

Themengebiet: Forschung und Entwicklung

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
1	1996	EBEL, G.: Beobachtungen im Helmegebiet zur Reproduktion der Barbe ( <i>Barbus barbus</i> ). Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 33 (1): 21 – 28.	Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt	Veröffentl.	8
2	1997	EBEL, G. & A. GLUCH: Mindestwasserermittlung für heimische Fischarten. Vortrag auf dem Arbeitstreffen "Mindestwasserermittlung und Sauerstoffgängsschnittbilanz 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.: Empfehlungen zum Schutz abwandernder Fische am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels" (Saale). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	49
4	1998	EBEL, G.: Studie zum Äschen-Gewässer Thyra – Literaturstudie zu den Lebensraumsansprüchen und Verhaltensmustern der Äsche <i>Thymallus thymallus</i> (LINNAEUS, 1758) und Herleitung erforderlicher Gewässerstrukturen für die Stabilisierung des Äschenbestandes der Thyra zwischen Rottleberode und Berga.	Staatliches Amt für Umweltschutz Halle (Saale)	Studie	140
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.: Habitatsprüche und Verhaltensmuster der Äsche ( <i>Thymallus thymallus</i> ) (LINNAEUS, 1758) – Ökologische Grundlagen für den Schutz einer gefährdeten Fischart. Mitteilungen aus dem Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie, Band 1.	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Veröffentl.	64
8	2000	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Reaktivierung der Wasserkraftanlage "Burmühle Freyburg" (Unstrut). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Günther Tomczak	Gutachten	115
9	2001	EBEL, G.: Studie zum Barben-Gewässer Helme – Literaturstudie zur Biologie der Barbe <i>Barbus barbus</i> (LINNAEUS, 1758) und Erarbeitung von Empfehlungen zur Stabilisierung des autochthonen Barbenbestandes der Helme im Land Sachsen-Anhalt.	Regierungspräsidium Magdeburg / Wildfisch- und Gewässerschutz Wernigerode 1985 e.V.	Studie	196
10	2001	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Projekt "Neubau eines Kleinwasserkraftwerkes am Saalewehr Planena" – Teil I: Fischfauna und Fischabstiegsanlage. Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Martin und Andreas Kehl	Gutachten	52
11	2002	EBEL, G.: Untersuchungen zur Stabilisierung von Barbenpopulationen – dargestellt am Beispiel eines mitteldeutschen Fließgewässers. Mitteilungen aus dem Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie, Band 2.	Humboldt-Universität zu Berlin / Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Veröffentl.	152
12	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
13	2005	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung zum Vorhaben "Wasserkraftanlage Rauch an der Staustufe Rothenburg / Saale".	Wasserkraft Rauch	Gutachten	160
14	2005	EBEL, G.: Erhaltung der Charakterarten Äsche ( <i>Thymallus thymallus</i> ) und Barbe ( <i>Barbus barbus</i> ) in der Helme (Sachsen-Anhalt). Analyse der Bestandssituation und Bestandsentwicklung von Äsche und Barbe im sachsen-anhaltinischen Laufabschnitt der Helme und Ableitung von Maßnahmen zur Bestandserhaltung.	Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt / Kreisanglerverein Sangerhausen e.V.	Studie	202

Themengebiet: Forschung und Entwicklung

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
15	2006	EBEL, G., F. FREDRICH, A. GLUCH, C. LECOUR & F. WAGNER: Methodenstandard für die Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen – Funktionsnachweis für Bauwerksabnahme, Klassifizierung der Durchgängigkeit nach EG-WRRRL, Nachweis der ökologischen Verbesserung nach EEG, Erfolgskontrolle im Rahmen der Eingriffsregelung.	Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK) e.V.	Veröffentl.	115
16	2006	EBEL, G. & L. BUTTSTEDT: Verbreitungs- und Bestandsanalyse von Bachmuschel ( <i>Unio crassus</i> ) und Bachmuschel-Wirtsfischarten im Helmegebiet (Sachsen-Anhalt) und Ableitung von Maßnahmen für den Artenschutz.	Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt / Ökologiestation e.V. Sangerhausen	Studie	160
17	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-Sacrow / BGF Dr. Ebel	Veröffentl.	176
18	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Rothenburg / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraft Rauch	Gutachten	95
19	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Calbe / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Saalkraftwerk Calbe GmbH	Gutachten	80
20	2009	EBEL, G.: Untersuchungen zur Funktionsfähigkeit eines neuartigen Fischleit- und Fischabstiegssystems. Vortrag auf dem 3. Mulde-Wanderfisch-Symposium am 26. März 2009 in Grimma.	Mitteldeutscher Wanderfisch e.V.	Vortrag	25
21	2009	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstiegssysteme an Wasserkraftanlagen. Vortrag auf dem Symposium "Durchgängigkeit von Querbauwerken in Fließgewässern" am 11. August 2009 in Karsdorf.	Staatliche Fortbildungsstätte des Freistaates Sachsen	Vortrag	51
22	2009	EBEL, G.: Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Zustandes gemäß § 23 EEG an der Wasserkraftanlage Planena (Saale).	Wasserkraftanlage Planena GmbH & Co. KG	Gutachten	52
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.: Konzeption und Bemessung des Leitrechensystems für die Wasserkraftanlage Hadmersleben (Bode).	Jochen Ricke / Environumerix Ingenieurgesellschaft mbH	Gutachten	2
25	2010	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Raguhn (Mulde). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Enercon GmbH	Gutachten	76
26	2011	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Reaktivierung der Wasserkraftanlage Burgmühle Freyburg (Unstrut)."	Walter Burgmühle GbR	Gutachten	134
27	2011	EBEL, G.: Bestandsmonitoring potentieller Wirtsfischarten der Bachmuschel ( <i>Unio crassus</i> ) in der Kleinen Helme (Sachsen-Anhalt) – Endbericht.	Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt / Ökologiestation Sangerhausen	Studie	27
28	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
29	2012	EBEL, G.: Quantitative Analyse des Fischbestandes in ausgewählten Fließgewässern des Harzes und Harzvorlandes im Rahmen des Forschungsvorhabens "Homogenisation of ecosystem functioning between temperate and neotropical streams due to agriculture land use (HECTARE)".	Deutsche Forschungsgemeinschaft / Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ), Department Fließgewässerökologie (FLOEK)	Studie	21

Themengebiet: Forschung und Entwicklung

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
30	2013	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Handbuch Rechen- und Bypasssysteme. Ingenieurblogische 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
31	2014	EBEL, G.: Modellierung der Schwimmfähigkeit europäischer Fischarten – Zielgrößen für die hydraulische Bemessung von Fischschutzsystemen. Wasserwirtschaft 104 (7/8): 40 – 47.	Springer Vieweg	Veröffentl.	8
32	2015	SCHMALZ, W., F. WAGNER, D. SONNY, G. EBEL, D. HÜBNER, A. LINDIG, M. SCHMALZ & J. SCHNEIDER: Arbeitshilfe zur standörtlichen Evaluierung des Fischschutzes und Fischabstieges.	Forum Fischschutz / Ecologic Institute / Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	Veröffentl.	215
33	2015	EBEL, G., A. GLUCH & M. KEHL: Einsatz des Leitrechen-Bypass-Systems nach Ebel, Gluch & Kehl an Wasserkraftanlagen – Grundlagen, Erfahrungen und Perspektiven. Wasserwirtschaft 105 (7/8): 44 – 50.	Springer Vieweg	Veröffentl.	7
34	2016	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Handbuch Rechen- und Bypasssysteme. Ingenieurblogische Grundlagen, Modellierung und Prognose, Bemessung und Gestaltung. Mitteilungen aus dem Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel (Band 4), 2. Auflage, Halle (Saale).	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Veröffentl. 2. Auflage	483
35	2017	EBEL, G.: Gefährdung und Schutz des Europäischen Aals ( <i>Anguilla anguilla</i> ) an Wasserkraftanlagen – Internationaler Kenntnisstand und praktische Empfehlungen. Biologische und technische Grundlagen, Wasserkraftbedingte Mortalität, Modellierung und Prognose, Erhöhung der Überlebensrate.	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Projekt- skizze / Veröffentl. in Vorb.	–
36	2017	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Künftige Forschungstätigkeit, Stand des Wissens und der Technik, Praktische Probleme.	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Mskr.	5
37	2017	EBEL, G.: Vordringlicher Forschungsbedarf zum Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Beitrag zum 1. Workshop "Forschungsbedarf" des Forums "Fischschutz und Fischabstieg" am 16. Mai 2017 in Dessau.	Umweltbundesamt	Mskr.	1
38	2018	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Handbuch Rechen- und Bypasssysteme. Ingenieurblogische Grundlagen, Modellierung und Prognose, Bemessung und Gestaltung. Mitteilungen aus dem Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel (Band 4), 3. Auflage, Halle (Saale).	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Veröffentl. 3. Auflage	483
39	2018	EBEL, G., M. KEHL & A. GLUCH: Fortschritte beim Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen: Inbetriebnahme der Pilotanlagen Freyburg (Unstrut) und Öblitz (Saale).	Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt / Landesfischereiverband Sachsen-Anhalt e.V.	Mskr. i. Dr.	19
40	2018	EBEL, G.: Biologische Wirksamkeit von Leitrechen-Bypass-Systemen – Internationaler Kenntnisstand.	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	i. Vorb.	–