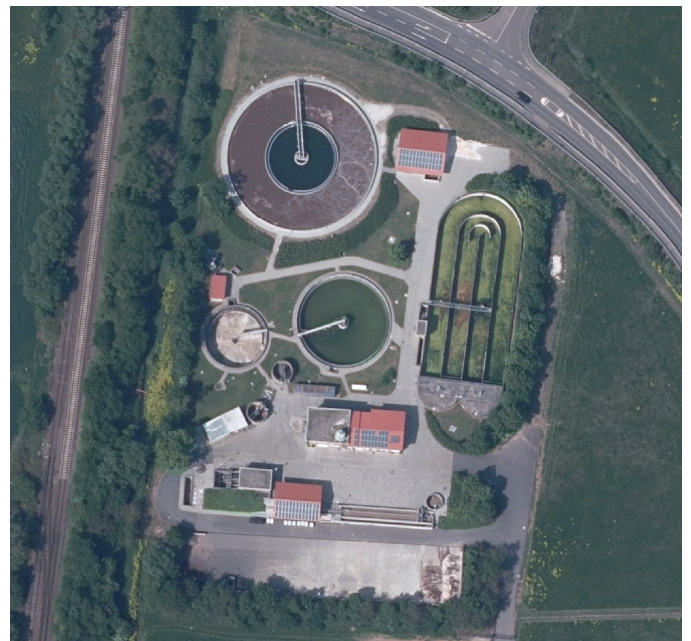


Gewässerschutzbericht 2022



Verbandsgemeindewerke
Langenlonsheim-Stromberg

Einzugsgebiete der Abwasserreinigungsanlagen Langenlonsheim, Schöneberg & Stromberg



Inhalt

1. Der Gewässerschutzbeauftragte	2
2. Wasserrechtsbescheid.....	4
3. Zusammenfassung der Daten.....	6
4. Eigenüberwachung.....	9
5. Kontrollüberwachung durch die SGD / Referenzprüfung	10
6. Klärschlamm	12
7. Fremdwasser	13
8. Abwasserabgabe für die Einleitung von gereinigtem Abwasser in Gewässer (§§1,4,9 AbwAG) ..	13
9. Abwasserabgabe für Niederschlagswasser	14
10. Abwasseranlagen Überblick	15
11. Kanalisation	15
12. Fehlanschlussproblematik Rümmelsheim (SW / RW)	16

1. Der Gewässerschutzbeauftragte

§ 64 WHG

Bestellung von Gewässerschutzbeauftragten

(1) Gewässerbenutzer, die an einem Tag mehr als 750 m³ Abwasser einleiten dürfen, haben unverzüglich einen oder mehrere Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz (Gewässerschutzbeauftragte) zu bestellen.

§ 65 WHG

Aufgaben von Gewässerschutzbeauftragten

(1) Gewässerschutzbeauftragte beraten den Gewässerbenutzer und die Betriebsangehörigen in Angelegenheiten, die für den Gewässerschutz bedeutsam sein können. Sie sind berechtigt und verpflichtet,

1. die Einhaltung von Vorschriften, Nebenbestimmungen und Anordnungen im Interesse des Gewässerschutzes zu überwachen, insbesondere durch regelmäßige Kontrolle der Abwasseranlagen im Hinblick auf die Funktionsfähigkeit, den ordnungsgemäßen Betrieb sowie die Wartung, durch Messungen des Abwassers nach Menge und Eigenschaften, durch Aufzeichnungen der Kontroll- und Messergebnisse; sie haben dem Gewässerbenutzer festgestellte Mängel mitzuteilen und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung vorzuschlagen;

2. auf die Anwendung geeigneter Abwasserbehandlungsverfahren einschließlich der Verfahren zur ordnungsgemäßen Verwertung oder Beseitigung der bei der Abwasserbehandlung entstehenden Reststoffe hinzuwirken;

3. auf die Entwicklung und Einführung von

a) innerbetrieblichen Verfahren zur Vermeidung oder Verminderung des Abwasseranfalls nach Art und Menge,

b) umweltfreundlichen Produktionen hinzuwirken;

4. die Betriebsangehörigen über die in dem Betrieb verursachten Gewässerbelastungen sowie über die Einrichtungen und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung unter Berücksichtigung der wasserrechtlichen Vorschriften aufzuklären.

(2) Gewässerschutzbeauftragte erstatten dem Gewässerbenutzer jährlich einen schriftlichen Bericht über die nach Absatz 1, Satz 2, Nummer 1 bis 4 getroffenen und beabsichtigten Maßnahmen.

(3) Die zuständige Behörde kann im Einzelfall die in den Absätzen 1 und 2 aufgeführten Aufgaben der Gewässerschutzbeauftragten

1. näher regeln,
2. erweitern, soweit es die Belange des Gewässerschutzes erfordern,
3. einschränken, wenn dadurch die ordnungsgemäße Selbstüberwachung nicht beeinträchtigt wird.

2. Wasserrechtsbescheid

Für die **Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim** gilt:

Fassung vom 24.03.2009, letzte Änderung vom 03.08.2010, Aktenzeichen 324-V35-133-04 054/142-10 Ma/We.

Dauer der Erlaubnis: widerruflich

Folgende Einleitmengen sind einzuhalten:

Trockenwettereinleitung	QT,E	213m ³ /h
Trockenwettereinleitung (bei Einleitung von Produktionswasser Fa. Eaton)	QT,E	274m ³ /h
Mischwassereinleitung	QM,E	414m ³ /h
Jahresschmutzwassermenge	JSM	785.000m ³ /a

Folgende Grenzwerte werden zum Einleiten in den Bahnseitengraben gestellt:

Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	45 mg/l
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB ₅	15 mg/l
Ammonium-Stickstoff	NH ₄ -N	10 mg/l
Stickstoff gesamt anorganisch	N _{ges}	18 mg/l
Phosphor gesamt	P _{ges}	1,2 mg/l

Für die **Abwasserreinigungsanlage Stromberg** gilt:

Fassung vom 11.05.2007, letzte Änderung vom 16.03.2011, Aktenzeichen 324-V35-133-08
103/153-06 Ma/Ba.

Dauer der Erlaubnis: widerruflich

Folgende Einleitmengen sind einzuhalten:

Trockenwettereinleitung	QT,E	300m ³ /h
Mischwassereinleitung	QM,E	512m ³ /h
Jahresschmutzwassermenge	JSM	780.000m ³ /a

Folgende Grenzwerte werden zum Einleiten in den Steyer Bach gestellt:

Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	28 mg/l
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB ₅	10 mg/l
Ammonium-Stickstoff	NH ₄ -N	8 mg/l
Stickstoff gesamt anorganisch	N _{ges}	9,5 mg/l
Phosphor gesamt	P _{ges}	1,6 mg/l

Für die **Abwasserreinigungsanlage Schöneberg** gilt:

Fassung vom 10.05.2007, Aktenzeichen 324-V35-133-08 091/154-06 Ma/We.

Dauer der Erlaubnis: widerruflich

Folgende Einleitmengen sind einzuhalten:

Trockenwettereinleitung	QT,E	21m ³ /h
Mischwassereinleitung	QM,E	42m ³ /h
Jahresschmutzwassermenge	JSM	26.000m ³ /a

Folgende Grenzwerte werden zum Einleiten in den Steyer-Bach gestellt:

Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	95 mg/l
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB ₅	35 mg/l
Stickstoff gesamt anorganisch	N _{ges}	40 mg/l
Phosphor gesamt	P _{ges}	4 mg/l

3. Zusammenfassung der Daten

Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim

Ausbaugröße:	19.400 EW / 29.350 EW (Weinbaukampagne)
Größenklasse	4
Angeschlossene Einwohner (einschl. Gruben und Versickerung)	7.554
Jahresschmutzwassermenge (JSM)	650.000m ³
Gesamtstrombedarf im Jahr	468.827KWh/a
Fremdwasser im Gesamtablauf (ermittelt aus JSM)	18 %
Fremdwasser (ermittelt über gemessener geringster Nachtzufluss)	31 %
Abwassermenge im Zulauf	830.440m ³ /a
Abwassermenge im Zulauf > Tagesmittelwert	2.275m ³ /d
Abwassermenge im Ablauf	801.498m ³ /a
Klärschlammanfall (Klärschlamm- / Mulchgemisch)	1.030m ³ /a
Trockensubstanzgehalt	304t/a
Reinigungsleistung im Jahresmittel P _{ges}	95,8%
Reinigungsleistung im Jahresmittel CSB	97,9%
Reinigungsleistung im Jahresmittel TN _b	96,2%

Abwasserreinigungsanlage Stromberg

Ausbaugröße:	15660 EW
Größenklasse	4
Angeschlossene Einwohner (einschl. Gruben und Versickerung)	6.746
Jahresschmutzwassermenge (JSM)	570.000m ³
Gesamtstrombedarf im Jahr	305.718KWh/a
Fremdwasser (ermittelt aus JSM)	48%
Fremdwasser (ermittelt über gemessener geringster Nachtzufluss)	34 %
Abwassermenge im Zulauf	1.000.403m ³ /a
Abwassermenge im Zulauf > Tagesmittelwert	2.740m ³ /d
Abwassermenge im Ablauf	587.094m ³ /a
Klärschlammanfall	859m ³ /a
Trockensubstanzgehalt	226t/a
Reinigungsleistung im Jahresmittel P _{ges}	95,9%
Reinigungsleistung im Jahresmittel CSB	96,8%
Reinigungsleistung im Jahresmittel TN _b	92,2%

Abwasserreinigungsanlage Schöneberg

Ausbaugröße:	850 EW
Größenklasse	1
Angeschlossene Einwohner	592
Jahresschmutzwassermenge (JSM) > Überschreitung!	39.000m ³
Gesamtstrombedarf im Jahr	24.525KWh/a
Fremdwasser	46%
Fremdwasser (ermittelt über gemessener geringster Nachtzufluss)	36 %
Abwassermenge im Zulauf	ohne Messeinrichtung
Abwassermenge im Zulauf > Tagesmittelwert	ohne Messeinrichtung
Abwassermenge im Ablauf	97.396m ³ /a
Reinigungsleistung im Jahresmittel P _{ges}	ohne Erfassung
Reinigungsleistung im Jahresmittel CSB	ohne Erfassung
Reinigungsleistung im Jahresmittel TN _b	ohne Erfassung

In 2022 erfolgte die Kanalsanierung im Teilbereich der OG Langenlonsheim (Rest abgeschlossen) sowie in der OG Seibersbach (Teil 2). In der Stadt Stromberg erfolgte die hydraulische Sanierung des Hauptkanals in einem Teilstück der Straße „Alte Steige“.

Des Weiteren wurden ein Krälwerk des Schlammbehälters sowie diverse Pumpen und Sonden auf der Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim erneuert.

Turnusmäßig wurde der 1 Belüftungsteich auf der Abwasserreinigungsanlage Schöneberg entschlammt. Die Entschlammung erfolgte als Nassschlamm. Insgesamt wurden 775to Nassschlamm entsorgt. Negative Beeinträchtigungen aufgrund der Entschlammung konnten keine verzeichnet werden.

Auf der Abwasserreinigungsanlage in Stromberg wurden diverse Pumpen und Sonden erneuert.

Die Verbandsgemeindewerke hatten in 2022 aufgrund der Lieferengpässen von Hilfsstoffen zur Abwasserreinigung erheblichen arbeits- und kostenintensiven Aufwand zur Beschaffung. Die per Bescheid festgelegten Grenzwerte wurden jedoch nicht überschritten.

4. Eigenüberwachung

Im Rahmen der Eigenüberwachung werden wöchentlich Proben am Zu- und Ablauf zur Überprüfung der vorgegebenen Überwachungswerte entnommen und ausgewertet. Die Monatsmittelwerte sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim

Monat / Wert	BSB ₅		CSB		NH ₄ -N		N _{ges}	P _{ges}	
	Zulauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf
Januar	358mg/l	2,8mg/l	1148mg/l	23,0mg/l	26,7mg/l	0,1mg/l	0,4mg/l	9,0mg/l	0,2mg/l
Februar	290mg/l	3,0mg/l	669mg/l	20,7mg/l	16,4mg/l	0,3mg/l	0,9mg/l	4,7mg/l	0,2mg/l
März	298mg/l	3,2mg/l	816mg/l	26,0mg/l	26,6mg/l	0,1mg/l	0,6mg/l	5,7mg/l	0,2mg/l
April	265mg/l	2,5mg/l	712mg/l	19,2mg/l	33,9mg/l	0,1mg/l	0,8mg/l	7,1mg/l	0,3mg/l
Mai	261mg/l	3,6mg/l	736mg/l	23,9mg/l	25,2mg/l	0,2mg/l	0,7mg/l	6,6mg/l	0,5mg/l
Juni	313mg/l	3,8mg/l	828mg/l	21,3mg/l	34,3mg/l	0,1mg/l	0,4mg/l	8,0mg/l	0,3mg/l
Juli	302mg/l	3,3mg/l	797mg/l	19,7mg/l	33,9mg/l	0,1mg/l	0,5mg/l	8,5mg/l	0,5mg/l
August	357mg/l	2,6mg/l	854mg/l	18,1mg/l	31,5mg/l	0,1mg/l	0,6mg/l	9,3mg/l	0,4mg/l
September	300mg/l	4,0mg/l	794mg/l	26,6mg/l	17,1mg/l	0,2mg/l	0,6mg/l	5,4mg/l	0,3mg/l
Oktober	285mg/l	1,3mg/l	756mg/l	11,6mg/l	26,9mg/l	0,1mg/l	0,4mg/l	7,4mg/l	0,1mg/l
November	303mg/l	2,1mg/l	676mg/l	15,6mg/l	25,3mg/l	0,1mg/l	0,7mg/l	6,3mg/l	0,3mg/l
Dezember	274mg/l	1,8mg/l	610mg/l	16,3mg/l	27,5mg/l	0,1mg/l	0,5mg/l	4,5mg/l	0,1mg/l
Summe	301mg/l	2,8mg/l	783mg/l	20,2mg/l	27,1mg/l	0,1mg/l	0,6mg/l	6,9mg/l	0,3mg/l

grün = niedrigster Wert

blau = höchster Wert

rot = Grenzwert überschritten

Abwasserreinigungsanlage Stromberg

Monat / Wert	BSB ₅		CSB		NH ₄ -N		N _{ges}	P _{ges}	
	Zulauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf
Januar	165mg/l	2,5mg/l	312mg/l	16 mg/l	19 mg/l	1,1mg/l	1,9mg/l	4,0mg/l	0,10mg/l
Februar	200mg/l	1,0mg/l	329mg/l	15 mg/l	12mg/l	1,1mg/l	1,9mg/l	3,0mg/l	0,10mg/l
März	220mg/l	1,7mg/l	552mg/l	17mg/l	25 mg/l	1,3mg/l	2,2mg/l	5,5mg/l	0,10mg/l
April	130mg/l	1,0mg/l	242mg/l	16 mg/l	25 mg/l	0,5mg/l	1,3mg/l	5,3mg/l	0,10mg/l
Mai	200mg/l	2,5mg/l	536mg/l	13 mg/l	30mg/l	0,3mg/l	1,0mg/l	7,1mg/l	0,40mg/l
Juni	250mg/l	1,0mg/l	543mg/l	13 mg/l	28 mg/l	0,2mg/l	0,6mg/l	6,9mg/l	0,20mg/l
Juli	243mg/l	2,5mg/l	515mg/l	16 mg/l	35mg/l	0,2mg/l	0,8mg/l	7,8mg/l	0,30mg/l
August	250mg/l	2,0mg/l	560mg/l	14 mg/l	34 mg/l	0,4mg/l	1,1mg/l	9,0mg/l	0,30mg/l
September	125mg/l	2,5mg/l	301mg/l	12mg/l	22mg/l	0,1mg/l	0,7mg/l	6,3mg/l	0,30mg/l
Oktober	120mg/l	5,0mg/l	441mg/l	11mg/l	20 mg/l	0,1mg/l	1,0mg/l	5,0mg/l	0,30mg/l
November	280mg/l	1,0mg/l	459mg/l	13 mg/l	32 mg/l	0,1mg/l	0,8mg/l	6,1mg/l	0,20mg/l
Dezember	127mg/l	2,5mg/l	319mg/l	14 mg/l	21 mg/l	0,8mg/l	1,5mg/l	4,8mg/l	0,10mg/l
Summe	193mg/l	2,1mg/l	426mg/l	14,2mg/l	25,1mg/l	0,5mg/l	1,2mg/l	5,9mg/l	0,21mg/l

grün = niedrigster Wert

blau = höchster Wert

rot = Grenzwert überschritten

Abwasserreinigungsanlage Schöneberg

Monat / Wert	BSB ₅		CSB		NH ₄ -N		N _{ges}	P _{ges}	
	Zulauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf	Ablauf	Zulauf	Ablauf
Januar			143mg/l	22mg/l	9 mg/l	11,2mg/l	13,0mg/l	2,3mg/l	0,64mg/l
Februar			133mg/l	31mg/l	6mg/l	11,2mg/l	12,7mg/l	2,0mg/l	0,56mg/l
März			480mg/l	27mg/l	21mg/l	18,0mg/l	18,7mg/l	5,5mg/l	0,78mg/l
April			510mg/l	34 mg/l	19 mg/l	18,5 mg/l	19,2mg/l	4,8mg/l	0,78mg/l
Mai	240mg/l	10,0mg/l	604mg/l	50 mg/l	72 mg/l	44,5 mg/l	45,0mg/l	10,3mg/l	1,22mg/l
Juni			589mg/l	41 mg/l	42 mg/l	40,4 mg/l	41,3mg/l	8,3mg/l	1,17mg/l
Juli			1142mg/l	50 mg/l	61 mg/l	34,3 mg/l	34,9mg/l	12,5mg/l	1,26mg/l
August	500mg/l	15,0mg/l	774mg/l	55mg/l	74mg/l	43,9 mg/l	44,4mg/l	13,4mg/l	1,99mg/l
September			598mg/l	43 mg/l	50 mg/l	31,5 mg/l	32,1mg/l	9,2mg/l	1,33mg/l
Oktober			678mg/l	29 mg/l	40 mg/l	14,1 mg/l	14,5mg/l	6,9mg/l	0,80mg/l
November	187mg/l	2,0mg/l	423mg/l	25 mg/l	40 mg/l	14,2 mg/l	15,0mg/l	5,9mg/l	0,52mg/l
Dezember			457mg/l	27 mg/l	27 mg/l	10,9 mg/l	12,6mg/l	6,2mg/l	0,46mg/l
Summe	103mg/l	3,0mg/l	544mg/l	36,1mg/l	38,4mg/l	24,4mg/l	25,3mg/l	7,3mg/l	0,96mg/l

grün = niedrigster Wert

blau = höchster Wert

rot = Grenzwert überschritten

5. Kontrollüberwachung durch die SGD / Referenzprüfung

Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim

Die Einleiterüberwachung erfolgte am 09.02.2022, 30.05.2022 und am 20.10.2022 durch die SGD. Die Ergebnisse sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Messergebnisse von Parameter	P _{ges} (mg/l)	BSB ₅ (mg/l)	CSB (TOC) (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	N _{ges} (mg/l)	TN _b (mg/l)
Analyseverfahren	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Nachweisgrenze	1,2	15	45	10	18	

Datum: 09.02.2022

Behörde	0,35		5,3			1,2
---------	------	--	-----	--	--	-----

Datum: 30.05.2022

Behörde	0,35		5,8			1,8
---------	------	--	-----	--	--	-----

Datum: 20.10.2022

Behörde	0,11		4,2			1,0
---------	------	--	-----	--	--	-----

Die zulässigen Werte wurden im Berichtsjahr nicht überschritten.

Die SGD fordert die Verbandsgemeindewerke auf, dass zwei Referenzproben durch ein unabhängiges Labor, hier die Abwasserreinigungsanlage Guldenbachtal (Zweckverband Abwasserbeseitigung Guldenbachtal) durchgeführt werden. Die Ergebnisse sind nachfolgend tabellarisch aufgeführt.

Messergebnisse von Parameter	P _{ges} (mg/l)	BSB ₅ (mg/l)	CSB (TOC) (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	N _{ges} (mg/l)	TN _b (mg/l)
Analyseverfahren ^[2]	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Nachweisgrenze						
Datum: 27.4.2022						
Behörde / Fremdlabor ^[3]	0,33		16,4	0,1		1,4
Einleiter ^[3]	0,31		16,2	0,1		1,4
Differenz (%) ^[4]	6,1		1,2	0,0		0,0
Datum: 14.12.2022						
Behörde / Fremdlabor ^[3]	0,13		16,3	0,1		1,6
Einleiter ^[3]	0,13		16,2	0,1		1,6
Differenz (%) ^[4]	0,0		0,6	0,0		0,0

Abwasserreinigungsanlage Stromberg

Die Einleiterüberwachung erfolgte am 09.02.2022, am 30.06.2022 und am 20.10.2022 durch die SGD. Die Ergebnisse sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Messergebnisse von Parameter	P _{ges} (mg/l)	BSB ₅ (mg/l)	CSB (TOC) (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	N _{ges} (mg/l)	TN _b (mg/l)
Analyseverfahren	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Nachweisgrenze	1,2	15	45	10	18	

Datum: 09.02.2022

Behörde	0,35		6,5			
---------	------	--	-----	--	--	--

Datum: 30.06.2022

Behörde	0,35		4,9			1,1
---------	------	--	-----	--	--	-----

Datum: 20.10.2022

Behörde	0,18		5,6			1,5
---------	------	--	-----	--	--	-----

Die zulässigen Werte wurden im Berichtsjahr nicht überschritten.

Abwasserreinigungsanlage Schöneberg

Die Einleiterüberwachung erfolgte am 09.02.2022 und am 30.06.2022 durch die SGD. Die Ergebnisse sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Messergebnisse von Parameter	P _{ges} (mg/l)	BSB ₅ (mg/l)	CSB (TOC) (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	N _{ges} (mg/l)	TN _b (mg/l)
Analyseverfahren	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Nachweisgrenze	1,2	15	45	10	18	

Datum: 09.02.2022

Behörde	0,55		11,0			
---------	------	--	------	--	--	--

Datum: 30.06.2022

Behörde	1,0		17,0			37,0
---------	-----	--	------	--	--	------

6. Klärschlamm

Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim

Auf der Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim anfallender Klärschlamm wird maschinell (Kammerfilterpresse) bis zu einem mittleren Trockensubstanzgehalt von ca. 30% vorentwässert. Anschließend erfolgt eine Durchmischung unter Zugabe von Rindenmulch. Der Klärschlamm wird landwirtschaftlich verwertet (Düngung). In 2022 sind 1.014t gepresster Klärschlamm (Klärschlamm mit Kalk CaCO₃ und Eisen (III)-chlorid FeCl₃) und 1.030m³ Klärschlamm - / Mulchgemisch angefallen, der Trockensubstanzgehalt betrug 304t (Klärschlamm gepresst in t abzgl. 70% Wassergehalt abzgl. Kalk und Eisen (III) Chlorid).

Abwasserreinigungsanlage Schöneberg

Der auf der Abwasserreinigungsanlage in Schöneberg anfallende Klärschlamm wird im Turnus von ca. 4 – 5 Jahren abgesaugt und abgefahren. Eine Leerung des 1. Belebungssteiches wurde 2022 durchgeführt. Die Verwertung erfolgte direkt als Nassschlamm über die Landwirtschaft.

Abwasserreinigungsanlage Stromberg

Auf der Abwasserreinigungsanlage in Stromberg anfallender Klärschlamm wird maschinell (Kammerfilterpresse) bis zu einem mittleren Trockensubstanzgehalt von ca. 30% vorentwässert. Der Klärschlamm wird landwirtschaftlich verwertet (Düngung). In 2022 sind 781t gepresster Klärschlamm (Klärschlamm mit Kalk CaCO₃ und Eisen (III)-chlorid FeCl₃) angefallen, der Trockensubstanzgehalt betrug 226t (Rundungsdifferenzen!).

Grenzwertüberschreitungen aus den Klärschlamm- bzw. Bodenbeprobungen konnten nicht festgestellt werden.

7. Fremdwasser

Fremdwasser resultiert aufgrund undichter Haltungen, Schachtbauwerke sowie Anschlussleitungen. Zudem werden Drainagewasser (Grundstücks- und Baudrainagen), Brunnen- und Quellwasser sowie Außengebiete in die Kanalisation eingeleitet und werden demnach als Fremdwasser bezeichnet. Des Weiteren wurden bereits in verschiedenen Ortsgemeinden innerhalb des Einzugsgebiets Fehlan schlüsse lokalisiert, dort sind Regenwasserhaltungen bzw. – Anschlussleitungen an die Schmutzwasserkanalisation angeschlossen. Sofern diese Art Verbindungen vorgefunden werden, werden im Bereich der Hauptkanäle Absperrscheiben in den Schachtbauwerken durch das Personal der Abwasserreinigungsanlagen montiert. Sofern Fehlan schlüsse im Grundstücksbereich lokalisiert werden, werden die zuständigen Grundstückseigentümer zur Behebung aufgefordert.

Bei dieser Abwasserart gelangt nicht verschmutztes Oberflächen- bzw. Grundwasser in die Kanalisation und wird der Abwasserreinigungsanlage zugeführt.

Dieser Sachverhalt muss ständig verfolgt und optimiert werden.

8. Abwasserabgabe für die Einleitung von gereinigtem Abwasser in Gewässer (§§1,4,9 AbwAG)

Der jeweilige Betrag setzt sich aus der erlaubten Jahresschmutzwassermenge und den maximal zulässigen Schadstoffkonzentrationen (Überwachungswerte) der Parameter CSB, P_{ges} und N_{ges} in Verbindung mit der jeweilig dazugehörigen Zahl der Schadeinheiten zusammen.

Abwasserreinigungsanlage Langenlonsheim

Für die Einleitung des gereinigten Abwasser in den Bahnseitengraben ist eine Abwasserabgabe gemäß Abwasserabgabenbescheid in Höhe von 28.363,57 € angefallen.

Parameter	Überwachungswerte	Zeitraum	Jahresschmutzwassermenge (ggf. anteilig)	Zahl der Schadeinheiten (ZSE)	ZSE (erhöht)	ZSE (gesamt)	Abgabesatz (EUR)	Abgabebetrag (EUR)
CSB	45 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	785.000	706	0	706	17,895	12.633,87
P_{ges}	1,2 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	785.000	314	0	314	17,895	5.619,03
N_{ges}	18 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	785.000	565	0	565	17,895	10.110,67
							Summe:	28.363,57

Abwasserreinigungsanlage Schöneberg

Für die Einleitung des gereinigten Abwasser in den „Steyer Bach“ ist eine Abwasserabgabe gemäß Abwasserabgabenbescheid in Höhe von 2.218,99 € angefallen.

Parameter	Überwachungs-werte	Zeitraum	Jahresschmutz-wassermenge (ggf. anteilig)	Zahl der Schad-einheiten (ZSE)	ZSE (erhöht)	ZSE (gesamt)	Abgabe-satz (EUR)	Abgabebetrag (EUR)
CSB	95 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	26.000	49	0	49	17,895	876,86
P _{ges}	4 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	26.000	34	0	34	17,895	608,43
N _{ges}	40 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	26.000	41	0	41	17,895	733,70
Summe:								2.218,99

Abwasserreinigungsanlage Stromberg

Für die Einleitung des gereinigten Abwasser in den „Guldenbach“ ist eine Abwasserabgabe gemäß Abwasserabgabenbescheid in Höhe von 17.751,84 € angefallen

Parameter	Überwachungs-werte	Zeitraum	Jahresschmutz-wassermenge (ggf. anteilig)	Zahl der Schad-einheiten (ZSE)	ZSE (erhöht)	ZSE (gesamt)	Abgabe-satz (EUR)	Abgabebetrag (EUR)
CSB	28 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	780.000	436	0	436	17,895	7.802,22
P _{ges}	1 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	780.000	260	0	260	17,895	4.652,70
N _{ges}	9,5 mg/L	01.01.2022 - 31.12.2022	780.000	296	0	296	17,895	5.296,92
Summe:								17.751,84

9. Abwasserabgabe für Niederschlagswasser

Die Abwasserabgabe für die Einleitung von Niederschlagswasser setzt sich anhand der angeschlossenen Einwohner abzüglich der Anzahl abgabefreier Einwohner (Durch bauliche Veränderungen erreichte Abgabefreiheit!) in Verbindung mit der Zahl der Schadeinheiten zusammen. Die Anlagen im gesamten Einzugsgebiet der Verbandsgemeinde Langenlonsheim-Stromberg sind von der von der Abwasserabgabe für Niederschlagswasser befreit.

10. Abwasseranlagen Überblick

In den Zuständigkeitsbereich der Verbandsgemeindewerke fallen 40 Regenüberlaufbauwerke (RÜ bzw. RÜB), 17 Regenrückhaltebecken (RRB) sowie 10 Pumpstationen.

Bis auf nachfolgend aufgeführte Mischwasserentlastungsanlagen entsprechen alle Anlagen den Regeln der Technik.

Die beiden Regenüberlaufbauwerke am Dorfplatz und in der Naheweinstraße in Laubenheim sind durch einfache Maßnahmen den Erfordernissen anzupassen. Das RÜ 3 in der B48 muss durch ein Regenüberlaufbauwerk mit nachgeschalteter Drosseleinrichtung einschließlich Beruhigungsstrecke ersetzt werden.

Das Regenüberlaufbauwerk RÜ E 3.01 Herrengraben in Daxweiler ist entsprechend den Erfordernissen zu modernisieren. Da im unmittelbaren Bereich eine hydraulische Sanierung des Hauptkanals erforderlich ist, soll dies in einer gemeinsamen Maßnahme erfolgen. Die hydraulische Sanierung kann jedoch erst nach Abschluss des 6-spurigen Ausbaus der BAB erfolgen, da die Binger Straße als Umleitungsstrecke der BAB dient.

11. Kanalisation

Gemäß der Eigenüberwachungsverordnung (EÜVOA) sind in regelmäßigen Abständen die Hauptkanäle optisch zu inspizieren.

Für 2022 war es vorgesehen alle Hauptkanäle außerhalb der Wasserschutzzonen in Guldental (Rest der OG) sowie die gesamte OG Waldlaubersheim optisch zu inspizieren.

Weiterhin wurden 2022 Kanalsanierungsmaßnahmen in der Ortsgemeinde Langenlonsheim sowie Seibersbach (je Teilbereich) durchgeführt.

In 2022 erfolgte die Fertigstellung der Erschließung der Neubaugebiete „Pestalozzistraße II“ in der OG Langenlonsheim sowie „Pforte II“ in der OG Waldlaubersheim. Zudem wurde mit der Erschließung des Neubaugebietes „Auf den Acht Morgen“ in der OG Windesheim begonnen.

12. Fehlanschlussproblematik Rümmelsheim (SW / RW)

Anfang 2021 wurde mittels flächendeckender Nebeluntersuchung das gesamte Schmutzwasserkanalnetz überprüft. Im Anschluss wurden die betroffenen Grundstückseigentümer (mittlerweile über 70 Stück) angeschrieben und zur Beseitigung der Missstände aufgefordert. Bis auf Einzelfälle wurden bereits über 90% der Missstände beseitigt und durch die Verbandsgemeindewerke abgenommen.

Langenlonsheim, Dezember 2023



i.A. Oliver Wagner

techn. Leiter
Verbandsgemeindewerke