












Weiterführende Literatur

	Verbindliche Dokumente	Neu
	Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (2004): Qualitätssicherung in der biologischen Gewässeranalyse - Bestimmungsliteratur und Bestimmbarkeitskategorien. Materialienband Nr. 112. - http://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesserqualitaet_fluesse/qualitaetssicherung/index.htm	
	EN 14011: Europäische Norm: Wasserbeschaffenheit - Probennahme von Fisch mittels Elektrizität. ICS 13.060.70; 65.150 Seiten 16 ff.	
	LAWA-AO (2016): RaKon Monitoring Teil B. Arbeitspapier II: Hintergrund- und Orientierungswerte für physikalisch-chemische Qualitätskomponenten zur unterstützenden Bewertung von Wasserkörpern entsprechend EG-WRRL (Stand 09.01.2015)	
	LAWA-AO (2016): RaKon Monitoring Teil B. Arbeitspapier III: Untersuchungsverfahren für biologische Qualitätskomponenten. (Stand 16.03.2016)	
	LAWA-AO (2016): RaKon Monitoring Teil B. Arbeitspapier I: Gewässertypen und Referenzbedingungen (Stand 02.02.2016).	
	LAWA-AO (2020): Handlungsanleitung für ein harmonisiertes Vorgehen zur Bewertung flussgebietsspezifischer Schadstoffe bei der Einstufung des ökologischen Zustands/Potenzials der Oberflächenwasserkörper (Stand: 29. Januar 2020)	
	LAWA-AO (2020): Handlungsanleitung für ein harmonisiertes Vorgehen zur Bewertung flussgebietsspezifischer Schadstoffe bei der Einstufung des ökologischen Zustands/Potenzials der Oberflächenwasserkörper (Stand: 29. Januar 2020) Anhang 1	
	LAWA-AO (2020): Handlungsanleitung für ein harmonisiertes Vorgehen zur Bewertung flussgebietsspezifischer Schadstoffe bei der Einstufung des ökologischen Zustands/Potenzials der Oberflächenwasserkörper (Stand: 29. Januar 2020) Anhang 2: Steckbriefe der relevanten flussgebietsspezifischen Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV 2016	
	Oberflächengewässerverordnung vom 20. Juni 2016 (BGBl. I S. 1429) (OGewV).	



Handbücher	Neu
------------	-----




Handbücher		Neu
	Döbbelt-Grüne, S., Koenzen, U., Hartmann, C., Hering, D. & S. Birk (2015): Handbuch zur Bewertung und planerischen Bearbeitung von erheblich veränderten (HMWB) und künstlichen (AWB) Wasserkörpern, Version 3.0. Erstellt im Auftrag der LAWA. Stand März 2015.	
	Dußling, U. (2009): Handbuch zu fiBS – 2. Auflage, Version 8.0.6. 41 S.	
	Dußling, U. (2014): Ergänzung zum Handbuch zu fiBS: Änderung des Bewertungsalgorithmus von fiBS Version 8.1.1.	
	Wagner, F. (2009): Kurzdarstellung "Bewertung Fische". Begleittext und Steckbriefe.	

Forschungsberichte		Neu
	Bioconsult (2014): Ästuariner Fischindex für die limnischen Gewässertypen der Tidelbe (Fishbased Assessment Tool – Estuarine FreshWater (FAT-FW)) - Typ 20 „sandgeprägte tidebeeinflusste Ströme“ - Typ 22.3 „Ströme der Marschen“. Auftraggeber: Koordinierungsgruppe Tidelbe, 88 S.	
	Bioconsult (2014): Definition des Ökologischen Potenzials in Übergangsgewässern – Theoretischer Hintergrund und Bewertungsmethoden für die Qualitätskomponenten nach WRRL. Auftraggeber: NLWKN Brake-Oldenburg, 112 S	
	Döbbelt-Grüne, S., Koenzen, U., Hartmann, C., Hering, D., Birk, S. (2015): Endbericht „Bewertung von HMWB/AWB-Fließgewässern und Ableitung des HÖP/GÖP“. Endbericht des Vorhabens im Auftrag der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA), Projekt-Nr. O 1.13 im Länderfinanzierungsprogramm "Wasser, Boden und Abfall". [Stand März 2015]	
	Dußling, U. (2008): Fortentwicklung der Fließgewässerbewertung anhand der Fische gemäß EG-Wasserrahmenrichtlinie (fiBS). Abschlussbericht des LAWA-Projekt O 10.08.	
	Ritterbusch, D., Schubert, M. & Brämiche, U. (2011): Interkalibrierung und Fortentwicklung der fischbasierten Seen- und Fließgewässerbewertung gemäß EU-Wasserrahmenrichtlinie. Endberichts des LAWA-Projekt- NR. O 5.11	

Artikel, Bücher, Buchbeiträge		Neu
	Bellack, E., Birk, S., Linnenweber, C. (2012): Bewertung erheblich veränderter Fließgewässer in Deutschland. Wasser und Abfall 12/2012: 37-40	

Artikel, Bücher, Buchbeiträge		Neu
	Birk, S., Bonne, W., Borja, A., Bruce, S.; Courrat, A., Poikane, S., Solimini, A., van de Bund, W., Zampoukas, N. & Hering, D. (2012): Three hundred ways to assess Europe's surface waters: An almost complete overview of biological methods to implement the Water Framework Directive. Ecological Indicators. 18, 31–41.	
	Bundestaxaliste 2020 .xlsx Schilling P. (2020): Bundestaxaliste der Gewässerorganismen Deutschlands (BTL) - Stand Mai 2020. Herausgegeben im Auftrag der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) - Ausschuss Oberirdische Gewässer und Küstengewässer (AO) und des Umweltbundesamtes (UBA). – Elektronische Veröffentlichung auf gewaesser-bewertung.de. Download am	
	Dußling, U, Berg, R., Klinger, H. & Wolter, C. (2004): Assessing the Ecological Status of River Systems Using Fish Assemblages. Handbuch Angewandte Limnologie, 20. Erg. Lfg. 12/04: 1–84.	
	Gerstmeier, R. & T. Romig (1998): Die Süßwasserfische Europas. Franckh-Kosmos, Stuttgart.	
	Hecker, F. (2010): Welcher Fisch ist das? Die Süßwasserfische Mitteleuropa. Franckh-Kosmos, Stuttgart.	
	Kottelat, M. & Freyhof, J. (2007): Handbook of European freshwater fishes: Kottelat, Cornol (Schweiz) und Freyhof, Berlin (Deutschland).	
	Ladiges, W. & D. Vogt (1979): Die Süßwasserfische Europas. Paul Parey, Hamburg; Berlin.	
	Müller, H. (1987): Fische Europas. Neumann, Leipzig.	
	Muus, B. J. & P. Dahlström (1998): Süßwasserfische. BLV.	
	VDFFF (2000): Fischereiliche Untersuchungsmethoden in Fließgewässern Schriftenreihe des Verbandes Deutscher Fischereiverwaltungsbeamter und Fischereiwissenschaftler e.V., Heft 13, Offenbach/Main.	

Software		Neu
	Bioconsult (2012): WRRL- Bewertungstool „Marschengewässer_Fisch-Index“ (MGFI) – Kurzanleitung und Excel-Tool (Anwendung mit MS Excel-Version 2010). Auftraggeber: Laves – Dezernat Binnenfischerei, 2 S.	
	Dußling, U. (2008): fiBS – Version 8.0.6 Referenzzönosen – Stand: Dezember 2008	

	Software	Neu
	Dußling, U. (2008): Das fischbasierte Bewertungssystem für Fließgewässer – fiBS Kurzbeschreibung Version 8.0.6 – Stand: Dezember 2008	
	Dußling, U. (2008): Dokumentation zu fiBS – Version 8.0.6 – Technische Hinweise und Informationen zur Benutzung – Stand: Dezember 2008	
	Dußling, U. (2014): Kurzbeschreibung zum fischbasierten Bewertungssystem für Fließgewässer – fiBS Version 8.1.1. Erhältlich im Download mit der Bewertungssoftware fiBS 8.1.1.	