

OWK I-1 Mosel			
Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen der Gemeinden Mertert, Grevenmacher, Wormeldange und Stadtbredimus sind noch nicht angeschlossen Richtlinie nicht	Bau der Kläranlagen Besch und Grevenmacher	
Beschreibung der Massnahmen			
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
Kanal	337	m	Remich Kanal DN 1000
Kanal	160	m	Remich Durchpressung Place Klopp, DN 1000, 0,5 %, 160 m)
Kanal	170	m	Remich Durchpressung Route de l'europe, DN 1000, 5 %, 170 m)
Kanal	160	m	Remich Durchpressung Rue Erz DN 1000, 8 %, 160 m)
Kanal	160	m	Remich Durchpressung Rue Erz, DN 1000, 8,5 % - 160 m)
Kanal	197	m	Remich Kanal DN 1200
Kanal	19	m	Remich Kanal DN 1200
Kanal	18	m	Remich Kanal DN 1400
Kanal	13	m	Remich Kanal DN 1400
Kanal	63	m	Remich Kanal DN 1400
Kanal	151	m	Remich Kanal DN 1400
Kanal	78	m	Remich Kanal DN 1600
Kanal	21	m	Remich Kanal DN 1600
Kanal	182	m	Remich Kanal DN 300
Kanal	180	m	Remich Kanal DN 400
Kanal	105	m	Remich Kanal DN 500
Kanal	17	m	Remich Kanal DN 500
Kanal	322	m	Remich Kanal DN 600
Kanal	177	m	Remich Kanal DN 700
Kanal	6	m	Remich Kanal DN 700
Kanal	32,86	m	Remich Kanal DN 800
Kanal	100	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN1000
Kanal	210	m	Mertert Canalisation gravitaire DN1000
Kanal	400	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN1200
Kanal	550	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN1400
Kanal	80	m	Wasserbillig Canalisation gravitaire - fonçage DN1400
Kanal	4070	m	Stadtbredimus -> Hëttermillen Conduite de refoulement Dext140
Kanal	1970	m	Hëttermillen -> Ehnen Conduite de refoulement Dext160
Kanal	600	m	BR - Grevenmacher Canalisation gravitaire - fonçage DN2000
Kanal	1400	m	Dreiborn -> Wormeldange Canalisation gravitaire DN250
Kanal	2000	m	Fausemillen -> Mertert Canalisation gravitaire DN250
Kanal	380	m	Greiveldange Canalisation gravitaire DN300
Kanal	630	m	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN300
Kanal	500	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN300
Kanal	460	m	Machtum Canalisation gravitaire DN300
Kanal	100	m	Ahn Canalisation gravitaire DN300
Kanal	650	m	Wormeldange Canalisation gravitaire DN300
Kanal	1650	m	Ehnen -> Wormeldange Conduite de refoulement Dext250
Kanal	590	m	Ehnen Canalisation gravitaire DN300
Kanal	200	m	Ehnen Canalisation gravitaire - fonçage DN300
Kanal	240	m	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN300
Kanal	2080	m	Wasserbillig -> Mertert Conduite de refoulement Dext250
Kanal	200	m	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN300
Kanal	200	m	Mertert Canalisation gravitaire DN300
Kanal	800	m	Aire de Wasserbillig Canalisation gravitaire DN300
Kanal	300	m	Greiveldange Canalisation gravitaire DN400
Kanal	630	m	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN400
Kanal	500	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN400
Kanal	300	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN400
Kanal	560	m	Machtum Conduite de refoulement Dext355
Kanal	550	m	Machtum Conduite de refoulement Dext355
Kanal	360	m	Machtum Canalisation gravitaire DN400
Kanal	3440	m	Ahn -> Machtum Conduite de refoulement Dext355
Kanal	80	m	Ahn Canalisation gravitaire DN400
Kanal	2710	m	Wormeldange -> Ahn Conduite de refoulement Dext315
Kanal	650	m	Wormeldange Canalisation gravitaire DN400
Kanal	330	m	Ehnen Canalisation gravitaire DN400
Kanal	600	m	Grevenmacher -> STEP Conduite de refoulement Dext 355
Kanal	200	m	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN1400
Kanal	250	m	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN400
Kanal	310	m	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN400
Kanal	200	m	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN400
Kanal	3040	m	Mertert -> STEP Conduite de refoulement Dext355
Kanal	200	m	Mertert -> STEP Conduite de refoulement - fonçage Dext355
Kanal	300	m	Mertert Canalisation gravitaire DN400
Kanal	560	m	Aire de Wasserbillig Canalisation gravitaire DN400
Kanal	450	m	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN500
Kanal	550	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN500
Kanal	300	m	Stadtbredimus Canalisation gravitaire E.P. DN500
Kanal	225	m	Machtum Canalisation gravitaire DN500
Kanal	600	m	Wormeldange Canalisation gravitaire DN500
Kanal	130	m	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN500
Kanal	720	m	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN500
Kanal	150	m	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN500
Kanal	220	m	Mertert Canalisation gravitaire DN500
Kanal	380	m	Hëttermillen Canalisation gravitaire DN600
Kanal	120	m	Machtum Canalisation gravitaire DN600
Kanal	600	m	Wormeldange Canalisation gravitaire DN600
Kanal	120	m	Grevenmacher Canalisation gravitaire DN600
Kanal	150	m	Wasserbillig Canalisation gravitaire DN600
Kanal	100	m	Machtum Canalisation gravitaire DN700
Kanal	370	m	Greiveldange Canalisation gravitaire DN800
Kanal	220	m	Mertert Canalisation gravitaire DN800
Kanal	1975	m	Schengen-Remerschen Druckleitung von PW Schengen à PW Remerschen, (da = 125)
Kanal	1450	m	Remerschen Druckleitung von PW Remerschen à PW Düker + Schwesbange* zw. PW Remerschen u. Gemeindegrenze Schengen/Wellenstein (da = 180)
Kanal	70	m	Schengen Abschlag PW Schengen (DN 1000)
Kanal	1250	m	Schwesbange Druckleitung von PW Remerschen à PW Düker + Schwesbange* zw. Gemeindegrenze Schengen/Wellenstein und PW Düker" (da = 180)
Kanal	840	m	Schwesbange Anschluss PW Wintrange à Düker, Abschnitt 1: - ab Parallelverlegung bis PW Düker" (da = 110)
Kanal	2925	m	Bech-Kleinmacher - Schwesbange Druckleitung Düker Schwesbange bis PW Wueswee - Gemeindegrenze Wellenstein/Remich - Düker
Kanal	2250	m	Bech-Kleinmacher - Schwesbange Druckleitung PW Bech-Kleinm. - Düker
Kanal	250	m	Remerschen MW Anschluss Ortsnetz à RÜB Remerschen (DN 700 und DN 300)
Kanal	750	m	Remerschen Abschlag RÜB Remerschen (DN 1400)
Kanal	150	m	Schengen Abschlag RÜB Schengen 1 (Koch Haus) (DN 1000)
Kanal	150	m	Schengen Anschluss RÜB Schengen 2 (Koch Haus) Hauptsammlier (DN 400)
Kanal	25	m	Bech-Kleinmacher MW Anschluss RÜB 2 an PW Bech-Kleinmacher (DN 300)
Kanal	100	m	Bech-Kleinmacher MW Abschlag RÜB 3 (DN 700/DN 1000)
Kanal	210	m	Bech-Kleinmacher MW Anschluss RÜB 3 an PW Bech-Kleinmacher (DN 300)
Kanal	292	m	Bech-Kleinmacher MW Zuleitung RÜB 3 (DN 300 - DN 600)
Kanal	450	m	Bech-Kleinmacher MW Anschluss RÜB1 an PW Bech-Kleinmacher (DN 300)

	Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Pumpwerk	1	pc	Machtum Station de pompage (146 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Ahn Station de pompage (132 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Wormeldange Station de pompage (121 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Ehnen Station de pompage (77 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Grevenmacher Station de pompage (266 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Wasserbillig Station de pompage (60 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Mertert Station de pompage (93 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Schwebsange PW Düker (Schwebsange) QP ≈ rd. 130 l/s	PW
Pumpwerk	1	pc	Remich PW Wuuswee Remich mit 3 RW Pumpen, QP (2 Qs+Qr) ≈ 75 l/s	PW
Pumpwerk	1	pc	Stadtbredimus Station de pompage (30 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Hëttermillen Station de pompage (50 l/s)	PW
Pumpwerk	1	pc	Remerschen PW Remerschen QP ≈ 26,5 l/s	PW
Pumpwerk	1	pc	Schengen PW Schengen mit 2 bis 3 RW Pumpen, QP≈2Qs+Qr ≈ 10,5 l/s	PW
Pumpwerk	1	pc	Bech-Kleinmacher PW Bech-Kleinmacher QP ≈ 15,5 l/s	PW
Pumpwerk	1	pc	Wintrange PW Wintrange, QP ≈ rd. 7,5 l/s	PW
Kanal	70	m	Eaux superficielles - Mesures A1 - Ahn Fossé	Fossé
Kanal	200	m	Eaux superficielles - Mesures Gm1 - Grevenmacher Fossé + ouvrage de captage	Fossé
Kanal	170	m	Eaux superficielles - Mesures Me2 - Mertert Fossé	Fossé
Kanal	240	m	Eaux superficielles - Mesures W2 - Wormeldange Canalisation gravitaire DN1000	Kanal DN1000
Kanal	129	m	Eaux superficielles - Mesures Gd4 - Greiveldange Canalisation gravitaire DN200	Kanal DN200
Kanal	170	m	Eaux superficielles - Mesures Me4 - Mertert Canalisation gravitaire DN200	Kanal DN200
Kanal	515	m	Eaux superficielles - Mesures H1 - Hëttermillen Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	437	m	Eaux superficielles - Mesures Gd1 - Greiveldange Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	140	m	Eaux superficielles - Mesures Gd2 - Greiveldange Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	467	m	Eaux superficielles - Mesures Gd3 - Greiveldange Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	214	m	Eaux superficielles - Mesures S1 - Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	120	m	Eaux superficielles - Mesures S2 - Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	522	m	Eaux superficielles - Mesures S3 - Stadtbredimus Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	50	m	Eaux superficielles - Mesures A4 - Ahn Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	200	m	Eaux superficielles - Mesures E2 - Ehnen Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	90	m	Eaux superficielles - Mesures Gm6 - Grevenmacher Canalisation gravitaire DN300	Kanal DN300
Kanal	300	m	Eaux superficielles - Mesures Ma2 - Machtum Canalisation gravitaire DN400	Kanal DN400
Kanal	55	m	Eaux superficielles - Mesures A2 - Ahn Canalisation gravitaire DN400	Kanal DN400
Kanal	150	m	Eaux superficielles - Mesures A3 - Ahn Canalisation gravitaire DN400	Kanal DN400
Kanal	40	m	Eaux superficielles - Mesures E1 - Ehnen Canalisation gravitaire DN400	Kanal DN400
Kanal	55	m	Eaux superficielles - Mesures Gm5 - Grevenmacher Canalisation gravitaire DN400-DN500	Kanal DN500
Kanal	400	m	Eaux superficielles - Mesures Me3 - Mertert Canalisation gravitaire DN400-DN500	Kanal DN500
Kanal	190	m	Eaux superficielles - Mesures Gm4 - Grevenmacher Canalisation gravitaire DN500	Kanal DN500
Kanal	570	m	Eaux superficielles - Mesures W1 - Wormeldange Canalisation gravitaire DN600	Kanal DN600
Kanal	430	m	Remich Aussengebietsentwässerung Gebiete B und C:RW-Kanal (DN 250 bis DN 400) in der Chemin des vignes	Kanal DN400
Kanal	670	m	Remich Aussengebietsentwässerung Gebiete B und C:RW-Kanal (DN 500 bis DN 600) in der Rue Avenue Lamort-Velter	Kanal DN600
Kanal	190	m	Remich Dränage Leitung (Verrohrung DN 200) im Bereich Avenue Lamort-Velter	Kanal DN200
Kanal	420	m	Remich Dränage Leitung (DN 150 bis DN 200) im Bereich Avenue Lamort-Velter	Kanal DN200
Kanal	450	m	Remich RW-ableitung zur Mosel DN 800 bis DN 1000 (Ableitung der Außengebiete v. Remich und Wellenstein), einschl. 65 m Durchpressung RN 10)	Kanal DN1000
Kanal	300	m	Remich Regenwasserkanal DN 400/ DN 600 zur Ableitung des Außengebietswassers oberhalb "Bëschland", (Teile des Gebietes G ≈ 11 ha)	Kanal DN600
Kanal	290	m	Bech-Kleinmacher Aussengebietsentwässerung Gebiete D und 40 % von (L1 und L2):RW-Kanal (DN 600 bis DN 800) bis zur gemeinsamen RW-ableitung zur Mosel (DN 1200/1400)	Kanal DN
Kanal	230	m	Bech-Kleinmacher Dränage Leitung (Verrohrung DN 150) im Bereich Bech-Kleinmacher	Kanal DN150
Kanal	110	m	Wellenstein Außengebietsentwässerung "Mäsgewan" (hinter der Kellerei) 110 m Kanaleröhrung mit Anschluss an den Regenwasserkanal der Kellerei	Kanal DN400
Kanal	300	m	Wellenstein Außengebietsentwässerung "Mäsgewan" (hinter der Kellerei) 300 m Muldengraben	Fosse
Kanal	400	m	Wintrange Außengebietsentwässerung "Fälsberg", ca. 400 m Regenwasserkanal DN 400/ DN 600 von Ortseingang (Schacht 4595CA2140) bis Gewässer	Kanal DN600
Kanal	250	m	Wintrange Entflechtung Außengebiete (Bau von Regenwasserkanälen zum Bachkanal, ca. 250 m)	Kanal DN600
Kanal	80	m	Wintrange Regenwasserkanal DN 400/ DN 600 zur Ableitung des Wassers zur Bachverrohrung	Kanal DN600
Kanal	310	m	Wintrange Zuleitung Ortsnetz DN 1200	Kanal DN1200
Kanal	110	m	Wintrange Zuleitung Ortsnetz DN 600	Kanal DN600
Schucht	5	pc	Schwebsange Schächte auf Campingplatz (5 Anschlüssen)	Schacht
Kanal	400	m	Schwebsange Leitungen auf Campingplatz, dn 110	Kanal DN400
RU	1	pc	Remich Umbau Rü 4 und Wegfall Rü s (Rü 1, Rü 2, Rü 3)	RU
RRB	1650	m3	Eaux superficielles - Mesures Ma1 - Machtum Bassin de rétention	RRB
RRB	260	m3	Greiveldange Bassin de rétention	RRB
RRB	160	m3	Greiveldange Bassin de rétention	RRB
RRB	160	m3	Hëttermillen Bassin de rétention	RRB
RRB	100	m3	Stadtbredimus Bassin de rétention	RRB
RRB	130	m3	Stadtbredimus Bassin de rétention	RRB
RRB	160	m3	Machtum Bassin de rétention	RRB
RRB	70	m3	Ahn Bassin de rétention	RRB
RRB	290	m3	Wormeldange Bassin de rétention	RRB
RRB	50	m3	Wormeldange Bassin de rétention	RRB
RRB	60	m3	Wormeldange Bassin de rétention	RRB
RRB	200	m3	Wormeldange Bassin de rétention	RRB
RRB	310	m3	Grevenmacher Bassin de rétention	RRB
RRB	270	m3	Grevenmacher Bassin de rétention	RRB
RRB	590	m3	Wasserbillig Bassin de rétention	RRB
RRB	430	m3	Wasserbillig Bassin de rétention	RRB
RRB	630	m3	Mertert Bassin de rétention	RRB
RRB	2	pc	Remerschen Regenrückhaltebecken oberhalb Simeseck (V ≈ 250 bis 1.000 m³)	RRB

RRB	1	pc	Bech-Kleinmacher Regenrückhaltebecken (RRB oberhalb Nico Klopp) mech. Ausrüstung, Modifikation der Drosseleinrichtung und Schachtbauwerk	RRB
RRB	1	pc	Wellenstein Regenrückhaltebecken (RRB oberhalb Ortschaft Wellenstein) mech. Ausrüstung, Modifikation der Drosseleinrichtung und Schachtbauwerk	RRB
RUB	650	m3	Remich Remich RUB 3 (Rue Eng, Gemeinde)	RUB
RUB	430	m3	Remerschen RUB Remerschen	RUB
RUB	100	m3	Schengen RUB Schengen 1 (Koch Haus)	RUB
RUB	400	m3	Schengen RUB Schengen 2 (SKU am PW Schengen)	RUB
RUB	130	m3	Bech-Kleinmacher Bech-Kleinmacher RUB 2	RUB
RUB	300	m3	Remich Remich RUB 2 (Pumpstation Wuesewe)	RUB
RUB	340	m³	Wintrange RUB "Wintrange"	RUB
RUB	150	m3	Remich Kanalstauraum "1" Béschland (Lage RÜ 5 - Phase 2)	RUB
RUB	68	m3	Bech-Kleinmacher Bech-Kleinmacher RUB 1	RUB
RUB	50	m3	Bech-Kleinmacher Bech-Kleinmacher RUB 3	RUB
RUB	50	m3	Remich Kanalstauraum "2" Béschland (Lage Feuerwehr)	RUB
RUB	75	m³	Schwebsange RUB als Kanalstauraum einschl. Beckenüberlauf, Maschinen- und E-Technik (V = 75 m³)	RUB

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	1546,33	Laufmeter	51 328 723	316 220	1 342 795
SWW 1.3	>10.000 EGV STEP Neubau	++	0	++++	0 bis +	2	Stück	32 608 072	2 135 000	3 221 936
HY 9.2	Befestigte Böschungen als natürliche flache	++++	++++	+	0	2,1	km Uferstrecke	945 000	0	15 750
HY 2.9	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher als 2 m;	+++	0	0	0	3	Stück	1 200 000	24 000	39 000
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	0	0	++++	0	9	Laufmeter	4 500 000	90 000	240 000
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	0	0	++++	0	5	Laufmeter	2 000 000	40 000	106 667
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	440	Laufmeter	7 022 428	43 263	183 712
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	0	Laufmeter	306 784	1 890	8 026
SWW 7	Camping-Car, Reisebusse Stationen zur	0	0	+++	0	0	Stück	292 175	120 000	125 844
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	+			0	1	Stück	25 000	0	500
SWW 5.2	RRB 1000-3000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	178 551	1 650	6 114
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	647 929	3 874	20 072
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	973 409	1 950	26 285
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	3 850 090	5 550	101 802
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	935 441	729	24 115
								107 063 602	2 789 126	5 475 950

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Schlecht	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische OE	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückserwerb)	Konzept Durchgängigkeit der Mosel
Physikalisch-chemische OE	Schlecht	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit
Ökologisches Potential	Schlecht	Schlecht	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit
Gesamt Zustand	Schlecht	Schlecht	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK I-2.1 Syre (Mertert)				
Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Blier und Wecker nicht vollständig angeschlossen	Nachrüstung der Kläranlage Blier / Wecker und Anschluss der Ortslagen		
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Manternach nicht angeschlossen	Anschluss der Ortslage Manternach an eine Kläranlage		
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	500	m	Mertert	Kanal DN 315

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	zu hoher Nährstoffeintrag	
	Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	zu hoher Nährstoffeintrag	
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Rückbau Sohlfestigung	317	m	Mündung Hafen Mertert	Ab-001 Foto-002, 007
Fischaufstiegshilfe - Raufgerinne	1	Stück	Technofores	Ab-002 Foto-046
Fischaufstiegshilfe - Fischtreppe	1	Stück	Am Leim	Ab-002 Foto-052
Fischaufstiegshilfe - Bypass	1	Stück	Fausermilen	Ab-003 Foto-096
Mauerwerk entfernen rechtes Ufer	30	m	Unterhalb Fielsmilen	Ab-003 Foto-108
Fischaufstiegshilfe - Fischtreppe	1	Stück	Fielsmilen	Ab-003 Foto-126
Fischaufstiegshilfe	1	Stück	Lamont vor Steekemilen	Ab-004 Foto-176
Fischaufstiegshilfe - Bypass	1	Stück	Steekemilen	Ab-005 Foto-201
Fischaufstiegshilfe - Raue Rampe	1	Stück	Fell	Ab-006 Foto-235
Revtalisierung	639	m	Zwischen Fell und Beckius	Ab-006 Foto-244, 250, 255
Revtalisierung	639	m	Zwischen Fell und Beckius	Ab-006 Foto-244, 250, 255
Fischaufstiegshilfe - Bypass	1	Stück	Manternach Beckius	Ab-007 Foto-282
Absturtz 50 cm entfernen	1	Stück	Syndal Schlass	Ab-007 Foto-302
Fischaufstiegshilfe - verticle slot	1	Stück	Les Rochers	Ab-008 Foto-315
Mindestrestwasser	9	Stück	Technofores bis Les Rochers	

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen in die	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)	Keine Daten	inventar 2010-2011	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
RUB	630	m3	Mertert N°3	RUB+PW
Pumpwerk	1	pc		PW
RUB	225	m3	RUB Manternach	RUB+PW
Pumpwerk	1	pc		PW
Kanal	1 200	m	Fossé Manternach	offener Graben (fossé)
Kanal	1 000	m	Réseau local Manternach	Kanal DN 300
Kanal	400	m	Réseau local Manternach	Kanal DN 400
Kanal	200	m	Réseau local Manternach	Kanal DN 500
Kanal	300	m	Réseau local Manternach	Kanal DN 600
Kanal	200	m	Réseau local Manternach	Kanal DN 800
Kanal	200	m	Réseau local Manternach	Kanal DN 1000
Kanal	600	m	Conduite de refoulement RUB Manternach vers STEP Manternach	Kanal DN 300
Menter: Abgabestation für Abwasser von den Schiffen			Hafen Mertert	avant-projet sommaire (Ponts et Chaussées); Projekt nicht realisiert

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Keine Daten	Monitoring 2010	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	+++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	++	0	0,317	km	Gewässerstrecke	317 000	0
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	4	Stück	400 000	8 000	13 000
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	5	Stück	800 000	16 000	26 000
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,03	km Uferstrecke	10 500	0	175
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,639	km Uferstrecke	146 970	0	2 450
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbstentholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,639	km	Gewässerstrecke	44 730	0
HY 15.1	Schwere Bauteile (Quentillen)	+++	+++	0	0	1	Stück	75 000	0	1 250
HY 5.1	Erhöhung des Mindestrestwassers	++	+	+	0	9	Stück	0	0	0
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	955 326	1 890	25 773
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	2	Stück	50 000	1 000	3 500
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	515 059	675	13 551
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1200	Laufmeter	876 525	5 400	22 931
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2300	Laufmeter	1 680 007	10 350	43 950
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	600	Laufmeter	438 263	2 700	11 465
SWW 6	Schiffahrt, Stationen zur Abgabe	0	0	++++	0	1	Stück	230 000	50 000	73 000
								6 904 598	98 265	252 628

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE1)	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Biologie abhängig von den Massnahmen in der Hydromorphologie
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Chemiel guter Zustand. Im Unterlauf (Mündung) befindet sich ein Trapezprofil (700m), sowie
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Begründung
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut		Biologie abhängig von den Massnahmen in der Hydromorphologie und von der Erhöhung des
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Ursache der Belastung (Pflanzmittel, Stoff No 15) kann nicht vollständig durch das Monitoring
Gesamt Zustand	Schlecht	Mäßig	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK I-2.3 Wuelbertsbaach (Sauerbaach)			
Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Beschreibung der Massnahmen			
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit	Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig		biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	kein Lebensraum eines Wanderfisches

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	227	m	zwischen Manternach und Berbourg	Ab.-005, Foto-0124, 0127
Revitalisierung (+ Ab. 008 in Thalweg 204m)	480	m	zwischen Manternach und Berbourg	Ab.-007 und 008 Foto-0155, 0160, 0167
Gewässersohle, Pflanzen von Ufergehölz	250	m	zwischen Manternach und Berbourg	Ab.-009 Foto-0184
Revitalisierung	714	m	vor Berbourg	Ab.-011 und 012 Foto-0215, 0227, 0231
Revitalisierung	541	m	zwischen Berbourg und Bech	Ab.-015 bis 018 Foto-0286, 0308, 0319, 0326, 0340, 0352, 0371, 0391
Revitalisierung	100	m	Bech	Ab.-019 Foto-0401, 0404, 0409 Verrohrung verläuft unter der Strasse und wurde teilweise offen gelegt
Revitalisierung	203	m	oberhalb Bech	Ab.-021 Foto-0439, 0445

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	600	m	Manternach - STEP Manternach	Kanal DN 300
Kanal	1 500	m	Fossé Lellig	offener Kanal (fossé)
Kanal	300	m	Réseau local Lellig	Kanal DN 600
Kanal	200	m	Réseau local Lellig	Kanal DN 400
Kanal	200	m	Réseau local Lellig	Kanal DN 300
Kanal	250	m	Réseau local Lellig	Kanal DN 400
Kanal	1 300	m	Fossé Berbourg	offener Kanal (fossé)
Kanal	1 300	m	Réseau local Berbourg	Kanal DN 300
Kanal	400	m	Réseau local Berbourg	Kanal DN 400
Kanal	300	m	Réseau local Berbourg	Kanal DN 500
Kläranlage	800	EGW	STEP Besch.	STEP

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Physikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,707	km Gewässerstrecke	49 490	0	825
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,25	km Gewässerstrecke	250 000	0	4 167
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen abflachen: Höhe >1m	++++	++++	+	0	1,355	km Uferstrecke	311 650	0	5 194
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen abflachen: Höhe <1m	++++	++++	+	0	0,203	km Uferstrecke	36 540	0	609
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	600	Laufmeter	438 263	2 700	11 465
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	2800	Laufmeter	2 045 225	12 600	53 505
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2650	Laufmeter	1 935 660	11 925	50 638
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	1 540 124	44 800	96 137
								6 606 952	72 025	222 540

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Biologie abhängig von den Massnahmen in der Hydromorphologie
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückerwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten mit den
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten mit den
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Anm.: Ab -019 Die noch vorhandene Verrohrung

OWK I-3.1 Syre

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Mensdorf, Berg, Rodenbourg, Betzdorf, Olingen, Hagelsdorf nicht angeschlossen	Anschluss der Ortslagen an die Kläranlage Betzdorf		
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kläranlage	6 000	EGW	Biber/Wecker	

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Fischbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Fischaufstiegshilfe - Bypass	1	Stück	Cité Syrdal	Ab.-010 Foto-0367
Fischaufstiegshilfe - 80 cm Absenkung	1	Stück	Cité Syrdal	Ab.-010 Foto-0367
Fischaufstiegshilfe - Raue Rampe links	1	Stück	Weckermillen	Ab.-011 Foto-0401
Revitalisierung	4168	m	Wecker bis Betzdorf	Ab.-012 bis 014 Foto-0416, 0440, 0466, 0553, 0583
Fischaufstiegshilfe - Raue Rampe	1	Stück	Betztermillen	Ab.-013 Foto-0531
Entfernen der Überleitung, Steilrur	500	m	Betztermillen	Ab.-013 Foto-0527
Revitalisierung	1547	m	Olingen bis Roodt	Ab.-019 und 020 Foto-0739, 0747, 0780
Revitalisierung	1380	m	Roodt bis Mensdorf	Ab.-022 bis 025 Foto-0836, 0862, 0873, 0877
Revitalisierung	836	m	StEp Schutränge bis Uebersyren	Ab.-028 und 029 Foto-0966, 0971, 0989
Revitalisierung, Renaturierung	3649	m	Uebersyren bis Oetrange	Ab.-031 bis 036 Foto-1007, 1012, 1022, 1028, 1041, 1054, 1067, 1081, 1092, 1104
Revitalisierung	1592	m	Oetrange bis Moufort	Ab.-038 bis 040 Foto-1137, 1152, 1159, 1167, 1178, 1188, 1212, 1221
Revitalisierung, Renaturierung	1793	m	hinter Moufort bis Brichermillen	Ab.-043 und 044 Foto-1291, 1296, 1305, 1315, 1325
Revitalisierung	609	m	Brichermillen bis Syren	Ab.-046 Foto-1395, 1398, 1403, 1410
Revitalisierung	1118	m	Syren bis Ursprung	Ab.-048 bis 050 Foto-1450, 1461, 1467, 1498, 1502
Mindestrestwasser	2	Stück	Cité Syrdal + Betztermillen	

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen in die Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)	Belastung durch Enteisungsmittel von Flughafen	Anschluss des Flughafens an eine Kläranlage	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Bemerkung

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Keine Daten	Monitoring 2010	

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	5 706 181	258 000	448 206
HY 2.8	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	2	Stück	600 000	12 000	19 500
HY 11	Absenken Oberkante	+++	+	0	0	1	Stück	50 000	0	625
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	16.692	km Uferstrecke	3 839 160	0	63 986
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,5	km Gewässerstrecke	500 000	0	8 333
HY 5.1	Erhöhung des Mindestrestwassers	++	+	+	0	2	Stück	0	0	0
SWW 3.1	Substitution des Harnstoffs als	0	0	++	0	1	Stück	0	0	0
SWW 3.2	Anschluss an Kläranlage (mit Bau	0	++	++++	0	1	Stück	10 000 000	50 000	383 333
SWW 2.3	>10.000 EGW STEP Ausbau	++	0	++++	0 bis +	1	Stück	31 964 622	2 975 000	4 040 487
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	7	Stück	1 501 676	1 140	38 682
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	2 038 574	4 215	55 179
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	11	Stück	5 457 643	7 467	143 908
SWW 5.2	RRB 1000-3000 m3	+	0 bis ++	++	0	2	Stück	716 970	3 046	20 970
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	10000	Laufmeter	7 304 377	45 000	191 088
								69 779 203	3 357 868	5 417 548

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Biologie abhängig von den Massnahmen in der Hydromorphologie
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Ursache der Belastung (Fluoranthren, Stoff No 15) kann nicht vollständig durch das
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK I-2.2 Schlammabaach (Lelligerbaach)

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten:Ortslage Herborn nicht angeschlossen	Fertigstellung der Kläranlage Herborn		
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme	Bemerkung	
biologische Defizite*	Phytobenthos noch nicht geprüft			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion		
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär		kein Lebensraum eines Wanderfisches
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	1461	m	vor Hierbermillen bis vor Lilien	Ab.-009 und 010 Foto-0191, 0194, 0200, 0213, 0226, 0240, 0249, 0267
Revitalisierung	2201	m	vor Hierbermillen bis Lilien	Ab.-011 bis 013 Foto-0286, 0299, 0321, 0340, 348, 368
Revitalisierung	1210	m	Lilien bis Geyershaff	Ab.-014 und 015 Foto-0390, 0397, 0406, 0427

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft		
	Nitrat/-Stickstoffeintrag			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
		</		

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
punktuelle Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kläeranlage	500	EGW	Kanal posé - Herborn, STEP Herborn	
Kanal	500	m	Réseau local	Kanal DN400
		</		

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft		
	Nitratbelastung			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				</

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2.671	km Gewässerstrecke	186 970	0	3 116
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	+++	Bemerkung	+	0	2.201	km Uferstrecke	396 180	0	6 603
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++	0 bis +	1	Stück	1 134 691	28 000	65 823
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
								2 083 060	30 250	85 097

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		schlechtester Messwert der brauchbare Analysen
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückerwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten mit
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	<p>biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und</p> <p>ökologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und</p>	

Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässerschleife der Ufer / von Bänken und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	1213	m	Wecker bei Bwer	Ab-002 bei 003 Foto-003, 042, 059, 074
Besteigte Sohle Entfernen	384	m	Bwer	Ab-002 bei 008, 093
Fischschutzhähe - Raufe Rampe	1	Stück	Wer/7milien (bei Maxmillen)	Ab-004 Foto-085, 094
Gewässersohle, Pflanzen von Ufergehölz	416	m	Boudierbach bei Boudier	Ab-010 Foto-233, 242
Revitalisierung	2365	m	Boudier bei Radostation	Ab-012 bei 014 Foto-273, 277, 286, 295, 305, 320, 326, 331, 337
Revitalisierung	1000	m	Boudier bei Radostation	Ab-012 bei 014 Foto-273, 277, 286, 295, 305, 320, 326, 331, 337
Keine	951	m	Vernorrung Radostation	Ab-015 Foto-348
Revitalisierung	1236	m	Radostation bei Beidewer	Ab-016 bei 018 Foto-367, 362, 372, 383, 395, 401, 415, 422

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	keine ermittelt	Maßnahmen zum Erhalt des Ist-Zustandes	Vorsorgemaßnahmen

[illegible]

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	15	m	Eaux surface	Kanal DN 300
Kanal	150	m	Eaux superficielles	Kanal DN 500
Kanal	100	m	Bouclier	offener Kanal (fosse)
Kanal	200	m	Eaux surface	Kanal DN 800
Kanal	250	m		offener Kanal (fosse)
Kanal	75	m	Réseau	offener Kanal (fosse)
Kanal	350	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	300	m	Réseau	Kanal DN 400
Kanal	80	m	Réseau	Kanal DN 500
Kanal	60	m	Eaux surface	Kanal DN 300
Kanal	1 000	m	Beidweiler - réseau local	Kanal DN400
Kanal	1 100	m	Brouch-bouclier	Kanal DN 250
Kanal	300	m	Kanal	Kanal DN 600
Kanal	50	m	Kanal	Kanal DN 300
Kanal	66	m	Kanal	Kanal DN 400
Kanal	44	m	Kanal	Kanal DN 550
Kanal	51	m	Kanal	Kanal DN 600
Kanal	300	m	Kanal	Kanal DN 1000
Kanal	113	m	Kanal Bewer	Kanal DN 400
Kanal	123	m	Kanal Bewer	Kanal DN 500
Kanal	9	m	Kanal Bewer	Kanal DN 850
Kanal	42	m	Bewer	Kanal DN 500
Kanal	306	m	Bewer	Kanal DN 500
Kanal	37	m	Bewer	Kanal DN 600
Kanal	7	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	203	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	10	m	Bewer	Kanal DN 400
Kanal	52	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	20	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	138	m	Bewer	Kanal DN 400
Kanal	37	m	Bewer	Kanal DN 500
Kanal	92	m	Bewer	Kanal DN 600
Kanal	25	m	Bewer	Kanal DN 800
Kanal	16	m	Bewer	Kanal DN 850
Kanal	0	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	4	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	7	m	Bewer	Kanal DN 300
Kanal	900	m	Rppig - Hemstal	Kanal DN 250
Kanal	900	m	Hemstal - Rppig	Kanal DN 250
Kanal	1 200	m	Zitig - STEP	Kanal DN 500
Kanal	1 000	m	Collecteur Beidweiler - Eschweiler	Kanal DN 300
RU	1	Stuck	Diversion Quert	RU
RU	2	pc	Diversion Bewer	RU
RUB	130	m3	Bouclierbach	RUB
RUB	160	m3	Bewer	RUB
RUB	130	m3	Bewer	RUB
RUB	130	m3	Zitig	RUB
RUB	250	m3	Beidweiler	RUB
RUB	80	m3	Bewer	RUB
RUB	50	m3	Rppig	RUB
RUB	50	m3	Hemstal	RUB
Kläranlage	600	EGW	STEP Bouclierbach	Kläranlage
Kläranlage	650	EGW	Zitig STEP	Bemerkung

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Physikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	869	Laufmeter	634.750	3.911	16.696
HY 9.4	Unberieselte vertikale Böschungen abflachen	++++	++++	+	0	4,84	km Uferstrecke	1.107.220	0	18.454
HY 9.5	Maßnahmen zur Beseitigung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der	++++	++++	+	0	1,81	km Gewässerstrecke	1.800.000	0	30.000
HY 2.2	Fischlaufbegünstigte Fallhöhe bis 1 m, EZG 100	+++	0	0	0	0	Stück	100.000	2.000	3.250
SWW 9.1.4	Bogenwasserkanal	0	++++	++++	0	790	Laufmeter	577.046	3.555	15.096
SWW 9.1.3	Lokales Kanalsnetz	0	0	0	0	1830	Laufmeter	1.336.701	8.235	34.969
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	7159	Laufmeter	5.229.203	32.216	136.800
SWW 9.4	Regenüberlauf (RU)	+	+	0	0	0	Stück	75.000	3	150
SWW 4.2	RUB 100-500 m³	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	0,080.268	2.400	54.407	
SWW 4.1	RUB <100 m³	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	694.741	540	17.939
SWW 1.1	<2000 EDW STEP Neubau	+	+	++++	0 bis +	2	Stück	2.625.132	70.000	157.438
								16.258.061	122.556	486.427

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines Ausnahmezustandes	Bemerkung / Begründung
Ökologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Ökologie abhängig von den Massnahmen in der Hydromorphologie
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückserwerb)	Technische Durchführbarkeit, Dauer der Verfahren (Mögliche Einsparungspotenziale)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit, Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK I-3.2.2 Breinertbaach, Eschweilerbaach

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Beidweiler nicht angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Beidweiler und Anschluss an die Kläranlage Eschweiler	
Beschreibung der Massnahmen			
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
Kanal	50	m	Weydig (mit Zwischenspeicher)
Kanal	430	m	Druckleitung PE 80 bis Breinertknupp (+/- diamètre)
Kanal	190	m	Druckleitung PE 80 bis Breinertknupp (+/- diamètre)
Kanal	370	m	Breinert
Kanal	710	m	Boudierbaach (+/- diamètre)

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*		Diatomeenbestand gut bis mäßig.		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässerschle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	416	m	hinter Breinert	Ab.-024 Foto-162, 174
Revitalisierung	2082	m	hinter Breinert	Ab.-025 bis 029 Foto-184, 208, 230, 241, 258, 286, 308, 318

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	keine ermittelt	Maßnahmen zum Erhalt des Ist-Zustandes	Vorsorgemaßnahmen

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Pumpwerk	1	pc	Weydig	PW
Kanal	200	m	Eaux surface	Kanal DN 400
Kanal	50	m	Boudierbaach Eaux surface	Kanal DN 300
Kanal	300	m	Boudierbaach Fosse	
Kanal	350	m	Réseau	Kanal DN 400
Kanal	1 000	m	Collecteur Beidweiler - Eschweiler	Kanal DN300
Pumpwerk	1	pc		PW
RÜB	50	m3	Breinert	RÜB + PW

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung Nitratbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Physikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	1750	Laufmeter	1 278 266	7 875	33 440
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen abflachen:	++++	++++	+	0	0,416	km Uferstrecke	74 860	0	1 248
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen abflachen:	++++	++++	+	0	2,082	km Uferstrecke	478 860	0	7 981
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	550	Laufmeter	401 741	2 475	10 510
SWW 9.1.3	Lokales Kanalmetz	0	0	++++	0	350	Laufmeter	255 653	1 575	6 668
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
SWW 4.5	Pumpwerk (RÜB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 4.1	RÜB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	208 896	150	5 372
								3 703 733	22 075	99 432

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

* Beprobung der Fische und Makrophyten in 2008 erfolgt. Auswertungen liegen in 2009 vor

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme	Bemerkung	
biologische Defizite*	Makrozoobenthos noch nicht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
	Makrophytenbestand schlecht			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Massnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	1265	m	Wecker bis Weckergronn	Ab.-001 bis 003 Foto-006, 023, 063, 080, 099, 107, 120, 127
Fischaufstiegshilfe - Rauhgerinne	50	m	Durchlass unter Strasse - N1	Ab.-003 Foto-130
Leichte Massnahmen	1039	m	Berg	Ab.-006 bis 008 Foto-189, 200, 211, 218, 235, 249.
Fischaufstiegshilfe - Rauhgerinne	1	Stück	Durchlass unter Feldweg - Berg	Ab.-006 Foto-206
Revitalisierung	834	m	CR 145 nach Flaxweiler	Ab.-009 Foto-275, 302, 321, 334
Revitalisierung	580	m	Flaxweiler StEp bis Fussball	Ab.-011 und 013 Foto-391, 408, 424
Revitalisierung	150	m	Flaxweiler Verrohrung 296 m	Ab.-012 Foto-410, 422

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen in die Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		
	Belastungen durch Sickerwasser aus der Deponie SIGRE		Überprüfung Stoffeintrag und ggf. Maßnahmen

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	Bemerkung	+	0	2,679	km Uferstrecke	616 170	0	10 270
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,05	km Gewässerstrecke	50 000	0	833
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	1,039	km Gewässerstrecke	72 730	0	1 212
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,15	km Gewässerstrecke	60 000	0	1 000
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	316 627	300	8 216
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	610	Laufmeter	445 567	2 745	11 656
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	90	Laufmeter	65 739	405	1 720
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
								3 212 708	14 950	78 124

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückenwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Forschungs- und Entwicklungsbedarf	technische Durchführbarkeit: Forschungs-und Entwicklungsbedarf
Ökologischer Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Forschungs-und Entwicklungsbedarf: Dauer der Verfahren
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK I-3.4 Roudemerbaach

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Rodenbourg nicht angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Rodenbourg und Anschluss an die Kläranlage Betzdorf	
Beschreibung der Massnahmen			
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
Kanal	1900	m	Rodenbourg-Olingen
Kanal	15	m	Rodenbourg
Kanal	5	m	Rodenbourg
Kanal	5	m	Rodenbourg
Kanal	160	m	Rodenbourg
Kanal	55	m	Rodenbourg

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit	Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbetsimmung nicht durchführbar, Makrozoobenthos und Phytobenthos noch nicht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässerschle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Keine	294	m	Olingen Verrohrung	Ab.-002 Foto-018, 028
Revitalisierung (Ab.-003 in Thalweg legen 750m)	1468	m	Olingen bis Weiher	Ab.-003 Foto-044, 055, 077, 084, 101, 118, 132, 150, 170
Keine	256	m	Rodenbourg Verrohrung	Ab.-007 Foto-213, 220
Revitalisierung, Renaturierung	624	m	Rodenbourg	Ab.-008 Foto-230, 241

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
RUB	59	m3	Rodenbourg ASS 38/09	RUB
Kanal	500	m	Réseau local	Kanal DN400

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	2140	Laufmeter	1 563 137	9 630	40 893
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2.092	km Uferstrecke	481 160	0	8 019
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	230 706	177	5 945
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	Bemerkung	++++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
								2 640 221	12 057	64 411

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückerwerb)	technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, mögliche
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK I-4.1 Donwerbaach

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	200	m	Conduite de refolement	Kanal DN 355

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Markophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Befestigte Sohle Entfernen	100	m	Ahn	Ab.-001 Foto-005, 010,
Revitalisierung	1117	m	Oberdonven	Ab.-010 und 011 Foto-176, 183, 192, 202, 213
Revitalisierung	347	m	vor Buchholz	Ab.-014 Foto-267, 276
Revitalisierung, Renaturierung	1521	m	vor hinter CR 122	Ab.-016 bis 18 Foto-298, 307, 314

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
RUB	70	m3	Ahn RUB	RUB + PW
Pumpwerk	1	PW		
Kanal	200	m	Réseau local Ahn	Kanal DN 400
Kanal	2 000	m	Réseau local Oberdonven, Niederdonven	Kanal DN 400

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung Nitratbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	200	Laufmeter	146 088	900	3 822
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	+	0	0,1	km Gewässerstrecke	100 000	0	1 667
HY 15.2		++++	Bemerkung	0	0	1,464	km Gewässerstrecke	102 480	0	1 708
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1,521	km Uferstrecke	349 830	0	5 831
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	255 627	210	6 601
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2200	Laufmeter	1 606 963	9 900	42 039
								2 585 987	11 510	63 417

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Maßnahmen	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren /Ausweitung der landwirtschaftlichen
Ökologischer Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren /Ausweitung der landwirtschaftlichen
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Gouschtengerbaach I-4.2.1

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	200	m	Conduite de refoulement Ehnen	Kanal DN 250
Kanal	800	m	Raccord Lenningen-Ehnen	Kanal DN 400
		</		

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Phytobenthosbestand mäßig,	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	164	m	Gostingen	Ab.-011 Foto-176, 177, 181 Durchlass unter Strasse, Häuser
Revitalisierung	301	m	vor Beyren	Ab.-014 und 015 Foto-227, 234
Revitalisierung	716	m	Beyren	Ab.-016 und 017 Foto-241, 244, 249, 257, 268, 262,
Revitalisierung	481	m	hinter Beyren	Ab.-019 Foto-296, 304

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft		
	Nitrat/-Stickstoffeintrag			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
RUB	200	m3	RUB Ehenen	RUB + PW
Pumpwerk	1	pc		PW
Kanal	1 000	m	Réseau local Goestingen, Beyren	Kanal DN 400

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft		
	Nitratbelastung			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Bemerkung	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,465	km	32 550	0	543
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1,197	km Uferstrecke	215 460	0	3 691
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	479 916	600	12 598
SWW 4.6	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								2 213 801	10 100	56 699

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	Technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren /Ausweitung der landwirtschaftlichen
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren /Ausweitung der landwirtschaftlichen
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	1 700	m	suite Canach-Lenningen	Kanal DN 300

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Messnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
Revitalisierung	379	m	vor Lenningen
Fischauftieghilfe - Rauhgeninne	220	m	Lenningen
Absturz und Querbauwerk Entfernen	2	Stück	hinter Lenningen
Absturz Entfernen	1	Stück	Canach Fussball
Revitalisierung	266	m	Canach
Keine	291	m	Canach
Revitalisierung	529	m	Canach
Revitalisierung	1017	m	Canach
Querbauwerk Entfernen	1	Stück	Canach

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	Bemerkung	+++	0	1700	Laufmeter	1 241 744	7 650	32 485
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbstheilung des Bettes)	+++	+++	0	0	1,174	km	82 180	0	1 370
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	+++	+++	+	0	0,22	Gewässerstrecke	220 000	0	3 667
HY 1.2	Entfernen Querbauwerk Fäihöhe	+++	+++	0	0	4	Stück	200 000	4 000	6 500
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	+++	+++	+	0	1,017	km Uferstrecke	233 910	2	3 899
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	0	0 bis +	2	Stück	1 075 244	1 500	28 361
SWW 9.1.3	ökolog. Kanalnetz	0	++	0	++	780	Laufmeter	569 741	14 905	56 111
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	++	0	+++	4110	Laufmeter	3 002 099	18 495	78 537
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	+++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								7 355 355	39 655	188 851

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		ökonomische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK I-5.1 Aalbaach

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung, Renaturierung	2581	m	Stadtbredimus bis Bous	Ab.-004 bis 007 Foto-086, 099, 117, 134, 139, 152, 165, 184, 190, 199, 211, 242.
Revitalisierung	250	m	Stadtbredimus bis Bous	Ab.-004 bis 007 Foto-086, 099, 117, 134, 139, 152, 165, 184, 190, 199, 211, 242.
Fischaufstiegshilfe - Bypass oder Rampe	1	Stück	zwischen Rollingen und Waldbredimus	Ab.-009 Foto-285
Fischaufstiegshilfe - Bypass oder Rampe	1	Stück	zwischen Rollingen und Waldbredimus	Ab.-012 Foto-364
Revitalisierung	1089	m	zwischen Rollingen und Waldbredimus	Ab.-012 und 013 Foto-372, 381, 392, 400, 410
Renaturierung Aufweitung 4 m	471	m	Waldbredimus	Ab.-015 bis 016 Foto-455, 464, 476
Teilweise Offenlegung der Verrohrung	100	m	Waldbredimus bis Gondelange	Ab.-017 und 18 Foto-492, 499, 500, Verrohrung verläuft unter Strasse und Wiesen, zwischen Bauwerken Annahme 130 + 120 m
Renaturierung Aufweitung 4 m	300	m	Waldbredimus bis Gondelange	Ab.-017 Foto-487, 490
Revitalisierung	301	m	Dalheim	Ab.-021 Foto-565, 568,

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	3,67	km Uferstrecke	844 100	0	14 068
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	+++	++++	0	0	0,551	km Gewässerstrecke	38 570	0	643
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	32	Ar	128 000	0	2 133
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,1	km Gewässerstrecke	40 000	0	667
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	1 200 461	1 830	31 842
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	180	Laufmeter	131 479	810	3 440
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	2291	Laufmeter	1 673 433	10 310	43 778
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
								6 507 355	31 650	162 347

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, mögliche)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Massnahmen gemäss WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Massnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mässig bis unbefriedigend	biologisch wirksame Massnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand mässig	biologisch wirksame Massnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Massnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Massnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Fischaufstiegshilfe - Bypass oder Rampe	1	Stück	Bous	Ab.-025 Foto-621
Revitalisierung	406	m	zwischen Bous und Erpeldange	Ab.-026 Foto-637, 649, 655
Revitalisierung	803	m	hinter Erpeldange, höhe Reckingerhaff	Ab.-030 Foto-763, 768
Revitalisierung	803	m	hinter Erpeldange, höhe Reckingerhaff	Ab.-030 Foto-788, 802

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,806	km Uferstrecke	185 380	0	3 090
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,403	km Gewässerstrecke	28 210	0	470
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++++	0 bis +	1	Stück	1 345 677	36 400	81 256
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	403 833	450	10 546
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	760	Laufmeter	555 133	3 420	14 523
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	4000	Laufmeter	2 921 751	18 000	76 435
								5 599 984	61 470	191 519

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK I-6.1 Gender

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig bis unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	4.294	km Uferstrecke	987 620	0	16 460
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 577 256	2 100	41 531
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	3071	Laufmeter	2 243 174	13 820	58 683
								4 808 050	15 920	116 675

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

Mässiger ökologischer Zustand und Mässiger chemischer Zustand wegen Abstimmung mit Frankreich

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Massnahmen gemäss WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,32	km Uferstrecke	57 600	0	960
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	727 417	1 200	19 385
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	200	Laufmeter	146 088	900	3 822
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
								2 026 761	8 850	52 830

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	274	m	Aspelt	Ab.-020 Foto-529, 535, 546
Revitalisierung	467	m	vor Frisange	Ab.-024 unFoto-592, 598, 609
Revitalisierung	1888	m	Frisange	Ab.-026 und 027 Foto-628, 650, 657, 662, 672, 680, 688, 698, 705
Revitalisierung	2114	m	hinter Frisange bis Hellange	Ab.-028 bis 031 Foto-716, 729, 735, 743, 752, 767, 772, 782

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)	Fehlende Mischwasserbehandlung(?)	Mischwasserbehandlung anhand von RÜB erstellen	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,741	km Uferstrecke	170 430	0	2 841
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	1,888	km Gewässerstrecke	132 160	0	2 203
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2,114	km Uferstrecke	380 520	0	6 342
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 329 444	1 665	34 901
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	198	Laufmeter	144 627	891	3 784
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	41	Laufmeter	29 948	185	783
								2 187 128	2 741	50 853

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückerwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, mögliche
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über Badegewässer (2006/7/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Badegewässerverordnung	
Richtlinie über Umweltqualitätsnormen (2008/105/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie	

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Op der Famm	0,3	km	p.k. 3,4 - 3,7	
Kirmelt	0,5	km	p.k. 9,6 - 10,0	oberhalb Born
Gisterbach / Bornermühle	0,1		p.k. 10,5 - 10,6	
unterhalb Hinkel	0,3	km	p.k. 11,5 - 11,8	
oberhalb centrale electricue	0,5	km	p.k. 13,8 - 14,3	
oberhalb centrale electricue	0,2	km	p.k. 14,6 - 14,8	Boden verschieben
Fenterwier	0,5	km	p.k. 15,3 - 15,8	
oberhalb Steinheim / Rausch	0,3	km	p.k. 23,3 - 23,6	
unterhalb Echternach	0,3		p.k. 24,4 - 24,7	
unterhalb Aesbach	0,4	km	p.k. 28,9 - 29,3	Weg verlegen
unterhalb Bollendorf	1,1	km	p.k. 31,8 - 32,9	Radweg verlegen (Ersatzmassnahme)
oberhalb Bollendorf	0,4	km	p.k. 34,9 - 35,3	zum Teil Bauschutt entsorgen

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Bemerkung

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			
	Belastungen durch PAK	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	Evtl. aus ehem. Schiffswertf oder Teerbecken der ehem. Eisenbahn (wurde flächenmässig im Park verteilt; keine Sanierung durchgeführt)

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	4,4	km Uferstrecke	1 012 000	0	16 867
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	0,1	Stück	400	4	9
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,4	km Uferstrecke	180 000	0	3 000
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 427 120	1 839	37 517
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	600	Laufmeter	438 263	2 700	11 465
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	10000	Laufmeter	7 304 377	45 000	191 088
								11 117 596	54 543	280 804

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Unverträgliche Umweltauswirkungen	technische Durchführbarkeit: massive unverträgliche Umweltauswirkungen durch
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad), massive

Mässiger ökologischer Zustand in Abstimmung mit Rheinland-Pfalz

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestimmung nicht durchführbar, Gesamtzustand mäßig, Phytobenthos noch nicht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch PCB in Fischen festgestellt	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen	Keine Alllast oder Verdachtsfläche mit PCB erfasst (Verdachtsflächenkataster). Evtl belastete Fische welche aus der Mosel kommen.

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,442	km	30 940	0	516
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	1000	Gewässerstrecke	730 438	4 500	19 109
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								1 491 815	9 000	38 733

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren / Anschlussgrad, mögliche
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	+++	0	3950	Laufmeter	2 885 229	17 775	75 480
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,04	km Gewässerstrecke	40 000	0	667
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,506	km Gewässerstrecke	35 420	0	590
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	2	Stück	200 000	4 000	6 500
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,28	km Uferstrecke	64 400	0	1 073
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	168 651	105	4 321
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	750	Laufmeter	547 828	3 375	14 332
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	316 627	300	8 216
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	250	Laufmeter	182 609	1 125	4 777
								4 440 764	26 680	115 956

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	<ul style="list-style-type: none"> Makrozoobenthosbestand und Phytobenthos noch nicht geprüft Makrophytenbestimmung nicht 	<ul style="list-style-type: none"> biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie 	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Maßnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung, Renaturierung	150	m	Echternach	Ab.-001 Foto-012, 015, 017, 020
Revitalisierung	280	m	Echternach	Ab.-001 Foto-037, 042, 046
Renaturierung, Weitung des Bettes um 2 m	280	m	Echternach	Ab.-001 Foto-037, 042, 046
Keine	226	m	Oswweiler	Ab.-008 Foto-203, 209 Verrohrung verläuft unter der
Revitalisierung	815	m	hinter Oswweiler	Ab.-010 Foto-245, 255, 263, 275
Revitalisierung	1025	m	hinter Oswweiler	Ab.-011 und 012 Foto-283, 290, 302, 312

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,15	km Uferstrecke	67 500	0	1 125
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,28	km Uferstrecke	64 400	0	1 073
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	6	Ar	24 000	0	400
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,815	km Gewässerstrecke	57 050	0	951
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1,025	km Uferstrecke	184 500	0	3 075
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1700	Laufmeter	1 241 744	7 650	32 485
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2320	Laufmeter	1 694 615	10 440	44 332
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	353 229	360	9 191
								3 687 038	18 450	92 632

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen Maßnahmen, Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen Maßnahmen, Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Keine			Echternach	Ab.-002 und 003 Foto-029, 031, Gebäude und Strassen entlang bzw über dem Gewässer
Fischaufstiegshilfe, Rauhgerinne	1	Stück	Echternach, höhe See	Ab.-005 Foto-110
Fischaufstiegshilfe	3	Stück	Echternach, höhe See	Ab.-006 Foto-140 Natürlicher Absturz-173
Fischaufstiegshilfe	1	Stück	vor Specksmillen	Ab.-007 Foto-190 Wehr
Revitalisierung	300	m	zwischen Specks- und Neimillen	Ab.-009 Foto-217, 219, 221, 233, 242
Fischaufstiegshilfe	1	Stück	zwischen Specks- und Neimillen, Wehr Specksmillen	Ab.-009 Foto-223
Revitalisierung	180	m	Lauterbur	Ab.-011 Foto-267, 272, 275

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	3	Stück	480 000	9 600	15 600
HY 2.8	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	2	Stück	600 000	12 000	19 500
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,3	km Uferstrecke	54 000	0	900
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,18	km Uferstrecke	41 400	0	690
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	2	Stück	71 421	440	2 226
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	200	Laufmeter	146 088	900	3 822
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	695	Laufmeter	507 654	3 128	13 281
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
								3 461 438	37 068	97 485

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (weiterführendes Monitoring)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Anschlussgrad, weiterführendes Monitoring)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	unbefriedigend		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Beschreibung der Massnahmen				
Massnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	100	m	Grondhaff	Ab.-003 Foto-088, 092
Mit Plastersteinen verbautes Bett entfernen, Ursache des Verbaus?	2	Stück	Brücke von Breidweiler nach Christnach	Ab.-012 Foto-403
Revitalisierung, Renaturierung	1161	m	hinter Blumenthal	Ab.-016 Foto-543, 553, 561, 569,
Revitalisierung, Renaturierung	1362	m	zwischen Blumenthal und Junglinster, Golf	Ab.-018 bis 020 Foto-577, 591, 604, 615, 624
Revitalisierung, Renaturierung	1210	m	vor Junglinster	Ab.-021 und 022 Foto-634, 643, 657, 673

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Chemisch- und parachemische Industrie	Untersuchung der Industrieabwässer	

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,1	km Gewässerstrecke	7 000	0	117
HY 1.2	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	2	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	3,733	km Uferstrecke	858 590	0	14 310
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	208 896	150	5 372
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	2	Stück	50 000	1 000	3 500
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	8200	Laufmeter	5 989 589	36 900	156 692
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	361 987	375	9 425
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	2 317 430	84 000	161 248
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	+	0	+++	0 bis +	1	Stück	1 602 470	56 000	109 416
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	+	0	++++	0 bis +	1	Stück	6 191 534	328 000	534 384
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	6000	Laufmeter	4 382 626	27 000	114 653
								22 435 340	537 675	1 121 920

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Forschungs- und Entwicklungsbedarf	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Monitoring, Ursachenbekämpfung)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				Bemerkung

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	50 m klaieranlage		klaieranlage Consdorf	Ab.-003 Foto-049, 052
Revitalisierung	200 m Gebäude Zoo m Weiher		Consdrefermitten	Ab.-004 Foto-053, 060, 069, 075, 082, 088, 092
Revitalisierung	200 m Gebäude Zoo m Weiher		Consdrefermitten	Ab.-004 Foto-053, 060, 069, 075, 082, 088, 092
Revitalisierung	200 m Gebäude Zoo m Weiher		Consdrefermitten	Ab.-004 Foto-053, 060, 069, 075, 082, 088, 092

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktuellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,15	km Uferstrecke	34 500	0	575
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,1	km Uferstrecke	45 000	0	750
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,15	km Uferstrecke	27 000	0	450
SWW 2.2	2000-10.000 EGW STEP Ausbau	+	0	++++	0 bis +	1	Stück	3 945 743	188 000	319 525
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	1 134 691	28 000	65 823
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	1	Stück	26 720	130	798
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	1 116 180	1 560	29 464
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	2470	Laufmeter	1 804 181	11 115	47 199
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	762	Laufmeter	556 593	3 429	14 561
								8 690 609	232 234	479 145

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten mit den Eigentümern)
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, mögliche Einigungsschwierigkeiten mit den Eigentümern)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK II-4.2 Ernz noire

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung / Renaturierung	1580	m	zwischen Junglinster und Gonderange	
Revitalisierung / Renaturierung	900	m	zwischen Gonderange und Ermsier	
Revitalisierung / Renaturierung	1900	m	hinter Ermsier	
Revitalisierung / Renaturierung	865	m	hinter Ermsier	

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		Bemerkung

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	4,38	km Uferstrecke	1 007 400	0	16 790
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,87	km Uferstrecke	156 600	0	2 610
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	221 190	165	5 695
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	3 857 441	23 765	100 913
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	688 530	1 095	18 308
								5 931 161	25 025	144 316

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückserwerb)	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (mögliche Probleme mit den Eigentümern)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen
Ökologisches Potential	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK II-5.1 Ernzt blanche (Reisdorf)

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophyten noch nicht geprüft			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Revitalisierung	583	m	Reisdorf	Ab.-001 Foto-
Fischaufstiegshilfe	2	Stück	Reisdorf	Ab.-001 Foto-
Revitalisierung	543	m	hinter Reisdorf	Ab.-002 Foto-
Revitalisierung	819	m	zwischen Reisdorf und Hessemillen	Ab.-004 und 005 Foto-
Revitalisierung	697	m	Hessemillen	Ab.-006 Foto-003
Fischaufstiegshilfe, Raue Rampe	1	Stück	Hessemillen	Ab.-006 Foto-028
Fischaufstiegshilfe, Bypass, Raue Rampe	1	Stück	Reisermillen	Ab.-012 Foto-114
Fischaufstiegshilfe, Bypass, Raue Rampe	1	Stück	Neimillen	Ab.-014 Foto-141
Fischaufstiegshilfe, Bypass, Raue Rampe	1	Stück	Bakesmillen	Ab.-016 Foto-171
Revitalisierung	250	m	Ermsdorf	Ab.-018 Foto-199
	629	m	vor Medernach, kläieranlage	Ab.-022 Foto-283, 298
Fischaufstiegshilfe, Bypass, Raue Rampe	1	Stück	Medernach	Ab.-022 Foto-306

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.3	>10.000 EGW STEP Neubau	++	0	++++	0 bis +	0	Stück	9 432 145	520 000	834 405
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2,005	km Uferstrecke	461 150	0	7 686
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	2	Stück	320 000	6 400	10 400
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1,516	km Uferstrecke	272 880	0	4 548
HY 2.8	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	5	Stück	1 500 000	30 000	48 750
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	146 088	900	3 822
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	0	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
								13 843 137	571 300	961 161

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen Maßnahmen, Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren (Ausweitung der landwirtschaftlichen Maßnahmen, Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Fischaufstiegshilfe	1	Stück	hinter Medernach	Ab.-028 Foto-431
Revitalisierung	417	m	Föllmillen bis Larochette	Ab.-029 Foto-464, 486,
Revitalisierung	612	Stück	Larochette	Ab.-031 Foto-552, 572, 582
Fischaufstiegshilfe, Raue Rampe	1	Stück	Larochette	Ab.-031 Foto-568
Fischaufstiegshilfe, Raue Rampe	1	Stück	Larochette	Ab.-033 Foto-627
Fischaufstiegshilfe, Raue Rampe	1	Stück	Larochette	Ab.-034 Foto-681
Revitalisierung	1102	m	Ernzen bis Supp	Ab.-035 Foto-704, 714, 724, 734, 754
Fischaufstiegshilfe	2	Stück	Supp	Ab.-035 Foto-722, 738
Revitalisierung	520	m	höhe Fischbach	Ab.-041 Foto-803, 810
Revitalisierung, Renaturierung	1950	m	Koedange bis Altlinster	Ab.-046 und 047 Foto-881, 890, 913, 923, 936
Revitalisierung, Renaturierung	2739	m	Altlinster bis Imbringen	Ab.-049 bis 052 Foto-970, 984, 988, 996, 1007, 1028, 1038
Revitalisierung	1010	m	Imbringen bis Eisenborn	Ab.-054 und 055 Foto-1069, 1077, 1096, 1103
Revitalisierung	268	m	hinter Eisenborn	Ab.-058 Foto-1155, 1157, 1165

[illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++	0 bis +	2	Stück	2 263 241	58 800	134 241
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	6	Stück	960 000	19 200	31 200
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	7,738	km Uferstrecke	1 779 740	0	29 662
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,612	km Gewässerstrecke	42 840	0	714
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,268	km Uferstrecke	120 600	0	2 010
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	6	Stück	3 121 799	4 320	82 365
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	9200	Laufmeter	6 720 026	41 400	175 801
SWW 4.1	RÜB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	522 057	435	13 486
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	4000	Laufmeter	2 921 751	18 000	76 435
								18 452 054	142 155	545 915

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückerwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten mit den Eigentümern, schwere Massnahmen)
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten mit den Eigentümern, Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Schieren, Berg, Eitelbruck, Dieckrich und Bettendorf nicht angeschlossen	Nachrüstung der Kläranlage Bleserbrück und Anschluss der Ortslagen	
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Wallendorf, Moestroff, Wallendorf-Pont und Meisdorf nicht angeschlossen	Bau der Kläranlage Wallendorf-Pont und Anschluss der Ortslagen	
Richtlinie über Badegewässer (2006/7/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Badegewässerverordnung	

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit	Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Phyto benthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Bemerkung
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible]

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Physikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.3	>10.000 EGW STEP Neubau	++	0	++++	0 bis +	1	Stück	42 131 842	4 550 000	5 954 395
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	3 230 043	130 000	237 668
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	6,3	km Uferstrecke	1 449 000	0	24 150
HY 2.6	Fischaufliegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	2	Stück	400 000	8 000	13 000
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,7	km Uferstrecke	315 000	0	5 250
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2,4	km Uferstrecke	432 000	0	7 200
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	27	Ar	108 000	1 080	2 430
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,3	km Uferstrecke	105 000	0	1 750
HY 13	Verteilung des Bettes	+++	+++	(-)	0	55	Ar	220 000	0	3 667
HY 15.1	Schwere Bauten (Quermälen)	++++	++++	0	0	13	Stück	975 000	0	16 250
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2,5	km Gewässerstrecke	175 000	0	2 917
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	3	Laufmeter	750 000	15 000	40 000
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	9550	Laufmeter	6 975 680	42 975	182 489
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	4	Stück	2 386 864	3 600	63 272
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	5181	Laufmeter	3 997 180	25 310	106 321
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	964 396	1 920	26 030
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	400 000	8 000	21 333
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	10000	Laufmeter	7 304 377	45 000	191 088
								72 319 380	4 530 885	6 899 208

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit; Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut		technische Durchführbarkeit; Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Forschungs- und Entwicklungsbedarf	technische Durchführbarkeit; Dauer der Verfahren (weiterführendes Monitoring)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut		technische Durchführbarkeit; Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, weiterführendes

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK III-1.2.1 Bleeps

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophyten noch nicht geprüft,			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	15	Ar	60 000	600	1 350
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	10	Stück	40 000	400	900
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,35	km Uferstrecke	122 500	0	2 042
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,2	km Uferstrecke	90 000	0	1 500
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,9	km Uferstrecke	162 000	0	2 700
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,6	km Uferstrecke	138 000	0	2 300
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	1	km Gewässerstrecke	1 000 000	0	16 667
HY 10	Initiierung/Entwicklung von	++++	++++	+	0	10	Stück	30 000	0	375
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	60	Ar	240 000	0	4 000
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	8	Stück	600 000	0	10 000
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,7	km Gewässerstrecke	49 000	0	817
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	2 465 539	92 400	174 585
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	6650	Laufmeter	4 857 410	29 925	127 073
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	418 051	318	10 769
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	2	Stück	50 000	1 000	3 500
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	800	Laufmeter	584 350	3 600	15 287
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	3560	Laufmeter	2 600 358	16 020	68 027
								13 507 209	144 263	441 891

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	3	Stück	150 000	3 000	4 875
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,1	km Uferstrecke	18 000	0	300
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,1	km Uferstrecke	23 000	0	383
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	10	Ar	40 000	0	667
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,4	km	28 000	0	467
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								1 005 438	7 660	26 160

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

* Beprobung der Fische und Makrophyten in 2008 erfolgt, Auswertungen liegen in 2009 vor

Zusammenfassung

OWK III-1.2.3 Stool

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 10	Initiierung/Entwicklung von	++++	++++	+	0	5	Stück	15 000	0	188
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	20	Ar	80 000	0	1 333
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	1	Stück	75 000	0	1 250
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,35	km	24 500	0	408
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 131 803	1 230	29 525
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	1510	Laufmeter	1 102 961	6 795	28 854
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	200	Laufmeter	146 088	900	3 822
								2 600 352	9 425	67 130

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht priorär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	40 000	800	1 300
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	2	Stück	8 000	80	180
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,5	km Uferstrecke	115 000	0	1 917
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,1	km Gewässerstrecke	100 000	0	1 667
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,45	km Gewässerstrecke	31 500	0	525
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
								1 771 375	10 040	44 166

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren /Ausweitung der landwirtschaftlichen
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit: Dauer Verfahren /Ausweitung der landwirtschaftlichen
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK III-1.4 Schlenner

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	5	Stück	250 000	5 000	8 125
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	3	Ar	12 000	120	270
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,1	km Uferstrecke	35 000	0	583
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,03	km Gewässerstrecke	30 000	0	500
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	5	Ar	20 000	0	333
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,15	km Gewässerstrecke	10 500	0	175
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	403 833	450	10 546
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2480	Laufmeter	1 811 485	11 160	47 390
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	208 896	150	5 372
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.3	Lokales Kanalsnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								3 553 152	22 040	94 513

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Käranlagen der Ortslagen um den Stausee entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik	Modernisierung der Kanalnetze und Anschluss der verbleibenden Ortschaften an die Kläranlage Heiderscheidergrund	

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*		Makrophyten nicht geprüft		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++	0 bis +	100	Stück	398 609	5 600	18 887
HY 1.3	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	4	Stück	440 000	8 800	14 300
HY 1.6	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	2	Stück	320 000	6 400	10 400
HY 1.9	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	280 000	5 600	9 100
HY 2.3	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	150 000	3 000	4 875
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	6	Ar	24 000	240	540
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	20	Ar	80 000	800	1 800
HY 5.1	Erhöhung des Mindestrestwassers	++	+	+	0	2	Stück	0	0	0
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	10	Stück	40 000	400	900
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,2	km Uferstrecke	90 000	0	1 500
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	8	Ar	32 000	0	533
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	417 731	300	10 745
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	+++	0	1200	Laufmeter	876 525	5 400	22 931
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	508 160	660	13 364
								3 692 086	37 200	110 458

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*		Makrophyten noch nicht geprüft		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	9	Ar	36 000	360	810
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	4	Stück	16 000	160	360
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,4	km Uferstrecke	72 000	0	1 200
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,3	km Uferstrecke	69 000	0	1 150
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	20	Ar	80 000	0	1 333
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	1 092 013	1 500	28 800
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	3564	Laufmeter	2 603 280	16 038	68 104
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	315	Laufmeter	230 088	1 418	6 019
								4 533 380	25 476	123 318

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Phytoplankton noch nicht geprüft			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

[illegible][illegible]

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	75	m	Eaux de surface Baschleiden	Canalisation DN300
Kanal	100	m	Eaux de surface Baschleiden	Canalisation DN600
RRB	200	m3	Eaux de surface Baschleiden	Rétention EP
Kanal	100	m	Eaux de surface Baschleiden	Canalisation DN700
RUB	370	m3	Collecteur Baschleiden	Bassin d'orage
RUB	90	m3	Collecteur Baschleiden	Rétention EM
Kanal	50	m	Collecteur Baschleiden	Canalisation DN900
Kanal	100	m	Collecteur Baschleiden	Canalisation DN1000
Kanal	3500	m	Collecteur Baschleiden	Canalisation DA225
RRB	50	m3	Raccord Rommwiß	Rétention EM
RRB	50	m3	Raccord Misère Plage	Rétention EM
RUB	130	m3	Collecteur Liefhrange	Bassin d'orage
Pumpwerk	50	l/s	Collecteur Liefhrange	Station de pompage
RRB	90	m3	Collecteur Liefhrange	Rétention EM
RUB	100	m3	Collecteur Mecher	Bassin d'orage
Pumpwerk	5	l/s	Collecteur Mecher	Station de pompage
Kanal	1600	m	Collecteur Mecher	Canalisation DA110
RUB	100	m3	Collecteur Esch/Süre	Bassin d'orage
Pumpwerk	5	l/s	Collecteur Esch/Süre	Station de pompage
Kanal	5	l/s	Collecteur Esch/Süre	Canalisation DA180
Kanal	300	m	Collecteur Esch/Süre	Canalisation DN700
Kanal	100	m	Collecteur Esch/Süre	Canalisation DN400
Kanal	200	m	Raccord Esch/Süre	Canalisation DN200PP
Kanal	50	m	Raccord Esch/Süre	Canalisation DN200PP
Kanal	450	m	Raccord Esch/Süre	Canalisation DN200PP
Kanal	450	m	Raccord SEBES	Canalisation DN300
Kanal	5000	m	Collecteur Lultzhausen	Canalisation DA180
Kanal	450	m	Collecteur Lultzhausen	Canalisation DA280
Pumpwerk	25	l/s	Collecteur Lultzhausen	Station de pompage
RRB	25	m3	Collecteur Lultzhausen	Rétention EM
Kanal	230	m	Raccord Lultzhausen Strand	Canalisation DA110
Pumpwerk	5	l/s	Raccord Lultzhausen Strand	Station de pompage
Kanal	100	m	Raccord Lultzhausen Strand	Canalisation DN300
Kanal	430	m	Raccord Zillenhett	Canalisation DA63
Pumpwerk	5	l/s	Raccord Zillenhett	Station de pompage
Pumpwerk	5	l/s	Raccord Fuussefeld	Station de pompage
Pumpwerk	5	l/s	Raccord Baunghied	Station de pompage
Kanal	3300	m	Collecteur Insenborn	Canalisation DA110
Pumpwerk	5	l/s	Collecteur Insenborn	Station de pompage
Kanal	350	m	Collecteur Insenborn	Bemerkung
RUB	100	m3	Collecteur Insenborn	Bassin d'orage
Pumpwerk	5	l/s	Collecteur Insenborn	Station de pompage
Kanal	400	m	Collecteur Insenborn	Canalisation DA280

[illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	0	Laufmeter	200 870	1 238	5 255
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	132 852	505	3 826
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	2 014 660	2 400	52 767
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	12 804 572	78 885	334 976
SWW 9.2.2	Pumpwerk Durchfluss 10-50 l/s	0	0	++++	0	2	Laufmeter	800 000	16 000	42 667
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	8	Laufmeter	2 000 000	40 000	106 667
								17 952 955	139 028	546 157

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologisches Potential	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthos und Phytobenthos noch nicht geprüft, Makrophytenmessung nicht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++	0 bis +	1	Stück	254 026	2 800	11 268
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	+++	0	4650	Laufmeter	3 396 535	20 925	88 856
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	10	Ar	40 000	400	900
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	2	Laufmeter	500 000	10 000	26 667
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	2	Stück	34 961	75	949
								4 275 522	35 200	130 264

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	technische Durchführbarkeit : Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit : Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthos, Phyto­benthos und Makrophyten noch nicht geprüft, Gesamtzustand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	9	Ar	36 000	360	810
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	3	Stück	12 000	120	270
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,2	km Uferstrecke	90 000	0	1 500
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,01	km Gewässerstrecke	4 000	0	67
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	1	km Gewässerstrecke	70 000	0	1 167
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	659 834	1 020	17 516
SWW 1.1	<2000 EGV STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	1 780 522	56 000	115 351
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2500	Laufmeter	1 826 094	11 250	47 772
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								5 208 887	73 250	203 561

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.7	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	250 000	5 000	8 125
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	19	Ar	76 000	760	1 710
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	9	Stück	36 000	360	810
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	1	km Uferstrecke	350 000	0	5 833
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1	km Uferstrecke	180 000	0	3 000
HY 9.6	Offenlegung von kanalisierten/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,01	km	4 000	0	67
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2,5	km	175 000	0	2 917
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	1 540 124	44 800	96 137
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	910	Laufmeter	664 698	4 095	17 389
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	326 032	315	8 466
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
								5 087 730	64 830	184 421

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		technische Durchführbarkeit : Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthos und Makrophyten noch nicht geprüft		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Vermutlich PAK; bislang kein Monitoring	weiterführender Monitoring

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	6	Stück	600 000	12 000	19 500
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	3	Stück	480 000	9 600	15 600
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	12	Ar	48 000	480	1 080
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	25	Ar	100 000	1 000	2 250
HY 5.1	Erhöhung des Mindestrestwassers	++	+	+	0	1	Stück	0	0	0
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	8	Stück	32 000	320	720
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,2	km Uferstrecke	90 000	0	1 500
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	20	Ar	80 000	0	1 333
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 450 619	1 890	38 155
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	3600	Laufmeter	2 629 576	16 200	68 792
SWW 9.1.3	Lokales Kanalsnetz	0	0	++++	0	4000	Laufmeter	2 921 751	18 000	76 435
								8 466 945	59 490	225 949

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Forschungs- und Entwicklungsbedarf	Dauer der Verfahren (Monitoring PAK, Ursachenforschung)
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Dauer der Verfahren (Monitoring PAK, Ursachenforschung)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthos und Makrophyten noch nicht geprüft		

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge		
(diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis	+++	0	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	2	Ar	8 000	80	180
HY 5.1	Erhöhung des Mindestrestwassers	++	+	+	0	1	Stück	0	0	0
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	3	Stück	12 000	120	270
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,15	km	150 000	0	2 500
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	5	Ar	20 000	0	333
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	2	Stück	150 000	0	2 500
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,15	km	10 500	0	175
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	600	Laufmeter	438 263	2 700	11 465
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	3	Laufmeter	750 000	15 000	40 000
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	1605	Laufmeter	1 172 352	7 223	30 670
SWW 4.2	RÜß 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	501 199	645	13 175
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	1 059 584	25 200	60 519
								4 707 117	54 618	173 617

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Markophyten noch nicht geprüft		
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	2	Ar	8 000	80	180
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	2	Stück	8 000	80	180
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,1	km	100 000	0	1 667
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	3	Ar	12 000	0	200
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	1	Stück	75 000	0	1 250
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,1	km	7 000	0	117
								260 000	1 160	5 218

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthos und Makrophyten noch nicht geprüft		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit gestört	Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	2	Ar	8 000	80	180
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	3	Ar	12 000	120	270
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	2	Stück	8 000	80	180
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,02	km Uferstrecke	7 000	0	117
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,05	km Gewässerstrecke	50 000	0	833
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	2	Ar	8 000	0	133
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,05	km Gewässerstrecke	3 500	0	58
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	120 549	60	3 074
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	2 465 539	92 400	174 585
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								3 463 026	98 240	200 164

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (96/61/EG) (VU-Richtlinie)	Richtlinie nicht eingehalten	Einhalten der Richtlinie	
Richtlinie über Pflanzenschutzmittel (91/414/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten	Maßnahmekatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthos mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Belastungen durch PAK	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	Verdachtsfläche liegt im Einzugsgebiet der Himmelbaach IV 2 1. Schrothändler Rudy Scher als Altlast bekannt (PAK, Hg, Cu)
		Ehem Mülledeponie (Gewerbe und Siedlungsabfälle) SIDA
		Schleifschleppschlepp (Einzugsgebiet IV 2 1) Cu-Belastung, Schließung 1994, Fläche
Vorhandensein von Schwermetallen in Schwebstoffen	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	
Belastungen durch PCB in Fischen festgestellt	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen	Verdachtsfläche liegt im Einzugsgebiet der Himmelbaach IV 2 1. Schrothändler Rudy Scher als Altlast bekannt (PAK, Hg, Cu). Fläche: 1Ha

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++	0 bis +	2	Stück	1 212 706	22 400	62 824
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	1127	Laufmeter	823 203	5 072	21 536
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	40 000	800	1 300
HY 1.2	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	5	Stück	250 000	5 000	8 125
HY 1.3	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	110 000	2 200	3 575
HY 1.5	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe 1	++++	++++	0	0	4	Stück	400 000	8 000	13 000
HY 1.8	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	5	Ar	20 000	200	450
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	7	Ar	28 000	280	630
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	4	Stück	16 000	160	360
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,5	km Gewässerstrecke	500 000	0	8 333
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,2	km Gewässerstrecke	80 000	0	1 333
HY 15.1	Schwere Bauten (Quemellen)	++++	++++	0	0	15	Stück	1 125 000	0	18 750
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	5	km Gewässerstrecke	350 000	0	5 833
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	242 245	192	6 248
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
SWW 8.1	Oberflächenabdichtung	+	0	+++	++	1	ha	2 800 000	50 000	143 333
SWW 8.2	Sickerwasserbehandlung	+	0	+++	+++	1	ha	2 000 000	100 000	166 667
								10 407 154	202 504	480 831

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (weiterführendes Monitoring, technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, weiterführendes
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut		

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthosbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Fischbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++	0 bis +	1	Stück	398 609	5 600	18 887
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	14	Ar	56 000	560	1 260
HY 4	Wiederherstellung naturnäher	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	4	Stück	16 000	160	360
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,5	km Uferstrecke	225 000	0	3 750
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	15	Ar	60 000	0	1 000
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	10	Stück	750 000	0	12 500
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,6	km Gewässerstrecke	42 000	0	700
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 267 752	1 440	32 884
SWW 2.1	<2000 EGW STEP Ausbau	+	0	+++	0 bis +	1	Stück	1 149 709	33 600	71 924
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2483	Laufmeter	1 813 677	11 174	47 447
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	1	Stück	113 624	1 000	3 841
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	350	Laufmeter	255 653	1 575	6 688
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
								7 874 899	69 469	248 268

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Begründung
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (weiterführendes Monitoring)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad), Ursache für

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Belastungen durch Sickenwasser aus der Deponie SIGRE	Überprüfung Stoffeintrag und ggf. Maßnahmen	
	Altlasten aus Lederindustrie	Überprüfung Stoffeintrag und ggf. Maßnahmen	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch PAK und Diuron	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags Herkunft laut Altlasten- und Verdachtsflächenkataster nicht nachweisbar.
	Vorhandensein von Schwermetallen in Schwebstoffen	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags Bemerkung
	Belastungen durch PCB in Fischen festgestellt	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen laut Bestandsanalyse und WBF

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.3	<10.000 EGW STEP Neubau	++	0	++++	0 bis +	1	Stück	11 228 948	680 000	1 054 298
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	40 000	800	1 300
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2	km	140 000	0	2 333
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	5	Stück	2 419 440	3 210	63 696
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	4	Stück	928 012	750	23 950
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	4510	Laufmeter	3 294 274	20 295	86 180
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	2	Laufmeter	500 000	10 000	26 667
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	518 808	8 400	25 694
								19 085 482	723 615	1 284 479

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Forschungs- und Entwicklungsbedarf	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (weiterführendes Monitoring)
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad), Ursache für

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthos und Makrophyten noch nicht geprüft		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	4	Stück	200 000	4 000	6 500
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,03	km	30 000	0	500
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	2	Ar	8 000	0	133
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,15	km	10 500	0	175
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								1 741 375	13 320	46 246

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,8	km Uferstrecke	144 000	0	2 400
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,04	km Gewässerstrecke	16 000	0	267
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	10	Ar	40 000	0	667
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	5	Stück	375 000	0	6 250
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	1	km Gewässerstrecke	70 000	0	1 167
								645 000	0	10 750

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Forschungs- und Entwicklungsbedarf	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (weiterführendes Monitoring)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad), Ursache für

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK IV-2.2.3 Tettelbaach (Kirelbaach)

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	3 636 437	156 000	277 215
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiert/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,1	km Gewässerstrecke	40 000	0	667
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	15	Ar	60 000	0	1 000
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	10	Stück	750 000	0	12 500
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,7	km Gewässerstrecke	49 000	0	817
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	7	Stück	3 243 363	3 984	85 068
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	7560	Laufmeter	5 522 109	34 020	144 462
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1970	Laufmeter	1 438 962	8 865	37 644
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	2	Stück	1 864 485	44 800	106 950
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
								18 795 669	261 169	723 648

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Ursache für Abweichungen unbekannt (Herkunft der
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Ursache für Abweichungen unbekannt (Herkunft der
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Ursache für Abweichungen unbekannt (Herkunft der

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrtem Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,1	km Gewässerstrecke	40 000	0	667
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	5	Ar	20 000	0	333
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	3	Stück	225 000	0	3 750
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	255 627	210	6 601
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2320	Laufmeter	1 694 615	10 440	44 332
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
SWW 1.1	<2000 EGV STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	1 540 124	44 800	96 137
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	316 627	300	8 216
								5 247 649	63 000	191 033

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

Biologische Qualitätskomponente

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
			Handlungsbedarf im Ausland. Erwartung (Belgien): guter Zustand in 2015

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit	Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

Beschreibung der Massnahmen					Massnahmen aus Katalog zuweisen				Kostenberechnung				
Massnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung	Auswahl Massnahme aus Katalog	Beschreibung	Einheit	Anzahl	Investitionskosten	Investitionskosten Berechnung Formel	Investitionskosten kategorisiert	Betriebskosten berechnet PWC	Jahreskosten berechnet PWC
				Bemerkung					0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0
								TOTAL IX	0	0	0	0	0
									0	0	0	0	0

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Zusammenfassung

OWK IV-3.1 Clerve, Woltz (amont Clerveaux)

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Phytobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Fischbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Nitrat/-Stickstoffeintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	keine ermittelt	Maßnahmen zum Erhalt des Ist-Zustandes	Vorsorgemaßnahmen

[illegible]

Bemerkung

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch PCB in Fischen festgestellt	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen	Detailuntersuchung erforderlich

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	7 953 298	400 000	665 110
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	2	Stück	80 000	1 600	2 600
HY 1.2	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	2	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	5	Stück	500 000	10 000	16 250
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,1	km Uferstrecke	45 000	0	750
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2,5	km Uferstrecke	450 000	0	7 500
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,8	km Gewässerstrecke	800 000	0	13 333
HY 11	Absenken Oberkante	+++	+	0	0	1	Stück	50 000	0	625
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	35	Ar	140 000	0	2 333
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	5	Stück	375 000	0	6 250
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2	km Gewässerstrecke	140 000	0	2 333
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	5	Stück	1 765 056	1 830	45 956
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	276 950	240	7 164
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	2	Stück	2 272 342	57 120	132 865
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	6050	Laufmeter	4 419 148	27 225	115 608
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	1 017 668	2 100	27 542
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
								22 760 776	519 315	1 113 746

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Begründung
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Ursache für Abweichungen unbekannt (Herkunft PCB)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	4	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	6	Stück	300 000	6 000	9 750
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1,8	km Uferstrecke	324 000	0	5 400
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,05	km Gewässerstrecke	50 000	0	833
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiert/ verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,2	km Gewässerstrecke	80 000	0	1 333
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	10	Stück	750 000	0	12 500
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	2	Stück	1 902 940	44 800	108 231
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	266 431	225	6 886
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	1840	Laufmeter	1 344 005	8 280	35 160
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	370 607	390	9 655
								5 582 982	62 895	195 532

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGV STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	3 145 463	124 800	229 649
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	4	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	4	Stück	200 000	4 000	6 500
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,6	km Uferstrecke	108 000	0	1 800
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiert/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,1	km Gewässerstrecke	40 000	0	667
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	10	Stück	750 000	0	12 500
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	316 627	300	8 216
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	262 148	219	6 773
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
								7 598 766	148 769	340 518

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	biologische Parameter noch nicht geprüft		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	keine ermittelt	Maßnahmen zum Erhalt des Ist-Zustandes	Vorsorgemaßnahmen

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	wahrscheinlich Pestizidbelastung; keine Daten	Monitoring 2010	

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 1.4	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiert/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,5	km	200 000	0	3 333
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	10	Ar	40 000	0	667
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	15	Stück	1 125 000	0	18 750
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,2	km	14 000	0	233
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	398 608	5 600	18 887
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	208 896	150	5 372
								3 567 380	17 150	89 360

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Gut	Gut	Gut		
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	2 793 938	112 000	205 131
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	40 000	800	1 300
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	5	Stück	250 000	5 000	8 125
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	3	Ar	12 000	120	270
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	4	Stück	16 000	160	360
HY 15.1	Schwere Bauten (Quernillen)	++++	++++	0	0	5	Stück	375 000	0	6 250
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	+++	+++	0	0	0,25	km Gewässerstrecke	17 500	0	292
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	5	Stück	1 164 445	915	30 026
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	4	Stück	100 000	2 000	7 000
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	14550	Laufmeter	10 627 868	65 475	278 032
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1701	Laufmeter	1 242 474	7 655	32 504
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 315 622	1 560	34 451
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	2 317 430	84 000	161 248
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	850	Laufmeter	620 872	3 825	16 242
								20 893 148	283 510	781 231

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen

NEIN

Bemerkung / Begründung

Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	2	Stück	80 000	1 600	2 600
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	3	Stück	150 000	3 000	4 875
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	2	Ar	8 000	80	180
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	3	Stück	12 000	120	270
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,05	km Uferstrecke	9 000	0	150
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiert/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	2	km Gewässerstrecke	800 000	0	13 333
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	3	Stück	225 000	0	3 750
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,15	km Gewässerstrecke	10 500	0	175
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	982 828	1 260	25 831
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	2100	Laufmeter	1 533 919	9 450	40 128
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	4020	Laufmeter	2 936 359	18 090	76 817
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	96	Stück	503 129	420	12 998
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	95	Stück	2 375 000	47 500	166 250
								9 625 736	81 520	347 358

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophyten noch nicht geprüft		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktuellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch PCB in Fischen festgestellt	Stoffeintrag überprüfen ggf. Maßnahmen ergreifen	Bemerkung

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	6000	Stück	5 706 181	258 000	448 206
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	650	Stück	1 345 677	36 400	81 256
HY 1.3	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	110 000	2 200	3 575
HY 1.6	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 1.9	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	280 000	5 600	9 100
HY 2.9	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	400 000	8 000	13 000
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	50	Ar	200 000	2 000	4 500
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	5	Ar	20 000	200	450
HY 5.1	Erhöhung des Mindestrestwassers	++	+	+	0	1	Stück	0	0	0
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	3	Stück	12 000	120	270
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,45	km Uferstrecke	202 500	0	3 375
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,05	km Gewässerstrecke	50 000	0	833
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	5	Ar	20 000	0	333
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,05	km Gewässerstrecke	3 500	0	58
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	50	Stück	208 896	150	5 372
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	650	Stück	973 409	1 950	26 285
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2910	Laufmeter	2 125 574	13 095	55 606
								14 009 050	344 415	714 747

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Ursache für Abweichungen unbekannt (Herkunft PCB nicht
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthos und			
	Makrophyten noch nicht geprüft			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	5 068 480	220 000	388 949
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	+++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	+++	+++	0	87 658	Laufmeter	2 283	540	2 283
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	+++	0	0	Laufmeter	876 525	5 400	22 931
								6 282 658	230 940	427 506

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologisches Potential	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Stolzenbourg nicht angeschlossen	Bau der Kleananlage Stolzenbourg und Anschluss der Ortslage		
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	2 200	m	Könnenhaff-Obereisenbach	Kanal DN 80
Kleananlage	5 000	EGW	STEP Stolzenbourg	STEP

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit	Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophyten noch nicht geprüft		
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible]

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				Bemerkung

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	+++	0	2200	Laufmeter	1 606 963	9 900	42 039
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis +++	0 bis +	1	Stück	5 068 480	220 000	388 949
HY 1.6	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	+++	+++	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 2.9	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	400 000	8 000	13 000
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	+++	+++	+	0	49	Ar	196 000	1 960	4 410
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	+++	+++	0	0	21	Stück	84 000	840	1 890
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	+++	+++	+	0	0,5	km Uferstrecke	225 000	0	3 750
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	+++	+++	0	0	1,1	km Gewässerstrecke	77 000	0	1 283
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++	0 bis +	1	Stück	1 059 584	25 200	60 519
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	182 719	120	4 688
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	304	Stück	2 114 707	2 496	55 364
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	+++	0	14875	Laufmeter	10 865 260	66 938	284 243
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	+++	0	2550	Laufmeter	1 862 616	11 475	43 727
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	+++	0	4	Laufmeter	1 000 000	20 000	53 333
								25 062 329	373 329	972 596

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Massnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Massnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mässig	biologisch wirksame Massnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Massnahmen				
Massnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	1	Ar	4 000	40	90
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	1	Stück	4 000	40	90
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,5	km Uferstrecke	175 000	0	2 917
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,7	km Gewässerstrecke	49 000	0	817
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	2	Stück	1 037 616	16 800	51 387
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1050	Laufmeter	766 960	4 725	20 064
								2 086 575	22 605	76 990

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Mersch nicht vollständig angeschlossen	Nachrüstung der Kläieranlage Mersch und Anschluss der Ortslage		
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	750	m	Raccord Oberthal/Feusterdall	Kanal DN300PP
Kanal	900	m	Raccord Oberthal/Fensterdall	Kanal DA110
Kläieranlage	70 000	EH	Collecteur Mersch	STEP

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Barrage "Deichwiesen"	1	Stück	Ettelbruck	Hauteur 0,80 m' (2,00)
Barrage "Moulin de Schieren"	1	Stück	Schieren	Hauteur 2,00 m'
Mündungsbereiche	10	Ar	ETTELBRUCK: Aizette - Wark et Haupeschaach - SCHIEREN: Kieselbaach	
Barrage "Moulin de Schieren"	1	Stück	Schieren	
Befestigte Böschungen	1300	m'	ETTELBRUCK: 1200 m' COLMAR: 100 m'	
Unbefestigte Böschungen	150	m'		
Anbindung von Augewässern	5	Stück		
Weitung des Bettes	45	Ar	ETTELBRUCK: 15 ar ; SCHIEREN 20 ar ; COLMAR: 10	
Querrillen	20	Stück		
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	400	m'		
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	3500	m'	Tronçon jaune entre Colmar et barrage Walch	longueur 3500 m'
Aménagement d'une rampe rougeuse sur toute la largeur du cours d'eau	1	Stück	Barrage "Walch" avec Centrale exploitée à Gruichen	Hauteur barrage 3,25 m' -
Aménagement d'une passe à poisson sur le bord droit sous forme d'une rampe rougeuse d'une largeur de 3 à 4 m'	1	Stück	Barrage "Salomon" avec Centrale exploitée à Essingen	Hauteur barrage 2,50 m' -
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	7600	m'	Tronçon jaune entre barrage Walch et Beringen	longueur 7600 m'

[illegible]

Beschreibung der Maßnahmen					
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung	
Kanal	150	m	Collecteur Ettelbruck	Kanal DN80	
Kanal	500	m	Collecteur Ettelbruck	Kanal DN900	
Kanal	900	m	Collecteur Ettelbruck	Kanal DN500	
RUB	1 000	m ³	Collecteur Ettelbruck	RUB	
Kanal	150	m	Collecteur Ettelbruck	Kanal DN1000	
Kanal	100	m	Collecteur Ettelbruck	Kanal DN200PP	
RUB	250	m ³	Collecteur Ettelbruck	RUB	
RUB	150	m ³	Collecteur Ettelbruck	RUB	
RUB	50	m ³	Collecteur Ettelbruck	RUB	
RUB	175	m ³	Collecteur Schieren	RUB	
Kanal	185	m	Collecteur Schieren	Kanal DN600	
Kanal	300	m	Collecteur Schieren	Kanal DN800	
Kanal	300	m	Collecteur Schieren	Kanal DN500	
Kanal	320	m	Raccord Unterst Ferischt	Kanal DA110	
Pumpwerk	5	l/s	Raccord Unterst Ferischt	PW	
Kanal	50	m	Collecteur Colmar-Berg	Kanal DN1000	
RUB	250	m ³	Collecteur Colmar-Berg	RUB	
Kanal	50	m	Eaux de surface Colmar-Berg	Kanal DN500	
Kanal	400	m	Eaux de surface Cruchten	Kanal DN400	
Kanal	500	m	Eaux de surface Cruchten	Fossé	
RUB	100	m ³	Eaux de surface Cruchten	RUB	
Pumpwerk	5	l/s	Raccord Oberhalb/Fensterdall	PW	
RUB	80	m ³	Collecteur Moesdorf	RUB	
RUB	219	m ³	Collecteur Beringen	RUB	
Kanal	350	m	Eaux de surface Mersch	Kanal DN300	
Kanal	400	m	Eaux de surface Mersch	Fossé	
Kanal	200	m	Eaux de surface Mersch	Kanal DN300	
Kanal	200	m	Eaux de surface Mersch	Fossé	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				<u>Bemerkung</u>

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	1650	Laufmeter	1 205 222	7 425	31 529
SWW 1.3	>10.000 EGW STEP Neubau	++	0	+++	0 bis +	1	Stück	28 174 810	2 450 000	3 389 160
HY 2.3	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	150 000	3 000	4 875
HY 2.9	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	3	Stück	1 200 000	24 000	39 000
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	10	Ar	40 000	400	900
HY 5.1	Erhöhung des Mindestrestwassers	++	+	+	0	1	Stück	0	0	0
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	1,3	km Uferstrecke	585 000	0	9 750
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,15	km Uferstrecke	34 500	0	575
HY 10	Initiierung/Entwicklung von	++++	++++	+	0	5	Stück	15 000	0	188
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	45	Ar	180 000	0	3 000
HY 15.1	Schwere Bauten (Quermillen)	++++	++++	0	0	20	Stück	1 500 000	0	25 000
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	11,5	km Gewässerstrecke	805 000	0	13 417
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2955	Laufmeter	2 158 443	13 298	56 466
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	1 260 513	3 000	34 513
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	5	Stück	2 450 912	3 132	64 405
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	485 946	390	12 536
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	2	Laufmeter	500 000	10 000	26 667
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	2100	Laufmeter	1 533 919	9 450	40 128
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	1	Stück	23 724	100	693
								42 302 889	2 524 195	3 752 802

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Forschungs- und Entwicklungsbedarf	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (weiterführendes Monitoring)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthos noch nicht geprüft	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand schlecht		

Beschreibung der Massnahmen				
Massnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Aménagement d'une rampe rugueuse. Chute de +/- 60 cm en aval du pont.	1	Stück	Pont-route Schrondweiler à Nommern	Chute de +/- 60 cm en aval du pont. Aménagement d'une rampe rugueuse
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	1,5	km	Tronçon village Nommern et vers l'amont. Longueur totale 1500 m	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)
Pas de mesure possible	250	mètres	Partie canalisée dans site du camping (rouge)	Pas de mesure possible

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	1,5	km	105 000	0	1 750
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	2400	Laufmeter	1 753 050	10 800	45 861
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	1	Stück	23 724	100	693
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2850	Laufmeter	2 081 747	12 825	54 460
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	479 916	600	12 598
								4 493 437	25 325	116 987

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-2.1 Alzette (Steinsel-Heisdorf)

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Nachtrichter nicht eingehalten: Ortslage Beggen nicht berücksichtigt		Nachrüstung der Kläranlage Beggen und Anschluss der Ortslage	
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	300	m	collecteur Heisdorf	Kanal DN900
Kanal	330	m	collecteur Heisdorf	Kanal DN800

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
	Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend		biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Phytobenthosbestand unbefriedigend			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion		
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Activation de l'ancien bras de l'Alzette	longueur +/- 150 m	Stück	Hünsdorf/Lorentzweiler	Bras mort
Ramplacement d'une rampe en béton par une rampe rugueuse	h=0,60 m longueur +/- 12 m	Stück	Dommeldange/Luxembourg	Lycée technique privé Emile Metz
Ramplacement d'une rampe en béton par une rampe rugueuse	h=0,60 m longueur +/- 12 m	Stück	Dommeldange/Luxembourg	Lycée technique privé Emile Metz
Projet de renaturation sur 3000Ar en élaboration. Financement pas dans le contexte de la Directive cadre.	Longueur totale +/- 3.000 m Surface de 3000 Ar	Ar	"Im Rittgen" à Lintgen/Lorentzweiler	Projet dans le contexte d'une mesure compensatoire du projet de construction de la Nordstrooss.

[illegible]

Défaut		Maîtrise		Remarque	
punctuelle Stoffeinträge (Punktquellen)					
Beschreibung der Maßnahmen					
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung	
RUB	280	m ³	BO rue de Briedel, Bireldange	RUB	
RUB	400	m ³	BO Cité Gd. D. Jean, Bireldange	RUB	
RUB	500	m ³	BO Walferdange Centre	RUB	
RUB	600	m ³	BO rue des Prés, Helmsange	RUB	
Kanal	200	m	Remplacement EM pour évacuation eaux claires rue de Briedel, Bireldange	Kanal DN 800	
Kanal	500	m	Eaux claires Raschpeltzer, Helmsange	Fossés	
Kanal	500	m	Eaux claires Raschpeltzer, Helmsange	Kanal DN 300	
Kanal	500	m	Eaux claires Raschpeltzer, Helmsange	Kanal DN 500	
RUB	465	m ³	BO rue J.F. Kennedy, Steinsel	RUB	
RUB	300	m ³	BO rue Maria Theresa, Heisdorf	RUB	
Kanal	1 200	m	eaux de surface Heisdorf	Kanal DN300	
Kanal	250	m	eaux de surface Heisdorf	Fossés	
RUB	320	m ³	BO rue Mullendorf, Heisdorf	RUB	
RUB	185	m ³	Canal de rétention rue J. Koenig, Heisdorf	RUB	
Kanal	400	m	eaux de surface Heisdorf	Kanal DN400	
Kanal	1 000	m	eaux de surface Heisdorf	Fossés	
RUB	370	m ³	BO rue Hunsdorf, Mullendorf	RUB	
Kanal	500	m	collecteur Mullendorf	Kanal DN1 000	
Kanal	500	m	eaux de surface Steinsel	Fossés	
RUB	170	m ³	BO Maison de Retraite, Bofferdange	RUB	
RUB	185	m ³	BO Nel Aarbecht, Helmsange	RUB	
RUB	300	m ³	BO rue de Hunsdorf, Lorentzweiler	RUB	
RUB	150	m ³	BO rue de Steinsel, Hunsdorf	RUB	
Kanal	350	m	Eaux claires Hunsdorf	Kanal DN 600	
Kanal	130	m	Eaux claires Hunsdorf	Kanal DN 300	
Kanal	280	m	Eaux claires Hunsdorf	Fossés	
Kanal	450	m	Eaux claires rue de Helmsange	Kanal DN 300	
Kanal	420	m	Eaux claires rue de Helmsange	Kanal DN 600	
Kanal	300	m	Eaux claires rue de Helmsange	Fossés	
Kanal	350	m	Eaux claires à Helmsange	Kanal DN 300	
Kanal	250	m	Eaux claires à Helmsange	Kanal DN 500	
Kanal	750	m	Eaux claires à Helmsange	Fossés	
Kanal	230	m	Eaux claires Lorentzweiler	Kanal DN 400	
Kanal	130	m	Eaux claires Lorentzweiler	Kanal DN 400 (fonçage)	
Kanal	900	m	Eaux claires Lorentzweiler	Kanal DN 500	
Kanal	500	m	Eaux claires Lorentzweiler	Fossés	
Kanal	220	m	Déplacement collecteur principal à Lintgen	Kanal DN 600	
Kanal	390	m	Eaux claires Lintgen	Kanal DN 600	
Kanal	20	m	Eaux claires Lintgen	Kanal DN 600 (fonçage)	
Kanal	300	m	Eaux claires Lintgen	Kanal DN 500	
RU	1	pc	Déversoir Rollingen	RU	
RUB	155	m ³	BO Rollingen	RUB	
RUB	230	m ³	BO Bersbaach Rollingen	RUB	
Kanal	130	m	eaux de surface Rollingen	Kanal DN200PP	
Kanal	70	m	eaux de surface Rollingen	Kanal DN200PP	
Kanal	3 500	m	raccord Angelsberg/Beiringerberg	Kanal DN200PP	
Kanal	2 500	m	Collecteur Bonnevoie-Beggen	Kanal DN 2000	
				Bemerkung	

[illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investtionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	630	Laufmeter	460 176	2 835	12 039
HY 10	Initiierung/Entwicklung von	++++	++++	+	0	1	Stück	3 000	0	38
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	2	Stück	200 000	4 000	6 500
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	14	Stück	8 186 028	12 030	216 681
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	927 765	1 800	24 994
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	11000	Laufmeter	8 034 914	49 500	210 196
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	6720	Laufmeter	4 908 541	30 240	128 411
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	+	+	+	0	1	Stück	25 000	0	500
								22 745 324	100 405	599 358

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Möliche
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Ursache für Abweichungen unbekannt (Herkunft
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Möliche
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-2.2 Kaaselterbach				
Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Adaptation déversoir	1	pc	Déversoir Lintgen 1	Adaptation déversoir
Adaptation déversoir	1	pc	Déversoir Lintgen 2	Adaptation déversoir
Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit	Maßnahme		Bemerkung	
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mässig		biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Entfernung des Uferverbau	250	m	Abschnitt 1471-001	
Entfernung des Uferverbau, Hebung des Bettes	150	m	Abschnitt 1471-003	

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	150	m	Eaux claires rue des Champs, Lintgen	Canalisation DN 500
RRB	120	m3	Zone de sédimentation 1 en amont rue des Champs, Lintgen	Rétention EP
RRB	100	m3	Zone de sédimentation 2 en amont rue des Champs, Lintgen	Rétention EP
RRB	150	m3	Zone de sédimentation 3 en amont rue des Champs, Lintgen	Rétention EP
RRB	1700	m3	Rétention en cascade en amont de la rue des Champs	Rétention EP

Defizit		Maßnahme	Bemerkung	
Grundwasserbelastung				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Bemerkung	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,4	km Uferstrecke	180 000	0	3 000
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	0	Laufmeter	109 566	675	2 866
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	78 163	370	2 324
SWW 5.2	RRB 1000-3000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	183 546	1 700	6 289
								551 275	2 745	14 479

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	
Ökologisches Potential	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Phytobenthosbestand unbefriedigend		
	Makrophytenbestand unbefriedigend		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Überschreitung von PAK	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
	Vorhandensein von Schwermetallen in Schwebstoffen	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags
	Phosphate de tribuile	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 5.2	RRB 1000-3000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	243 479	2 300	8 387
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	0	Laufmeter	1 643 485	10 125	42 995
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	0	Laufmeter	13 147 878	81 000	343 958
SWW 4.4	RUB >1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	9 319 096	34 200	267 177
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	208 896	150	5 372
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	4 766 106	29 363	124 685
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	1 036 449	1 368	27 279
								30 365 389	158 506	819 853

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologisches Potential	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, weiterführendes

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit		Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Broiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit gestört	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Elargissement du lit	longueur +/- 600 m'	km	Fentange	
Rampe rougeuse			Zone industrielle - Fentange	
projet de renaturation en étude	longueur +/-1700 m'		Station d'épuration Bettembourg Dans le contexte du projet, une surface de 1700 Ar sera réhabilitée.	
projet de renaturation en étude. Co-financé par le Ministère de l'Environnement.	longueur +/-2500 m'		"Im Streissel" à Bettembourg. Dans le contexte du projet, une surface de 2000 Ar sera réhabilitée.	Devis 590.000 Euro
Aménagement d'une passe à poissons sous forme de canal	h barrage = 1,50 m'	Stück	Huncherange	centrale exploitée
Suppression du barrage existant	h barrage = 1,00 m' - long. 9,00 m'	Stück	"Lameschmillen" à Mondercange	fermeture ancien canal ouvert et passage sous bâtiments
Renaturation réalisée en 2005 - changement qualité non repris sur carte.	longueur 3000 m'	m'	Schiffflange station d'épuration	coût des travaux 1.200.000 Euro
Abaissement de la crête du barrage et aménagement d'une passe à poissons sous forme d'un canal.	h barrage = 2,00 m'	Stück	en aval "Mon Jardin" à Schiffflange	

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	1 500	m	Bergem-STEP Sivec	Kanal DN 600
RUB	400	m³	im Hauptschlusls Kanalstauraum Kockelscheien	RUB
Kanal	2 150	m	Sammler Kockelscheien	Kanal DN 300
Kanal	410	m	Ortskanal Kockelscheien	Kanal DN 400
Kanal	470	m	Ortskanal Kockelscheien	Kanal DN 900
RUB	141	m³	im Hauptschluss Bivange	RUB
Kanal	640	m	Sammler Druckleitung Bivange	Kanal DN 180
Kanal	400	m	Ortskanal Bivange	Kanal DN 1200
RUB	520	m3	Rue de Hedange, Schiffflange	RUB
RUB	1	pc	Rue du Moulin, Schiffflange	RUB
RUB	1	pc	Rue de la Gare, Schiffflange	RUB
Kanal	110	m	Rue du Moulin / Rue de Hedange (Decharge), Schiffflange	Kanal DN 1400
Kanal	250	m	Rue du Moulin, Schiffflange	Kanal DN 1200
Kanal	130	m	Rue du Moulin, Schiffflange	Kanal DN 1000
Kanal	130	m	Rue de Hedange, Schiffflange	Kanal DN 800
Kanal	280	m	Rue du Moulin, Schiffflange	Kanal DN 700
Pumpwerk	10	l/s	collecteur Bettembourg	PW
RUB	25	m3	collecteur Bettembourg	RUB
Kanal	100	m	collecteur Bettembourg	Kanal DA110
Kanal	950	m	collecteur Bettembourg	Kanal DN 1000
RUB	2 000	m3	Canal de rétention - BO I - Bettembourg	RUB
RUB	190	m3	Canal de rétention - BO II - Bettembourg	Bemerkung
RUB	380	m3	BO Camping Alzingen	RUB
RUB	400	m3	BO Doulemerbaach Fentange	RUB
Kanal	110	m	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	Kanal DN 600
Kanal	306	m	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	Kanal DN 700
Kanal	545	m	Conduites adduction BO Doulemerbaach Fentange	Kanal DN 1000
Kanal	97	m	Décharge BO Doulemerbaach Fentange	Kanal 2.00x80
RUB	380	m3	BO rue de Gasperich Hesperange	RUB
RUB	570	m3	BO Itzigerbaach Itzig	RUB
Kanal	180	m	Conduites adduction BO Itzigerbaach Itzig	Kanal DN 1200
Kanal	350	m	Conduites adduction BO Itzigerbaach Itzig	Kanal DN 1600
RUB	150	m3	BO Cimetière Hesperange	RUB
Kanal	330	m	Décharge BO Cimetière Hesperange	Kanal DN400

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Altlasten aus dem Oberlauf	Stoffeintrag überprüfen ggf.	
	Vorhandensein von Schwermetallen in Schwebstoffen	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	
	Belastungen durch Benzo(ghi)peryäne	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	PAKs unter anderem von der Schlackendeponie in Schifflange. Wird teilweise saniert. Fläche: 13Ha

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,6	km Uferstrecke	138 000	0	2 300
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	370	Ar	1 480 000	0	24 667
HY 2.5	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	1	Stück	160 000	3 200	5 200
HY 1.3	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	110 000	2 200	3 575
HY 2.7	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	250 000	5 000	8 125
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	8558	Laufmeter	6 251 085	38 511	163 533
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	7	Stück	4 123 895	6 123	109 220
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	880	Laufmeter	642 785	3 960	16 816
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	1 751 078	3 270	47 047
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	177 775	81	4 525
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
SWW 4.4	RUB >1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	1 910 580	6 000	53 765
SWW 8.1	Oberflächenabdichtung	+	0	+++	++	13	ha	36 400 000	650 000	1 863 333
								53 745 199	725 345	2 318 689

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückenwerb)	Technische Durchfuhrbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchfuhrbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchfuhrbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchfuhrbarkeit: Dauer der Verfahren (weiterführendes Monitoring
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchfuhrbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-4.1.2 Drousbaach (Hesperange)

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	8	Stück	400 000	8 000	13 000
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,27	km Uferstrecke	94 500	0	1 575
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,03	Gewässerstrecke	30 000	0	500
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,125	km Uferstrecke	56 250	0	938
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	40	Ar	160 000	0	2 667
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	1,8	km Gewässerstrecke	126 000	0	2 100
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	1 073 357	2 295	29 129
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	1056	Laufmeter	771 342	4 752	20 179
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								3 441 887	19 547	89 196

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückenverb)	Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

* Beprobung der Fische und Makrophyten in 2008 erfolgt, Auswertungen liegen in 2009 vor

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-4.1.3 Mess

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Elargissement sur une longueur de 1000 mètres.	50	Ar	Pont-route Bergem-Schiffflange jusqu'à l'embouchure avec l'Alzette. Longueur 2000 m'	
Abaissment des berges	1000	m'	Pont-route Bergem-Schiffflange jusqu'à l'embouchure avec l'Alzette. Longueur 2000 m'	
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 1100 m'	1100	m'	Pont-route Bergem-Schiffflange vers l'amont	
Weitung des Bettes	600	m'	Pont-route Pontpierre-Schiffflange vers l'aval. Longueur 600 m'	
Elargissement sur une longueur de 1000 mètres.	1000	m'	Tronçon entre Pontpierre et Ehlangue. Longueur 2200 m'.	
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 1200 m'	1200	m'	Tronçon entre Pontpierre et Ehlangue. Longueur 2200 m'.	
Weitung des Bettes	1100	m'	Tronçon en amont pont- route Ehlangue-Pissange. Longueur 1100 m'.	
Chute de +/- 80 cm an aval du pont. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	Stück	Pont à 200 m' en amont de la station d'épuration	
Elargissement sur une longueur de 1000 mètres.	1000	m'	Tronçon en aval et en amont "Loeffgerrillen". Longueur 2000 m'	
Abaissment des berges sur une longueur de 1000 mètres.	1000	m'	Tronçon en aval et en amont "Loeffgerrillen". Longueur 2000 m'	
Chute de +/- 30 cm an aval du pont. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	Stück	"Loeffgerrillen"	
Chute de +/- 30 cm an aval du pont. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	Stück	Pont-route amont à l'intérieur de la localité de Bettendorf	
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 2700 m'	2,7	m'	Tronçon en amont de la ligne de chemin de fer jusqu'à la localité	
Elimination de 2 chutes et amélioration des structures du fond	250	m'	Tronçon à l'intérieur de la localité de Sprinckange. Longueur 250 m'	
Tronçon renaturé en 2006			Tronçon à l'intérieur de la localité de Schouweller. Longueur. 325 m'	pas de mesure prévue
Enlèvement de la canalisation, et mise à ciel ouvert du cours d'eau sur une longueur d'environ 300 m'	300	m'	Tronçon en amont du pont-route Schouweller-Bascharage.	
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	1700	m'	Tronçon jusqu'à la source. Longueur 1700 m'.	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	240	Ar	960 000	0	16 000
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2	km Uferstrecke	360 000	0	6 000
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	6,7	km Gewässerstrecke	469 000	0	7 817
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	3	Stück	150 000	3 000	4 875
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,25	km Gewässerstrecke	250 000	0	4 167
HY 9.6	Offenlegung von kanalisierten/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,3	km Gewässerstrecke	120 000	0	2 000
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	3300	Laufmeter	2 410 444	14 850	63 059
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	2 098 260	4 425	56 881
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	20000	Laufmeter	14 608 753	90 000	382 175
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	335 261	330	8 712
								21 761 718	112 605	551 685

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthos und Phytobenthos noch nicht geprüft	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit schlecht	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Elargissement du lit d'écoulement d'un côté	800	m	Route d'Esch à Mondercange vers l'amont direction Ehlerange	hauteur moyenne de la berge 1,00 m'
Elargissement du lit d'écoulement d'un côté	1250	m	Mondercange vers l'aval jusqu'à l'autoroute d'Esch	hauteur moyenne de la berge 1,25 m'
Elargissement du lit d'écoulement d'un côté	1500	m	De l'autoroute "Esch" vers l'aval jusqu'au rond-point "Cegedel"	hauteur moyenne de la berge 1,60 m'
Renaturation réalisée en 2005 - changement qualité non repris sur carte	longueur 800 m'	m	Rond-point "Cegedel" vers l'aval jusqu'au point de confluence avec l'Alzette	coût des travaux 400.000 Euro

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,8	km Uferstrecke	144 000	0	2 400
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2,75	km Uferstrecke	632 500	0	10 542
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	3200	Laufmeter	2 337 400	14 400	61 148
SWW 4.3	RÜB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	1 183 294	2 700	32 282
SWW 8.1	Oberflächenabdichtung	+	0	+++	++	0	ha	0	0	0
SWW 8.2	Sickerwasserbehandlung	+	0	+++	+++	0	ha	0	0	0
								4 297 195	17 100	106 372

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Begründung
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	
Ökologischer Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig		technische Durchführbarkeit: sonstige
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Sonstige technische Gründe	technische Gründe (Deponien sehr schwer
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig		technische Durchführbarkeit: sonstige technische Gründe (Deponien sehr schwer

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Phytenbenthosbestand unbefriedigend		
	Makrophytenbestand schlecht		
	Fischbestand schlecht		

Beschreibung der Massnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch PAK	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	PAKs höchstwahrscheinlich von der Schlackendeponie in Schifflange. Wird teilweise saniert. Fläche: 13Ha
	Vorhandensein von Schwermetallen in Schwebstoffen	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	108 629	950	3 666
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	0	Laufmeter	3 506 831	21 605	91 741
SWW 5.2	RRB 1000-3000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	213 513	2 000	7 338
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	553 672	3 411	14 484
								4 382 645	27 966	117 229

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologisches Potential	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, Inventar und

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-4.3 Didelengerbach

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a				
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung	
Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme	Bemerkung	
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
	Phytobenthos und Makrophyten noch nicht geprüft			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Entfernen des Uferverbau	400	m	Abschnitte 1603-006 bis 1603-008	
Offenlegung der Überdeckung	1000	m	Abschnitt 1603-009	

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
punktuelle Stoffeinträge (Punktquellen)				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
RUB	3000	m3	BO Dudelange	BO
Kanal	225	m	Collecteur Okrit sous chemin de fer Bettembourg	Fonçage DN600
Kanal	700	m	Collecteur 2Qs+Qf à travers Bettembourg	Fonçage DN1000
Kanal	1300	m	Collecteur 2Qs+Qf à travers Bettembourg	DN700
RRB	7200	m3	eaux de surface Bettembourg	Rétention EP
Kanal	450	m	eaux de surface Bettembourg	DN1000 EP
Kanal	5000	m	réseau local Dudelange	Kanal DN 400

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL				
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,4	km Uferstrecke	180 000	0	3 000
HY 9.6	Offenlegung von kanalisierten/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	1	km Gewässerstrecke	400 000	0	6 667
SWW 4.4	RUB >1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	2 436 801	9 000	69 920
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	1 625 224	10 013	42 517
SWW 5.3	RRB >3000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	732 935	7 200	25 523
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	0	Laufmeter	328 697	2 025	8 599
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	0	Laufmeter	3 652 188	22 500	95 544
								9 355 845	50 738	251 770

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückserwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologisches Potential	Schlecht	Schlecht	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Schlecht	Schlecht	Mäßig	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)

Wegen Abstimmung mit Frankreich (bis 2015 inkl: schlechter ökologischer Zustand und kein guter chemischer Zustand)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK VI-4.4 Kälbaach

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	2,2	km Uferstrecke	990 000	0	16 500
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	1 024 090	750	26 352
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	2 081 512	2 820	54 858
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	2 812 185	17 325	73 569
SWW 9.2.3	Pumpwerk Durchfluss >50 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	500 000	10 000	26 667
								7 407 787	30 895	197 945

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Hydromorphologische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückserwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologisches Potential	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)

Wegen Abstimmung mit Frankreich mässiger ökologischer Zustand

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	6 307 554	294 000	504 252
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis ++++	0 bis +	1	Stück	398 609	5 600	18 887
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	6	Stück	240 000	4 800	7 800
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	7	Stück	350 000	7 000	11 375
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis	+++	0	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
HY 2.7	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	250 000	5 000	8 125
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	3	km Uferstrecke	540 000	0	9 000
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	80	Ar	320 000	0	5 333
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	40	Stück	3 000 000	0	50 000
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2	km Gewässerstrecke	140 000	0	2 333
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	6	Stück	3 542 345	5 310	93 869
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	1	Stück	25 000	500	1 750
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	9400	Laufmeter	6 886 114	42 300	179 622
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	964 396	1 920	26 030
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	2	Stück	107 381	800	3 485
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	208 896	150	5 372
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	10000	Laufmeter	7 304 377	45 000	191 088
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	8000	Laufmeter	5 843 501	36 000	152 870
								36 478 172	449 780	1 273 466

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend, Makrozoobenthos und Phytobenthos noch nicht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	+++	0	500	Laufmeter	365 219	2 250	9 554
								365 219	2 250	9 554

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand unbefriedigend Makrozoobenthos und Phytobenthos noch nicht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	2	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	4	Ar	16 000	160	360
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,05	km	50 000	0	833
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	16	Ar	64 000	0	1 067
HY 15.1	Schwere Bauten (Querrillen)	++++	++++	0	0	2	Stück	150 000	0	2 500
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,2	km	14 000	0	233
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	1800	Laufmeter	1 314 788	8 100	34 396
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	335 261	330	8 712
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
								2 774 486	15 090	70 459

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	<ul style="list-style-type: none"> Makrophytenbestand mäßig Makrozoobenthos und Phytobenthos noch nicht geprüft 	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	3	Ar	12 000	120	270
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	2	Stück	8 000	80	180
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,5	km Uferstrecke	175 000	0	2 917
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,1	km Uferstrecke	45 000	0	750
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,5	km Uferstrecke	115 000	0	1 917
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,02	km Gewässerstrecke	20 000	0	333
HY 9.6	Offenlegung von kanalisierten/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,05	km Gewässerstrecke	20 000	0	333
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	1,45	km Gewässerstrecke	101 500	0	1 692
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1350	Laufmeter	986 091	6 075	25 797
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
								1 732 591	11 275	47 522

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Maßnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Suppression d'un barrage existant		Stück	Barrage "Geismillen" à Colmar/Usines (gare)	hauteur de la chute environ 2,00 mètres
Raccourcissement d'un cours d'eau		Stück	Emboutchure "Schwaarzbaach" à Colmar/Usines	
Renaturation de l'Attert	+/- 600 mètres	mètres	Moulin de Bissen jusqu'au barrage "Panacci" à Bissen	Projet en élaboration - Réalisation probable en 2010
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur			Barrage "Panacci" à Bissen (Centrale exploitée)	hauteur de la chute environ 2,00 mètres
Elargissement local du lit - abaissement local des berges - aménagement local de structures naturelles			Partie supérieure du site Arcelor-Mittal jusqu'au barrage	
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur		Stück	Moulin "Jones" en aval de la station d'épuration de Boevange	Gué existant avec chute d'environ 50 cm
Elargissement local du lit - abaissement local des berges - aménagement local de structures naturelles	+/- 1.200 mètres		Station d'épuration de Boevange	
Elargissement local du lit - abaissement local des berges - aménagement local de structures naturelles	+/- 1.500 mètres		Pont -2- Boevange jusqu'au barrage "Wampach"	
Aménagement d'une passe à poissons sur le bord gauche sous forme canal	hauteur chute 1,40 m		Barrage "Wampach" avec centrale exploitée entre Boevange et Useldange	Passe à poissons existante sur le bord gauche à déplacer sur l'autre bord
Aménagement d'une rampe rugueuse sur le bord gauche			Barrage "Robin" avec centrale exploitée à Useldange	hauteur de la chute environ 2,20 mètres
Raccourcissement d'un cours d'eau			emboutchure "Schwebach" à Useldange	chute environ 1,00 mètre
Aménagement d'une rampe rugueuse dans la décharge du canal			Barrage "Communal" avec centrale exploitée à Useldange/Centre	chute environ 1,50 mètre
Weitung des Bettens - Unbefestigte Böschungen abflachen - Initiierung von Ausgewässern/Ueberflutungsräumen	longueur environ 1,5 km		Conduite d'eau SEBES jusqu'à 300 mètres en amont du pont d'Everlange	Mesures anti crues

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Bestandsaufnahme "Schlecht"	Untersuchung zu den Quellen aus Industrie und Landwirtschaft

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 1.5	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe 1	++++	++++	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 4	Wiederherstellung naturnaher	++++	++++	+	0	2	Ar	8 000	80	180
HY 3	Schaffung von Laichgebieten im	++++	++++	+	0	60	Ar	240 000	2 400	5 400
HY 2.5	FischaufstiegshilfeFallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	3	Stück	480 000	9 600	15 600
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	3,2	km	224 000	0	3 733
HY 2.2	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 2.8	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	300 000	6 000	9 750
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 390 766	541 200	573 778
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	2	Stück	50 000	1 000	3 500
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	6	Stück	317 147	2 350	10 279
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	6820	Laufmeter	4 981 585	30 690	130 322
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	2 407 918	5 580	65 778
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	320	Laufmeter	233 740	1 440	6 115
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	2	Laufmeter	500 000	10 000	26 667
								11 333 157	614 340	857 601

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad, Inventar und

HMWB Fall ausweisen

NEIN

Bemerkung / Begründung

Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mässig. Phytobenthosbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	0,250 km		En amont de la station d'épuration de Vichten	
Enlèvement de la stabilisation de la berge moyennant blocs en grès	0,250 km		Centre Vichten - partie aval	berge droite
Élargissement du lit d'écoulement	0,250 km		Centre Vichten - partie amont	berge droite
Enlèvement de la partie canalisée et mise à ciel ouvert du cours d'eau	0,350 km		En aval de la route à Michelbouch	tuyaux existants

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Peintridbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,25	km Gewässerstrecke	17 500	0	292
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,25	km Uferstrecke	87 500	0	1 458
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,25	km Uferstrecke	45 000	0	750
HY 9.6	Offenlegung von kanalisierten/ verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,35	km Gewässerstrecke	140 000	0	2 333
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	5000	Laufmeter	3 652 188	22 500	95 544
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	865 297	1 050	22 682
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	1500	Laufmeter	1 095 656	6 750	28 663
								5 903 141	30 300	151 723

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Begründung
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Massnahmen gemäss WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit		Massnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend, Phytobenthosbestand mässig	biologisch wirksame Massnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Massnahmen				
Massnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Elargissement du lit d'écoulement	longueur +/- 600 m'		Tronçon situé 1500 m' en amont de la localité de Boevange	côté gauche
Elargissement local du lit - abaissement local des berges - aménagement local de structures naturelles	longueur +/- 1200 m'		Partie de part et d'autre du pont-route entre Boevange et Buschdorf	
Elargissement local du lit - abaissement local des berges - aménagement local de structures naturelles	longueur +/- 2000 m'		Tronçon situé entre la localité de Buschdorf et le moulin Winandy à Brouch	
Enlèvement de la partie canalisée et mise à ciel ouvert du cours d'eau	longueur +/- 1250 m'		En amont du moulin Winandy à Brouch	tuyaux existants
Elargissement local du lit - abaissement local des berges - aménagement local de structures naturelles	longueur +/- 800 m'		A partir du tronçon canalisé jusqu'au village de Saeul	

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	12	Ar	48 000	0	800
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	4	km	280 000	0	4 667
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	1,25	km	500 000	0	8 333
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	858 831	1 017	22 488
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1270	Laufmeter	927 656	5 715	24 268
								4 075 362	15 732	98 773

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückenwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit	Maßnahme		Bemerkung	
biologische Defizite*	<p>1. Makrophytenbestand und Phytobenthosbestand unbefriedigend</p>	<p>2. biologische wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie</p>		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit mäßig	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Description des mesures				
Maîtrise / Projet	Dimension / Grandeur	Unité	Standart	Remarque
Enlèvement du radier maçonné	+/- 1 km		A l'intérieur du village d'Useldange	Radier maçonné sur toute la largeur du profil - chutes de 25 cm tous les 100 m'
Élargissement local du lit - abaissement local des berges - aménagement local de structures naturelles	+/- 3,5 km		Tronçon situé en amont de l'ancien pont du chemin de fer à Useldange jusqu'à Kapweiler	
	+/- 1,6 km		Tronçon en amont de Kapweiler	
Abaissement local des berges	+/- 3,3 km		Tronçon situé en aval de la route Noerdange à Hobscheid	1/3 de la longueur = 800 m'
Élargissement du lit			Tronçon situé en aval de la route Noerdange à Hobscheid	1/3 de la longueur = 800 m'
Aménagement local de structures naturelles			Tronçon situé en aval de la route Noerdange à Hobscheid	1/3 de la longueur = 800 m'
Enlèvement de la partie canalisée et mise à ciel ouvert du cours d'eau	+/- 1500 m'		\$	Tuyaux existants
Déplacement du cours d'eau dans le Thalweg	+/- 700 m'		Tronçon en amont de la partie canalisée	Drainage partiel

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	1	km Gewässerstrecke	1 000 000	0	16 667
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	5,9	km Gewässerstrecke	413 000	0	6 883
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	1,6	km Uferstrecke	720 000	0	12 000
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	40	Ar	160 000	0	2 667
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiert/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	1,5	km Gewässerstrecke	600 000	0	10 000
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1,4	km Uferstrecke	252 000	0	4 200
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	858 831	1 017	22 488
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1270	Laufmeter	927 656	5 715	24 268
								6 392 362	15 732	137 390

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

Anm: Comme certaines mesures

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK VI-7.1 Roudbaach

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig Phytobenthos und Makrophyten noch nicht geprüft	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Leichte Maßnahmen (zur Selbstherholung des Bettes)	2	km	Tronçon en aval de localité de Platen - longueur 2000 m'	
Barrage hauteur actuelle 3,00 m'. Hors service. Abaissement du niveau supérieur du barrage - 75 cm - et aménagement d'une rampe rugueuse	1	Stück	Barrage "Kieffer" en aval de la localité de Platen.	Abaissement de la crête du barrage de 75 cm - longueur barrage +/- 8,00 m'
Barrage hauteur actuelle 3,00 m'. Hors service. Abaissement du niveau supérieur du barrage - 75 cm - et aménagement d'une rampe rugueuse	1	Stück	Barrage " Kieffer" en aval de la localité de Platen.	Hauteur rampe projetée 2,25 m'
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur du cours d'eau	1	Stück	Barrage "Weyland" à Platen	hauteur de la rampe 1,30 m'
Remplacement de la passe à poissons existante par une rampe rugueuse	1	Stück	Barrage "Bei der Fabrik" à Platen avec centrale exploitée	hauteur de la rampe 1,50 m'
Leichte Maßnahmen (zur Selbstherholung des Bettes)	0,5	km	Tronçon à l'intérieur de la localité de Bettborn - longueur 500 m'	
Enlèvement de la partie consolidée moyennant blocs en grès sur une longueur d'environ 120 mètres	120	m'	Tronçon en amont pont-route à Hostert	hauteur de la consolidation 80 cm

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	3 636 437	156 000	277 215
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2,5	km Gewässerstrecke	175 000	0	2 917
HY 11	Abensenken Oberkante	+++	+	0	0	1	Stück	50 000	0	625
HY 2.7	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	250 000	5 000	8 125
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis	+++	0	0	0	2	Stück	140 000	2 800	4 550
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,12	km Uferstrecke	42 000	0	700
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	6	Stück	2 894 865	3 720	76 092
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	3	Stück	75 000	1 500	5 250
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	927 765	1 800	24 994
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	3	Stück	285 932	2 450	9 598
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 190 000	13 500	57 300
								12 858 312	200 270	524 692

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit			Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand mäßig		biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2	km Gewässerstrecke	140 000	0	2 333
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	671 410	1 050	17 835
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2800	Laufmeter	2 045 225	12 600	53 505
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
SWW 1.1	<2000 EGW STEP Neubau	+	0	+ bis +++++	0 bis +	1	Stück	1 540 124	44 800	96 137
SWW 4.1	RÜB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	233 044	180	6 006
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	4000	Laufmeter	2 921 751	18 000	76 435
								9 012 430	85 630	290 469

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-8.1 Attert

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig Makrophytenbestand mässig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Unbefestigte Böschungen zurückbauen			Pont Reichlange vers l'amont	
Enlèvement d'un barrage hors fonction et déjà actuellement contourné par les eaux			Entre Rédange et Ell	hauteur de la chute moins d'un mètre
Aménagement d'une passe à poissons sur le côté droit sous forme de canal			Barrage "Wersandt" à Ell	hauteur de la chute 2,20 mètres
Weitung des Bettes - Unbefestigte Böschungen abflachen - Initiierung von Augewässern/ Ueberflutungsräumen	longueur environ 1,2 km		Centre d'Ell	Mesures anti-crues
Enlèvement consolidation existante en blocs en grès	150 mètres		Troçon entre pont Ell et gué	hauteur de la berge 1,25 m'
Aménagement d'une rampe rugeuse sur toute la largeur de l'Attert			"Gué" existant à 1500 m' en amont de la localité d'Ell	hauteur de la chute moins d'un mètre

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		

[illegible]

OWK VI-8.2 Fräsbech

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Nichtlinie nicht eingehalten: Ortslagen Roodt, Colpach-bas und Petit-Norbressart nicht angeschlossen	Nachrüstung der klaeranlage Colpach, Bau der Hauptsammler Roodt und Petit-Norbressart und Anschluss an die klaeranlage	

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenbestand	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	unbefriedigend		

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGV STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	2 793 938	112 000	205 131
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	40 000	800	1 300
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	5	Ar	20 000	0	333
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	1,2	km Uferstrecke	216 000	0	3 600
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	522 057	435	13 486
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	10000	Laufmeter	7 304 377	45 000	191 088
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	8000	Laufmeter	5 843 501	36 000	152 870
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	3	Stück	1 523 952	2 010	40 109
SWW 4.5	Pumpwerk (RUB)	++	++	++	0	2	Stück	50 000	1 000	3 500
								20 555 138	211 745	670 369

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK VI-8.4 Noutemerbaach / Rébich

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig Phytobenthosbestand mässig Makrophyten noch nicht geprüft	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGV STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	2 793 938	112 000	205 131
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	8	Ar	32 000	0	533
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2985	Laufmeter	2 180 356	13 433	57 040
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	3	Laufmeter	750 000	15 000	40 000
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	841 568	1 530	22 569
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	548 670	750	14 467
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	3160	Laufmeter	2 308 183	14 220	60 384
								9 454 716	156 933	400 124

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

* Beprobung der Fische und Makrophyten in 2008 erfolgt, Auswertungen liegen in 2009 vor

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-9 Pall (mit Naerdener- / Mollbaach)

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Markophyten noch nicht geprüft			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit schlecht	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	500	m'	Partie jaune en amont de la localité de Reichlange - longueur environ 500 m'	
Abaissement local des berges - environ 250 mètres -	250	m'	Partie brune en amont et en aval du pont-route Reichlange - Niederpallen - longueur environ 650 m'	hauteur des berges +/- 1,25 m'
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur du cours d'eau	1	Stück	Barrage Kiefler en aval de la localité de Niederpallen avec canal en fonction	Hauteur barrage 1,80 m'
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	1400	m'	Partie brune en amont de la localité de Niederpallen - longueur environ 1400 m' - tronçon sans végétation riveraine	
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	1400	m'	Partie jaune en aval de la localité de Levelange - longueur environ 1400 m'	
Projet de renaturation élaboré, mais actuellement non réalisable - accords des propriétaires négatif	30	Ar	Partie brune à l'intérieur de la localité de Levelange - longueur environ 600 m'	largeur +/- 5,00 m'
Cours d'eau divisé en deux. Déplacement du bras principal dans le "Thälweg" sur une longueur d'environ 600 mètres	1200	m'	Partie jaune en aval de la localité d'Oberpallen - longueur environ 1500 m'	
Projet de renaturation en élaboration.	600	m'	Partie jaune en aont de la localité d'Oberpallen - longueur environ 600 m'	
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	2200	m'	Tronçon entre Noerdange et Huttange - Longueur environ 2200 m'	
Abaissement local des berges et création de structures	3000	m'	Tronçon entre Noerdange et Niederpallen - Longueur environ 3000 m'	hauteur +/- 1,00 m'
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	2000	m'	Tronçon entre Huttange et du pont-route Beckerich-Eil - Longueur environ 2000 m'	
Drainage existant. Mise à ciel ouvert du cours d'eau.	500	m'	Tronçon en amont du pont-route Beckerich-Eil - Longueur environ 500 m'	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	7,5	km	525 000	0	8 750
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,25	km Uferstrecke	57 500	0	958
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
HY 13	Wartung des Bettes	+++	+++	(-)	0	30	Ar	120 000	0	2 000
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	5,4	km Uferstrecke	972 000	0	16 200
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,5	km Gewässerstrecke	200 000	0	3 333
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	795 166	1 392	21 271
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	993	Laufmeter	725 325	4 469	18 975
								3 464 991	7 261	73 763

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückenwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren / Mögliche Einbußschwierigkeiten
Physikalisch-chemische QE	Unbefriedigend	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-10.1 Eisch (Mersch / Steinfurt)

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Clemency nicht vollständig angeschlossen	Nachrüstung der Kleieranlage Clemency und Anschluss der Ortslage	
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Dondelingen nicht angeschlossen	Bau der Kleieranlage Dondelingen und Anschluss der Ortslage	
	Richtlinie nicht eingehalten: Industriegebiet Grass nicht angeschlossen	Anschluss des Industriegebietes an eine Kleieranlage	
	Abstimmung mit Belgien erforderlich (Waltzing)	möglicher Anschluss der Ortslagen auf belgischer Seite bleibt zu prüfen (Machbarkeitsstudie)	

Beschreibung der Massnahmen				
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Kanal	110	m	Conduites d'adduction BO Tuntange	Kanal DN 1200
Kanal	1 500	m	Collecteur Tuntange - Greisch	Kanal DA 315
Kanal	340	m	Conduites d'adduction BO Greisch	Kanal DA 355
Kanal	620	m	Collecteur Greisch - Leesbech	Kanal DA 315
Kanal	37	m	Conduites d'adduction Simmerschmelz	Kanal DN 200
Kanal	45	m	Conduites d'adduction Simmerschmelz	Kanal DA 110
Kanal	1 785	m	Collecteur Leesbech - Roodt	Kanal DA 200
Kanal	95	m	Conduites d'adduction BO Roodt 1	Kanal DN600
Kanal	90	m	Conduite de refoulement BO Roodt 1	Kanal DN 250
Kanal	25	m	Décharge BO Roodt 1	Kanal DN 600
Kanal	110	m	Conduite de refoulement BO Roodt 2	Kanal DA 110
Kanal	20	m	Décharge BO Roodt 2	Kanal DN 700
Kanal	60	m	Conduites de refoulement Bour	Kanal DA 110
Kanal	1 365	m	Collecteur Roodt - Bour	Kanal DA 225
Kanal	1 600	m	Collecteur Bour - STEP Dondelange	Kanal DA 250
Kanal	100	m	Conduites d'adduction BO Dondelange	Kanal DN 200
Kanal	110	m	Conduites d'adduction BO Dondelange	Kanal DN 300
Kanal	300	m	Conduites d'adduction BO Dondelange	Kanal DN 500
Kanal	370	m	Conduites d'adduction BO Dondelange	Kanal DN 600
Klaieranlage	12 000	EH	STEP Steinfort	STEP
Klaieranlage	3 500	EH	STEP Dondelange	STEP

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*			
	Makrophytenbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Soit aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur du profil ou bien canal secondaire du côté gauche	1	stk	Barrage "Grommeschillen" situé en amont de la localité de Mersch	hauteur de la chute 1,50 m
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur du profil	1	stk	Barrage "Moulin Elsen" avec exploitation à Reckange	hauteur de la chute 1,50 m
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur du profil	1	stk	Barrage "Sibenaler" - canal secondaire en fonction - à Reckange	hauteur de la chute 1,50 m
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur du profil	1	stk	Barrage "Marienthal" avec exploitation à Reckange	hauteur de la chute 2,40 m
Aménagement d'une rampe à poissons du côté gauche	1	stk	Barrage "Ansemburg" avec exploitation à Ansemburg	hauteur de la chute 1,80 m
Chute H= 40 cm - aménagement d'une rampe rugueuse	1	stk	Chute en aval de l'ancien barrage "Schmit" à Bour	Chute H= 40 cm
Leichte Maßnahmen (zur Selbstschulung des Bettes)	500	m	Tronçon en amont de la localité de Root	
Chute en aval du pont de 1,00 m. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	stk	Pont-route à Simmerschmelz	
Longueur totale environ 2,4 km.	800	m	Tronçon entre Simmerschmelz et de la localité de Septfontaines	Abaissement des berges sur 1/3 de la longueur
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur du cours d'eau	1	stk	Barrage "Noesen Gilles" avec exploitation à Septfontaines	hauteur de la rampe 2,20 m
Tronçon avec refoulement des eaux dû à la prise d'eau "Noesen Albert" située au pont-route vers Gœblange.	700	m	Tronçon (036) en amont de la localité de Septfontaines	Pas de mesure prévue.
Longueur totale du tronçon 1500 mètres.	500	m	Tronçon (037-039-040) en amont de la localité de Septfontaines	Abaissement des berges sur 1/3 de la longueur
Longueur totale du tronçon 1500 mètres. Elargissement du lit d'écoulement sur 1/3 de la longueur	500	m	Tronçon (037-039-040) en amont de la localité de Septfontaines	
Hauteur du barrage 2,00 m'. Aménagement d'une rampe rugueuse en 2007. Suppression de la chute formée au pied de la rampe h= 50 cm	1	stk	Barrage "Sumer" avec exploitation à Fockemühle	
Tronçon avec refoulement des eaux dû au barrage "Fockemillen".	1000	m	Tronçon (045) en amont de la "Fockemillen"	Pas de mesure prévue.
Chute d'environ 30 cm	1	stk	Chute entre tronçon 046 et 047	A 100 m vers l'amont du pont-route à Hobscheid
Chute d'environ 30 cm	1	stk	Tronçon entre Hobscheid et Eschen d'une longueur d'environ 2800 mètres	
Leichte Maßnahmen (zur Selbstschulung des Bettes)	2800	m		
Berges du lit stabilisés par des gabions. 2 Chutes d'une hauteur d'environ 30 cm dans le lit.	2	stk	Le long de la station d'épuration de Steinfort	
Canal maçonné en perré - fond et côtés - 4 cascades successives d'une hauteur de 30 cm dans le fond. Suppression des cascades et enlèvement partiel du perré de fond. Enlèvement de la maçonnerie en perré sur un côté du lit - h= 2,20 m'.	850	m	Tronçon à partir de l'ancienne ligne de chemin de fer jusqu'à la couverture sous le centre du village de Steinfort	
Canal maçonné en perré - fond et côtés - 4 cascades successives d'une hauteur de 30 cm dans le fond. Suppression des cascades et enlèvement partiel du perré de fond. Enlèvement de la maçonnerie en perré sur un côté du lit - h= 2,20 m'.	4	stk	Tronçon à partir de l'ancienne ligne de chemin de fer jusqu'à la couverture sous le centre du village de Steinfort	
Canal maçonné en perré - fond et côtés - 4 cascades successives d'une hauteur de 30 cm dans le fond. Suppression des cascades et enlèvement partiel du perré de fond. Enlèvement de la maçonnerie en perré sur un côté du lit - h= 2,20 m'.	850	m	Tronçon à partir de l'ancienne ligne de chemin de fer jusqu'à la couverture sous le centre du village de Steinfort	
Canal maçonné en perré - fond et côtés - Suppression partiel du perré de fond	400	m	En amont de la couverture sous centre du village de Steinfort	
Elargissement et réaménagement du lit d'écoulement. Déplacement dans le "Thalweg"	1100	m	Tronçon (071) en aval de la localité de Hagen	
Leichte Maßnahmen (zur Selbstschulung des Bettes)	2200	m	Tronçon (072 et 073) en amont et en aval de la localité de Hagen	
Renaturation réalisée sur une longueur d'environ 200 mètres en 2007.	200	m	En aval pont-route à Kähler	
Elargissement et réaménagement du lit d'écoulement.	5000	m	A partir de l'autoroute jusqu'au village de Grass	
Elargissement et réaménagement du lit d'écoulement	1400	m	Tronçon (079) entre grass et Clemency	
Elargissement du lit d'écoulement d'un côté	1000	m	A partir du "Schockmiller" jusqu'à la source	
Elargissement et réaménagement du lit d'écoulement.	1000	m	A partir du "Schockmiller" jusqu'à la source	
Leichte Maßnahmen (zur Selbstschulung des Bettes)	1000	m	A partir du "Schockmiller" jusqu'à la source	

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmen toolbox zur Reduzierung des Eintrags von Phosphat aus der Landwirtschaft (vgl. Maßnahmen toolbox)

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand und	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Phytobenthos noch nicht geprüft		
	Makrophytenbestand nicht		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Aménagement d'une rampe rougeuse.			Barrage avec canal à Gaichel.	Travaux prévus pour 2009

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	+++	0	240	Laufmeter	175 305	1 080	4 586
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	+++	0	1	Laufmeter	250 000	5 000	13 333
								475 305	7 080	19 544

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Zeitliche Wirkung schon eingeleiteter bzw. geplanter Massnahmen	Begründung
Ökologischer Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Interventions de moindre envergure	350	m'	Tronçon en amont de l'embranchement avec l'Eisch	
Élargissement du lit	1400	m'	Tronçon en amont et en aval du pont-chemin Hagen-Trois-points	
Chute de 25 cm en aval du pont. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	pièce	Pont-chemin Hagen-Trois-points	
Activation de l'ancien bras - longueur environ 250 mètres			Passage sous le corps de la ligne de chemin de fer	
Projet de renaturation - INTERREG - sur une longueur de 1500 m' -	1500	m'	Tronçon en amont et en aval de la localité de Kleinbettingen	réalisation prévue pour 2009-2013: à réaliser en grande partie en Belgique

[illegible][illegible][illegible]

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				Bemerkung

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,35	km Gewässerstrecke	24 500	0	408
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	40	Ar	160 000	0	2 667
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 10	Innlierung/Entwicklung von	++++	++++	+	0	1	Stück	3 000	0	38
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	+	+	+	0	2	Stück	50 000	0	1 000
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	548 670	750	14 467
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	250	Laufmeter	182 609	1 125	4 777
								1 018 779	2 875	24 981

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Begründung
Ökologischer Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Richtlinie über die Behandlung von kommunalem Abwasser (91/271/EWG)	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Kopstal nicht vollständig angeschlossen	Nachrüstung der Kläranlage Kopstal und Anschluss der Ortslage	
	Richtlinie nicht eingehalten: Ortslage Schoenefeld nicht angeschlossen	Bau des Hauptsammlers Schoenefeld und Anschluss an die Kläranlage Mersch	

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
	Makrophytenbestand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Abaissement des berges d'un côté / = 1,60 m' sur une longueur de 400 mètres	400	m'	Tronçon d'une longueur de 1250 m' (004 + 005) en amont de l'échangeur de l'autoroute à la hauteur du "Kannerduert" à Mersch	+/- 1/3 de la longueur
Elargissement du lit d'écoulement sur une longueur d'environ 350 m'	20	ar	Tronçon d'une longueur de 1250 m' (004 + 005) en amont de l'échangeur de l'autoroute à la hauteur du "Kannerduert" à Mersch	
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 500 m'	500	m'	Tronçon d'une longueur de 1250 m' (004 + 005) en amont de l'échangeur de l'autoroute à la hauteur du "Kannerduert" à Mersch	+/- 1/3 de la longueur
Aménagement d'une rampe rugueuse sur toute la largeur de l'Eisch	1	pièce	Barrage à Schoenfels	Hauteur du barrage 1,30 m' - actuellement non exploité -
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 1500 m'	1500	m'	Tronçon d'une longueur de 1500 m' en amont de la localité de Schoenfels	
Chute à la sortie de la couverture. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	pièce	Couverture sous la localité de Kopstal	Chute d'une hauteur de +/- 40 cm
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 650 m'	650	m'	Tronçon (024) en aval "Weidendall" à Kopstal	
Chute de +/- 100 cm en aval du pont pour pistons. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	pièce	Site "Weidendall" à Kopstal	
Barrage hors fonction - hauteur 1,20 m' - Suppression du barrage	1	pièce	Barrage entre Kopstal et Thillsmillen	

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	mögliche Verschmutzungen aus Oberlauf	Überprüfung der Industrieabwässer

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.2	2000-10.000 EGW STEP Neubau	+	0	+++ bis ++++	0 bis +	1	Stück	6 879 482	328 000	557 316
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,4	km Uferstrecke	92 000	0	1 533
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	20	Ar	80 000	0	1 333
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2,65	km Gewässerstrecke	185 500	0	3 092
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis	+++	0	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	2	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 1.4	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe 1	+++	+++	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	6	Stück	734 710	534	18 902
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2000	Laufmeter	1 460 875	9 000	38 218
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	2	Laufmeter	500 000	10 000	26 667
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	858 686	1 035	22 502
								11 031 253	353 369	677 362

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: natürliche Begebenheiten
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Gut	Gut	Gut		
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: natürliche Begebenheiten

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit gestört	Verbesserung der Durchgängigkeit	

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge		
(diffuse Quellen)		

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Metallindustrie	Überprüfung der Industrieabwässer	

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 1.3	>10.000 EGW STEP Neubau	++	0	++++	0 bis +	1	Stück	12 480 063	800 000	1 216 002
HY 11	Absenken Oberkante	+++	+	0	0	1	Stück	50 000	0	625
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis 2	+++	0	0	0	2	Stück	140 000	2 800	4 550
HY 12	Umbau Querbauwerk für	+++	+++	0	0	1	Stück	100 000	0	1 250
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	3	Stück	150 000	3 000	4 875
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	1,4	km Gewässerstrecke	1 400 000	0	23 333
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	1,2	km Uferstrecke	540 000	0	9 000
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbststerholung des Bettes)	++++	++++	0	0	4,5	km Gewässerstrecke	315 000	0	5 250
HY 13	Wartung des Bettes	+++	+++	(-)	0	65	Ar	260 000	0	4 333
HY 9.4	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	+++	+	0	1	km Uferstrecke	230 000	0	3 833
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	327 008	288	8 463
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	5	Stück	2 724 828	3 855	71 976
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2300	Laufmeter	1 680 007	10 350	43 950
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	856 333	1 575	22 983
								21 253 239	821 868	1 420 424

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Gut	Gut	Gut		
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme	Bemerkung	
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Suppression du barrage / hauteur +/- 1,25 m'	1	stk	Barrage "Thillsmillen" situé en amont de la localité de Mamer	actuellement hors service
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 700 m'	700	m'	Station d'épuration de Kehlen, Tronçon (006) vers l'aval et vers	
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 1000 m'	1000	m'	Tronçon (009 + 010) entre zone industrielle de Kehlen et du	
Abaissement des berges sur une longueur d'environ 700 m'	700	m'	Partie en amont du pont-route Olm-Nospelt vers l'amont	
Chûte de +/- 60 cm au aval du pont. Aménagement d'une rampe rugueuse	1	stk	Pont-route Olm-Goetzingen	
Interventions de moindre envergure sur une longueur d'environ 500 m'	500	m'	Tronçon en aval de la zone industrielle de Windhof.	
Enlèvement du collecteur de drainage et mise à ciel ouvert du cours d'eau sur une longueur de 700 m'	700	m'	Tronçon en aval de la zone industrielle de Windhof.	

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		
	Hoher Versiegelungsgrad durch Industrieflächen	Stoffeintrag prüfen und ggf. Maßnahmen ergreifen	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Industrieabwässer	Messung der Verunreinigungen an punktuellen Quellen: Zustand wird auf "Schlecht" geschätzt	

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
SWW 9.1.1	Kanal Kollektor (Richtlinie)	0	0	++++	0	965	Laufmeter	704 872	4 343	18 440
HY 1.4	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2,9	km	203 000	0	3 383
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 9.6	Offenlegung von kanalisierten/ verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,7	km	280 000	0	4 667
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1000	Laufmeter	730 438	4 500	19 109
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	2880	Laufmeter	2 103 660	12 960	55 033
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	346 715	225	8 893
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	316 627	300	8 216
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	2	Stück	1 963 775	3 990	53 084
								6 769 087	28 718	174 725

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Begründung
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.			
Defizit	Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthos und Phytobenthos noch nicht geprüft	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort
			wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
Befestigte Böschungen als natürliche flache Böschungen zurückbauen Höhe kleiner 1,00 m'	200	m'	Tronçon entre la localité de Mamer et du passage sous l'autoroute. Longueur +/- 2500 mètres	
Unbefestigte vertikale Böschungen abflachen; Höhe kleiner 1 meter	1000	m'	Tronçon entre la localité de Mamer et du passage sous l'autoroute. Longueur +/- 2500 mètres	
Elargissement du lit sur une longueur d'environ 1300 m'	1300	m'	Tronçon entre la localité de Mamer et du passage sous l'autoroute. Longueur +/- 2500 mètres	
Tronçon canalisé. Longueur 500 mètres. Pas de mesure possible			Tronçon (010) sous le terrain "NAMS"	pas de mesure réalisable
Unbefestigte vertikale Böschungen abflachen; Höhe kleiner 1 meter	800	m'	Tronçon entre la rue de la gare à Capellen et du passage sous l'autoroute. Longueur +/- 1800 mètres	
Elargissement du lit sur une longueur d'environ 1000 m'	1000	m'	Tronçon entre la rue de la gare à Capellen et du passage sous l'autoroute. Longueur +/- 1800 mètres	
Unbefestigte vertikale Böschungen abflachen; Höhe kleiner 1 meter	200	m'	A partir de l'autoroute jusqu'à la source. Longueur 2700 m'	
Weitung des Bettes	2000	m'	A partir de l'autoroute jusqu'à la source. Longueur 2700 m'	
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	500	m'	A partir de l'autoroute jusqu'à la source. Longueur 2700 m'	

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)	Phosphoreintrag	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitrat/-Stickstoffeintrag		
	Hoher Versiegelungsgrad durch Industrieflächen		Stoffeintrag prüfen und ggf. Maßnahmen ergreifen

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)	unzureichende Mischwasserbehandlung	Erhöhung der Mischwasserbehandlung	

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	0,2	km Uferstrecke	70 000	0	1 167
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	2	km Uferstrecke	360 000	0	6 000
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	310	Ar	1 240 000	0	20 667
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	100	Laufmeter	73 044	450	1 911
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	5	Stück	1 583 133	1 500	41 078
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	880 572	1 650	23 664
								4 241 748	3 600	95 070

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückenverb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Mäßig	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand schlecht, Phytozenthosbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	keine Daten	Monitoring 2010 geplant: Zustand auf "Schlecht" geschätzt	

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.1	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	1	km Uferstrecke	350 000	0	5 833
HY 9.6	Offenlegung von kanalisiertem/verrohrten Wasserläufen	++++	++++	+	0	0,3	km Gewässerstrecke	120 000	0	2 000
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	0,5	km Gewässerstrecke	35 000	0	583
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	0,3	Ar	1 200	0	20
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter	5 676 231	34 970	148 494
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	3 503 392	7 980	95 565
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück	561 735	780	14 823
SWW 5.1	RRB <1000 m3	+	0 bis ++	++	0	0	Stück	87 403	600	2 785
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	0	Laufmeter	116 870	720	3 057
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	0	Laufmeter	2 556 532	15 750	66 881
								13 008 363	60 800	340 042

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Hydromorphologische QE	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückenwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologisches Potential	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Schlecht	Unbefriedigend	Unbefriedigend	Mäßig		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (mögliche Einigungsschwierigkeiten)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.			
Defizit		Maßnahme	Bemerkung
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand mäßig	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersohle / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Suppression de la consolidation latérale et du fond sur une longueur d'environ 100 m'	100	m'	Pont "Consulat du Togo" à Helfent vers l'aval	hauteur 75 cm
Élargissement du lit d'écoulement du côté droit	125	m'	Pont "Consulat du Togo" à Helfent vers l'amont	hauteur 60 cm
Réhaussement du fond du cours d'eau	3	stk	Tronçon (004) longueur eniron 700 m'	
Réhaussement du fond du cours d'eau	3	stk	Tronçon (005) longueur eniron 500 m'	

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)		

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			

[illegible]

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
Grundwasserbelastung	Pestizidbelastung	Maßnahmenkatalog zur Reduzierung von Einträgen aus der Landwirtschaft	
	Nitratbelastung		

[illegible]

Defizit	Maßnahme	Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL		

[illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.3	Unbefestigte vertikale Böschungen	++++	++++	+	0	0,225	km Uferstrecke	40 500	0	675
HY 10	Initiierung/Entwicklung von	++++	++++	+	0	6	Stück	18 000	0	225
SWW 4.2	RÜB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	599 772	870	15 864
								658 272	870	16 764

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VI-13.2 Zeissengerbaach

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Makrophytenerfassung nicht durchführbar, Gesamtzustand unbefriedigend	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme	Bemerkung
morphologische Defizite	Gewässerentwicklungsfähigkeit unbefriedigend	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer Beeinträchtigungen der Gewässersole / der Ufer / von Breiten- und Tiefenerosion	
	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Transformation et adaptation de la rampe actuelle.	1	stk	Embouture avec Pétrusse	
Aménagement d'une rampe rougeuse	1	stk	Pont-route et corps CFL à Cessange	Chute d'environ 40 cm en aval du corps CFL.
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	400	m'	Tronçon (003) en amont du corps CFL - longueur 400 m'	
Radier de fond en béton et berges en perrée maçonné sur toute la longueur du tronçon. Enlèvement de la consolidation latérale - Projet en élaboration.	1000	m'	Tronçon (005) à l'intérieur de la localité de Cessange	- longueur 500 m'
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	750	m'	Tronçon (006) en amont de la localité de Cessange	- longueur 750 m'
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	750	m'	Tronçon (007) en aval de la couverture sous échangeur	- longueur 750 m'
Aménagement d'une rampe rougeuse	1	stk	Chute à la sortie de la couverture sous échangeur	Chute d'environ 30 cm.
Elargissement du lit d'écoulement des 2 côtés	40	ar	Tronçon (009 + 010 + 011) en amont de la couverture sous échangeur	Longueur +/- 500 m'.
Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	500	m'	Tronçon (009 + 010 + 011) en amont de la couverture sous échangeur	
Réhaussement du fond du cours d'eau	1	stk	Tronçon (009 + 010 + 011) en amont de la couverture sous échangeur	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis	+++	0	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	2	Stück	100 000	2 000	3 250
HY 15.2	Leichte Maßnahmen (zur Selbsterholung des Bettes)	++++	++++	0	0	2,4	km	168 000	0	2 800
HY 9.2	Befestigte Böschungen als	++++	++++	+	0	1	Gewässerstrecke	450 000	0	7 500
HY 13	Weitung des Bettes	+++	+++	(-)	0	40	km Uferstrecke	160 000	0	2 667
HY 10	Initiierung/Entwicklung von	++++	++++	+	0	1	Ar	3 000	0	38
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	370 607	390	9 655
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	3000	Laufmeter	2 191 313	13 500	57 326
SWW 4.3	RUB 500-1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	955 326	1 890	25 773
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	485	Laufmeter	354 262	2 183	9 268
SWW 9.1.3	Lokales Kanalnetz	0	0	++++	0	845	Laufmeter	617 220	3 803	16 147
								5 439 728	25 165	136 698

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	Begründung
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Mäßig	Gut	Gut	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologischer Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Gut	Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Unbefriedigend	Mäßig	Gut	Gut		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

[Startseite](#)

Zusammenfassung

OWK VII-1.3 Reierbaach

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung
Beschreibung der Massnahmen			
Bauwerk	Dimension / Grösse	Einheit	Standort

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme	Bemerkung	
biologische Defizite*	Makrozoobenthos und Phytbenthos noch nicht geprüft			
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

Defizit		Maßnahme		Bemerkung
morphologische Defizite	Durchgängigkeit evtl. gestört (prüfen)	Wiederherstellung der Durchgängigkeit im ersten Planungszyklus nicht prioritär		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
Ecluse à supprimer. Hauteur 1,00 m'	1	Stück	Centre de Lasauvage	
Ancien moine à supprimer. Chute d'environ 50 cm	1	Stück	Centre de Lasauvage	
2 chutes d'une hauteur de 30 cm	2	Stück	Centre de Lasauvage	
Chute d'une hauteur de 80 cm à la sortie	1	Stück	Pont rue du cimetière	
Chute de 40 cm	1	Stück	800 m' en amont du cimetière	
Chute d'une hauteur de 1,20 m' à la sortie	1	Stück	Ancien pont de chemin de fer	

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
diffuse Stoffeinträge (diffuse Quellen)			
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
punktueller Stoffeinträge (Punktquellen)			
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort
Kanal	100	m	eaux de surface Lasauvage
			Kanal DN300

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung			
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL			
Beschreibung der Maßnahmen			
Maßnahme / Projekt	Dimension / Grösse	Einheit	Standort

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 1.1	Entfernen Querbauwerk Fallhöhe	++++	++++	0	0	5	Stück	200 000	4 000	6 500
HY 2.1	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe bis 1	+++	0	0	0	1	Stück	50 000	1 000	1 625
HY 2.4	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe 1 bis	+++	0	0	0	1	Stück	70 000	1 400	2 275
SVWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	Bemerkung	++++	0	100	Laufmeter	73 044	450	1 911
								393 044	6 850	12 311

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) a			
Richtlinie	Defizit	Maßnahme	Bemerkung

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis l.				
Defizit		Maßnahme		Bemerkung
biologische Defizite*	Phytobenthos und Makrophyten noch nicht geprüft	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Grösse	Einheit	Standort	Bemerkung
				wenn die grundlegenden Massnahmen erfüllt sind, sowie die Hydromorphologie, dann ist der biologische Zustand auch in Ordnung.

[illegible][illegible][illegible]

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand	Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit	Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,1	km Gewässerstrecke	100 000	0	1 667
HY 2.7	Fischaufstiegshilfe Fallhöhe höher	+++	0	0	0	1	Stück	250 000	5 000	8 125
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	1	Stück	727 417	1 200	19 385
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	1155	Laufmeter	843 655	5 198	22 071
								1 921 072	11 398	51 248

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Hydromorphologische QE	Gut	Gut	Gut	Gut		Begründung
Physikalisch-chemische QE	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung
Ökologischer Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		
Chemischer Zustand	Gut	Gut	Gut	Gut		Oberlauf und keine bekannten Einleitungen
Gesamt Zustand	Mäßig	Gut	Gut	Gut		Begründung

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
NEIN	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung

OWK VII-1.1 Chiers

[illegible]

Grundlegende Maßnahmen gemäß WRRL Art 11 (3) b. bis i.				
Defizit	Maßnahme		Bemerkung	
biologische Defizite*	Makrozoobenthosbestand unbefriedigend, Makrophytenbestand schlecht	biologisch wirksame Maßnahmen der Hydromorphologie und Chemie		
Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

[illegible][illegible][illegible]

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
Grundwasserbelastung			

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Defizit	Maßnahme		Bemerkung
chemische Defizite Anhang VIII, IX, X, WRRL	Belastungen durch PAK, Schwermetalle	Maßnahmen zur Reduzierung des Eintrags	

Beschreibung der Maßnahmen				
Maßnahme / Projekt	Dimension / Größe	Einheit	Standort	Bemerkung

Zusammenfassung der Maßnahmen		Wirkung auf ökologischen Zustand			Wirkung auf chemischen Zustand		Mengen gerüst		Kosten		
Maßnahmennummer	Beschreibung	Biologische Qualitätselemente	Hydromorphologische Qualitätselemente	Pysikalisch-chemische Qualitätselemente	Chemie	Menge	Einheit		Investitionskosten	Betriebskosten	Jahreskosten
HY 7	Wiederanbindung & Aufwertung	++++	++++	0	0	0,7	Stück		1 502 800	28	63
HY 9.5	Maßnahmen zur Behebung hydromorphologischer	++++	++++	+	0	0,7	km Gewässerstrecke		700 000	0	11 667
SWW 5.4	Regenüberlauf (RU)	+	+	+	0	7	Stück		175 000	0	3 500
SWW 9.1.4	Regenwasserkanal	0	0	++++	0	0	Laufmeter		2 950 968	18 180	77 199
SWW 4.2	RUB 100-500 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück		6 695 761	9 690	177 085
SWW 9.1.2	Kanal Kollektor	0	0	++++	0	0	Laufmeter		2 980 186	18 360	77 964
SWW 4.4	RUB >1000 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück		2 626 846	10 200	75 871
SWW 4.1	RUB <100 m3	++	0 bis ++	++	0 bis +	0	Stück		441 940	330	11 378
SWW 9.2.1	Pumpwerk Durchfluss 0-10 l/s	0	0	++++	0	2	Laufmeter		500 000	10 000	26 667
									18 573 520	66 788	461 394

Einschätzung der Zielerreichung	Bestandsaufnahme	2015	2021	2027	Gründe bei Ausweisung eines ausnahmetatbestandes	Bemerkung / Begründung
Biologische Qualitätskomponente (QE)	Schlecht	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Dauer der eigendynamischen Entwicklung	
Hydromorphologische QE	Unbefriedigend	Mäßig	Mäßig	Gut	Dauer Verfahren (Grundstückserwerb)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Physikalisch-chemische QE	Schlecht	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig	Dauer Verfahren (Anschlussgrad)	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Anschlussgrad)
Ökologisches Potential	Schlecht	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (mögliche Einigungsschwierigkeiten)
Chemischer Zustand	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Nicht Gut	Ursache für Abweichung unbekannt	Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Inventar und Sanierung)
Gesamt Zustand	Schlecht	Schlecht	Unbefriedigend	Mäßig		Technische Durchführbarkeit: Dauer der Verfahren (Mögliche Einigungsschwierigkeiten)

HMWB Fall ausweisen	Bemerkung / Begründung
JA	Bemerkung / Begründung

Startseite

Zusammenfassung