

**Themengebiet: Modellierung und Prognose**

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
1	1997	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Reaktivierung der Wasserkraftnutzung am Herrenmühlenwehr Weißenfels (Saale). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	57
2	1997	EBEL, G. & A. GLUCH: Mindestwasserermittlung für heimische Fischarten. Vortrag auf dem Arbeitstreffen "Mindestwasserermittlung und Sauerstofflängsschnittbilanz in Umweltverträglichkeitsstudien zu Ausleitungsvorhaben" am 03.12.1997 im Staatlichen Amt für Umweltschutz Halle (Saale).	Staatliches Amt für Umweltschutz Halle (Saale)	Vortrag	25
3	1998	EBEL, G.: Fischereibiologisches Fachgutachten zum Neubau der Wasserkraftanlage am Öblitz-Wehr (Saale).	Gebrüder Blaszcak GbR	Gutachten	109
4	1998	EBEL, G.: Empfehlungen zum Schutz abwandernder Fische am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels" (Saale). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	49
5	1998	EBEL, G. & A. GLUCH: Eine Methode zur Mindestwasserermittlung für heimische Fischarten. Halle (Saale).	Staatliches Amt für Umweltschutz Halle (Saale)	Veröffentl.	28
6	1999	EBEL, G.: Empfehlungen zur Verringerung des Fischanfalls im Wasserwerk der Olefinverbund GmbH (Werk Schkopau) – Literaturstudie zu biologischen und technischen Aspekten des Fischschutzes an Wasserentnahmebauwerken und Ableitung von Maßnahmen zur Verringerung des Fischanfalls im Wasserwerk der Olefinverbund GmbH.	Buna Sow Leuna Olefinverbund GmbH	Gutachten	107
7	2000	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Reaktivierung der Wasserkraftanlage "Burgmühle Freyburg" (Unstrut). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Günther Tomczak	Gutachten	115
8	2002	EBEL, G.: Querbauwerkskonzeption Selke und Bode – Ermittlung regionaler Aufstiegs- und Reproduktionszeiträume für die Wehranlagensteuerung, Fischaufstiegsanlagen- und Gewässerunterhaltungsplanung sowie Ermittlung fischverträglicher Sohlräumungs- und Krautungszeiträume für die FFH- und Eingriffsabstimmung.	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt	Studie	86
9	2002	EBEL, G.: Fischschutz, Fischabstieg und Mindestwasser an Wasserkraftanlagen. Vortrag auf der Fachtagung des Bundes der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK) am 31.05.2002 in Freyburg (Unstrut).	Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau	Vortrag	26
10	2003	EBEL, G.: Querbauwerkskonzeption für das Gewässersystem Milde / Biese / Aland / Uchte – Ermittlung regionaler Aufstiegs- und Reproduktionszeiträume für die Wehranlagensteuerung, Fischaufstiegsanlagen- und Gewässerunterhaltungsplanung sowie Ermittlung fischverträglicher Sohlräumungs- und Krautungszeiträume für die FFH- und Eingriffsabstimmung.	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt	Studie	97
11	2004	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsprüfung zum Vorhaben "Hochwasserschutz Selke – Rückhaltebecken Straßberg".	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt / Hydroprojekt Ingenieurgesellschaft mbH	Gutachten	136
12	2005	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsprüfung zum Vorhaben "Hochwasserschutz Selke – Rückhaltebecken Meisdorf".	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt / Hydroprojekt Ingenieurgesellschaft mbH	Gutachten	124
13	2005	EBEL, G.: Sondergutachten zum FFH-Lebensraumtyp Fließgewässer (FFH-LRT-Code 3260) im Rahmen des LBP zum Vorhaben "Hochwasserrückhaltebecken Wippra".	Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt / Ingenieurbüro Prof. Dr.-Ing. W. Hartung + Partner	Gutachten	153
14	2005	EBEL, G.: Fallbeispiel zur Verbesserung des ökologischen Zustands: Ökologisch begründete dynamische Mindestwasserregelung. – In: Naumann, S. et al.: Leitfaden für die Vergütung von Strom aus Wasserkraft (Hrsg.: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit), S. 43, Berlin.	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	Veröffentl.	1
15	2006	EBEL, G.: Fischökologisches Gutachten im Rahmen der FFH-Verträglichkeitsprüfung zur Einleitung von Oberflächenwasser aus dem Steinbruch des HSW Unterberg.	Kemna Bau Andreae GmbH & Co. KG / UBS Dr. Thomas Meineke	Gutachten	50

Themengebiet: Modellierung und Prognose

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
16	2008	EBEL, G.: Turbinenbedingte Schädigung des Aals ( <i>Anguilla anguilla</i> ) – Schädigungsraten an europäischen Wasserkraftanlagenstandorten und Möglichkeiten der Prognose. Mitteilungen aus dem Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie (Band 3).	Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Sachsen-Anhalt / Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt / Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacro / BGF Dr. Ebel	Veröffentl.	176
17	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Rothenburg / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraft Rauch	Gutachten	95
18	2009	EBEL, G.: Methodik der Ermittlung von Aalschäden durch Turbinen. Vortrag auf der Fortbildungsveranstaltung für landwirtschaftliche Sachverständige am 17. März 2009 in Bernburg.	Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt	Vortrag	34
19	2009	EBEL, G.: Turbinenbedingte Schädigung des Aals ( <i>Anguilla anguilla</i> ). Vortrag auf dem 3. Mulde-Wanderfisch-Symposium am 26. März 2009 in Grimma.	Mitteldeutscher Wanderfisch e.V.	Vortrag	34
20	2009	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstiegssysteme an Wasserkraftanlagen. Vortrag auf dem Symposium "Durchgängigkeit von Querungsbauwerken in Fließgewässern" am 11. August 2009 in Karsdorf.	Staatliche Fortbildungsstätte des Freistaates Sachsen	Vortrag	51
21	2009	EBEL, G.: Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Zustandes gemäß § 23 EEG an der Wasserkraftanlage Planena (Saale).	Wasserkraftanlage Planena GmbH & Co. KG	Gutachten	52
22	2009	EBEL, G.: Stellungnahme zur Prognose von turbinenbedingten Aalschäden im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsvorhabens "Wasserrahmenrichtlinie und Wasserkraftnutzung im Wesergebiet – Befunde zur Aalabwanderung 2008/2009 (Vorabzug 2009; Bearbeiter: Ingenieurbüro Floecksmühle, Institut für angewandte Ökologie)"	Umweltbundesamt	Stellungn.	21
23	2010	EBEL, G.: Vermeidung turbinenbedingter Fischschäden durch Fischschutz- und Fischabstiegssysteme – Ingenieurbioologische Grundlagen und Fallbeispiele. Vortrag auf der 21. SVK-Fischereitagung am 15./16. März 2010 in Künzell bei Fulda.	Deutsches Sachverständigen-Kuratorium, Bereich Fischerei	Vortrag	47
24	2010	EBEL, G.: Stellungnahme zur Entwurfsfassung des Berichtes "Vergleich von Prognosemodellen zur Berechnung der turbinenbedingten Mortalität (Bearbeiter: Ingenieurbüro Floecksmühle)".	Umweltbundesamt	Stellungn.	20
25	2011	EBEL, G.: Untersuchungen zur Effizienz eines neuartigen Fischschutz- und Fischabstiegssystems – vorläufige Ergebnisse für den Aal ( <i>Anguilla anguilla</i> ).	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie	Studie	37
26	2012	EBEL, G.: Voruntersuchung für das fischereibiologische Gutachten zur Anpassung des Turbinenkonzeptes der Wasserkraftanlage Pulverweiden.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	28
27	2012	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Anpassung des Turbinenkonzeptes der Wasserkraftanlage Pulverweiden.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	38
28	2012	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage am Auslaufbauwerk des Muldestausees – Erarbeitung einer Steuervorschrift für die Leitströmungsanlage. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt	Gutachten	91
29	2013	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Handbuch Rechen- und Bypasssysteme. Ingenieurbioologische Grundlagen, Modellierung und Prognose, Bemessung und Gestaltung. Mitteilungen aus dem Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie (Band 4), Halle (Saale).	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Veröffentl.	483
30	2013	Ebel, G.: Fischereibiologisches Gutachten zum Vorhaben "Ersatzneubau Ohre-Wehr Satuelle".	Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH / Muting GmbH	Gutachten	150
31	2014	Modellierung der Schwimmfähigkeit europäischer Fischarten – Zielgrößen für die hydraulische Bemessung von Fischschutzsystemen. Wasserwirtschaft 104 (7/8): 40 – 47.	Springer Vieweg	Veröffentl.	8