

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Maßnahme	Maßnahmen Träger	Gewässername	Maßnahmenbeschreibung	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmengruppe	Stat. von	Stat. bis	Voraussichtliche/tatsächliche Länge	Beginn Umsetzung	Ende Umsetzung	Erläuterung zum Zeitplan	Voraussichtliche Kosten	Fördermöglichkeit	"Mehr-Wert"	Bemerkungen
2	A1	Gemeinde Raesfeld	Löchter Mühlenbach	Maßnahme der NW-, MW-Beseitigung gemäß BWK-M 3-Untersuchungen und ABK	K58, 61	Maßnahme der Abwasserbeseitigung	1,60	5,20	-	2013	2020		200.000,00			RRB Hagenwiese und Löchte
3	A2	Gem. Raesfeld, Kr. Borken	Löchter Mühlenbach(MB)	Maßnahme zur Vermeidung weiterer Diuroneinträge aus der Siedlungsentwässerung	K61	Maßnahme der Abwasserbeseitigung	1,60	5,20	-	2012	2012		1.000,00		Grundwasserschutz	Aufklärungsarbeit erforderlich
4	A3	Land	Löchter MB, Waldbach	Landesprogramm zur Vermeidung weiterer metallischer Einträge	K58, 61	Untersuchungsmaßnahme	0,00	5,20	5,2	2010	fortlaufend		unbekannt		Grundwasserschutz	"Zink-Kupfer-Programm" BR Münster; erforderl. auch Prüfung des südl. gelegenen Abgrabungsbetriebes hinsichtlich entspr. Einleitungen!
5							0,00	5,30	5,3	2010						
6	A4	Kreis Wesel	Issel	Untersuchung bzgl. PAK-Eintrag mit Ziel Abstellung der Einträge	K61	Untersuchungsmaßnahme	163,00	165,50	2,5	2012	2015		10.000,00			Analytik, Gutachten, Recherchen erforderlich
7	A5	Land	Issel	Untersuchungen bzgl. Nährstoffeinträgen und diesbezügliche Auswirkungen auf Diatomen und Saprobie	K61	Untersuchungsmaßnahme	158,70	165,30	6,6	2011	2015		unbekannt			In Zusammenarbeit mit Kreis Wesel und LWK
8	A6	Land	Issel	Landesprogramm bzgl. defizitärer Gewässerbiologie	K61	Untersuchungsmaßnahme	145,00	158,70	13,7				unbekannt			
9	A7	Kreis Wesel	Issel	Erklärung bzgl. Arsenbelastung	K61	Erklärung	137,20	145,00	7,8	2012			-			Belastung ist geogen bedingt, dies zeigen auch Untersuchungen des Wasserwerkes Wittenhorst
10	A8	Stadt Isselburg	Issel	Untersuchungen nach BWK M3 bzgl. Einleitungen von MW und NW sowie daraus resultierende Maßnahmen	U45, 46, K58, 61	Maßnahmen der Abwasserbeseitigung	122,80	134,80	-	bis	2025	Einzelmaßnahmen ab 2012	780.000,00			Einzelmaßnahmen zur Regenwasserrückhaltung nach ABK
11	A9	LWK	Issel	Vereinbaren bzw. Erstellen landwirtschaftlicher Beratungskonzepte, Rahmenvereinbarungen zur Reduzierung von Einträgen	U23, 52, 55	Vermeidung landwirtschaftlicher Einträge	122,60	137,20	14,6	2009	fortlaufend		unbekannt		Grundwasserschutz	Die Maßnahmenumsetzung erfolgt in Abstimmung mit dem MKUNLV
12	A10	LWK	Brüner Mühlenbach	Vereinbaren bzw. Erstellen landwirtschaftlicher Beratungskonzepte, Rahmenvereinbarungen zur Reduzierung von Einträgen	U23, 52	Vermeidung landwirtschaftlicher Einträge	0,00	5,60	5,6	2009	fortlaufend		unbekannt		Grundwasserschutz	Die Maßnahmenumsetzung erfolgt in Abstimmung mit dem MKUNLV
13	A11	Land	Königsbach, Kleine Isse	Untersuchungen und Kontrollen bzgl. Zn-, Cu-Einträgen zwecks zukünftiger Minimierung	K61	Untersuchungsmaßnahme	0,00	0,90	0,9	2010	fortlaufend		unbekannt			
14							6,90	10,40	3,5							
15	A12	Kreis Wesel	Wolfsgraben	Erklärung bzgl. Trockenfallen	K56	Erklärung	0,00	4,90	4,9	2012			-			Versickerung in den Talsanden der Isseleiederung
16	A13	Kreis Wesel	Drevenacker Landwehr	Erklärung bzgl. Trockenfallen	K56	Erklärung	0,00	6,40	6,4	2012			-			Versickerung in den "Drevenacker Sanden"
17	A14	Kreis Wesel	Wolfstrang	Erklärung bzgl. Trockenfallen	K56	Erklärung	0,00	19,30	19,3	2012			-			sommerkrockenes Gewässer der Niederung
18	A15	Land	Klevsche Landwehr	Untersuchungen und Kontrollen bzgl. schlechter Saprobie	K61	Untersuchungsmaßnahme	0,00	21,20	21,2							
19	A16	Kreis Wesel	Klevsche Landwehr	Erklärung bzgl. Silber und Barium	K61	Erklärung	0,00	21,20	21,2	2012			-			geogen bedingt
20	B	alle WBV	alle Gewässer	Ökologisch optimierte Unterhaltung gemäß des jeweiligen Unterhaltungsplanes (U-Plan) des WBVs	U12	Unterhaltungsoptimierung	Stationierung gemäß Unterhaltungsplan		gem. U.-Pläne	2011	fortlaufend	Maßnahmen werden fortlaufend umgesetzt	wurden noch nicht ermittelt		Landschaftsbild	Mögliche Maßnahmen werden im Zuge der jährlichen Gewässerunterhaltung durchgeführt und fortlaufend optimiert
21	C1	Isselverband	Issel	Umbau Absturzbauwerk bei "Mölmannsbrücke" zwecks Wiederherstellung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	167,7		Punktmaßnahme	bis	2015		10.000,00			Begleitendes Monitoring erforderlich
22	C2	Kreis Wesel	Issel	Untersuchung der Erfordernis weiterer Umbauten analog C 1 an "Folgebauwerken"	U19	Herstellung Durchgängigkeit	167,70	177,70	10	2012	2015	frühestens 1 Jahr nach Fertigstellung von C 1	5.000,00			weitere Umbauten, wenn potentieller Lebensraum erkennbar
23	C3	WBV OI	Winzelbach	Umbau Sohlabsturz in Sohlrampe zur Erzielung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	0,02		Punktmaßnahme	bis	2015		13.200,00			
24	C4	WBV OI	Winzelbach	Umbau Sohlabsturz in Sohlrampe zur Erzielung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	1,31		Punktmaßnahme	bis	2015		6.600,00			
25	C5	WBV OI	Winzelbach	Umbau Sohlabsturz in Sohlrampe zur Erzielung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	1,8		Punktmaßnahme	bis	2015		6.600,00			
26	C6	WBV OI	Winzelbach	Umbau Sohlabsturz in Sohlrampe zur Erzielung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	2,4		Punktmaßnahme	bis	2015		6.600,00			
27	C7	WBV OI	Brüner Mühlenbach	Umbau Sohlabsturz in Sohlrampe zur Erzielung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	5,48		Punktmaßnahme	bis	2015		6.600,00			
28	C8	WBV OI	Brüner Mühlenbach	Maßnahmenkonzept zur Herstellung der Durchgängigkeit und Strukturverbesserung in der Ortslage Brünen	U19	Herstellung Durchgängigkeit	6,8	7,38	580	bis	2027	Untersuchung liegt vor	455.000,00		Ortsbild	Realisierung der Maßnahmen derzeit noch nicht absehbar
29	C9	WBV UIN	Königsbach	Umbau Sohlabsturz in Sohlrampe zur Erzielung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	2,98		Punktmaßnahme	2013	2014		1.000,00			
30	C10	WBV UIN	Königsbach	Umbau Sohlabsturz in Sohlrampe zur Erzielung der Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	3,53		Punktmaßnahme	2013	2014		1.200,00			
31	C11	WBV UIN, Kreis Wesel	Königsbach	Untersuchung / Prüfung der Sinnhaftigkeit, Machbarkeit zum Umbau zwecks Durchgängigkeit	U19	Herstellung Durchgängigkeit	4,97		Punktmaßnahme	2012	2015		2.000,00			Denkmalschutzbelange (Mühlenwehr), Untersuchungskosten
32	D1	Kreis Borken	Löchter Mühlenbach	Renaturierung im Bereich des Schlosses sowie Aufweitung des Entwicklungskorridors	U17, 42-44	Trittstein	5,10	5,25	0,15	2012	2014		43.000,00		Landschaftsbild	Denkmalpflege I, LWL-Archäologie für Westfalen einbinden
33	D2	Isselverband	Issel	Optimierung und Entwicklung von Uferhabitaten sowie Anbindung von "Altgewässern"	U17, 42-44	Trittstein tlw. Strahlursprung	166,90	167,60	0,7	bis	2021		50.000,00		forstliche Aufwertung	2 Varianten, die große Lösung kostet ca. 300.000 €
34	D3	RVR, Isselverband	Issel	Optimierung und Entwicklung von Uferhabitaten sowie Anbindung von "Altgewässern"	U17, 42-44	Trittstein tlw. Strahlursprung	158,60	159,60	1	2013	2015		53.000,00		forstliche Aufwertung	In Zusammenarbeit mit dem Isselverband
35	D4	RVR	Issel	Optimierung und Entwicklung von ufernahen Waldhabitaten	U42	Strahlweg	157,70	157,85	0,15	2012	fortlaufend		nicht erfasst		Landschaftsbild	Fläche "Schröderskath"
36	D5	RVR	Issel	Optimierung und Entwicklung von ufernahen Waldhabitaten	U42	Strahlweg	151,90	152,20	0,3	2012	fortlaufend		nicht erfasst		Landschaftsbild	Fläche "Isselbruch"
37	D6	Kreis Wesel, Dritte	Issel	Initiieren von typ. Uferhabitaten aus Ausgleichs- und Ersatzverpflichtungen Dritter	U17, 44	Strahlweg	137,20	145,00	n.n.b.	2011	fortlaufend		-		Landschaftsbild	aus sonstigen Kompensationsverpflichtungen
38	D7	Kreis Borken	Issel	Realisierung eines Trittsteines in Höhe Hardeberg	U17, 42-44	Strahlursprung	122,90	123,50	0,6	2015	2021		300.000,00		Landschaftsbild	Kooperation mit Stadt Isselburg und Waterschap Rijn en IJssel
39	D8	DK	Kleine Isse	Realisierung eines Trittsteines im Rahmen einer abgrabungsbedingten Rekultivierung und Gewässerverlegung	U17, 42-44	Strahlursprung	4,50	5,20	0,7	2016	2027	gemäß Abbaufortschritt	unbekannt		Landschaftsbild	Unternehmerische Maßnahme u. a. aus bestehender Kompensationsverpflichtung
40	D9	LW	Kleine Isse	Anlegen eines Gewässerrandstreifens	U1, 43	Strahlweg	2,35	2,65	0,3	2011	2012		unbekannt		Landschaftsbild	aus landschaftsrechtlicher Kompensationsverpflichtung
41	D10	Stadt Hamminkeln	Kleine Isse	Aufwertung von Gewässerstrukturen durch Maßnahmen gemäß "Handlungsanleitung" zu BWK M3	U17, 42-44	Strahlweg	6,80	6,95	0,15	bis	2015		50.000,00			Synergien aus abwasserrechtlichen Verpflichtungen
42	D11	?	Königsbach	Förderung eines gewässerbegleitenden Entwicklungsraumes	U17, 42-44	Strahlursprung	0,90	1,70	n.n.b.	2011	2027		noch unbekannt		Landschaftsbild	Maßnahmenräger muß noch gefunden werden
43	D12	WBV UIN	Königsbach	Vitalisierung in der Ortslage, u.a. Ersatz/Optimierung von Strecken im Sohlchalenerbau	U44	Strahlweg	2,20	3,00	n.n.b.	bis	2027		900.000,00			Umsetzungsgrad ist noch zu ermitteln; bauliche Zwänge
44	D13	Stadt Hamminkeln	Königsbach	Förderung eines Trittsteines am nahen Veebach. Positive Veränderung strahlt aus.	U17, 42-44	Strahlursprung	Kein Wasserkörper der Planungseinheit			bis	2021		50.000,00			
45	D14	LW	Brüner Mühlenbach	Kleiner Trittstein auf angrenzender Fläche. Naturnahe Gestaltung und Aufweitung	U17, 42-44	Strahlweg	4,15	4,25	0,15	in	2012		unbekannt		Landschaftsbild	aus landschaftsrechtlicher Kompensationsverpflichtung
46	D15	WBV OI	Winzelbach	Anlegen eines Gewässerrandstreifens	U1, 43	Strahlweg	0,50	1,35	n.n.b.	bis	2015	sobald Bereitschaft des Eigentümers vorliegt	20.100,00		Landschaftsbild	Kooperation zwischen Eigentümer und WBV erforderlich
47	D16	WBV OI	Winzelbach	Anlegen eines Gewässerrandstreifens	U1, 43	Strahlweg	1,90	2,80	n.n.b.	bis	2015	sobald Bereitschaft des Eigentümers vorliegt	12.850,00		Landschaftsbild	Kooperation zwischen Eigentümer und WBV erforderlich
48	D17	WBV OI	Winzelbach	Erhalt und Entwicklung eines vorhandenen Trittsteines	U17, 43	Strahlursprung	2,80	3,90	1,1	2011	2027	im Zuge der Gewässerunterhaltung	nicht erfasst		Landschaftsbild	Erhalt und Entwicklung fortlaufend
49	D18	Stadt Bocholt	Kleine Isse	Trittstein "Laaker Bach"; Maßnahme strahlt aus auf Kleine Isse	U17, 42, 43	Strahlursprung	Kein Wasserkörper der Planungseinheit			2011	2016		1.100.000,00		Landschaftsbild	aus Kompensationsverpflichtung
50	D19	?	Klevsche Landwehr	Aufwertung strukturarmer Bereiche	U42, 43	Strahlweg	6,80	8,50	n.n.b.	2011	2027	wird bei sich bietender Gelegenheit initiiert	noch unbekannt		Landschaftsbild	Maßnahmenräger muß noch gefunden werden
51	D20	?	Klevsche Landwehr	Aufwertung strukturarmer Bereiche	U42, 43	Strahlweg	11,20	11,80	n.n.b.	2011	2027	wird bei sich bietender Gelegenheit initiiert	noch unbekannt		Landschaftsbild	Maßnahmenräger muß noch gefunden werden
52	D21	Stadt Isselburg	Klevsche Landwehr	Ausbau Paßhof II	U17, 42, 43	Strahlursprung	3,74	4,10	0,36	bis	2027		710.000,00			Realisierung nach Erschließungsvertrag, WBV-Belange berücksichtigen
53	E1	Gem. Raesfeld, Kr. Borken	Issel	Hochwasserrückhaltemaßnahme	U14	HW-Schutz/Rückhaltemaßnahme	169,00	174,00	n.n.b.	2015	2018		noch unbekannt		Landschaftsbild	Noch keine konkreten Maßnahmen geplant
54	E2	Isselverband	Issel	Trittstein, siehe D2, mit positiver Wirkung im Hinblick auf den Hochwasserschutz	U14	HW-Schutz/Rückhaltemaßnahme	166,90	167,60	0,7	bis	2021		50.000,00		forstliche Aufwertung	Rückhaltevolumen für HW-Schutz untergeordnet
55	E3	RVR, Isselverband	Issel	Trittstein, siehe D3, mit positiver Wirkung im Hinblick auf den Hochwasserschutz	U14	HW-Schutz/Rückhaltemaßnahme	158,60	159,60	1	2012	2015		53.000,00		forstliche Aufwertung	Rückhaltevolumen für HW-Schutz untergeordnet
56	E4	Isselverband	Issel	Polder Bramhorst	U14	HW-Schutz/Rückhaltemaßnahme	149,50	152,70	3,2	bis	2027	ggfls. eher	875.000,00			Rahmenbedingungen noch unklar
57	E5	Stadt Bocholt	Kleine Isse	Trittstein D18 mit Rückhaltung von Ableitungsmengen zur Kleinen Isse	U14	HW-Schutz/Rückhaltemaßnahme	Kein Wasserkörper der Planungseinheit			2011	2016		1.100.000,00		Landschaftsbild	siehe E5
58	E6	DK	Kleine Isse	Rückhaltung durch Zwischenspeicherung im Abgrabungsgewässer	U14	HW-Schutz/Rückhaltemaßnahme	4,20	5,70	1,5	2016	2027	gem. Abbaufortschritt	unbekannt		Freizeit und Erholung	siehe D8
59	E7	WBV OI, Isselverband	Brüner Mühlenbach	Polder "Brüner Bruch"	U14	HW-Schutz/Rückhaltemaßnahme	0,00	1,95	n.n.b.	n.n.b.			noch unbekannt			Rahmenbedingungen noch unklar
60																
61																
62																
63																
64																
65																
66																
67																
68																

LWK Landwirtschaftskammer
WBV Wasser- und Bodenverband
OI Obere Isse
UIN Untere Isse Nord
LW Landwirt
DK Abgrabungsunternehmer
n.n.b. noch nicht bestimmbar