



Umweltzieldenblätter

nach Artikel 11 der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik

EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

Planungsgebiet "Links der Saar" Umweltziele

Stand: 31.12.2006

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Rossel, Lauterbach, St. Nikolausbach		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	1726		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Geislautern		ja	nein		
OWK-Nr:	IV-1.1, IV-1.2, IV-1.3					
Gewässertyp	5.1					
Fischzonierung	SA-MR					
Abfluss MQ m³/s	2,31 (LIMS 1,3)					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	18,9			
Blei	µg/l MW	7,2	10,8			
Isoproturon	µg/l MW	0,3	-			
Benzo(a)pyren	µg/l MW	0,05	0,014			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l MW	0,025	0,00731			
Fluaranthen	µg/l MW	0,025	0,0785			
Naphthalin	µg/l MW	1	0,211			
Diuron	µg/l MW	0,2	-			
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand						
Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung			
Fische	guter ökologischer Zustand	V				
Makrozoobenthos		V				
Phytoplankton		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF	IV-1.1	II				
	IV-1.2	IV				
	IV-1.3	IV				
Durchgängigkeit	IV-1.1	I ⁵				
	IV-1.2	III ⁶				
	IV-1.3	III ⁶				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsVO
Ammonium	mg/l MW	0,4	5,31	X		
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,58	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,64	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	1,09	X		
Nitrat	mg/l MW	11	10,40			
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	7,85	X		
Cyanid	mg/l MW	0,01	0,02	X		
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	2810	X		
Chlorid	mg/l MW	200	141,0			
BSB 5	mg/l MW	4	5,92	X		
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	12,90	X		
O2	mg/l Min	7	2,18			
Temperatur	°C Max	20	20,7			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,24-7,83			
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen						
Richtlinie	Istzustand	Problem				
Kommunalabwasserrichtlinie	nicht eingehalten	Problem- beschreibung vgl. Maßnahmen- programm				
IVU-Richtlinie	eingehalten					
Nitratrichtlinie	eingehalten					
FFH-Richtlinie (Vorkommen von Groppe / gemeine Flussmuschel / Bachneunauge)	Einhalten der Richtlinie für die rel. Arten		nicht eingehalten			
Erläuterungen						
¹ gibt an, ob die Substanz von der LAWA bzw. der Saarländischen Umsetzungsverordnung gefordert ist						
² Nitrit laut Fischgewässerrichtlinie gefordert (0,03 mg/l)						
³ Orientierungswert für LAWA Fließgewässertypen 9, 9.1 und 9.2						
⁴ Betrachtungsraumbezogene Festlegung nach Expertenrunde						
⁵ Durchgängigkeit gestört: geringe Wanderbarrierendichte						
⁶ Durchgängigkeit gestört: hohe Wanderbarrierendichte - "schlechte" Rahmenbedingungen						

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Bist, Höllengraben			Überwachungsprogramm		
MSt.Nr.	96			operativ	Überblick	
Überwachungsstelle	Bisten			ja (Ch.)	nein	
OWK-Nr:	IV-2.1, IV-2.3					
Gewässertyp	5.1					
Fischzonierung	SA-MR					
Abfluss MQ m³/s	1,199 (LIMS 0,7)					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	4,67			
Blei	µg/l MW	7,2	3,26			
Isoproturon	µg/l MW	0,3	-			
Benzo(a)pyren	µg/l MW	0,05	-			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l MW	0,025	-			
Fluaranthen	µg/l MW	0,025	-			
Naphthalin	µg/l MW	1	-			
Diuron	µg/l MW	0,2	-			
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand						
Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung			
Fische	guter ökologischer Zustand	V	ohne Fischbestand			
Makrozoobenthos		V				
Phytoplankton		-				
Makrophyten		-	Beprobung erfolgt 2007			
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF	IV-2.1	II				
	IV-2.3	IV				
Durchgängigkeit	IV-2.1	I ^o				
	IV-2.3	x ⁴	I ^o			
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsVC
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,88	X		
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,19	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,21	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,35	X		
Nitrat	mg/l MW	11	9,52			
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	3,21			
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	1080	X		
Chlorid	mg/l MW	200	87,20			
BSB 5	mg/l MW	4	3,62			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	7,08	X		
O2	mg/l Min	7	4,61			
Temperatur	°C Max	20,0	18,4			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,33-7,89			
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen						
Richtlinie		Istzustand	Problem			
Kommunalabwasserrichtlinie		nicht eingehalten	Problem- beschreibung vgl. Maßnahmen- programm			
IVU-Richtlinie		eingehalten				
Nitratriichtlinie		eingehalten				
FFH-Richtlinie (Vorkommen von Groppe / gemeine Flussmuschel / Bachneunaugen)	Einhalten der Richtlinie für die rel. Arten	nicht eingehalten				
Erläuterungen						
¹ gibt an, ob die Substanz von der LAWA bzw. der Saarländischen Umsetzungsverordnung gefordert ist						
² Nitrit laut Fischgewässerrichtlinie gefordert (0,03 mg/l)						
³ Orientierungswert für LAWA Fließgewässertypen 9, 9.1 und 9.2						
⁴ Betrachtungsraumbezogene Festlegung nach Expertenrunde						
⁵ Durchgängigkeit gestört: geringe Wanderbarrierendichte						

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Nied, Oligbach		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	189		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Niedaltdorf		ja	nein		
OWK-Nr:	VI-1, VI-2, VI-2.1					
Gewässertyp	9.1, 7					
Fischzonierung	EP					
Abfluss MQ m³/s	12,9					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	2,85			
Blei	µg/l MW	7,2	0,969			
Isoproturon	µg/l MW	0,3	0,26			
Benzo(a)pyren	µg/l MW	0,05	0,005			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l MW	0,025	0,005			
Fluoranthen	µg/l MW	0,025	-			
Naphthalin	µg/l MW	1	-			
Diuron	µg/l MW	0,2	-			
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand						
Biologische QK		Umweltziel	Istzustand	Bemerkung		
Fische		guter ökologischer Zustand	II			
Makrozoobenthos			II			
Phytoplankton			-			
Makrophyten/Phytobenthos			-			
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie			Istzustand	Bemerkung		
GEF	VI-1		III			
	VI-2		II			
	VI-2.1		II			
Durchgängigkeit	VI-1	x ⁴	II ⁵			
	VI-2		II ⁵			
	VI-2.1		II ³			
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsVO
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,13			
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,17	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,18	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,13			
Nitrat	mg/l MW	11	17,10	X		
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	4,56			
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	1310	X		
Chlorid	mg/l MW	200	27,80			
BSB 5	mg/l MW	4	2,65			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	7,28	X		
O2	mg/l Min	7	6,9			
Temperatur	°C Max	25	19,6			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,89-8,2			
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen						
Richtlinie			Istzustand	Problem		
Kommunalabwasserrichtlinie			eingehalten	Problem- beschreibung vgl. Maßnahmen- programm		
IVU-Richtlinie			eingehalten			
Nitratrichtlinie			eingehalten			
Badegewässerrichtlinie			nicht eingehalten			
FFH-Richtlinie (Vorkommen von Groppe / gemeine Flussmuschel / Bachneunauge)	Einhalten der Richtlinie für die rel. Arten		eingehalten			
Erläuterungen						
¹ gibt an, ob die Substanz von der LAWA bzw. der Saarländischen Umsetzungsverordnung gefordert ist						
² Nitrit laut Fischgewässerrichtlinie gefordert (0,03 mg/l)						
³ Orientierungswert für LAWA Fließgewässertypen 9, 9.1 und 9.2						
⁴ Betrachtungsraumbezogene Festlegung nach Expertenrunde						
⁵ Durchgängigkeit gestört: geringe Wanderbarrierendichte						

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Remel		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	191		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Remel, Mdg		ja	nein		
OWK-Nr:	VI-2.3					
Gewässertyp	7					
Fischzonierung	SA-HR					
Abfluss MQ m³/s	keine Pegelanlage vorhanden					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	-			
Blei	µg/l MW	7,2	-			
Isoproturon	µg/l MW	0,3	-			
Benzo(a)pyren	µg/l MW	0,05	-			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l MW	0,025	-			
Fluaranthen	µg/l MW	0,025	-			
Naphthalin	µg/l MW	1	-			
Diuron	µg/l MW	0,2	-			
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand						
Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung			
Fische	guter ökologischer Zustand	-				
Makrozoobenthos		-				
Phytoplankton		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF		III				
Durchgängigkeit	x ⁴	I ⁵				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsVG
Ammonium	mg/l MW	0,4	-			
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	-			
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	-			
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	-			
Nitrat	mg/l MW	11	-			
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	-			
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	-			
Chlorid	mg/l MW	200	-			
BSB 5	mg/l MW	4	-			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	-			
O ₂	mg/l Min	7	-			
Temperatur	°C Max	20,0	-			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	-			
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen						
Richtlinie		Istzustand	Problem			
Kommunalabwasserrichtlinie		nicht eingehalten	Problem- beschreibung vgl. Maßnahmen- programm			
IVU-Richtlinie		eingehalten				
Nitratrichtlinie		eingehalten				
FFH-Richtlinie (Vorkommen von Groppe / gemeine Flussmuschel / Bachneunauge)	Einhalten der Richtlinie für die rel. Arten	eingehalten				
Erläuterungen						
¹ gibt an, ob die Substanz von der LAWA bzw. der Saarländischen Umsetzungsverordnung gefordert ist						
² Nitrit laut Fischgewässerrichtlinie gefordert (0,03 mg/l)						
³ Orientierungswert für LAWA Fließgewässertypen 9, 9.1 und 9.2						
⁴ Betrachtungsraumbezogene Festlegung nach Expertenrunde						
⁵ Durchgängigkeit gestört: hohe Wanderbarrierendichte - "schlechte" Rahmenbedingungen						

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Leuk		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	1540		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	unterste Stegmühle		ja	nein		
OWK-Nr:	IX-1					
Gewässertyp	5					
Fischzonierung	SA-MR					
Abfluss MQ m³/s	Pegelanlage im Probebetrieb					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	0,1			
Blei	µg/l MW	7,2	0,7			
Isoproturon	µg/l MW	0,3	-			
Benzo(a)pyren	µg/l MW	0,05	-			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l MW	0,025	-			
Fluaranthen	µg/l MW	0,025	-			
Naphthalin	µg/l MW	1	-			
Diuron	µg/l MW	0,2	-			
Ökologischer Zustand - Umweltziel: guter ökologischer Zustand						
Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung			
Fische	guter ökologischer Zustand	III				
Makrozoobenthos		III				
Phytoplankton		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF		IV				
Durchgängigkeit	x ⁴	III ⁵				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsVO
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,2			
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,2	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,23	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,11			
Nitrat	mg/l MW	11	28,09	X		
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	7,4	X		
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	545,3			
Chlorid	mg/l MW	200	22,88			
BSB 5	mg/l MW	4	3,2			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	5,63	X		
O2	mg/l Min	7	9,3			
Temperatur	°C Max	20	16			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	8,03-8,5			
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen						
Richtlinie		Istzustand	Problem			
Kommunalabwasserrichtlinie		nicht eingehalten	Problem- beschreibung vgl. Maßnahmen- programm			
IVU-Richtlinie		eingehalten				
Nitratrichtlinie		eingehalten				
FFH-Richtlinie (Vorkommen von Groppe / gemeine Flussmuschel / Bachneunauge)	Einhalten der Richtlinie für die rel. Arten	eingehalten				
Erläuterungen						
¹ gibt an, ob die Substanz von der LAWA bzw. der Saarländischen Umsetzungsverordnung gefordert ist						
² Nitrit laut Fischgewässerrichtlinie gefordert (0,03 mg/l)						
³ Orientierungswert für LAWA Fließgewässertypen 9, 9.1 und 9.2						
⁴ Betrachtungsraumbezogene Festlegung nach Expertenrunde						
⁵ Durchgängigkeit gestört: hohe Wanderbarrierendichte - "schlechte" Rahmenbedingungen						