

Gewässerunterhaltungsplan

für die Bäche im Kölner Stadtgebiet
im Zeitraum 01.03.2019 bis 28.02.2020

Aufgestellt durch:

Stadtwasserbetriebe Köln, AöR

Abteilung: TB-41 – Gewässerunterhaltung, Betrieb Klärwerke und Netze

Ostmerheimer Str. 555, 51109 Köln

Ansprechpartner:

Holger Weiffen, Tel. 0221 – 221 22732, E-Mail: holger.weiffen@steb-koeln.de

Abkürzungsverzeichnis

Allgemeines:

BKP	Bachkontrollplan
GUP	Gewässerunterhaltungsplan
HRB	Hochwasserrückhaltebecken
HW-Schieber	Hochwasserschieber
k. A.	keine Angabe Diese Bäche sind weder im WRRL-UFP noch im KNEF berücksichtigt worden und nicht meldepflichtig
KNEF	Konzept zur naturnahen Entwicklung von Fließgewässern
KOE_52	Kooperationseinheit 52 (Bereich Köln)
LANUV NW	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein Westfalen
Mahd	Grün- / Pflanzenschnitt
Mw-Bereich	Mittelwasserbereich
PEPL	Pflege- und Entwicklungsplanung
StEB TB-41	Stadtentwässerungsbetriebe Technischer Betrieb - Gewässerunterhaltung
UFP	Umsetzungsfahrplan
WRRL	Wasserrahmenrichtlinie Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik

Entwicklungsziele

B	Belassen
E	Entwickeln
G	Gestalten

Gewässer

BUT	Butzbach
FLE	Flehbach / Faulbach
FRA	Frankenforstbach
FRE	Frechener Bach
GIE	Giesbach
KEM	Kemperbach
KUR	Kurtenwaldbach
PLE	Pletschbach
SEL	Selbach
STR	Strunde
UMB	Umbach
M1, M2, ... usw.	Einzelmaßnahme mit fortlaufender Nummerierung

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Pletschbach	0,00	9,10	9100	Einmündung in den Rhein bis Stadtgrenze Haus Arff	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
Pletschbach	0,40	2,65	2.250	Einmündung in den Rhein bis Worringer Bruch	Hauptreinigung	E	Mahd einseitig, Schlamm und Sand aus Bachlauf	Nov. bis Feb.	Abstimmung mit 572	---
Pletschbach	0,95	2,45	1.500	Neusser Landstr. bis Worringer Bruch	Kontrolle	E	Kontrolle nach Öffnen des HW-Schiebers	unmittelbar	---	---
Pletschbach	2,65	4,25	1.600	Worringer Bruch	Keine Unterhaltung		---	---	---	---
Pletschbach	4,25	5,95	1.700	Worringer Bruch bis Roggendorfer Umgehungsstr.	Hauptreinigung	E	Mahd einseitig, Schlamm und Sand aus Bachlauf	Nov. bis Feb.	Abstimmung mit 572	---
Gleueler Bach	0,20	0,50	300	Einmündung in den Kanal bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig		6.3.1
Duffesbach	5,30	5,90	600	Einmündung in die Verrohrung, Militärringstr. bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen		siehe BKP	
					Hauptreinigung	E	Mahd einseitig	Sep. bis Dez.	Abstimmung mit 572	---
Frechener Bach	0,00	0,90	900	Ein-/ bzw. Überleitung über den Randkanal bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
					Hauptreinigung	E	Mahd einseitig, zwischen OK-Böschung und Straßenbahn, Schlamm und Sand aus Bachlauf	Sep. bis Dez.	---	---
					---	---	Berücksichtigung der Regionale 2010 in Abstimmung mit dem Amt für Landschaftspflege und Grünflächen	---	---	---
Altarm Frechener Bach	0,00	2,65	2650	Militärringstraße bis Randkanal	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.2.5, 6.2.4, 6.2.3, 6.2.2
					Hauptreinigung	E	Mahd einseitig	Sep. bis Dez.	---	6.2.5, 6.2.4, 6.2.3, 6.2.2
					---	G, E, E	Berücksichtigung der Regionale 2010 in Abstimmung mit dem Amt für Landschaftspflege und Grünflächen	---	---	6.2.5, 6.2.4, 6.2.3
Butzbach	0,00	0,30	300	Einmündung in den 2. Teich bis Verrohrung St.-Anno-Str.	Hauptreinigung	G	Reinigungs- und Entschlammungsarbeiten	Sep. bis Dez.	nach Bedarf, Abstimmung mit 572	6.5.4
Butzbach	0,00	1,00	1000	Einmündung in den 2. Teich bis Verrohrung Reiterhof	Vorflutsicherung	G, E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.5.4, 6.5.3
Butzbach	0,30	1,00	700	Verrohrung St.-Anno-Str. bis Verrohrung Reiterhof	Hauptreinigung	E	Mahd einseitig	Sept. bis Dez.	nach Bedarf, Abstimmung mit 572	6.5.3

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Butzbach	0,72	1,10	380	Grengeler Mauspfad bis Tannenweg	Trittstein	WRRL-UFP	Entfernung von Sohl- und Uferverbau ggf. Ersatz durch naturnahen Verbau; Pflanzen von Ufergehölzen im MW-Bereich	Feb. Bis Dez. 2019	nachrichtlich: Entfernung von Uferbefestigung wurde 2015 genehmigt	BUT_M3
Butzbach	0,50	0,70	200	St. Anno-Str. bis Teich 1	Strahlweg	WRRL-UFP	Entfernung von Sohl- und Uferverbau ggf. Ersatz durch naturnahen Verbau; Pflanzen von Ufergehölzen im MW-Bereich	Feb. Bis Dez. 2019	nachrichtlich: Entfernung von Uferbefestigung wurde 2015 genehmigt	BUT_M4
Butzbach	0,24	0,42	180	Teich1 bis Hermann-Löhns-Straße	Strahlweg	WRRL-UFP	Entfernung von Sohl- und Uferverbau ggf. Ersatz durch naturnahen Verbau; Pflanzen von Ufergehölzen im MW-Bereich	Feb. bis Dez. 2019	nachrichtlich: Entfernung von Uferbefestigung wurde 2015 genehmigt	BUT_M6
Sandbach	0,00	2,90	2.900	Auslauf des HRB Flughafen bis Verrohrung Flughafen	Keine Unterhaltung	B	Unterhaltung erfolgt durch den Flughafen Köln / Bonn	---	---	6.5.2, 6.5.1
Sandbach	2,90	3,35	450	Verrohrung Flughafen bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
Kurtenwaldbach	0,00	3,70	3700	Versickerung bis Durchlass unter der BAB3	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
Kurtenwaldbach	0,75	1,65	900	Einlauf in die Verrohrung zur Rennbahn bis 200 m oberhalb Durchlass Grengeler Mauspfad (Wasserwerk)	Reduktion der Unterhaltung	E	Entfernen von Müll und Unrat	---	---	---
Kurtenwaldbach	3,75	3,97	220	oberhalb der Autobahn A3 im Bereich der Baumschule "Königsforst"	Strahlweg	WRRL-UFP	Entfernen mehrerer Sohlabstürze	Wird zeitgleich mit KUR_M7 umgesetzt. (Planfeststellungsverfahren)	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2015/2016 genehmigt. Umsetzung erfolgt zeitgleich mit KUR M7	KUR_M6
Kurtenwaldbach	4,12	4,13	10	Durchlass am Teich Waldhaus Königsforst	Vorflutsicherung	E	Entsandung nach Bedarf	ca. vierteljährlich	nach Bedarf, Abstimmung mit 572	---
Kurtenwaldbach	4,17	4,17	0	oberhalb des Restaurant "Asado" und der Bahntrassenquerung	Herstellen der Durchgängigkeit	WRRL-UFP	Beseitigung einer Sohlschwelle und Ersatz durch fischpassierbare raue Gleite	Wird zeitgleich mit KUR_M7 umgesetzt. (Planfeststellungsverfahren)	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2015/2016 genehmigt.	KUR_M8
Giesbach	0,30	4,75	4450	Einmündung in den Teich (Schloss Röttgen) bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E, E, E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.7.3, 6.7.2, 6.7.1
					Reduktion der Unterhaltung	E	Totholz im Bach belassen um Sedimentation zu fördern	---	---	6.7.3, 6.7.2, 6.7.1

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Giesbach	1,79	1,9	110	Hinter dem Durchlass der Autobahn 3	standortfremde Gehölze entfernen	WRRL-UFP	Nadelgehölze im Gewässerrandstreifen entfernen	vegetationsfreie Zeit 2019 / 2020	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2018 genehmigt.	GIE_M6
Selbach	0,00	4,25	4.250	Einmündung in den Flehbach (Erker Mühle) bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	B, G	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.8.5, 6.8.4
Selbach	0,00	1,10	1.100	Einmündung in den Flehbach (Erker Mühle) Selbachdamm	Reduktion der Unterhaltung	B, G	keine Hauptreinigung	---	---	6.8.5, 6.8.4
Selbach	1,04	1,04	0	Selbachdamm / HRB-Damm	Hauptreinigung	---	Reinigungsarbeiten, Mahd	Sep. bis Dez.	---	---
					Vermessung	---	2 Deformationsvermessungen	März und Okt.	---	---
					Unterhaltung des HRB	---	Schieberkontrolle, Reinigung und Wartung	halbjährlich	---	---
					Unterhaltung des HRB	---	Deichschau in Abstimmung mit 571	März bis Juni 1 x jährlich	---	---
					Unterhaltung des HRB	---	Erstellung des Sicherheitsberichtes Teil B	Mai	---	---
Selbach	1,04	1,04	0	Überflutungsfläche und Auslass HRB-Selbach	Aufstellen von Warnschilder	---	Überflutungsflächen kennzeichnen Warnung von extremen Abflüssen	2019	---	---
Faulbach	1,90	4,85	2.950	Rechenanlage Stegwiese bis Zusammenfluss Fleh- und Bruchbach	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
					Reduktion der Unterhaltung	E	Grünschnitt im Anlagenbereich ganzjährig durchführen	---	Abstimmung mit 572	---
Faulbach	2,25	2,53	280	Buchheimer Ring bis Sportplatz	Durchgangsstrahlweg	WRRL-UFP	Einbringen von Totholz, Verbau an den Ufern entfernen und durch ingenieurblogische Bauweisen sichern.	vegetationsfreie Zeit 2019	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2017/2018 genehmigt.	FLE_M4
Faulbach	2,56	2,63	70	Buchheimer Ring	Durchgangsstrahlweg	WRRL-UFP	teilweise Verbau an Sohle und Ufern entfernen, Einbringen von Totholz, Vitalisierung	vegetationsfreie Zeit 2019	Vorzugsvariante wird nach erfolgter Abstimmung zu einem späteren Zeitpunkt zur Genehmigung eingereicht	FLE_M5
Faulbach	2,63	3,10	470	Buchheimer Ring bis Autobahn	Strahlursprung	WRRL-UFP	Verbau an Sohle und Ufern entfernen, Einbringen von Totholz, links Gewässerrandstreifen von 5m Breite anlegen	vegetationsfreie Zeit 2019	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2018 genehmigt.	FLE_M6
Faulbach	2,63	3,10	470	Buchheimer Ring bis Autobahn	Gewässermonitoring		regelmäßiges Gewässermonitoring für Zustandsbericht der Gewässer	ganzjährig		

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Faulbach	3,50	3,55	50	Im Merheimer Felde	Sanierung / Instandhaltung der Uferböschung		Die Uferböschung ist sehr steil und aufgrund der fehlenden Lichverhältnissen nicht bewachsen. Es werden profisorische Sicherungsmaßnahmen der Böschung durchgeführt, bis die Umsetzungsmaßnahme WRRL FLE9 eine dauerhafte Lösung schafft.	ganzjährig	je nach Bedarf werden Absicherungsmaßnahmen an der Böschung durchgeführt	
Flehbach	4,30	4,70	400	Abshofstraße	Gewässermonitoring		regelmäßiges Gewässermonitoring für Zustandsbericht der Gewässer	ganzjährig		
Flehbach	4,85	14,35	9.500	Zulauf Frankenforstbach (Eggerbach) bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
Flehbach	4,85	7,85	3.000	Faulbach bis Kleinfeldchensweg	Reduktion der Unterhaltung	E	keine Hauptreinigung oder nur noch nach Bedarf	---	Abstimmung mit 572	---
Flehbach	7,42	7,50	80	Sandfang Flehbach-Aue	Absturzsicherung zum Sandfang		Herstellung eines Zauns zur Absturzsicherung	2019		---
Flehbach	9,08	9,08	0	Flehbachdamm / HRB-Damm	Hauptreinigung	---	Reinigungsarbeiten, Mahd	Sep. bis Feb.	---	---
					Vermessung	---	2 Deformationsvermessungen	März und Okt.	---	---
					Unterhaltung des HRB	---	Schieberkontrolle, Reinigung und Wartung	halbjährlich	---	---
					Unterhaltung des HRB	---	Deichschau in Abstimmung mit dem Bezirksregierung Köln	1 x jährlich	---	---
					Unterhaltung des HRB	---	Erstellung des Sicherheitsberichtes Teil B	Mai 2019	---	---
Flehbach	9,08	9,08	0	Überflutungsfläche und Auslass HRB-Selbach	Aufstellen von Warnschilder	---	Überflutungsflächen kennzeichnen Warnung von extremen Abflüssen	2019	---	
Flehbach	9,08	9,08	0	Sandfang HRB-Flehbach	Zauninstandsetzung	---	Ausbessern einer Holzzaunanlage	2019	---	
Frankenforst-, Egger- und Bruchbach	0,00	2,25	2.250	Einmündung Faulbach bis Dellbrücker Mauspfad	Reduktion der Unterhaltung	E	keine Hauptreinigung oder nur noch nach Bedarf	Sep. bis Dez.	---	---
Frankenforst-, Egger- und Bruchbach	0,16	0,38	220	Einmündung in den Faulbach bis Sandfang	zu entwickelnder Strahlursprung	WRRL-UPP	Einbringen von Totholz in diesem Bereich mit anschließender verstärkter Beobachtung (Versuchsabschnitt)	2020/2021	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2015/2016 genehmigt. Umsetzung erfolgt zeitgleich mit FRA_M2	FRA_M1

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Frankenforst-, Egger- und Bruchbach	0,38	0,44	60	Sandfang	Herstellung der Durchgängigkeit	WRRL-UFP	Ausführungsvariante abhängig von Geschiebemanagementuntersuchung.	2020/2021	Vorzugsvariante wird nach erfolgter Abstimmung zu einem späteren Zeitpunkt zur Genehmigung eingereicht	FRA_M2
Frankenforst-, Egger- und Bruchbach	0,47	1,07	600	Bereich zwischen Colonia Allee und Sandfang	zu entwickelnder Strahlursprung	WRRL-UFP	Entwicklung von Habitaten durch Totholzdarangebot und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Anlegen eines beidseitigen 15m breiten <u>Gewässerrandstreifens</u> .	2019	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2016/2017 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2019	FRA_M3
Frankenforst-, Egger- und Bruchbach	2,40	4,15	1.750	Bereich Herrenwiese	Strahlursprung	WRRL-UFP	Entwicklungspflege der Neuanpflanzungen (Bäume und Sträucher) der Umsetzungsmaßnahme FRA_M7	3 x jährlich	Die Pflegemaßnahmen beinhalten den Rückschnitt von Springkraut und Gräsern.	---
Frankenforst-, Egger- und Bruchbach	4,15	4,40	250		Trittsstein	WRRL-UFP	Entwicklung von Habitaten durch Totholzdarangebot und Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Anlegen eines mindestens 5m breiten Entwicklungskorridors.	2019	nachrichtlich: wurde bereits 2013 genehmigt (wurde zurückgestellt)	FRA_M8
Bach am Penningsfeld	0,00	0,73	730	Versickerung unterhalb des Penningfelderwegs bis Randkanal	Vorflutsicherung	k. A.	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
Bach am Penningsfeld	0,00	0,73	730	Versickerung unterhalb des Penningfelderwegs bis Randkanal	Reduktion der Unterhaltung	k. A.	keine Hauptreinigung	---	---	---
Strunder Bach	0,00	5,70	5.700	Erk bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	---	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
					Reduktion der Unterhaltung	WRRL-UFP	keine Hauptreinigung oder nur noch nach Bedarf	Sep. bis Dez.		---
					Hauptreinigung	WRRL-UFP	Sand und Schlamm aus dem Bachlauf bei Bedarf	ganzjährig	In Abstimmung mit 572	---
					---	WRRL-UFP	Berücksichtigung der Regionale 2010 in Abstimmung mit dem Amt für Landschaftspflege und Grünflächen	Ständige gegenseitige Absprache	---	---
Strunder Bach	4,50	5,30	800	Strundener Straße bis Mühlenhofsweg	Ufersicherung	E	Punktuelle Ausbesserung des technischen Verbaus, z. T. Austausch mit naturnahem Verbau	ganzjährig, nach Bedarf	In Abstimmung mit 572	---
Strunder Bach	0,05	0,20	150	Kreuzungsbauwerk bis Wichheimer Straße	Trittsstein	WRRL-UFP	Die reduzierte Gewässermad ausweiten, in dem ein Teilfläche der Wiese nicht mehr geschnitten wird.	2019	siehe Anlagen	STR_M1

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Strunder Bach	0,20	0,40	200	Gesamtschule Holweide bis Wichheimer Straße	Gewässermonitoring		regelmäßiges Gewässermonitoring für Zustandsbericht der Gewässer	ganzjährig		
Strunder Bach	0,86	0,90	40	Schweinheimer Straße bis Haus Isenburg	Strahlweg	WRRL-UFP	Anlegen eines 5m breiten Uferandstreifens durch das Versetzen eines Weidezauns. Pflanzung von Erlen in der Mittelwasserlinie und Initialpflanzung mit dem Ziel die schwache Strauchschicht zu ergänzen..	2020	siehe Anlagen	STR_M2
Strunder Bach	1,02	1,07	50	Haus Isenburg bis Johann-Bensberg-Straße	Strahlweg	WRRL-UFP	Anlegen eines Uferandstreifens durch das Versetzen eines Weidezauns. Pflanzung von Erlen in der Mittelwasserlinie. Erddamm zum Schutz von tiefliegenden Grünflächen muss erhalten bleiben.	2020	siehe Anlagen	STR_M3
Strunder Bach	1,09	1,16	70	Haus Isenburg	Trittstein	WRRL-UFP	Betonbrücke und rechtsseitigen Uferverbau abbrechen. Uferböschung wiederherstellen und Pflanzung von Erlen in der Mittelwasserlinie durchführen. Örtliches Totholz einbauen / belassen.	2020	siehe Anlagen	STR_M4
Strunder Bach	1,27	1,52	250	Schweinhaeimer Straße bis Haus Isenburg	Trittstein	WRRL-UFP	Durch Gehölzpflegeschnitte gewonnenens Totholz einbauen oder vor Ort belassen. Entfernung von standortfremden Gehölzen	2021	siehe Anlagen	STR_M5
Strunder Bach	1,95	1,98	30	Baumwollbleicherei	Strahlweg	WRRL-UFP	Pflanzung einer Hartholzaue	2021	siehe Anlagen	STR_M8
Strunder Bach	2,04	2,16	120	Krankenhaus Holweide bis Baumwollbleicherei	Trittstein	WRRL-UFP	Versetzen eines Zauns und Anlegen eines 5m breiten Uferandstreifens. Pflanzen von Erlen in der Mittelwasserlinie und Sträucher im Uferandstreifen. Einbau und belassen von örtlichen Totholz.	2021	siehe Anlagen	STR_M9
Strunder Bach	2,50	2,65	150	Iddelsfelder Mühle bis Neufelder Straße	Strahlweg	WRRL-UFP	Zaun kontrollieren, ausbessern und versetzen.	2021	siehe Anlagen	STR_M11
Strunder Bach	2,55	2,63	80	Iddelsfelder Mühle bis Neufelder Straße	Trittstein	WRRL-UFP	Anlegen einer Strauch- und Baumschicht.	2021	siehe Anlagen	STR_M12
Strunder Bach	2,76	2,85	90	Brücke bis Iddelsfelder Mühle	Trittstein	WRRL-UFP	Versetzen eines Zauns und anlegen eines 5m breiten Uferandstreifens. Trampelpfad mit Tor oder Bepflanzung absperren. Sichern eines kleinen Dammabschnittes mittels Steinschüttung und Bodenmaterial.	2019 / 2020	siehe Anlagen	STR_M14
Strunder Bach	2,87	3,10	230	Dellbrücker Mauspfad bis Brücke	Strahlweg	WRRL-UFP	Partielle Aufweitung des Gewässerbett am linken Ufer. Fällung nicht standortgerechten Bäume (Kiefer). Totholz im Maßnahmenabschnitt einbringen. Pflanzung von Ufervegetation.	2019 / 2020	siehe Anlagen	STR_M15

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Strunder Bach	3,19	3,28	90	Dabringhauser Straße bis Dellbrücker Hauptstraße	Trittstein	WRRL-UFP	Partielle Aufweitung des Gewässerbetts am linken Ufer und Entfernung des linksseitigen Uferverbau. Einbau von Röhrichtwalzen und Pflanzung von Erlen in der Mittelwasserlinie. Bekämpfung von japanischen Knöterich.	2021	siehe Anlagen	STR_M16
Kemperbach	0,00	1,88	1.880	Einmündung in den Strunder Bachkanal bis Umbach	Vorflutsicherung	B, E, G	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.14.7, 6.14.6, 6.14.5, 6.14.4
					Reduktion der Unterhaltung	B, E, G	keine Mahd oder nur noch nach Bedarf	Okt. bis Dez.	bei Bedarf	6.14.7, 6.14.6, 6.14.5, 6.14.4
Kemperbach	2,82	2,98	160	Stadtgrenze (Schloddericher Weg)	Strahlweg	WRRL-UFP	Entfernung/Ersatz der Uferbefestigung und Totholz belassen/einbringen	2019/2020	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2018 genehmigt.	KEM_M1
Kemperbach	2,58	2,65	70	bis Waldlehrpfad	Strahlursprung	WRRL-UFP	Rodung nicht standortgerechter Gehölze	vegetationsfreie Zeit 2019	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2018 genehmigt.	KEM_M2
Kemperbach	2,50	2,52	20	Waldbereich	Strahlursprung	WRRL-UFP	Entfernung von Sohl- und Uferverbau und Ersatz durch Ufergehölze	vegetationsfreie Zeit 2019	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2018 genehmigt.	KEM_M3
Kemperbach	1,78	1,80	20	Waldbereich	Strahlweg	WRRL-UFP	Bachstruktur belassen, Auszäunung des Baches und des begleitenden Baumbestandes sowie die Entfernung des Unrates.	2019/2020	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2016 genehmigt.	KEM_M6
Kemperbach	0,90	1,22	320	Wiesenstraße bis Otto-Kayser Straße	Strahlursprung	WRRL-UFP	Fördern der eigendynamischen Entwicklung des Gewässers, Einbringen von Totholz und Anlegen eines Entwicklungsbereichs.	2019/2020	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2018 genehmigt.	KEM_M7
Kemperbach	0,66	0,75	90	Dellbrücker Marktplatz bis Wiesenstraße	Strahlursprung	WRRL-UFP	Uferbepflanzung wird ergänzt und örtliche Bank wird versetzt. Anmerkungen aus Genehmigungsbescheid GUP 2018/2019 werden berücksichtigt.	2019	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2016 genehmigt.	KEM_M8
Kemperbach	0,00	0,43	430	Dellbrücker Hauptstraße bis Hatzfeldstraße	Strahlweg	WRRL-UFP	Rückbau und Ersatz von Uferverbau Erhalt und Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	2019/2020	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2018 genehmigt.	KEM_M9
Oberlauf Kemperbach	0,00	0,85	850	Zufluss des Umbaches bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.14.3, 6.14.2,
					Reduktion der Unterhaltung	E	keine Hauptreinigung	---	bei Bedarf	6.14.3, 6.14.2, 6.14.1

Gewässer	Stationierung (km)		Strecke		Maßnahmeart	Entwicklungsziel	Beschreibung und Begründung der Maßnahme	Zeitraum der Ausführung	Bemerkung / Umsetzung	Ifd. Nr. aus UFP2012 bzw. KNEF2004
	von	bis	in m	Beschreibung						
Umbach	1,88	2,66	780	Einmündung in den Kemperbach bis Verzweigungsbauwerk Strunde	Vorflutsicherung	G, E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.13.2, 6.13.1
					Reduktion der Unterhaltung	G, E	keine Hauptreinigung	---	bei Bedarf	6.13.2, 6.13.1
Umbach	0,08	0,31	230	Gemarkenstraße / Im Thurner Feld	Strahlsprung	WRRL-UFP	Erhalt/Entwicklung von Lebensraumtypischer Ufervegetation durch das Nachpflanzen von Erlen.	ganzjährig	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2016 genehmigt.	UMB_M1
Kempernebenbach	0,00	1,10	1.100	Einmündung in den Kemperbach bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	G, B	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	6.15.2, 6.15.1
					Reduktion der Unterhaltung	G, B	keine Hauptreinigung	---		6.15.2, 6.15.1
Senkelsgraben	1,20	2,16	960	Einlauf "Im Linder Bruch" bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
					Reduktion der Unterhaltung	E	keine Mahd oder nur noch nach Bedarf	---		---
					Neophyten entfernen	E	Springkraut regelmäßig entfernen	ganzjährig	siehe BKP	---
Ostgraben	0,25	0,92	670	Einlauf „Im Bruch“ bis Stadtgrenze	Vorflutsicherung	E	siehe Vorbemerkungen	ganzjährig	siehe BKP	---
					Reduktion der Unterhaltung	E	Entfernen von Müll und Unrat, nach Bedarf Mahd	---	bei Bedarf	---
Seitengraben	0,00	0,15	150		Vorflutsicherung	E	Entfernen von Müll und Unrat, nach Bedarf Mahd	ganzjährig	siehe BKP	---

Anlagenverzeichnis zu Planungen aus dem Umsetzungsfahrplan KOE-52

Anlage	Gewässer	Maßnahme	Bemerkung
1	Strunde	STR_M1	
	Strunde	STR_M2	
	Strunde	STR_M3	
	Strunde	STR_M4	
	Strunde	STR_M5	
	Strunde	STR_M8	
	Strunde	STR_M9	
	Strunde	STR_M11	
	Strunde	STR_M12	
	Strunde	STR_M14	
	Strunde	STR_M15	
	Strunde	STR_M16	
2			
3			
4	Gewässerkarten		Faulbach_Flehbach 1 Faulbach_Flehbach 2 Fragenforstbach Frechener Bach Gleuler Bach Kurtenwaldbach / Butzbach Pletschbach Selbach Senkelsgraben / Ostgraben Strunde Umbach / Kemperbach