



Umweltzielenblätter

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 "Prims" Umweltziele

Stand: 31.12.2006

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Prims		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	129		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Dillingen, Mdg		ja	nein		
OWK-Nr:	V-1		HMWB			
Gewässertyp	15_g					
Fischzonierung	EP					
Abfluss MQ m³/s	10,78 (LIMS 11,2)					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	2,55			
Blei	µg/l MW	7,2	2,01			
Isoproturon	µg/l MW	0,3	0,0279			
Benzo(a)pyren	µg/l MW	0,05	0,00923			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l MW	0,025	0,00538			
Fluaranthen	µg/l MW	0,025	-			
Naphthalin	µg/l MW	1	-			
Diuron	µg/l MW	0,2	-			
Ökologischer Zustand - Umweltziel: gutes ökologisches Potential						
Biologische QK	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung			
Fische	gutes ökologisches Potential	II				
Makrozoobenthos		I	Typ 15_g			
Phytoplankton		-				
Makrophyten/Phytobenthos		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF		V	HMWB			
Durchgängigkeit	x ⁴	I ⁵				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsVO
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,23			
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,16	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,18	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,21			
Nitrat	mg/l MW	11	11,90	X		
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	3,42	X		
Cyanid	mg/l MW	0,01	0,02	X		
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	401			
Chlorid	mg/l MW	200	25,80			
BSB 5	mg/l MW	4	2,12			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	5,32	X		
O2	mg/l Min	7	7,9			
Temperatur	°C Max	25	19,3			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,55-8,08			
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen						
Richtlinie		Istzustand	Problem			
Kommunalabwasserrichtlinie		eingehalten	Problem- beschreibung vgl. Maßnahmen- programm			
IVU-Richtlinie		nicht 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:geringe Wanderbarrierendichte						

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Prims		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	123		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Primsweiler		ja	nein		
OWK-Nr:	V-2					
Gewässertyp	9					
Fischzonierung	SA-HR					
Abfluss MQ m³/s	7,27					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	2,48			
Blei	µg/l MW	7,2	0,88			
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	Beprobung erfolgt 2007			
Makrozoobenthos		-				
Phytoplankton		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF		III				
Durchgängigkeit	x ⁴	III ⁵				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsV ²
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,24			
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,13	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,14	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,14			
Nitrat	mg/l MW	11	11,68	X		
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	3,32	X		
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	211			
Chlorid	mg/l MW	200	22,63			
BSB 5	mg/l MW	4	<3			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	4,81			
O ₂	mg/l Min	7	8,6			
Temperatur	°C Max	21,5	20,8			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,3-7,84			
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	Theel, Habacherbach, Saubach			Überwachungsprogramm		
MSt.Nr.	124			operativ	Überblick	
Überwachungsstelle	Knorscheid			ja	nein	
OWK-Nr:	V-2.1.1, V-2.1.2, V-2.1.3, V-2.2					
Gewässertyp	5.1					
Fischzonierung	SA-HR					
Abfluss MQ m³/s	2,96 (Pegel Lebach)					
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	1,02			
Isoproturon	µg/l MW	0,3	-			
Benzo(a)pyren	µg/l MW	0,05	-			
Benzo(k)fluoranthen	µg/l MW	0,025	-			
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	III				
Makrozoobenthos		V				
Phytoplankton		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF	V-2.1.1	IV				
	V-2.1.2	III				
	V-2.1.3	III				
	V-2.2	II				
Durchgängigkeit	V-2.1.1	I ⁵				
	V-2.1.2	I ⁵				
	V-2.1.3	III ⁶				
	V-2.2	I ⁵				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsV ²
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,56	X		
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,25	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,26	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,21			
Nitrat	mg/l MW	11	14,85	X		
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	4,42	X		
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	465			
Chlorid	mg/l MW	200	55,38			
BSB 5	mg/l MW	4	3			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	5,98			
O2	mg/l Min	7	7,6			
Temperatur	°C Max	21,5	21,8	X		
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,51-8,04			
Einhaltung von grundlegenden Maßnahmen						
Richtlinie		Istzustand	Problem			
Kommunalabwasserrichtlinie		eingehalten	Problem- beschreibung vgl. Maßnahmen- programm			
IVU-Richtlinie		eingehalten				
Nitratriichtlinie		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	III		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	1498		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Bubach-Calmesweiler, Mdg		ja	nein		
OWK-Nr:	V-2.3.1					
Gewässertyp	5.1					
Fischzonierung	SA-HR/MR					
Abfluss MQ m³/s	1,63 (Pegel Eppelborn)					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	2,75			
Blei	µg/l MW	7,2	<0,5			
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		V				
Phytoplankton		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie		Istzustand	Bemerkung			
GEF		II				
Durchgängigkeit	x ⁴	I ^B				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsV ²
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,76	X		
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,27	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,27	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,19			
Nitrat	mg/l MW	11	13,86	X		
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	4,16	X		
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	481			
Chlorid	mg/l MW	200	60,7			
BSB 5	mg/l MW	4	6	X		
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	6,03			
O ₂	mg/l Min	7	6,6	X		
Temperatur	°C Max	21,5	21,4			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,47-7,89			
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: geringe Wanderbarrierendichte						

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Prims		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	106		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Kastel		ja	nein		
OWK-Nr:	V-3					
Gewässertyp	5					
Fischzonierung	SA-MR					
Abfluss MQ m³/s	1,2 (Pegel Nonnweiler IV)					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	2,65			
Blei	µg/l MW	7,2	0,63			
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	II ⁸				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsV ²
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,74	X		
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,11	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,13	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,14			
Nitrat	mg/l MW	11	8,19			
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	2,85			
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	223			
Chlorid	mg/l MW	200	29,78			
BSB 5	mg/l MW	4	< 3			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	4,55			
O ₂	mg/l Min	7	7,6			
Temperatur	°C Max	20,0	14,1			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	6,89-7,41			
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 - "gute" Rahmenbedingungen						

Datenblatt Umweltziele / Bewirtschaftungsziele						
Stand 31.12.2006						
Allgemeine Angaben						
Gewässer	Losheimer Bach		Überwachungsprogramm			
MSt.Nr.	117		operativ	Überblick		
Überwachungsstelle	Mündung		ja	nein		
OWK-Nr:	V-3.1.1					
Gewässertyp	5					
Fischzonierung	SA-HR					
Abfluss MQ m³/s	keine Daten vorhanden					
Chemischer Zustand - Umweltziel: guter chemischer Zustand						
Prioritäre und prioritär gefährliche Stoffe	Einheit	Umweltqualitätsnorm	Istzustand	Problem		
Nickel	µg/l MW	20	2,12			
Blei	µg/l MW	7,2	0,84			
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		V				
Phytoplankton		-				
Unterstützende Qualitätskomponenten						
Hydromorphologie	Umweltziel	Istzustand	Bemerkung			
GEF	x ⁴	IV				
Durchgängigkeit		III ⁵				
Physikalisch - chemische Parameter	Einheit	Orientierungswert	Istzustand	Problem	LAWA ¹	UmsV ²
Ammonium	mg/l MW	0,4	0,69	X		
Orthophosphat als Phosphor	mg/l MW	0,07	0,19	X		
Phosphor gesamt	mg/l MW	0,1	0,2	X		
Nitrit	mg/l MW	0,3 (0,03 ²)	0,24			
Nitrat	mg/l MW	11	11,82	X		
Gesamtstickstoff	mg/l MW	3	3,62	X		
Leitfähigkeit	µS/cm Max	< 1000	182			
Chlorid	mg/l MW	200	15,82			
BSB 5	mg/l MW	4	4			
TOC	mg/l MW	7 (5 ³)	4,93			
O ₂	mg/l Min	7	7,8			
Temperatur	°C Max	20,0	19,2			
pH-Wert	Min-Max	6,5 - 8,5	7,11-7,57			
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)	eingehalten					
Einhalten der Richtlinie für die rel. Arten						
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						