



4.1.11 WKG_WUP_1011: Untere Schwelme

Wasserkörpergruppe	Planungseinheit	Teileinzugsgebiet	Bearbeitungsgebiet	Flussgebiet
WKG_WUP_1011	PE_WUP_1000	Wupper	Niederrhein	Rhein

Fließgewässer	27364_0 Schwelme Schwelme	Kausalanalyse Wasserkörpergruppe		
		HY	PQ	PQ
		MO	KH	MN
HMWB-Ausweisung	erh. verändert H3			
Allg. Degradation	unbefriedigend > 2015 - F51	X		X
Saprobie	mäßig > 2015 - F51		X	
Makrozoobenthos	unbefriedigend > 2015 - F51			
Fische (FibS)	nicht bewertet -			
Wanderfische (Mitteldistanz)	nicht relevant -			
Makrophythen	unbefriedigend > 2015 - F51	X		
Phytobenthos	unbefriedigend > 2015 - F51	X	X	X
Phytoplankton	nicht relevant -			
Trinkwassergewinnung	nein			
Nitrat	gut < 2015			
Metalle prioritär	nicht gut > 2015 - F3		X	X
Metalle nicht prioritär GewBEÜV	nicht bewertet -			
Metalle n.ges.verb.	mäßig			
PSM prioritär	gut < 2015			
PSM nicht prioritär GewBEÜV	gut < 2015			
PSM n.ges.verb.	gut			
Sonstige Stoffe prioritär	gut < 2015			
Sonstige Stoffe nicht prioritär GewBEÜV	gut < 2015			
S. Stoffe n.ges.verb.	mäßig			
Öko.Zustand/Potenzial	unbefriedigend > 2015 - F51			
Chemischer Zustand	nicht gut > 2015 - F51			

Bedeutung der Abkürzungen:

F: Fristverlängerung; A: Ausnahme; B: Beeinflussung der Gewässer von außerhalb
 F3: Herkunft stofflicher Belastungen gänzlich unbekannt
 F51: Sonstige technische Gründe
 H3: Vorhandene Bebauung

HY_MO: HY_OW_Morphologie

PQ_KH: PQ_OW_Kommunen/Haushalte

PQ_MN: PQ_OW_Misch- und Niederschlagswasser



4.1.12 WKG_WUP_1012: Obere Schwelme

Wasserkörpergruppe	Planungseinheit	Teileinzugsgebiet	Bearbeitungsgebiet	Flussgebiet
WKG_WUP_1012	PE_WUP_1000	Wupper	Niederrhein	Rhein

Fließgewässer	27364_6793 Schwelme Außenorts in Schwelm	Kausalanalyse	
		Wasserkörpergruppe	Wasserkörpergruppe
		HY MO	HY WH
HMWB-Ausweisung	natürlich		
Allg. Degradation	gut < 2015		
Saprobie	gut < 2015		
Makrozoobenthos	gut < 2015		
Fische (FibS)	unbefriedigend > 2015 - F14	X	X
Wanderfische (Mitteldistanz)	nicht relevant -		
Makrophyten	sehr gut < 2015		
Phytobenthos	sehr gut < 2015		
Phytoplankton	nicht relevant -		
Trinkwassergewinnung	nein		
Nitrat	gut < 2015		
Metalle prioritär	gut < 2015		
Metalle nicht prioritär GewBEÜV	vermutlich gut < 2015		
Metalle n.ges.verb.	mäßig		
PSM prioritär	gut < 2015		
PSM nicht prioritär GewBEÜV	vermutlich gut < 2015		
PSM n.ges.verb.	vermutlich gut		
Sonstige Stoffe prioritär	gut -		
Sonstige Stoffe nicht prioritär GewBEÜV	nicht bewertet -		
S. Stoffe n.ges.verb.	vermutlich gut		
Öko.Zustand/Potenzial	unbefriedigend > 2015 - F14		
Chemischer Zustand	gut < 2015		

Bedeutung der Abkürzungen:

F: Fristverlängerung; A: Ausnahme; B: Beeinflussung der Gewässer von außerhalb
 F14: Unsicherheit aufgrund von Witterungseinflüssen beim Monitoring

HY_MO: HY_OW_Morphologie

HY_WH: HY_OW_Wasserhaushalt

Stand 01.12.2008 16:19

4.2 Maßnahmenprogramm

Die folgenden Tabellen enthalten das Maßnahmenprogramm für die Planungseinheit. Für jede Wasserkörpergruppe ist eine separate Tabelle angelegt. Weitere generelle Erläuterungen zum Maßnahmenprogramm finden Sie zu Beginn dieses Dokuments in Kapitel 3.3.



Massnahme	Belastung/ MassnahmenCode	Massnahmen- träger	Erläuterung	Umsetzung bis
Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	Morphologie HY_OW_U12	Wasserverband	Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung mit dem Ziel ei- ner Verbesserung des ökologischen Zustands	2015
Maßnahmen zur Habitatver- besserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung inkl. begleiten- der Maßnahmen	Morphologie HY_OW_U17	Wasserverband	Nach Abschluss des F+E-Vorhabens Mors- bach/Leierbach: Verbesserung der Struktur- güte durch Habitatverbesserung im Gewäs- ser durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung.	2027
Maßnahmen zur Verbesse- rung von Habitaten im Gewäs- serentwicklungskorridor ein- schließlich der Auenentwicklung	Morphologie HY_OW_U42	Wasserverband	Nach Abschluss des F+E-Vorhabens Mors- bach: Verbesserung der Strukturgüte durch die Verbesserung von Habitaten im Gewäs- serentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung.	2027
Maßnahmen zur Verbesse- rung von Habitaten im Uferbe- reich (z.B. Gehölzentwicklung)	Morphologie HY_OW_U43	Wasserverband	Nach Abschluss des F+E-Vorhabens Mors- bach/Leierbach: Verbesserung der Struktur- güte durch die Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung)	2027
Maßnahmen zur Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils	Morphologie HY_OW_U44	Wasserverband	Leierbach Verbesserung der Strukturgüte durch die Vitalisierung des Gewässers	2027
Erstellung von Konzeptionen/ Studien/ Gutachten	Morphologie HY_OW_K58	Wasserverband	Erstellung eines KNEF zur Steuerung der Unterhaltung und Lokalisierung von Gewässerausbaupotentialen.	2015
Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	Sonstige anthropo- gene Belastungen SO_OW_U20	Land	Zink gelöst: Einleiten eines Verfahrens zum Aufstellen von gesetzgeberischen Vorgaben zur Reduzierung des Einsatzes von kupfer- und zinkhaltigen Baumaterialien.	2027
Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Sonstige anthropo- gene Belastungen SO_OW_K61	Land	Versauerung im Leierbach: Monitoring 2009-2011: Verifizierung der Ergebnisse	2015

4.2.11 WKG_WUP_1011: Untere Schwelme

Wasserkörpergruppe	Planungseinheit	Teileinzugsgebiet	Bearbeitungsgebiet	Flussgebiet
WKG_WUP_1011	PE_WUP_1000	Wupper	Niederrhein	Rhein

Massnahme	Belastung/ MassnahmenCode	Massnahmen- träger	Erläuterung	Umsetzung bis
Erstellung von Konzep- tionen/ Studien/ Gutachten	Kommunen/Haushalte PQ_OW_K58	Land	Untersuchung der Auswirkungen der KA Schwelm auf die Wupper. Konsens Runde Tische: ja	2015
Vertiefende Unters- uchungen und Kontrollen	Kommunen/Haushalte PQ_OW_K61	Land	Cadmium gelöst: Eintragsquelle und Verteilung im Gewässer lokalisieren. Zink, Kobalt gelöst: Eintragsquelle und Verteilung im Gewässer lokalisieren. Konsens Runde Ti- sche: ja	2015
Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ablei- tung, Behandlung und zum Rückhalt von Nie- derschlagswasser in Trennsystemen	Misch- und Nieder- schlagswasser PQ_OW_U46		diverse ABK-Maßnahmen	
Erstellung von Konzep- tionen/ Studien/ Gutachten	Misch- und Nieder- schlagswasser PQ_OW_K58	Land	Erstellung einer Konzeption zur Ermittlung der für das Gewässer signifikanten Einleitungen (im Zu- sammenhang mit PQ_OW_U45/46/48/49_Misch- und Niederschlagswasser). Datengrundlage: ABK der Stadt Schwelm ABK der Stadt Wuppertal Konsens Runde Tische: ja	2015



Massnahme	Belastung/ MassnahmenCode	Massnahmen- träger	Erläuterung	Umsetzung bis
Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	Morphologie HY_OW_U12	Wasserverband	Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung mit dem Ziel einer Verbesserung des ökologischen Zustands Konsens Runde Tische: ja	2015

4.2.12 WKG_WUP_1012: Obere Schwelme

Wasserkörpergruppe	Planungseinheit	Teileinzugsgebiet	Bearbeitungsgebiet	Flussgebiet
WKG_WUP_1012	PE_WUP_1000	Wupper	Niederrhein	Rhein

Massnahme	Belastung/ MassnahmenCode	Massnahmen- träger	Erläuterung	Umsetzung bis
Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Kommunen/Haushalte PQ_OW_K61	Land	Zink, Barium gelöst: Monitoring 2008, 2009-2011 Verifizierung der Ergebnisse. Eintragsquelle und Verteilung im Gewässer lokalisieren. Konsens Runde Tische: ja	2015
Erstellung von Konzeptionen/ Studien/ Gutachten	Misch- und Niederschlagswasser PQ_OW_K58	Land	Erstellung einer Konzeption zur Ermittlung der für das Gewässer signifikanten Einleitungen (im Zusammenhang mit PQ_OW_U45/46/48/49_Misch- und Niederschlagswasser). Datengrundlage: ABK der Stadt Schwelm: ABK der Stadt Wuppertal Konsens Runde Tische: ja	2015
Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	Morphologie HY_OW_U12	Wasserverband	Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung mit dem Ziel einer Verbesserung des ökologischen Zustands Konsens Runde Tische: ja	2015
Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Wasserhaushalt HY_OW_K61	Land	Wasserführung Schwelme im Quellgebiet und an der Grenze zum unterhalb liegenden Wasserkörper überprüfen. Konsens Runde Tische: ja	2015

Stand 01.12.2008 07:54