

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/344544367>

Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen Hintergrunddokument „Methodik zur Maßnahmenherleitung – Anlage 2: Ergebnisdokumentation“

Technical Report · October 2020

CITATIONS

0

READS

23

5 authors, including:



Fabian Bolik
Stadt Borken

8 PUBLICATIONS 14 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Dietmar Mehl

biota - Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH

222 PUBLICATIONS 266 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Flood protection [View project](#)



River restoration [View project](#)



Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen

Hintergrunddokument

„Methodik zur Maßnahmenherleitung – Anlage 2: Ergebnisdokumentation“

Hintergrunddokument
„Methodik zur Maßnahmenherleitung“
Anlage 2: Ergebnisdokumentation
zum „Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen“
im Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“



Hintergrunddokument

„Methodik zur Maßnahmenherleitung“

Anlage 2: Ergebnisdokumentation

zum „Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen“

im Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“

Fachliche Bearbeitung

Planungsbüro Koenzen
– Wasser und Landschaft

Fabian Bolik
Dr. Uwe Koenzen
Annette Kurth
Patrick Modrak

Institut biota

Dr. Dr. Dietmar Mehl

**Herausgegeben durch die Fachgruppe Blaues Band auf der Grundlage eines
Forschungs- und Entwicklungsvorhabens des Bundesamts für Naturschutz**

Bundesamt für Naturschutz

Dr. Thomas Ehlert
Mareike Hees
Bernd Neukirchen
Timo Riecker
Dr. Stephanie Ritz

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Dr. Andreas Anlauf
Corinna Krempel
Melanie Lütz
Dr. Pavel Ondruch
Jürgen Schuler

Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
– Sparte Bundesforst

Markus Dehnert
Dr. Christine Schleupner

Bundesanstalt für Wasserbau
Generaldirektion Wasserstraßen
und Schifffahrt

Jürgen Kellermann
Uwe Borges
Helga Buchholz
Dr. Moritz Busse
Juliane Ernst
Kirstin Loquay
Christine Volk

Umweltbundesamt

Dana Shilton
Dr. Matthias Rothe

Identifikation des Projekts									
Projekt	Bezeichnung								
	Träger								
	Bundeswasserstraße								
Planungsabschnitt	Bezeichnung								
	Lage	Stationierung	von km		bis km				
		Uferseite	rechts		links				
	Ausdehnung	Länge		km	Fläche		ha		
Restriktionsbasierte Fallgruppe									
Kurzbeschreibung des Projekts (Ziele, Rahmenbedingungen, Maßnahmen, Synergien)									
Planerische Rahmenbedingungen (sofern für das Vorhaben relevant)									
Typologische Zuordnung	Fließgewässertyp								
	Auentyp								
Einzugsgebietbezogene Beeinträchtigungen des Sediment- oder Wasserhaushalts									
Schifffahrt (Fallgruppe)									
Stau einfluss	freifließend		Rückstau		Ausleitung				
Wiederanbindungsflächen	vorhanden		nicht vorhanden		nicht betrachtet				
Restriktionen bzgl. Flächenverfügbarkeit			30 m Korridor	Rezente Aue	Altaue				
Bebauung			☐	☐	☐				
Verkehrsinfrastruktur/ Leitungstrassen			☐	☐	☐				
Rohstoffgewinnung			☐	☐	☐				
Intensive Landwirtschaft			☐	☐	☐				
Bauwerks-/ Denkmalschutz			☐	☐	☐				
Naturschutzfachliche Ziele			☐	☐	☐				
Weitere Restriktionen			☐	☐	☐				
Besondere Anforderungen		Hochwasserschutz							
		Gewässerunterhaltung							
Grundsätzlich geeignete Maßnahmen des Maßnahmenkatalogs „Biotopverbund Blaues Band Deutschland“									
Funktionsraum „Gewässer“									
Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme	geeignet	ungeeignet						
1 Sohlentwicklung	1.1 Naturnahes Sohlniveau wiederherstellen								
	1.2 Sohlverbau rückbauen								
	1.3 Sohlverbau/Sohlsicherung naturnah gestalten								
	1.4 Naturnahe Sohlstrukturen erhalten/entwickeln								
	1.5 Sohlhabitate durch Sedimentzugabe/ -entnahme schaffen								
2 Regulierungsbauwerke	2.1 Regulierungsbauwerke rückbauen								
	2.2 Regulierungsbauwerke naturnah gestalten/ersetzen								

Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme	geeignet	ungeeignet
3 Abflussmenge	3.1 Abflussmenge naturnah wiederherstellen		
4 Fließverhältnisse	4.1 Fließverhältnisse naturnah wiederherstellen/dynamisieren		
5 Querbauwerke	5.1 Querbauwerke rückbauen		
	5.2 Querbauwerke umbauen		
6 Laufentwicklung	6.1 Gewässerlauf naturnah wiederherstellen		
	6.2 Initialmaßnahmen zur Laufentwicklung durchführen		
Funktionsraum „Uferzone und Übergangsbereich“			
Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme	geeignet	ungeeignet
7 Uferverbau	7.1 Uferverbau vollständig rückbauen		
	7.2 Uferverbau teilweise rückbauen		
	7.3 Uferverbau naturnah gestalten		
8 Uferentwicklung	8.1 Profil aufweiten		
	8.2 Naturnahe Uferstrukturen erhalten/entwickeln		
	8.3 Flachwasserzone erhalten/entwickeln		
	8.4 Störungsarme Zone schaffen		
	8.5 Zufluss naturnah anbinden		
9 Ufervegetation	9.1 Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen		
	9.2 Neophyten-Management (Ufer)		
	9.3 Uferstreifen anlegen und entwickeln		
Funktionsraum „Rezente Aue/Altaue“			
Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme	geeignet	ungeeignet
10 Auengewässer/ Auenstrukturen	10.1 Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen		
	10.2 Abbaugewässer entwickeln/anbinden		
	10.3 Zufluss naturnah entwickeln		
	10.4 Nebengerinne/Flutrinne erhalten/entwickeln		
11 Auennutzung	11.1 Auennutzung extensivieren/auenverträgliche Nutzung		
	11.2 Auennutzung aufgeben		
	11.3 Auwald erhalten/entwickeln/neu anlegen		
	11.4 Standorttypisches Offenland erhalten/entwickeln		
	11.5 Saumstrukturen entwickeln		
	11.6 Neophyten-Management (Aue)		
12 Wasserhaushalt (Aue)	12.1 Polder naturnah fluten		
	12.2 Deich/Damm zurückbauen/verlegen		
	12.3 Vorland abtragen/Sekundäraue anlegen		
	12.4 Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen		
	12.5 Wiedervernässung (Entwässerungsgräben/Drainagen zurückbauen)		

Impressum

Fachliche Bearbeitung

Planungsbüro Koenzen, Wasser und Landschaft
Schulstraße 37
40721 Hilden
info@planungsbuero-koenzen.de
www.planungsbuero-koenzen.de

biota - Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH
Nebelring 15
18246 Bützow
dietmar.mehl@institut-biota.de
www.institut-biota.de

Fachliche Betreuung

Bundesamt für Naturschutz
Dr. Thomas Ehlert
Bernd Neukirchen
Fachgebiet II 2.4 „Gewässerökosysteme, Wasserhaushalt, Blaues Band“
Konstantinstr. 110
53179 Bonn

Herausgeber

Bundesamt für Naturschutz, www.bfn.de
Bundesanstalt für Gewässerkunde, www.bafg.de
Bundesanstalt für Immobilienaufgaben, www.bundesimmobilien.de
Bundesanstalt für Wasserbau, www.baw.de
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, www.gdws.wsv.bund.de
Umweltbundesamt, www.umweltbundesamt.de

Stand

August 2020

Bildnachweis

Soweit nicht anderweitig angegeben, liegen die Bildrechte bei den Autoren

