

Gewässer	Johannisbach (Aa)
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_464_17470 / DE_NRW_464_2670 (2)
Ausweisung	Erheblich verändert
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	17,8 km
Anzahl relevanter Querbauwerke	37 (4 mit erheblichem Aufwand zu beseitigen/umgehen)
Restriktionen	Siedlungsbereiche, Verrohrungen im Oberlauf
Umgesetzte Maßnahmen	Umflut Oberwittler, Umflut Drewer Mühle, Umflut Möller Mühle, Umflut Obersee, Renaturierung Poetenweg, Renaturierung Am Linkberg

relevante Bewertungsparameter:	Oberlauf DE_NRW_464_17470	Unterlauf DE_NRW_464_2670
Fische	Mäßig (frühere Untersuchungen)	Unbefriedigend
Benthos (Saprobie)	Güteklasse II (GWG Bielefeld 2008)	Mäßig
Benthos (allg. Degradation)	Keine Bewertung	Unbefriedigend

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenswerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(6)	9,5	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung, Schaffung von Auenstrukturen
SU 1	1	1,32	Neutrassierung, Gerinneaufweitung
SU 2	2	0,86	Neutrassierung, eigendyn. Entwicklung fördern
SU 3	3	1,29	Uferstreifen, Eigendynamik fördern
SU 4	4	1,26	Uferstreifen, Eigendynamik fördern
SU 5	5	1,97	Primäraue entw., Neutrassierung, Eigendynamik
SU 6	6	2,85	Primäraue entw., Neutrassierung, Eigendynamik
Trittsteine	(4)	1,68	Neutrassierung, partielle Strukturverbesserungen (1 TS bereits vorhanden)
Degradationsstrecken	1	0,1	(Verrohrung „Poetenweg“)

Bemerkungen:

Wiederherstellung Durchgängigkeit bis Freibad Dornberg in konkreter Planung (Fischpass Milser Mühle/Umgehung Stiftsmühle)

Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2010, 2004

Gewässer	Schwarzbach
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_4642_0
Ausweisung	Erheblich verändert
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	5,25 km

Anzahl relevanter Querbauwerke	4
Restriktionen	
Umgesetzte Maßnahmen	

relevante Bewertungsparameter:	
Fische	Keine Bewertung
Benthos (Saprobie)	Güteklasse II (GWG Messprogramm Bielefeld 2008)
Benthos (allg. Degradation)	Keine Bewertung

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(2)	2,76	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung, Schaffung von Auenstrukturen
SU 16	16	0,76	Neutrassierung, Primäraue entwickeln Eigendynamik durch Sohlanhebung fördern
SU 17	17	2,00	Primäraue entw., Sohlanhebung, Eigendynamik fördern
Trittsteine	(1)	0,46	Ufer abflachen, Uferstreifen entw.
Degradationsstrecken	(0)	0	

<p>Bemerkungen:</p> <p>Maßnahmen in konkreter Planung: Schloßstr. - Beseitigung von Barrieren/Renaturierung Ehemals sehr schlechte Wasserqualität</p> <p>Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2002</p>
--

Gewässer	Beckendorfer Mühlenbach
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_46422_0
Ausweisung	Erheblich verändert
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	6,295 km

Anzahl relevanter Querbauwerke	11
Restriktionen	-
Umgesetzte Maßnahmen	Beseitigung zahlreicher Abstürze

relevante Bewertungsparameter:	
Fische	mäßig
Benthos (Saprobie)	Güteklasse II im Oberlauf; II-III im Unterlauf (GWG Messprogramm Bielefeld 2008)
Benthos (allg. Degradation)	Keine Bewertung

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(4)	3,76	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung, Schaffung von Auenstrukturen
SU 9	9	1,51	Durchgängigkeit wiederherstellen, Eigendynamik fördern
SU 10	10	0,76	Primäraue entw., Sohlanhebung, Eigendynamik fördern
SU 11	11	0,5	Ufer abflachen, Uferstreifen entw., Eigendynamik fördern
SU 12	12	0,99	Primäraue/Uferstreifen entw., Eigendynamik fördern
Trittsteine	(2)	0,725	Durchgängigkeit herstellen (Neutrassierung, part. Strukturverbesserung)
Degradationsstrecken	(0)	0	

Bemerkungen:
 Nach Fischsterben in 1980er Jahren Wiederansiedlung regionstypischer Arten (beste Ergebnisse der Qualitätskomponente Fischfauna im Stadtgebiet – „mäßig“)
 Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2010

Gewässer	Jölle
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_46452_0 (1)
Ausweisung	Erheblich verändert
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	7,58 (7,83) km

Anzahl relevanter Querbauwerke	1
Restriktionen	Bebauungsbereiche, (Verrohrungen im Oberlauf)
Umgesetzte Maßnahmen	Beseitigung von Barrieren/Renaturierung Engersche Str. bis Blankenfeld (1980er Jahre, rd. 1,6 km)

relevante Bewertungsparameter:	
Fische	schlecht
Benthos (Saprobie)	Oberlauf: Güteklasse II , Unterlauf II-III GWG Messprogramm Bielefeld 2008
Benthos (allg. Degradation)	Keine Bewertung

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(3)	4,48	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung
SU 19	19	2,74	Durchgängigkeit wiederherstellen, Eigendynamik fördern, Uferstreifen (noch unklar, ob oberste 1000m angeschlossen werden können)
SU 20	20	0,91	Eigendynamik durch Gerinneaufweitungen fördern, Uferstreifen entwickeln
SU 21	21	0,93	Eigendynamik fördern, Uferstreifen entwickeln
Trittsteine	(4)	0,63	Durchgängigkeit herstellen (Neutrassierung), partielle Strukturverbesserungen)
Degradationsstrecken	(0)	0	

Bemerkungen: Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2004

Gewässer	Schlosshofbach
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_46432_0
Ausweisung	Erheblich verändert
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	4,03 km

Anzahl relevanter Querbauwerke	14
Restriktionen	Bebauungsbereiche/Verrohrungen/Teichanlagen im Oberlauf
Maßnahmenschwerpunkte	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung Schaffung von Auenstrukturen
Umgesetzte Maßnahmen	Renaturierung Bereich Sudbrack (1995)

relevante Bewertungsparameter:	
Fische	Keine Bewertung
Benthos (Saprobie)	Güteklasse II-III (GWG Messprogramm Bielefeld 2008)
Benthos (allg. Degradation)	Keine Bewertung

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(1)	1,79	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung, Schaffung von Auenstrukturen
SU 18	18	1,79	Mündungsbereich: Neutrassierung Entwicklung Primäraue („Auen-Erlebnispark“) OH Fraunhofer Str.: Eigendynamik durch partielle Uferabflachungen fördern, Gehölzsaum entwickeln
Trittsteine	(1)	0,205	Bestand
Degradationsstrecken	(2)	1,87	

Bemerkungen:
Aufgrund erheblicher Restriktionen im Oberlauf hier keine Maßnahmen geplant (Maßnahmenplanung beschränkt sich auf den offen fließenden Unterlauf)
Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2010

Gewässer	Lutterbach (Weser-Lutter)
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_4646_7780/DE_NRW_4646_0 (2)
Ausweisung	Erheblich verändert
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	13,32 km

Anzahl relevanter Querbauwerke	6
Restriktionen	Verrohrungen im Oberlauf , Siedlungsbereiche,
Maßnahmenswerpunkte	Abschnittsweise Offenlegung, Wiederherstellung der Durchgängigkeit der offen fließenden Bereiche, Umgehung Teichanlagen strukturelle Aufwertung
Umgesetzte Maßnahmen	Abschnittsweise Offenlegung, 2,5 km naturnaher Ausbau

relevante Bewertungsparameter:	Oberlauf DE_NRW_4646_7780	Unterlauf DE_NRW_4646_0
Fische	Keine Bewertung	schlecht
Benthos (Saprobie)	Keine Bewertung	Mäßig
Benthos (allg. Degradation)	Keine Bewertung	Keine Bewertung

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenswerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(2)	3,51	Abschnittsweise Offenlegung, Wiederherstellung der Durchgängigkeit, Umgehung Teichanlagen, strukturelle Aufwertung
SU 33	33	1,00	Eigendynamik durch Entfesselung und Initialgestaltung ermöglichen, Durchgängigkeit wiederherstellen,
SU 34	10	2,51	Primäraue entw., Eigendynamik durch Entfesselung, Sohlauhebung und Gerinneaufweitung ermöglichen
Trittsteine	(2)	0,63	Strukturverbesserungen
Degradationsstrecken	(2)	4,31	

<p>Bemerkungen: In weiten Teilen verrohrt</p> <p>Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2002</p>
--

Gewässer	Windwehe
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_46462_0
Ausweisung	Erheblich verändert
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	6,1 km

Anzahl relevanter Querbauwerke	3
Restriktionen	Siedlungsbereiche
Umgesetzte Maßnahmen	

relevante Bewertungsparameter:	
Fische	schlecht
Benthos (Saprobie)	mäßig
Benthos (allg. Degradation)	schlecht

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(3)	3,88	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung, Schaffung von Auenstrukturen
SU 27	27	1,9	Sekundäraue anlegen, Uferstreifen entwickeln, partielle Neutrassierung
SU 28	28	1,48	Primäraue entwickeln, partielle Neutrassierung, Eigendynamik fördern
SU 29	29	0,5	Primäraue entwickeln, Eigendynamik durch Entfesselung und Gerinneaufweitungen ermöglichen, Uferstreifen entw., Eigendynamik fördern
Trittsteine	0	0	
Degradationsstrecken	0	0	

Bemerkungen:
Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2004

Gewässer	Oldentruper Bach
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_464628_0
Ausweisung	natürlich
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	9,03 (6,34 km durchgehend offen fließend)

Anzahl relevanter Querbauwerke	4
Restriktionen	Siedlungs-/Bebauungsbereiche im Oberlauf
Maßnahmenschwerpunkte	Umgehung Teichanlagen/Strukturverbesserungen
Umgesetzte Maßnahmen	Beseitigung von Barrieren/Renaturierung „Sägewerk Bansmann“, 300 m Renaturierung oh Niedermeyer

relevante Bewertungsparameter:	
Fische	schlecht
Benthos (Saprobie)	mäßig
Benthos (allg. Degradation)	schlecht

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(4)	2,97	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung, Schaffung von Auenstrukturen
SU 23	23	0,9	Durchgängigkeit wiederherstellen, Verbau entfernen, Gerinneaufweitung
SU 24	24	0,57	Schutz und Erhalt (Bestand)
SU 25	25	0,77	Nutzung extensivieren, Uferstreifen entwickeln
SU 26	26	0,73	Sekundäraue anlegen/Uferstreifen entw., Gerinne aufweiten
Trittsteine	(2)	0,82	Durchgängigkeit herstellen (Neutrassierung, part. Strukturverbesserung)
Degradationsstrecken	(2)	1,55	

<p>Bemerkungen: Oberlauf verkarstet</p> <p>Maßnahmen in konkreter Planung (Umflut Kippsteich, Umflut Ölteich, Renaturierung oh Koppmann,)</p> <p>Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2000</p>

Gewässer	Baderbach
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_464612_0
Ausweisung	natürlich
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	4,8 km

Anzahl relevanter Querbauwerke	2
Restriktionen	Siedlungsbereiche, Teichanlage
Umgesetzte Maßnahmen	Uferabflachung uh. Stieghorster Str.

relevante Bewertungsparameter:	
Fische	schlecht
Benthos (Saprobie)	mäßig
Benthos (allg. Degradation)	schlecht

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(3)	2,25	Strukturverbesserungen/Wiederherstellung der Durchgängigkeit
SU 30	30	0,77	Eigendynamik durch Entfesselung und Gerinneaufweitung ermöglichen, Uferstreifen entwickeln
SU 31	31	0,53	Eigendynamik fördern/erhalten
SU 32	32	0,95	Eigendynamik fördern/erhalten, Primäraue entwickeln
Trittsteine	(2)	0,28	partielle Strukturverbesserungen
Degradationsstrecken	(2)	1,21	

Bemerkungen: Grundlage der Maßnahmenkonzeption: KNEF 2002

Gewässer	Menkebach
Wasserkörper (Anzahl)	DE_NRW_3126_12000 / DE_NRW_3126_0 (2)
Ausweisung	natürlich (DE_NRW_3126_12000), erheblich verändert (DE_NRW_3126_0)
Fließlänge gesamt (Stadt Bielefeld)	8,2 km

Anzahl relevanter Querbauwerke	0
Restriktionen	mangelnde Durchgängigkeit (Verrohrungsstrecke , Durchlass A33), Ausbauzustand
Umgesetzte Maßnahmen	-

relevante Bewertungsparameter:	Oberlauf DE_NRW_3126_12000	Unterlauf DE_NRW_3126_0
Fische	keine Bewertung	schlecht
Benthos (Saprobie)	gut	Gewässergüteklasse II nach GWG Mess- programm Bielefeld 2008
Benthos (allg. Degradation)	gut	keine Bewertung

Maßnahmenplanung	Nr. ()	Länge (km)	Maßnahmenschwerpunkte (Bemerkungen)
Strahlursprünge	(4)	5,0	Wiederherstellung Durchgängigkeit, strukturelle Aufwertung
SU 56	56	1,43	Eigendynamik durch Entfesselung fördern/ermöglichen
SU 57	57	2,0	Partielle Neutrassierung, Entfesselung
SU 58	58	1,33	Eigendynamik durch Entfesselung fördern/ermöglichen
SU 59	59	0,99	Eigendynamik durch Entfesselung fördern/ermöglichen
Trittsteine	(1)	0,21	Gerinneaufweitung
Degradationsstrecken	(1)	0,6	

<p>Bemerkungen Grenzgewässer zum Kreis Lippe, Degradation im Bereich Kläranlage und Tunnelstr./ Lämershagener Str. (Oberlauf), Kette aus Fischteichen im Oberlauf, durchfließt das NSG Menkhauser Bachtal mit Schopketal</p>
--