47%	Schongauer Straße: Reinigung zentral durch Ersatzbau und Zusammenlegung von Schacht R1331 und R1090

Einleitungs- stelle	Art der belasteten Fläche	$\eta_{zen} / \eta_{dez}$	mögliche Maßnahmen
RA13 (Unterlage 5.7)	Bauhoffläche der Belastungskategorie III A = 0,11 ha	12% / 63%	Bauhofflächen vor Einleitung in Kanal dezentral reinigen.
RA14 (Unterlage 5.8)	Landwirtschaftlicher Einzelbetrieb der Belastungskategorie III A = 0,09 ha	1% / 63%	Landwirtschaftliche Flächen vor Einleitung in Kanal dezentral reinigen.
RA16 (Angabe CDMSmith)	In Zuständigkeit des Staatlichen Bauamts		
<b>Gemarkung Schwabniederhofen</b>			
SNH-RA1 (Unterlage 5.9)	Landwirtschaftlicher Einzelbetrieb der Belastungskategorie III A = 0,09 ha	8% / 63%	Landwirtschaftliche Flächen vor Einleitung in Kanal dezentral reinigen.
SNH-RA4 (Unterlage 5.10)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 0,5 ha	12% / 47%	Reinigung zentral an Schacht A4.2
SNH-RA8 (Unterlage 5.11)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 0,5 ha	8% / 47%	Reinigung zentral an Schacht A8.11
SNH-RA9 (Unterlage 5.12)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 0,15 ha	24% / 47%	Straßeneinläufe mit Filtereinsätzen versehen, 1 x Straßeneinlaufkasten
SNH-RA10 (Unterlage 5.13)	Straßenflächen der Belastungskategorie II A = 0,07 ha	5% / 47%	Straßeneinläufe mit Filtereinsätzen versehen, 5 x Straßeneinlaufkasten



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

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

**Maßnahmen zur Einhaltung der maximal möglichen hydraulischen Belastung der Schönach**

Einleitungs- stelle	mögliche Maßnahmen
<b>Gemarkung Altenstadt</b>	
RA8	<p>Errichtung eines einer Regenrückhaltebeckens auf Flurstück 1629/5, Gemarkung Altenstadt mit folgenden Eigenschaften:</p> <p>Letzte Haltung vor RRB R1120                      Spitzenabfluss in Haltung bei r(15,1) (l/s) 1044                      Drosselabfluss, der an RRB vorbeigeleitet wird (l/s) 50                      Drosselabfluss zur Entleerung RRB (l/s) 9                      Verbleibender Drosselabfluss unmittelbar nach RRB (l/s) 59                      Erforderliches Volumen RRB (m3) 736                      Erforderliche Fläche RRB mit Berücks. Sickerleistung (m2) 836                      Entleerungszeit (d) 0,28                      Einstautiefe (m) 0,87                      Abflussreduktion bei r(15,1) (l/s) 985</p> <p>Abflussreduktion durch die geplante Versickerung von Niederschlagswasser von Straßenflächen der Sonnenstraße:                      97,8 l/s bei r(15,1)</p> <p>Abflussreduktion durch die geplante Versickerung von Niederschlagswasser von Straßenflächen der Wettersteinstraße:                      22,1 l/s bei r(15,1)</p>
RA16	<p>Errichtung eines Regenrückhaltebeckens im Bereich der Kaserne vor Ausleitung in den öffentlichen Kanal: Drosselung des Abflusses auf 1000 l/s bei r(15,1) (Planung in Zuständigkeit des Staatlichen Bauamts)</p>
RA15	<p>Errichtung eines einer Regenrückhaltebeckens auf Flurstück 263, Gemarkung Altenstadt mit folgenden Eigenschaften:</p> <p>Letzte Haltung vor RRB R1032                      Spitzenabfluss in Haltung bei r(15,1) (l/s) 436                      Drosselabfluss, der an RRB vorbeigeleitet wird (l/s) 50                      Drosselabfluss zur Entleerung RRB (l/s) 4                      Verbleibender Drosselabfluss unmittelbar nach RRB (l/s) 54                      Erforderliches Volumen RRB (m3) 321                      Erforderliche Fläche RRB mit Berücks. Sickerleistung (m2) 313</p>

Einleitungs- stelle	mögliche Maßnahmen
	Entleerungszeit (d) 0,43 Einstautiefe (m) 0,97 Abflussreduktion bei r(15,1) (l/s) 382
<u>Gemarkung Schwabniederhofen</u>	
SNH-RA1 SNH-RA2 SNH-RA3	Abflussreduktion durch die geplante Versickerung von Niederschlagswasser von Straßenflächen der Oberdorfstraße: 33,3 l/s bei r(15,1)

### Prioritätenliste der Maßnahmenumsetzung zur Reduktion der stofflichen Belastung

Grundsätzlich: Änderung der Entwässerungssatzung der Gemeinde zur Verpflichtung privater Einleiter zur Reinigung des Niederschlagswassers vor Einleitung in die gemeindliche Kanalisation. Hier sind auch Umsetzungsfristen für Bestandsanlagen festzulegen.

Die Nachrüstung der Sinkkästen mit Filtereinheiten, an Stellen, an denen eine zentrale Reinigung nicht sinnvoll umsetzbar ist, kann kontinuierlich erfolgen.

Priorität	Einleitungsstelle	Maßnahme
1	RA8	Marienplatz / Schongauer Straße: Reinigung zentral an Schacht R1351
2	RA8	Alpenstraße Süd: Reinigung zentral an Schacht R1122
3	RA8	Alpenstraße Nord: Reinigung zentral an Schacht R1378
4	RA12	Schongauer Straße: Reinigung zentral durch Ersatzbau und Zusammenlegung von Schacht R1331 und R1090
5	RA7	Reinigung zentral an Schacht R1151
6	RA13	Bauhofflächen vor Einleitung in Kanal dezentral reinigen.
7	SNH-RA4	Reinigung zentral an Schacht A4.2
8	SNH-RA8	Reinigung zentral an Schacht A8.11



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

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

**Prioritätenliste der Maßnahmenumsetzung zur Reduktion der hydraulischen Belastung**

<b>Priorität</b>	<b>Einleitungsstelle</b>	<b>Maßnahme</b>
1	RA8	Errichtung des RRB
2	RA15	Errichtung des RRB
3	RA16	Errichtung des RRB (Zuständigkeit StBA)
4	RA8	Versickerung im Bereich Sonnenstraße
5	SNH-RA1, SNH-RA2, SNH-RA3	Versickerung im Bereich Oberdorfstraße
6	RA8	Versickerung im Bereich Wettersteinstraße