

Gewässerunterhaltungsplan

für die Bäche im Kölner Stadtgebiet
im Zeitraum 01.03.2021 bis 28.02.2022

Aufgestellt durch:

Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR

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

Ostmerheimer Str. 555, 51109 Köln

Ansprechpartner:

[REDACTED]

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

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	0,30	1,00	700	Verrohrung St.-Anno-Str. bis Verrohrung Reiterhof	Hauptreinigung	E	Mahd einseitig, Müll sammeln	Sept. bis Dez.	nach Bedarf, Abstimmung mit 572	6.5.3
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 Reduktion der Unterhaltung	E, E, E E	siehe Vorbemerkungen Totholz im Bach belassen um Sedimentation zu fördern	ganzjährig ---	siehe BKP ---	6.7.3, 6.7.2, 6.7.1 6.7.3, 6.7.2, 6.7.1
Giesbach	4,56	4,69	130	Stadtgrenze (Wassertrittstelle)	standortfremde Gehölze entfernen	WRRL-UFP	Nadelgehölze im Gewässerrandstreifen entfernen	vegetationsfreie Zeit 2020 / 2021	Nachpflanzungen werden in der Örtlichkeit festgelegt	GIE_M1
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	Nachpflanzungen werden in der Örtlichkeit festgelegt	GIE_M6
Giesbach	0,35	1,04	690	Durchlass Mauspfad bis Teiche	standortfremde Gehölze und Querbauwerk entfernen	WRRL-UFP	Nadelgehölze im Gewässerrandstreifen entfernen; Querbauwerk entfernen	2021	Nachpflanzungen werden in der Örtlichkeit festgelegt	GIE_M8
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

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						
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	nach Abstimmung	---	---
Selbach	1,04	1,04	0	Überflutungsfläche und Auslass HRB-Selbach	Unterhalten von Wanschildern	---	Beschilderung kontrollieren	ganzjährig	---	---
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	2,20	2,35	150	Pflanzungen	Trittstein	E	Strukturarmut im Gewässerrandstreifen durch standortgerechte Pflanzungen optimieren	vegetationsfreie Zeit 2021	---	FLE_M3
Faulbach	2,25	2,53	280	Pflanzungen	Durchgangsstrahlweg	E	Zuwegung zum Faulbach am Schützengildeweg durch Pflanzungen verschließen	vegetationsfreie Zeit 2022	---	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 2021	siehe Anlagen	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 2021	siehe Anlagen	FLE_M6
Faulbach	2,63	3,10	470	Buchheimer Ring bis Autobahn	Gewässermonitoring		regelmäßiges Gewässermonitoring für Zustandsbericht der Gewässer	ganzjährig		
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	

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						
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	6,91	7,43	520	Marktplatz bis Sandfang Brück	Trittstein	WRRL-UFP	Initialisierung einer Neutrassierung durch Einbau von Totholz	vegetationsfreie Zeit Mai 2022	Abstimmung mit 572 - Scoping durchgeführt	FLE M16
Flehbach	6,93	6,93	0	Reparatur am Rechen	Ein Stellbrett für die MA muss erneuert werden		Um das Rost zu Reinigen, muss ein Stellbrett für die MA erneuert werden.	kurzfristig		
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	0,5 x jährlich	---	---
Flehbach	9,08	9,08	0	Überflutungsfläche und Auslass HRB-Flehbach	Unterhalten von Wanschildern	---	Erstellung des Sicherheitsberichtes Teil B	Mai 2020	---	---
						---	Beschilderung kontrollieren	ganzjährig	---	
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-UFP	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
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	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.	---

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						
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	0,00	5,70	5.700	Erk bis Stadtgrenze	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	Trittstein	WRRL-UFP	Die reduzierte Gewässermad ausweiten, in dem ein Teilfläche der Wiese nicht mehr geschnitten wird.	ganzjährig	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M1
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 Uferstrandstreifens durch das Versetzen eines Weidezauns. Pflanzung von Erlen in der Mittelwasserlinie und Initialpflanzung mit dem Ziel die schwache Strauchschicht zu ergänzen..	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M2
Strunder Bach	1,02	1,07	50	Haus Isenburg bis Johann Benseberg-Straße	Strahlweg	WRRL-UFP	Anlegen eines Uferstrandstreifens durch das Versetzen eines Weidezauns. Pflanzung von Erlen in der Mittelwasserlinie. Erdamm zum Schutz von tiefliegenden Grünflächen muss erhalten bleiben.	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	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.	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M4

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	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 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt.	STR_M5
Strunder Bach	1,95	1,98	30	Baumwollbleicherei	Strahlweg	WRRL-UFP	Pflanzung einer Hartholzaue	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M8
Strunder Bach	2,04	2,16	120	Krankenhaus Holweide bis Baumwollbleicherei	Trittstein	WRRL-UFP	Versetzen eines Zauns und Anlegen eines 5m breiten Uferrandstreifens. Pflanzen von Erlen in der Mittelwasserlinie und Sträucher im Uferrandstreifen. Einbau und belassen von örtlichen Totholz.	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M9
Strunder Bach	2,50	2,65	150	Iddelsfelder Mühle bis Neufelder Straße	Strahlweg	WRRL-UFP	Zaun kontrollieren, ausbessern und versetzen.	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M11
Strunder Bach	2,55	2,63	80	Iddelsfelder Mühle bis Neufelder Straße	Trittstein	WRRL-UFP	Anlegen einer Strauch- und Baumschicht.	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M12
Strunder Bach	2,76	2,85	90	Brücke bis Iddelsfelder Mühle	Trittstein	WRRL-UFP	Versetzen eines Zauns und anlegen eines 5m breiten Uferrandstreifens. Trampelpfad mit Tor oder Bepflanzung absperren. Sichern eines kleinen Dammabschnittes mittels Steinschüttung und Bodenmaterial.	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M14
Strunder Bach	2,87	3,10	230	Dellbrücker Mauspfad bis Brücke	Strahlweg	WRRL-UFP	Partielle Aufweitung des Gewässerbetts am linken Ufer. Fällung nicht standortgerechten Bäume (Kiefer). Totholz im Maßnahmenabschnitt einbringen. Pflanzung von Ufervegetation.	2021 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M15
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 / 2022	nachrichtlich: wurde bereits im GUP 2019/2020 genehmigt. Umsetzung erfolgt 2021	STR_M16

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						
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 (Schlodericher Weg)	Strahlweg	WRRL-UFP	Entfernung/Ersatz der Uferbefestigung und Totholz belassen/einbringen	2022	nachrichtlich	KEM_M1
Kemperbach	1,78	1,80	20	Waldbereich	Strahlweg	WRRL-UFP	Bachstruktur belassen, Auszäunung des Baches und des begleitenden Baumbestandes sowie die Entfernung des Unrates.	voraussichtlich 2021/2022, wenn Fördergelder bereit gestellt werden!!	nachrichtlich	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.	voraussichtlich 2021/2022, wenn Fördergelder bereit gestellt werden!!	nachrichtlich	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.	2021 / 2022	nachrichtlich	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	2022	nachrichtlich	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
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

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	0,08	0,31	230	Gemarkenstraße / Im Thurner Feld	Strahlsprung	WRRL-UFP	Erhalt/Entwicklung von Lebensraumtypischer Ufervegetation durch das Nachpflanzen von Erlen.	ganzjährig	nachrichtlich: An ausgewählten Stellen, werden in Abstimmung mit dem Forst Nachpflanzungen von Schwarzerlen (<i>Alnus glutinosa</i>) vorgenommen.	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	---		---
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	Planart	Maßnahme	Bemerkung
A1	Gewässermahd		Gewässermahd Frechener Bach, Duffesbach
A2	Gewässermahd		Gewässermahd Kurtenwaldbach, Butzbach, Ost- und Senkelsgraben
A3	Gewässermahd		Gewässermahd Strunde, Kemperbach, Faulbach, Flehbach, Selbach
A4	Gewässerkarten		Faulbach_Flehbach 1 Faulbach_Flehbach 2 Franenforstbach Frechener Bach Gleuler Bach Kurtenwaldbach / Butzbach Pletschbach Selbach Senkelsgraben / Ostgraben Strunde Umbach / Kemperbach
A5	Scoping	FLE M16	Datenblatt FLE M16