

**WRRL-Umsetzungsfahrplan Hydromorphologie
für die offenen Fließgewässer
im Kölner Stadtgebiet
(KOE-52)**

**Maßnahmenprogramm November 2012
Berichtspflichtige Gewässer**

Flehbach & Faulbach
Frankenforstbach (Eggerbach)
Frechener Bach
Kurtenwaldbach
Strunde
Pletschbach



Kostenübersicht

Maßnahmenprogramm November 2012

Berichtspflichtige Gewässer

	Summe	bis 2011	2012	2013-2018	2019-2027
Flehbach, Faulbach	2.026.504 €	- €	6.000 €	1.853.304 €	167.200 €
Frankenforstbach	661.620 €	- €	- €	653.120 €	8.500 €
Frechener Bach	247.500 €	- €	- €	- €	247.500 €
Kurtenwaldbach	352.600 €	- €	- €	352.600 €	- €
Strunde	583.797 €	- €	2.000 €	562.797 €	19.000 €
Pletschbach	k.A.				
Summe:	3.872.021 €	- €	8.000 €	3.421.821 €	442.200 €

davon durch Stadtrat bereits beschlossen:

Frechener Bach		- €	- €	1.993.659 €	- €
----------------	--	-----	-----	-------------	-----

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglich-keit	Beginn der Umset-zung voraus-s. bis	Ende der Umset-zung bis	Erläute-rungen zum Zeitpla-n	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
↓ WKN: 27356_0 (erheblich verändert)														
1	Flehbach (Faulbach)	1+900	2+140	Trittstein	Ersatz des technischen durch naturnahen Verbau und Vitalisierung innerhalb des vorhandenen Profils.	230	StEB	73.600	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogr-amm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
2	Flehbach (Faulbach)	2+140	2+190	Herstellung der Durchgängigkeit	Umgestaltung in eine (durch Totholz kostengünstige) fischpassierbare raue Rampe unter Einbeziehung des Durchlasses.	50	StEB	12.500	Ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	Unter Vorbehalt: WRRL Maßnahmenprogr-amm (HY_OW_U44)
3	Flehbach (Faulbach)	2+200	2+350	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Ufer-/Sohlverbaus (teilweise verträglicher Ersatz) und linksseitiger Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Schaffung von Tiefenvarianz. Linksseitig Anlage eines Entwicklungskorridors. Initialbepflanzung.	150	StEB	76.500	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogr-amm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
4	Flehbach (Faulbach)	2+350	2+530	Durchgangs-strahlweg	Herstellung von Varianz durch Vitalisierung innerhalb des vorhandenen Profils.	280	StEB	42.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogr-amm HY_OW_U44)

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Voraus. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Voraus. bzw. tats. Länge	Maßnah-menträge r	Voraus. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzli- che Fördermögli- chkeit	Beginn- der Umset- zung voraus- s. bis	Ende- der Umset- zung bis	Erläute- rungen zum Zeitpla- n	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
5	Flehbach (Faulbach)	2+560	2+630	Strahlweg	Ersatz des technischen durch naturnahen Verbau und Vitalisierung innerhalb des vorhandenen Profils.	70	StEB	35.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogra- mm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
6	Flehbach (Faulbach)	2+630	3+100	Strahlursprung	zu prüfen: Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Ufer-/Sohlverbaus (teilweise verträglicher Ersatz) und Initiierung eigendynamischer Entwicklung sowie Totholzförderung. Beidseitig Anlage eines mindestens 15 m breiten Gewässerrandstreifens. Beidseitig langfristig extensive Grünlandnutzung anstreben.	470	StEB	176.250	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogra- mm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
7	Flehbach (Faulbach)	3+240	3+380	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Ufer-/Sohlverbaus (rechtsseitig verträglicher Ersatz). Linksseitig eigendynamische Entwicklung zulassen und Anlage eines Entwicklungskorridors.	140	StEB	60.200	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogra- mm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung voraus. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
8	Flehbach (Faulbach)	3+450	3+580	Durchgangsstrahlweg	Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Ufer-/Sohlverbaus (teilweise Ersatz) und oberhalb 3+480 durch linksseitige Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Dort Anlage eines Entwicklungskorridors.	130	StEB	98.200	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
9	Flehbach (Faulbach)	3+580	3+880	Durchgangsstrahlweg und Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Ufer-/Sohlverbaus (teilweise Ersatz) und partieller linksseitiger Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Wo Flächen verfügbar linksseitig Anlage eines Entwicklungskorridors.	300	StEB	162.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
10	Flehbach (Faulbach)	3+930	4+140	Durchgangsstrahlweg	zu prüfen: Vitalisierung des Gewässers innerhalb des vorhandenen Profils durch In-Stream Restoration.	210	StEB	64.750	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
11	Flehbach (Faulbach)	4+210	4+310	Durchgangsstrahlweg	zu prüfen: Verbesserung der Habitatstruktur durch Totholzförderung.	100	StEB	2.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U44)

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung voraus. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
12	Flehbach (Faulbach)	4+320	4+730	Durchgangsstrahlweg	Entwicklung von Habitaten durch gewässerverträglichen Uferverbau (zu prüfen), partielles linksseitiges Aufweiten und Erhöhung der Strömungsdiversität durch Breiten- und Tiefenvarianz innerhalb des Profils. Beschattung durch Vegetation.	410	Unklar (StEB und / oder 66)	118.600	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Standsicherung der Abhofstraße	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U43; HY_OW_U44)
↓ WKN: 27356_4875 (natürlich)														
13	Flehbach	5+400	6+400	Strahlursprung	Entwicklung von Habitaten durch Initiierung eigendynamischer Entwicklung und Schaffung von Breiten- und Tiefenvarianz unter Berücksichtigung der Altlast. Linksseitig Anlage eines mindestens 20 m breiten Gewässerrandstreifens als Entwicklungskorridor.	1000	StEB	240.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Voraus. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Voraus. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Voraus. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung voraus. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
14	Flehbach	6+490	6+830	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch partielles Entfernen (teilweise Ersatz) des Uferverbaus und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Linksseitig Anlage eines Entwicklungskorridors.	340	StEB	76.200	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
15	Flehbach	6+830	6+900	Herstellung der Durchgängigkeit	zu prüfen: Offenlegen des verrohrten Gewässers unter Berücksichtigung der Nutzung (Marktplatz).	70	StEB	150.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Verschönerung des Marktplatzes	Ggf. WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U19)
16	Flehbach	6+910	7+420	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch weitgehendes Entfernen des Uferverbaus (bereits durchgeführt) und Initiierung eigendynamischer Entwicklung (zu prüfen). Beidseitig Anlage eines Entwicklungskorridors (zu prüfen).	510	StEB	112.200	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
17	Flehbach	7+420	7+500	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Sandfangs.	80	StEB	175.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018			Ggf. WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U19)

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung voraus. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
18	Flehbach	7+500	7+730	Durchgangsstrahlweg	Totholzförderung	230	StEB	4.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2012	2012		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
19	Flehbach	7+740	7+810	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch Totholzförderung.	70	StEB	2.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2012	2012			WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
20	Flehbach	7+900	8+600	Strahlursprung	Entwicklung von Habitaten durch Initiierung eigendynamischer Entwicklung und Schaffung von Breiten- und Tiefenvarianz sowie Totholzförderung. Rechts Anlage eines mindestens 5 m breiten Gewässerrandstreifens. Langfristig Umwandlung der Ackernutzung in extensives Grünland.	700	StEB	94.500	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018			WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44) Maßnahme teilw. i. S. d. KNEF
21	Flehbach	8+780	8+790	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Durchlasses.	10	StEB	7.500	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	Ggf. WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U19)

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung voraus. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
22	Flehbach	8+820	8+940	Durchgangsstrahlweg	Entfernen von zwei Sohlabstürzen.	120	StEB	3.264	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	Maßnahme i. S. d. KNEF
23	Flehbach	9+000	9+070	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Durchlasses.	70	StEB	50.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		---	Gemäß RdErl. des MUNLV - IV-2-50 32 67 v. 26.1.2009
24	Flehbach	9+070	9+270	Trittstein	Einbau von „Stör-“Elementen aus Totholz: Schaffung von Strömungs- und Substratdiversität.	200	StEB	3.080	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Sicherung und Förderung der Auenentwicklung	Maßnahme i. S. d. KNEF
25	Flehbach	9+400	9+460	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Sandfangs.	60	StEB	175.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Kostensparnis in der Unterhaltung; Verringerung der Erosion im Unterlauf	Maßnahme i. S. d. KNEF;

Flehbach & Faulbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Voraus. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Voraus. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Voraus. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung voraus. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
26	Flehbach	9+460	10+000	Strahlursprung	Einbringen größerer Tothholzelemente zur Erhöhung der Tiefenvarianz und kleinerer Elemente zur Schaffung von Mikrohabitaten. Optimierung einiger Querbauwerke zur Erhöhung der Durchgängigkeit auch bei niedrigen Abflüssen. Langfristig Umwandlung der angrenzenden Waldflächen in potentiell natürliche Waldbestände.	540	StEB	5.000		2019	2027			Zwar nicht als Maßnahme vorgesehen, aber nötig, um Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes optimal zu entsprechen. Lediglich die Umwandlung der angrenzenden Waldflächen in potentiell natürliche Waldbestände ist im KNEF enthalten.
27	Flehbach	11+500	11+520	Herstellung der Durchgängigkeit	Herstellung Durchgängigkeit durch fischpassierbare raue Rampe.	30	StEB	7.160	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018			Gemäß RdErl. des MUNLV - IV-2-50 32 67 v. 26.1.2009

Flehbach Summe: 2.026.504 EUR

bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
2012	6.000 €
2013-2018	1.853.304 €
2019-2027	167.200 €
Gesamt	2.026.504 €

Frankenforstbach (Eggerbach)

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions- element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnah- menträg- er	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzlic- he Fördermögli- chkeit	Beginn der Umset- zung voraus- s. bis	Ende der Umse- tzung bis	Erläuteru- ngen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
↓ WKN: 273566_0 (natürlich)														
1	Frankenforstbach	0+160	0+380	Strahlweg + Trittsteine	zu prüfen: Entwicklung von Habitaten durch Maßnahmen zum Totholzangebot und Initiierung eigendynamischer Entwicklung.	220	StEB	2.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
2	Frankenforstbach	0+380	0+440	Herstellung der Durchgängigkeit	zu prüfen: Notwendigkeit des Sandfangs prüfen und ggf. dauerhaft verlanden lassen. Auslassbereich durchgängig gestalten.	60	StEB	15.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Kostenersparnis in der Unterhaltung; Verringerung der Erosion im Unterlauf	Gemäß RdErl. des MUNLV - IV-2-50 32 67 v. 26.1.2009 Teilweise i. S. d. KNEF
3	Frankenforstbach	0+470	1+070	Strahlursprung	Entwicklung von Habitaten durch Maßnahmen zum Totholzangebot und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Beidseitig Anlage eines mindestens 15 m breiten Gewässerrandstreifens unter Berücksichtigung der Gartennutzungen (zu prüfen)	600	StEB	148.800	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
4	Frankenforstbach	1+570	1+700	Trittstein	Einstellung der Unterhaltung des Sandfangs prüfen.	130	StEB	0		2019	2027		Kostenersparnis in der Unterhaltung; Verringerung der Erosion im Unterlauf	Maßnahme i. S. d. KNEF

Frankenforstbach (Eggerbach)

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions- element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnah- menträg- er	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzlic- he Fördermögli- chkeit	Beginn- der Umset- zung voraus- s. bis	Ende der Umse- tzung bis	Erläuteru- ngen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
5	Frankenforstbach	1+100	2+250	Aufwertungs- strahlweg + Trittsteine	Entwicklung von Habitaten durch Maßnahmen zum Totholzangebot und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Im Bereich angrenzender landw. Flächen - wo noch nicht vorhanden -beidseitig Anlage eines mindestens 5 m breiten Gewässerrandstreifens.	1150	StEB	111.320	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2012	2018		---	WRRL Maßnahmenprog- ramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
6	Frankenforstbach	2+260	2+370	Strahlweg	Maßnahme verworfen: Strukturelle Aufwertung durch Totholzförderung.	110	StEB							WRRL Maßnahmenprog- ramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
7	Frankenforstbach	2+400	3+900	Strahlursprung	Entwicklung von Habitaten durch Maßnahmen zum Totholzangebot und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Beidseitig Anlage eines mindestens 10 m breiten, im Bereich angrenzender landwirtschaftlicher Nutzung eingezäunten, Gewässerrandstreifens. Partiiell Initialbepflanzung.	1500	StEB	378.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprog- ramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)

Frankenforstbach (Eggerbach)

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions- element	Voraus. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Voraus. bzw. tats. Länge	Maßnah- menträg- er	Voraus. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzlic- he Fördermögli- chkeit	Beginn der Umset- zung voraus- s. bis	Ende der Umset- zung bis	Erläuteru- ngen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
8	Frankenforstbach	4+150	4+400	Strahlweg + Trittsteine	Entwicklung von Habitaten durch Maßnahmen zum Totholzangebot und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Beidseitig Anlage eines mindestens 5 m breiten Entwicklungskorridors.	250	StEB	6.500	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		---	WRRL Maßnahmenprog- ramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
9	Frankenforstbach	4+420	4+500	Herstellung der Durchgängigkeit	Maßnahme verworfen: Vorflutbecken durchgängig und gewässerverträglich gestalten.	70	StEB Ggf. Zweckve- rband Rechtsrh- einischer Kölner Randkan- al						Verringerung der Erosion im Unterlauf	Maßnahme i. S. d. KNEF

Frankenforstbach	661.620 EUR	bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
Summe:		2012	- €
		2013-2018	653.120 €
		2019-2027	8.500 €
		Gesamt	661.620 €

Frechener Bach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
↓ WKN: 27373226_0 (erheblich verändert)														
1	Frechener Bach	0+000	0+900	k.A.	Reduzierte Mahd.	900	StEB	0		2019	2027		Kostensparnis in der Unterhaltung	Maßnahme i. S. d. KNEF
2	Frechener Bach	0+200	0+750	Aufwertungsstrahlweg	zu prüfen: Fortsetzung des Renaturierungsabschnitts (so, dass (HY_OW_U44 und (HY_OW_U43 umgesetzt sind). Vorher: Maßnahmen zur Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils, u. a. durch Totholzförderung	550	StEB	247.500	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U44); (HY_OW_U43)
3	Frechener Bach	0+560	0+880		Vitalisierung des Gewässers durch Laufverlängerung und Böschungsbepflanzung.	320	Stadt Köln Amt 67	1.993.659	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2012	2013		Aufwertung des Landschaftsbilds	

davon bereits durch Stadtrat beschlossen: 1.993.659 €

Frechener Bach	247.500 EUR	bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
Summe:	2.241.159 EUR	2012	- €
		2013-2018	- €
		2019-2027	247.500 €
		Gesamt	247.500 €

Kurtenwaldbach

Maßnahmentabelle (Stand 03/12)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
<p>↓ WKN: 2735312_0 (erheblich verändert)</p> <p>Anmerkung: Dieser WK des Kurtenwaldbach weist bereits bei allen ökologischen Qualitätskomponenten einen mindestens guten Zustand auf. Demnach sind hydromorphologische Maßnahmen nicht zwingend erforderlich. Bei Maßnahmen zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit ist jedoch ggf. der RdErl. des MUNLV zu berücksichtigen.</p>														
1	Kurtenwaldbach	0+000	0+320		Einstellung der forstwirtschaftlichen Nutzung im Gewässerumfeld. Konzept zum großflächigen Versickern erstellen.	320	StEB	24.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Förderung der Bruchwaldentwicklung	Maßnahme i. S. d. KNEF Aus naturschutzfachlicher Sicht wünschenswert. Zur Zielerreichung
2	Kurtenwaldbach	1+870	1+890	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Durchlasses.	10	StEB	70.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	Maßnahme i. S. d. KNEF Gemäß RdErl. des MUNLV - IV-2-50 32 67 v. 26.1.2009
3	Kurtenwaldbach	2+200	2+230	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Abschlagbauwerks.	30	StEB	50.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Schutz der Edelkrebse vor Abrutschen in Abschlagskanal	Maßnahme i. S. d. KNEF
4	Kurtenwaldbach	3+200	3+230	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Durchlasses.	20	StEB	70.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	Maßnahme i. S. d. KNEF Gemäß RdErl. des MUNLV - IV-2-50 32 67 v. 26.1.2009

Kurtenwaldbach

Maßnahmentabelle (Stand 03/12)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
5	Kurtenwaldbach	3+530	3+560	Herstellung der Durchgängigkeit	Durchgängiger Umbau des Durchlasses.	20	StEB	70.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	Maßnahme i. S. d. KNEF Gemäß RdErl. des MUNLV - IV-2-50 32 67 v. 26.1.2009
↓ WKN: 2735312_3800 (natürlich)														
6	Kurtenwaldbach	3+750	3+970	Strahlweg	Reduktion der Schadwirkung unmittelbar angrenzender Nutzung durch Entfernen mehrerer Sohlabstürze, Schaffung von Breiten- und Tiefenvarianz, Beschattung und Schutz vor Eintrag von Pflanzenschutz- und Düngemitteln.	220	StEB Ggf. private Nutzer	28.600	Unklar	2013	2018		---	Teilweise i. S. d. KNEF
7	Kurtenwaldbach	4+000	4+100	Herstellung der Durchgängigkeit	zu prüfen: Durchgängige Umgestaltung einer Teichanlage durch Umlaufgerinne.	100	StEB	30.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Schutz des Teiches vor frühzeitiger Verlandung	Maßnahme i. S. d. KNEF
8	Kurtenwaldbach	4+200	4+220	Herstellung der Durchgängigkeit	Beseitigung einer Sohlschwelle und Ersatz durch fischpassierbare raue Gleite.	20	StEB	10.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	Gemäß RdErl. des MUNLV - IV-2-50 32 67 v. 26.1.2009

Kurtenwaldbach

352.600 EUR

bis 2011 (bereits abgeschl.)

- €

Kurtenwaldbach

Maßnahmentabelle (Stand 03/12)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
----------	--------------	-----------	-----------	-------------------	--	---------------------------	-----------------	--	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------

Summe:

2012	- €
2013-2018	352.600 €
2019-2027	- €
Gesamt	352.600 €

Strunde

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
<p>↓ WKN: 273568_0 (erheblich verändert)</p> <p>Anm.: Der Bereich unterhalb des Autobahndurchlasses wird hier nicht mit betrachtet (u.a. da WK hier gemäß LANUV endet).</p> <p>Besonderheit HY_OW_U19: „Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen“ -> „Strunde Durchgängigkeit (Umsetzung KNEF als Regionale 2010-Maßnahme“) -> Maßnahmenträger: „Sonstiger Träger“.</p> <p>Besonderheit HY_OW_U06: "DE_NRW_273568_0 (Strunde): Strunde_Anlagen (Umsetzung KNEF als Regionale 2010-Maßnahme) - Sonstiger Träger (Gewässerunterhaltungspflichtiger)" -> Hiermit sind Maßnahmen an Wasserkraftanlagen gemeint.</p> <p>Problem: Unklar, was mit der Regionale / KNEF Umsetzung gemeint ist. An den Wanderhindernissen der Mühlen kann auch der Eigentümer (zumindest teilweise) als Träger in Frage kommen.</p>														
1	Strunde	0+050	0+200	Trittstein	Rechtsseitig Anlage eines 5 m breiten Entwicklungskorridors. Entwicklung von Habitaten durch partielle, rechtsseitige Aufweitung des Gewässerbetts und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Totholzförderung.	150	StEB	6.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
1b	Strunde	0+200	0+370	Trittstein	zu prüfen: Neuanlage eines naturnahen Bachbetts durch Verlegen des Gewässers. Minimalvariante: Herstellung d. Durchgängigkeit im vorh. Gerinne	170		45.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018			WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43)
2	Strunde	0+860	0+900	Strahlweg	Linksseitig Anlage eines mindestens 5 m breiten, abgezäunten Gewässerrandstreifens. Initialbepflanzung.	40	StEB	3.800	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U43)

Strunde

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
3	Strunde	1+020	1+070	Strahlweg	zu prüfen: Linksseitig Anlage eines mindestens 5 m breiten, abgeäuerten Gewässerrandstreifens. Initialbepflanzung.	50		22.250	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U43)
4	Strunde	1+090	1+160	Trittstein	zu prüfen: Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Uferverbau und rechtsseitiger Initiierung eigendynamischer Entwicklung durch einbringen größerer Störellemente (Holz) und Totholzförderung. Rechtsseitig Anlage eines 5 m breiten Entwicklungskorridors. Initialbepflanzung.	70	StEB	23.217	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)
5	Strunde	1+270	1+520	Trittstein	zu prüfen: Entwicklung von Habitaten durch Totholzförderung.	250	StEB	4.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11;
6	Strunde	1+520	1+820	Strahlweg	Maßnahme verworfen: Vitalisierung innerhalb des Profils (u.a. durch Totholz).	300	StEB		FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013			---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11;
7	Strunde	1+910	1+940	Herstellung der Durchgängigkeit	Umbau eines Sohlabsturzes in eine fischpassierbare raue Gleite.	30	„Sonstiger Träger“ StEB (gem. KNEF)	15.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	Abrißmaßnahme Baumwollebleiche rei abwarten	2027		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U19) Maßnahme i. S. d. KNEF

Strunde

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
8	Strunde	1+950	1+980	Strahlweg	Rechtsseitig Anlage eines mindestens 2 m breiten Gewässerrandstreifens. Initialbepflanzung.	30	StEB	1.750	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U43)
9	Strunde	2+040	2+160	Trittstein	Beidseitig, wo nicht vorhanden, Anlage eines mindestens 5 m breiten Gewässerrandstreifens. Initialbepflanzung. Initiierung eigendynamischer Entwicklung durch strömunglenkende Strukturen.	120	StEB	5.380	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U43; HY_OW_U11)
10	Strunde	2+170	2+400	Strahlweg	Neutrassierung des Gewässerverlaufs (Maßnahme verworfen), Uferverbau entfernen (abgeschlossen), Gehölzsaum anlegen (abgeschlossen), Müll/Bauwerksreste entfernen (abgeschlossen)	230	StEB		FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2009	2009			Bereits abgeschlossen
11	Strunde	2+500	2+650	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch Initiierung eigendynamischer Entwicklung und Totholzförderung (zu prüfen)	150	StEB	7.500	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
12	Strunde	2+550	2+630	Strahlweg	Linksseitig Anlage eines mindestens 5 m breiten Gewässerrandstreifens. Initialbepflanzung.	80		7.600	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U43)

Strunde

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung vorauss. bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
13	Strunde	2+710	2+740	Herstellung der Durchgängigkeit	Umbau eines Sohlabsturzes in eine fischpassierbare raue Gleite.	30	„Sonstiger Träger“ StEB (gem. KNEF)	15.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U19) Maßnahme i. S. d. KNEF
14	Strunde	2+760	2+850	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch Initiierung eigendynamischer Entwicklung und Totholzförderung.	90	StEB	2.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2011	2012		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
15	Strunde	2+870	3+100	Strahlweg	zu prüfen: Entwicklung von Habitaten durch partielle, linksseitige Aufweitung des Gewässerbetts und Totholzförderung.	320	StEB	6.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)
16	Strunde	3+190	3+280	Trittstein	Entwicklung von Habitaten durch linksseitiges Entfernen des Uferverbaus (ggf. Ersatz durch verträgliche Alternativen) und Initiierung eigendynamischer Entwicklung durch partielles Aufweiten des Gewässerbetts und Totholzförderung (zu prüfen). Links Festlegung eines 10 m breiten Entwicklungskorridors. Initialbepflanzung.	90	StEB	24.300	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U11; HY_OW_U43; HY_OW_U44)

Strunde

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnah menträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzli che Fördermögli chkeit	Beginn der Umsetz ung vorauss. bis	Ende der Umsetz ung bis	Erläuter ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
17	Strunde	3+310	4+800	Strahlur-sprung	zu prüfen: Wiederherstellung eines naturnahen Verlaufs durch Verlegung des Gewässers ins Taltiefste und Zulassen eigendynamischer Entwicklung. Hierdurch Schaffung eines potentiellen Strahlursprungs.	1490	StEB	360.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		Durch die Verlegung können stark ausgebaute Teilstrecken und mehrere restriktive und absolute Wanderhinder nisse umgangen werden. Aufwertung des Landschaftsbil des und des Erholungsrau mes. Beitrag zum Hochwassersc hutz durch Überflutungsfl ächen.	WRRL Maßnahmenprogr amm (HY_OW_U11; HY_OW_U43) HY_OW_U19 Siehe Sonderfall!!! Auch HY_OW_U06 Siehe Sonderfall
18	Strunde	5+000	5+220	Strahlweg	Entwicklung von Habitaten durch rechtsseitiges, partielles Entfernen des Uferverbaus (ggf. Ersatz durch verträgliche Alternativen) und dort Aufweitung des Gewässerbetts. Totholzförderung.	220		20.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogr amm (HY_OW_U11; HY_OW_U44)

Strunde

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions- element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnah- menträg- er	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzli- che Fördermögli- chkeit	Beginn der Umsetz- ung vorauss. bis	Ende der Umsetz- ung bis	Erläuter- ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
19	Strunde	5+220	5+250	Herstellung der Durchgängigkeit	Umbau einer unpassierbaren Sohlgleite in eine fischpassierbare raue Gleite.	30	„Sonstiger Träger“ StEB (gem. KNEF)	15.000	FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		---	WRRL Maßnahmenprogramm (HY_OW_U19) Maßnahme i. S. d. KNEF
20	Strunde	5+570	5+570	Strahlweg / Herstellung der Durchgängigkeit	umgesetzt: Maßnahme verworfen: Ökologische Wiederanbindung eines Nebengerinnes an den Hauptstrom durch Rückbau / Umgestaltung eines Abschlagbauwerks.	0	StEB (gem. KNEF)			2010	2010		--	Maßnahme wurde bereits umgesetzt.

Strunde Summe: 583.797 EUR

bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
2012	2.000 €
2013-2018	562.797 €
2019-2027	19.000 €
Gesamt	583.797 €

Pletschbach

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichke it	Begin n der Umset zung voraus s. bis	Ende der Umset zung bis	Erläuteru ngen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme	Bemerkungen
----------	--------------	-----------	-----------	-------------------	--	---------------------------	-----------------	--	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------

↓ WKN: 27372_0 (natürlich)

Anm.: Der Pletschbach ist aufgrund veränderter Umweltbedingung (z.B. anthropogene Grundwasserabsenkung) kein temporär trockenfallendes Gewässer, sondern vielmehr nur noch ein Entwässerungsgraben, der bei großen Niederschlagsereignissen mit Wasser gefüllt ist. Weiteres Vorgehen ist mit BezReg bzw. LANUV zu klären.

Ansonsten: Keine hydromorphologischen Maßnahmen laut Steckbrief vorgesehen.

Am Pletschbach sind keine Maßnahmen vorgesehen.

**WRRL-Umsetzungsfahrplan Hydromorphologie
für die offenen Fließgewässer
im Kölner Stadtgebiet
(KOE-52)**

**Maßnahmenprogramm November 2012
Nicht-Berichtspflichtige Gewässer**

Butzbach
Giesbach
Kemperbach
Duffesbach
Selbach
Ostgraben
Scheuerbach



Kostenübersicht
Maßnahmenprogramm 11.2012
NICHT Berichtspflichtige Gewässer

	Summe	bis 2011	2012	2013-2018	2019-2027
Butzbach	62.000 €	- €	- €	16.000 €	46.000 €
Giesbach	70.600 €	1.600 €	- €	35.000 €	34.000 €
Selbach	326.500 €	- €	- €	196.500 €	130.000 €
Kemperbach u. Umbach	130.500 €	- €	- €	130.500 €	- €
Ostraben	150.000 €	- €	- €	150.000 €	- €
Duffesbach	112.000 €	- €	- €	- €	112.000 €
Scheuerbach	11.000 €	- €	- €	- €	11.000 €
Gesamt	862.600 €	1.600 €	- €	528.000 €	333.000 €

Butzbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Kosten-schätzung	Grund-sätzliche Förder-mög-lichkeit	Beginn der Um-set-zung voraus-bis	Ende der Um-set-zung bis	Erläuter-ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
1	Butzbach	3+290	3+340	Strahlursprung	zu Prüfen: Optimierung des Durchlasses durch anbringen stabiler Steinschüttungen	50 m	StEB	10.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
2	Butzbach	2+900	3+000	Strahlursprung	Entfernung nicht standorttypischer Gehölze bei Schlagreife	100 m	StEB	6.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
3	Butzbach	0+720	1+100	Trittstein	Entfernen von Sohl- und Uferverbau ggf. ersatz durch naturnahen Verbau; Pflanzen von Ufergehölz im Mittelwasserbereich	380 m	StEB	10.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--
4	Butzbach	0+500	0+700	Strahlweg	Entfernen von Sohl- und Uferverbau, naturnahe Gestaltung von Sohle und Ufer, Pflanzen von Ufergehölzen im Mittelwasserbereich	200 m	StEB	20.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--
5	Butzbach	0+420	0+500	Strahlweg	Maßnahme verworfen: Naturnahe Gestaltung des Teiches	80 m	StEB			--	--		Maßnahme verworfen
6	Butzbach	0+240	0+420	Strahlweg	Entfernen von Sohl- und Uferverbau, naturnahe Gestaltung von Sohle und Ufer, Pflanzen von Ufergehölzen im Mittelwasserbereich	180 m	StEB	16.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--

Butzbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions- element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maß- nahmen- träger	Kosten- schätzung	Grund- sätzliche Förder-mög- lichkeit	Beginn der Um- setz-ung voraus- bis	Ende der Um- set- zung bis	Erläuter- ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
7	Butzbach	0+100	0+150	Strahlweg	Maßnahme verworfen: Naturnahe Gesaltung des Teiches	50 m	StEB			--	--		Maßnahme verworfen

bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
2012	- €
2013-2018	16.000 €
2019-2027	46.000 €
Gesamt	62.000 €

Giesbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Kosten-schätzung	Grund-sätzliche Förder-mög-lichkeit	Beginn der Um-setz-ung voraus bis	Ende der Um-setz-ung bis	Erläuter-ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
1	Giesbach	4+560	4+690	Strahlursprung	Entfernen standortfremder Gehölze, Umwandlung in potenziell natürlichen Waldbestand	130 m	StEB	10.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--
2	Giesbach	4+280	4+370	Strahlursprung	Einbau von Totholz	90 m	StEB	800 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2011			Totholz wird bereits belassen
3	Giesbach	3+570	3+630	Strahlursprung	Belassen von Totholz	60 m	StEB	800 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2011			Totholz wird bereits belassen
4	Giesbach	3+160	3+230	Strahlursprung	Optimierung der beiden Wegdurchlässe	70 m	StEB	15.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
5	Giesbach	2+300	2+320	Strahlweg	Optimierung des Wegdurchlasses	20 m	StEB	10.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
6	Giesbach	1+790	1+900	Strahlweg	Entfernen standortfremder Gehölze, Umwandlung in potenziell natürlichen Waldbestand	110 m	StEB	9.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--

Giesbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Kosten-schätzung	Grund-sätzliche Förder-mög-lichkeit	Beginn der Um-setz-ung voraus bis	Ende der Um-setz-ung bis	Erläuter-ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
7	Giesbach	1+530	1+540	Trittstein	Optimierung des Wegdurchlasses	10 m	StEB	10.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		
8	Giesbach	1+040	0+350	Strahlweg	Pflanzung bachtypischer Ufergehölze in den Mittelwasserbereich, Umwandlung der Wälder in potenziell natürliche Waldbestände	690 m	StEB	15.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--

bis 2011 (bereits abgeschl)	1.600 €
2012	- €
2013-2018	35.000 €
2019-2027	34.000 €
Gesamt	70.600 €

Kemperbach u. Nebengewässer

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Kosten-schätzung	Grund-sätzliche Förder-mög-lichkeit	Beginn der Um-setz-ung voraus bis	Ende der Um-setz-ung bis	Erläuter-ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
1	Umbach	0+080	0+310	Strahlursprung	Sicherung des linken Ufers durch Ufergehölzpflanzungen	230 m	StEB	6.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
1	Kemperbach	2+820	2+980	Strahlweg	Ersatz des techn. Uferverbaus durch naturnahen Uferverbau, Belassen von Totholz	160 m	StEB	5.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
2	Kemperbach	2+580	2+650	Strahlursprng	Entfernen standortfremder Nadelgehölze	70 m	StEB	5.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
3	Kemperbach	2+500	2+520	Strahlursprng	Entfernen von Sohl- und Uferverbau u. Ersatz durch Ufergehölz	20 m	StEB	1.500 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
4	Kemperbach	2+280	2+340	Strahlursprng	Belassen von Totholz	60 m	StEB	-	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2010	2011		--
5	Kemperbach	2+010	2+080	Strahlursprng	Belassen von Totholz	70 m	StEB	-	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2010	2011		--

Kemperbach u. Nebengewässer

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions- element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maß- nahmen- träger	Kosten- schätzung	Grund- sätzliche Förder-mög- lichkeit	Beginn der Um- setz-ung voraus- bis	Ende der Um- setz-ung bis	Erläuter- ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
6	Kemperbach	1+780	1+800	Strahlweg	Entfernen von Müll, Pflanzung von Ufergehölzen Abflachen des Ufers	20 m	StEB	5.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
7	Kemperbach	0+900	1+220	Strahlursprng	Extensivierung der Umlandnutzung, Förderung einer Auwaldentwicklung, Pflanzung von Ufergehölz, Abflachen des Ufers	320 m	StEB	55.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
8	Kemperbach	0+660	0+750	Strahlursprng	Pflanzung von Ufergehölz	90 m	StEB	3.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
9	Kemperbach	0+000	0+430	Strahlweg	Ersatz des techn. Uferverbaus durch naturnahen Uferverbau, Pflanzung einzelner Ufergehölze	430 m	StEB	35.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
10	Kemperbach	0+000	0+015	Herstellung der Durchgänig- keit	Optimierung des Absturzes	15 m	StEB	15.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		

bis 2011 (bereits abgeschl)

- €

2012

- €

2013-2018

130.500 €

2019-2027

- €

Kemperbach u. Nebengewässer

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions- element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maß- nahmen- träger	Kosten- schätzung	Grund- sätzliche Förder-mög- lichkeit	Beginn der Um- setz-ung vorauss bis	Ende der Um- setz-ung bis	Erläuter- ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
Gesamt								130.500 €					

Duffesbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktionselement	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmenträger	Vorauss. bzw. tats. realisierte Kosten	Grundsätzliche Fördermöglichkeit	Beginn der Umsetzung voraus bis	Ende der Umsetzung bis	Erläuterungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
1	Duffesbach	5+270	5+500	k.A.	Entwicklung von Habitaten durch Schaffung einer Substratauflage innerhalb des vorhandenen Profis.	230	StEB	32.000 €	Unklar	2019	2027		Aufwertung des Landschaftsbildes durch Gehölzsaum
2	Duffesbach	5+500	6+000	k.A.	Entwicklung von Habitaten durch Schaffung einer Substratauflage innerhalb des vorhandenen Profis. Außerhalb der Waldparzellen Anlage einer mindestens 2 m breiten Sukzessionsflur mit Initialbepflanzung.	500	StEB	80.000 €	Unklar	2019	2027		Aufwertung des Landschaftsbildes durch Gehölzsaum

bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
2012	- €
2013-2018	- €
2019-2027	112.000 €
Gesamt	112.000 €

Selbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Kosten-schätzung	Grund-sätzliche Förder-mög-lichkeit	Beginn der Um-setz-ung voraus bis	Ende der Um-setz-ung bis	Erläuter-ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
1	Selbach	4+010	4+230	Strahlursprung	zu prüfen: Umwandlung der Wälder in potenziell natürliche Waldbestände, Ersatz von standortfremden Gehölzen im Gewässerumfeld (<10m)	220 m	StEB	25.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
2	Selbach	3+380	3+400	Strahlursprung	Optimierung u. Sicherung des Durchlasses	20 m	StEB	15.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
3	Selbach	2+800	2+900	Strahlursprung	Einbringen/Belassen von Totholz zur Förderung der Sedimentation, Ersatz von standortfremden Bäumen im Gewässerumfeld (<10m)	100 m	StEB	5.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
4	Selbach	2+670	2+680	Strahlursprung	Ersatz der Verrohrung durch eine Holzbrücke	10 m	StEB	55.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
5	Selbach	2+300	2+400	Strahlursprung	Naturnahe Gestaltung des Selbachweiher (in Nebenschluss legen), naturnahe Gestaltung der Ein- u. Auslaufbauwerke	100 m	StEB	130.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--

6	Selbach	1+700	1+900	Strahlursprung	Einbringen/Belassen von Totholz zur Förderung der Sedimentation, Ersatz von standortfremden Bäumen im Gewässerumfeld (<10m)	200 m	StEB	20.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
7	Selbach	1+640	1+650	Strahlursprung	Umwandlung der Verrohrung in eine Furt od. Holzbrücke	10 m	StEB	35.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
8	Selbach	1+430	1+460	Strahlursprung	Entfernen des Sohlverbaus vor dem Staudamm u. ggf. Ersatz durch Lebendverbau	30 m	StEB	1.500 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
9	Selbach	0+500	1+090	Strahlweg	Entfernen des Sohlverbaus, Entwicklung eines Gewässerrandstreifens	590 m	StEB	20.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
10	Selbach	0+220	0+290	Strahlweg	Ersatz des Uferverbaus durch Lebendverbau, Pflanzung von Ufergehölzen	70 m	StEB	5.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--
11	Selbach	0+030	0+040	Strahlweg	Optimierung des Straßendurchlasses	10 m	StEB	15.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018	gravieren- des Wander- hinderniss	--

bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
2012	- €
2013-2018	196.500 €
2019-2027	130.000 €
Gesamt	326.500 €

Ostgraben

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Kosten-schätzung	Grund-sätzliche Förder-mög-lichkeit	Beginn der Um-setz-ung voraus bis	Ende der Um-setz-ung bis	Erläuter-ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
1	Ostgraben	0+260	1+070		Gestaltung eines Sickergrabens zur Behandlung von Straßenwässern	810 m	StEB	150.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2013	2018		--

bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
2012	- €
2013-2018	150.000 €
2019-2027	- €
Gesamt	150.000 €

Scheuerbach

Maßnahmentabelle (Stand 11.2012)

Lfd. Nr.	Gewässername	Stat. von	Stat. bis	Funktions-element	Vorauss. notwendige bzw. bereits realisierte Maßnahmen	Vorauss. bzw. tats. Länge	Maßnahmen-träger	Kosten-schätzung	Grund-sätzliche Förder-mög-lichkeit	Beginn der Um-setz-ung voraus-bis	Ende der Um-setz-ung bis	Erläuter-ungen zum Zeitplan	„Mehr-Werte“ der Maßnahme
1	Scheuerbach	6+110	6+110	Strahlursprung	Entfernen der Rasengittersteine aus der Gewässersohle		StEB	1.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--
2	Scheuerbach	6+160	5+670	Strahlursprung	Punktuell Entfernen des standortfremden Gehölzes (Kiefern) entlang der Wege	490 m	StEB	5.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--
3	Scheuerbach	5+460	5+460	Strahlweg	Entfernen des kleinen Sohlabsturzes (Spundwand)		StEB	5.000 €	ggf. FörderRiLi des Landes (bis 80%)	2019	2027		--

bis 2011 (bereits abgeschl)	- €
2012	- €
2013-2018	- €
2019-2027	11.000 €
Gesamt	11.000 €