

Abschnitt										Maßnahmen				Einstufung				Kostenschätzung					Umsetzung	Bemerkung / Stellungnahme	
Maßnahmengruppe	Kooperation	Maßnahmenträger	Workshop	GEWKZ (3B)	Gewässername	Funktionselement	Stat von	Stat bis	Länge (m)	Maßnahme	ID	Ökologische Effektivität	Machbarkeit	Umsetzbarkeit	Priorität	pro 100 m			Flächenkauf	Gesamtkosten - eigendynamisch (inkl. Flächenkauf)	Umsetzung voraussichtlich	Einzelmaßnahme	Funktionselement		
																Kosten eigendynamisch	Kosten absolut	Kosten Bauwerke incl. 10% Planungskosten							
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	28232	Heimbach	Heimbach_SW_1	-22	1499	1521			hoch		ungünstig	A	7.000 €	106.000 €	-	-	106.000 €	2013 - 2018				
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	28232	Heimbach	Heimbach_SU_1	1499	2522	1023			hoch		günstig	B	10.000 €	102.000 €	-	18.158 €	120.158 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	28232	Heimbach	Heimbach_SU_2	2522	4480	1958			mittel		günstig	C	-	-	-	-	-	2019 - 2027		keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht		
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	28232	Heimbach	Heimbach_SW_2	4480	5841	1361			mittel		günstig	C	-	-	-	6.113 €	-	2019 - 2027		keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		0	856	856	Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1651	hoch	prüfen	ungünstig	A	-	-	1.412.400 €	-	-	2019 - 2027		mit Bau der Umgehungsstraße verbinden; Anmerkung aus Abstimmung Life+-Projekt: Ausdehnung der Verrohrung muss angegangen werden - Prüfung sollte deshalb zeitnah erfolgen		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		877			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2320	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren)		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		886			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2320	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren)		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		982			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.490	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	55.000 €	-	-	2013 - 2018		Art/Vorkommen des Bauwerks unklar		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1039	1060	21	Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2359	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018		verrohrter Abschnitt unter Feuerwehrezufahrt; Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1102			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1606	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		HW-Schutz berücksichtigen; im Kontext mit Sohlmaßnahmen prüfen; Hinweis aus Abstimmung Life+-Projekt: Sohlstabilisierung notwendig, erhöhte Erosionsgefahr		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1126			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1606	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		HW-Schutz berücksichtigen; im Kontext mit Sohlmaßnahmen prüfen; Hinweis aus Abstimmung Life+-Projekt: Sohlstabilisierung notwendig, erhöhte Erosionsgefahr		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1150			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1606	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		HW-Schutz berücksichtigen; im Kontext mit Sohlmaßnahmen		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1166			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2320	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren)		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1221			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1606	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		HW-Schutz berücksichtigen; im Kontext mit Sohlmaßnahmen		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1291			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1237	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1293			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1238	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1294			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1606	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		HW-Schutz berücksichtigen; im Kontext mit Sohlmaßnahmen prüfen; Hinweis aus Abstimmung Life+-Projekt: Sohlstabilisierung notwendig, erhöhte Erosionsgefahr		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1323			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2324	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1344			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2324	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren)		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1363			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2324	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1365			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1238	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1396			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2324	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren)		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1423			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2324	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1441			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1238	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1447			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1238	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1449			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2324	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren)		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1735			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.488	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	55.000 €	-	-	2013 - 2018				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		1805			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1243	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	-	-	-	2013 - 2018		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		2100	2126	26	Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2092	hoch	machbar	günstig	B	-	-	42.900 €	-	-	2019 - 2027		Maßnahme im 1. WS ergänzt; Durchlass (optimieren)		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		2289			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1244	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018		nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Gewässer verläuft hier durch Dammlage		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		2490			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2093	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		im 1. WS ergänzt		
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		3359			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2331	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027		nach 1. Workshop ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren); keine Einschätzung der Machbarkeit im Rahmen der Workshops		

Abschnitt										Maßnahmen				Einstufung				Kostenschätzung					Umsetzung	Bemerkung / Stellungnahme			
Maßnahmengruppe	Kooperation	Maßnahmenträger	Workshop	GEWKZ (3B)	Gewässername	Funktionselement	Stat von	Stat bis	Länge (m)	Maßnahme	ID	Ökologische Effektivität	Machbarkeit	Umsetzbarkeit	Priorität	pro 100 m			Flächenkauf	Gesamtkosten - eigendynamisch (inkl. Flächenkauf)	Umsetzung voraussichtlich	Einzelmaßnahme	Funktionselement				
																Kosten eigendynamisch	Kosten eigendynamisch	Kosten Bauwerke incl. 10% Planungskosten									
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		4013			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2331	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027	nach 1. Workshop ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (optimieren); keine Einschätzung der Machbarkeit im Rahmen der Workshops					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		4372			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1617	mittel	machbar	günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027						
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28232	Heimbach		5832			keine Freigabe durch die Stadt Schleiden										-	-	56.008 €	-	-	2013 - 2018		
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	28234	Kall	Kall_SW_1	-16	1200	1216			hoch		bedingt günstig	A	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Hinweis aus 1. Workshop: innerhalb des Strahlweges befindet sich ein Firmengelände; Mauer und Sohlverbau können wegen der Sicherung des Firmengeländes (Stat 0+400 bis 0+850) nicht entfernt werden.; keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht; keine Flächenkosten, da Maßnahmen überwiegend im vorhanden Profil umgesetzt werden können					
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	28234	Kall	Kall_SU_1	1200	2342	1142			hoch		bedingt günstig	A	4.000 €	46.000 €	-	25.718 €	71.718 €	2013 - 2018						
FE	KOE_45	Hürtgenwald/Nideggen	OR4	28234	Kall	Kall_SW_2	2342	3521	1179			mittel		günstig	C	1.000 €	12.000 €	-	8.835 €	20.835 €	2019 - 2027						
FE	KOE_45	Hürtgenwald/Nideggen	OR4	28234	Kall	Kall_SU_2	3521	4543	1022			hoch		günstig	B	5.000 €	51.000 €	-	22.995 €	73.995 €	2019 - 2027						
FE	KOE_45	Hürtgenwald/Nideggen	OR4	28234	Kall	Kall_SW_3	4543	5901	1358			mittel		bedingt günstig	B	4.000 €	54.000 €	-	10.170 €	64.170 €	2013 - 2018	Hinweis aus 1. Workshop: in Sekundäraue bereits starker Baumbestand; Offenhaltung von bedeutsamen Grünlandflächen; die naturnahe Anbindung des Tiefenbachs hat in diesem Abschnitt eine hohe Priorität					
FE	KOE_45	Hürtgenwald/Nideggen	OR4	28234	Kall	Kall_SU_3	5901	6707	806			hoch		günstig	B	1.000 €	8.000 €	-	18.180 €	26.180 €	2019 - 2027	Hinweis aus 1. Workshop: Totholz wg. Bibervorkommen belassen					
FE	KOE_45	Hürtgenwald/Nideggen	OR4	28234	Kall	Kall_SW_4	6707	9346	2639			mittel		bedingt günstig	C	1.000 €	26.000 €	-	19.508 €	45.508 €	2019 - 2027						
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	28234	Kall	Kall_SU_4	9346	10815	1469			hoch		günstig	B	5.000 €	73.000 €	-	33.053 €	106.053 €	2019 - 2027						
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	28234	Kall	Kall_SW_5	10815	13522	2707			mittel		bedingt günstig	C	3.000 €	81.000 €	-	20.303 €	101.303 €	2019 - 2027						
FE	KOE_45	Simmerath	OR4	28234	Kall	Kall_SU_5	13522	15490	1968			hoch		günstig	B	5.000 €	98.000 €	-	37.575 €	135.575 €	2019 - 2027						
FE	KOE_45	Simmerath	OR4	28234	Kall	Kall_SW_6	15490	16079	590			gering		ungünstig	C	-	-	-	-	-	2019 - 2027	Anmerkung aus Abstimmung Life+-Projekt: prüfen, ob ein optimiertes Talsperren-management möglich ist (Schwallbetrieb, Gewährleistung v. Mindestwasserabfluss); unterhalb der Kalltalsperre grobes Geschiebe einbringen; keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht; keine Flächenkosten, da Maßnahmen überwiegend im vorhanden Profil umgesetzt werden können					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		428			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1249	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		430			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1624	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027	IWU Düren:Zuwegung (Brücke) zum Firmengelände muss erhalten bleiben					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		461			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1624	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027	IWU Düren:Zuwegung (Brücke) zum Firmengelände muss erhalten bleiben					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		490			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1250	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		640			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1134	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet; Hinweis aus Abstimmung Life+-Projekt: eingeschätzte Passierbarkeit fraglich					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		869			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1154	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Wasserrecht beachten; Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		1018			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1153	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		1184			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.525	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	55.000 €	-	-	2013 - 2018	Wasserrechte beachten; Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		1305			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1253	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Hinweis aus 1. Workshop: Pegel prüfen					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		4561			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.518	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet; Fischereigenossenschaft Kall: an dieser Stelle ist kein Bauwerk					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		4626			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1251	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018	nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011 (raue Rampe umbauen); Fischereigenossenschaft Kall: Rückbau/Umbau nicht erforderlich; Anmerkung PBK: Funktionsfähigkeit prüfen					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		5197			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1245	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet					
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		5429			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1155	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Denkmalschutz und Wasserrechte beachten; Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet ; Fischereigenossenschaft Kall: Klassifizierung "nicht passierbar" ist nicht zutreffend, eher "eingeschränkt passierbar"					

Abschnitt										Maßnahmen			Einstufung					Kostenschätzung					Umsetzung	Bemerkung / Stellungnahme	
Maßnahmengruppe	Kooperation	Maßnahmenträger	Workshop	GEWKZ (3B)	Gewässername	Funktionselement	Stat von	Stat bis	Länge (m)	Maßnahme	ID	Ökologische Effektivität	Machbarkeit	Umsetzbarkeit	Priorität	pro 100 m			Flächenkauf	Gesamtkosten - eigendynamisch (inkl. Flächenkauf)	Umsetzung voraussichtlich	Einzelmaßnahme	Funktionselement		
																Kosten eigendynamisch	Kosten eigendynamisch	Kosten Bauwerke incl. 10% Planungskosten							
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		6831			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1632	mittel	machbar	günstig	B	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027	Holzsteg und Furt			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		8483			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1634	mittel	machbar	günstig	B	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		8492			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1252	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018	nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; (Rückbau einer Sohlrampe)			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		8505			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1634	mittel	machbar	günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		8640			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.516	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	55.000 €	-	-	2013 - 2018	Abschlagsbauwerk für Mülhenglengraben			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		8891			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.516	hoch	machbar	günstig	A	-	-	33.000 €	-	-	2013 - 2018				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		9332			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1246	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018	nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; (Grundschwelle umbauen)			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		10275			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1637	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027	Hinweis aus 1. Workshop: Unklar ob Furt oder Durchlass			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		11347			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1247	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	-	2013 - 2018	nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; (Grundschwelle umbauen)			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		11608			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.512	-	Life+	-	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Umgehungsgerinne geplant; wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet; hohe Priorität			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		12783			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1641	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		12820			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1257	hoch	machbar	günstig	B	-	-	33.000 €	-	-	2019 - 2027	im 1. WS ergänzt; Querbauwerk wird aufgrund von Bibervorkommen rückgebaut; befindet sich im Nebengewässer (Tiefenbach: Stat. 2+482)			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		12820			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1135	hoch	machbar	günstig	B	-	-	33.000 €	-	-	2019 - 2027	im 1. Workshop ergänzt; Rückbau sinnvoll; befindet sich im Nebengewässer (Tiefenbach: Stat. 0+334)			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		12923			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.508	hoch	machbar	günstig	A	-	-	33.000 €	-	-	2013 - 2018				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		14050			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1043	mittel	machbar	günstig	C	-	-	8.250 €	-	-	2019 - 2027				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		14263			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.503	hoch	machbar	günstig	A	-	-	33.000 €	-	-	2013 - 2018				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	28234	Kall		15753			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.499	hoch	machbar	günstig	A	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Pegel			
FE	KOE_45	Kreuzau	OR4	282	Rur	Rur_DEGRAD_3	88822	90630	1808			-		-	-	-	-	-	-	-	k.A.	Funktionselement ohne Maßnahmenvorschlag; Hinweis aus 1. Workshop: innerhalb Stauhaltung (links, Stat 90+300 bis 90+550) Weidenwälder entwickeln; Vorschüttung anlegen und rithrales Gerinne schaffen; Damm zur Abgrenzung von Hauptgerinne und Nebengerinne			
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SW_39	90630	91496	866			gering		bedingt günstig	C	17.000 €	147.000 €	-	-	147.000 €	2019 - 2027	Biologische Station Kreis Düren: Oberhalb der Fischteiche (rechts, Stat 90+800 bis 91+100) wg. Bibervorkommen 20-30 m breiten Uferstreifen anlegen, Umwandlung des Ackers in extens. genutztes Feuchtgrünland (Sekundäraue), Wiesen oberhalb der grünen Brücke extensivieren, Abriss der Grünen Brücke;			
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SU_13	91496	92139	643			mittel		günstig	B	32.000 €	206.000 €	-	21.750 €	227.750 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SU_14	92139	93246	1107			mittel		günstig	C	20.000 €	221.000 €	-	18.000 €	239.000 €	2019 - 2027	Hinweis aus 1. Workshop: Extensivierung/Aufgabe der Nutzung besonders wichtig			
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SU_15	93246	94143	897			hoch		günstig	A	25.000 €	224.000 €	-	58.500 €	282.500 €	2013 - 2018				
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SU_16	94143	95195	1052			mittel		günstig	C	20.000 €	210.000 €	-	-	210.000 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SW_27	95195	97177	1982			mittel		bedingt günstig	C	-	-	-	29.730 €	-	2019 - 2027	keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht			
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SU_17	97177	98484	1307			hoch		günstig	A	7.000 €	91.000 €	-	34.500 €	125.500 €	2013 - 2018	Hinweis aus 1. Workshop: nahegelegener Bahndamm muss gesichert bleiben			
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SW_28	98484	99223	739			hoch		bedingt günstig	C	5.000 €	37.000 €	-	11.085 €	48.085 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Nideggen	OR4	282	Rur	Rur_SU_18	99223	100252	1029			mittel		günstig	C	-	-	-	-	-	2019 - 2027	keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht			
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_SW_29	100252	101818	1566			hoch		bedingt günstig	B	-	-	-	15.375 €	-	2019 - 2027	keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht			
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_SU_19	101818	102971	1153			hoch		bedingt günstig	B	7.000 €	81.000 €	-	97.650 €	178.650 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_SW_30	102971	104497	1526			mittel		bedingt günstig	C	-	-	-	7.770 €	-	2019 - 2027	keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht			
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_TS_18	104497	105014	517			mittel		günstig	B	5.000 €	26.000 €	-	38.775 €	64.775 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_SW_31	105014	106199	1186			mittel		bedingt günstig	C	-	-	-	17.790 €	-	2019 - 2027	keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht			
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_SU_20	106199	107499	1300			hoch		ungünstig	C	10.000 €	130.000 €	-	194.850 €	324.850 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_SW_32	107499	108591	1092			mittel		bedingt günstig	B	5.000 €	55.000 €	-	16.380 €	71.380 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_TS_19	108591	109067	476			mittel		bedingt günstig	B	7.000 €	33.000 €	-	35.700 €	68.700 €	2019 - 2027	Hinweis aus 1. Workshop: Bebauungsplan vorhanden für linken Auenbereich			
FE	KOE_53	Heimbach	OR4	282	Rur	Rur_DEGRAD_2	109067	112513	3446			-		-	-	-	-	-	-	-	k.A.	Funktionselement ohne Maßnahmenvorschlag			

Abschnitt										Maßnahmen			Einstufung				Kostenschätzung					Umsetzung	Bemerkung / Stellungnahme	
Maßnahmengruppe	Kooperation	Maßnahmenträger	Workshop	GEWKZ (3B)	Gewässername	Funktionselement	Stat von	Stat bis	Länge (m)	Maßnahme	ID	Ökologische Effektivität	Machbarkeit	Umsetzbarkeit	Priorität	pro 100 m		Flächenkauf	Gesamtkosten - eigendynamisch (inkl. Flächenkauf)	Umsetzung voraussichtlich	Einzelmaßnahme	Funktionselement		
																Kosten eigendynamisch	Kosten absolut							
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282	Rur		91258			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2357	mittel	<b>machbar</b>	günstig	C	-	-	8.250 €	-	2019 - 2027	nach 1. Workshop ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; kleine Brücke (Rückbau) - "Grüne Brücke"			
D	KOE_53	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282	Rur		112092			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1152	hoch	<b>machbar</b>	günstig	A	-	-	55.000 €	-	2013 - 2018	Maßnahme befindet sich im Nebengewässer; im 1. Workshop ergänzt; Rückbau wg. Biber			
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	282348	Tiefenbach	Tiefenbach_SW_1	28	496	468			gering		günstig	C	3.000 €	14.000 €	3.503 €	17.503 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	282348	Tiefenbach	Tiefenbach_SU_1	496	1418	922			mittel		günstig	A	3.000 €	28.000 €	15.458 €	43.458 €	2013 - 2018				
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	282348	Tiefenbach	Tiefenbach_SW_2	1418	2826	1408			mittel		günstig	B	2.000 €	28.000 €	10.350 €	38.350 €	2019 - 2027				
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	282348	Tiefenbach	Tiefenbach_SU_2	2900	4400	1500			gering		günstig	C	-	-	-	-	2019 - 2027	keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht; keine Flächenkosten, da Maßnahmen überwiegend im vorhanden Profil umgesetzt werden können			
FE	KOE_45	Hürtgenwald	OR4	282348	Tiefenbach	Tiefenbach_SW_3	4400	4655	255			gering		bedingt günstig	C	-	-	1.500 €	-	2019 - 2027	keine strukturgütebasierte Kostenschätzung, da durchschnittlicher Zielwert bereits erreicht			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		35	71	36	Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2125	-	Life+	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Hinweis aus 1. Workshop: Maßnahme hat hohe Priorität; Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		79			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2359	-	Life+	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Nebengewässer; nach 1. Workshop ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Durchlass (Umbau); Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes umgesetzt			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		2231			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.547	-	Life+	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		3134			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.1248	hoch	prüfen	bedingt günstig	A	-	-	5.500 €	-	2013 - 2018	nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; raue Sohlrampe			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		3200			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2344	mittel	<b>machbar</b>	günstig	C	-	-	5.500 €	-	2019 - 2027	nach 1. Workshop ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; kurze Verrohrung			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		3226			Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes	D-04.551	-	Life+	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme im 1. WS ergänzt; Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		3588			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2094	-	Life+	-	-	-	-	-	-	2013 - 2018	Maßnahme wird im Rahmen des Life+-Projektes bearbeitet			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		4027			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2362	mittel	<b>machbar</b>	günstig	C	-	-	8.250 €	-	2019 - 2027				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		4348			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.1647	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	2019 - 2027				
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		4479			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2343	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	2019 - 2027	nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Verrohrung (Rückbau)			
D	KOE_45	Unterhaltungs- und Ausbaupflichtiger	OR4	282348	Tiefenbach		4549			Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.2342	mittel	prüfen	bedingt günstig	C	-	-	8.250 €	-	2019 - 2027	nach WS1 ergänzte Maßnahmen aus KNEF Düren 2011; Verrohrung (Rückbau)			