

Themengebiet: Fischschutz- und Fischabstiegssysteme

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
1	1998	EBEL, G.: Empfehlungen zum Schutz abwandernder Fische am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels" (Saale). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	49
2	1998	EBEL, G.: Fischereibiologisches Fachgutachten zum Neubau der Wasserkraftanlage am Öblitz-Wehr (Saale).	Gebrüder Blaszczyk GbR	Gutachten	109
3	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
4	2000	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Reaktivierung der Wasserkraftanlage "Burmühle Freyburg" (Unstrut). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Günther Tomczak	Gutachten	115
5	2001	EBEL, G.: Darstellung der Versuchsdurchführung und Erläuterung der Kostenschätzung für die Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels". Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	22
6	2001	EBEL, G.: Untersuchungen zur Funktionsfähigkeit der Fischabstiegsanlage am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels". Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	66
7	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
8	2001	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Fischdurchgängigkeit der Flutungsanlage des Tagebaurestloches Rösa.	Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH	Gutachten	23
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.: Fischereibiologisches Fachgutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Wasserkraftnutzung am Standort der ehemaligen Papierfabrik, Saalestaustufe Halle-Trotha".	Energieversorgung Halle GmbH / Daber & Kriege GmbH	Gutachten	159
11	2004	EBEL, G.: Fischereibiologisches Fachgutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Neubau der Wasserkraftanlage an der Staustufe Pulverweiden / Saale".	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	178
12	2005	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung zum Vorhaben "Wasserkraftanlage Rauch an der Staustufe Rothenburg / Saale".	Wasserkraft Rauch	Gutachten	160
13	2006	EBEL, G.: Fischereibiologische Konzeption für die Fischaufstiegs- und Fischabstiegsanlage im Rahmen des wasserrechtlichen Genehmigungsverfahrens zum Vorhaben "Reaktivierung der Wasserkraftanlage Elstertrebnitz / Weiße Elster".	Alexander Düsterhöft	Gutachten	45
14	2007	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens zum Neubau der Wasserkraftanlage am Wehr Nienburg / Bode.	Wasserkraftanlagen Helmut Soller	Gutachten	125
15	2007	EBEL, G.: Fischereibiologische Konzeption für die Errichtung einer Fischaufstiegs- und Fischabstiegsanlage im Rahmen der Wiederinbetriebnahme der Wasserkraftanlage Hänichen / Weiße Elster.	Axon GmbH	Gutachten	44
16	2007	EBEL, G.: Fischereibiologische Konzeption für die Errichtung einer Fischaufstiegs- und Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Eisenmühle Elstertrebnitz / Weiße Elster.	Axon GmbH	Gutachten	45

Themengebiet: Fischschutz- und Fischabstiegssysteme

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
17	2007	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Halle-Planena / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraftanlage Planena GmbH & Co KG	Gutachten	72
18	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
19	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Rothenburg / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraft Rauch	Gutachten	95
20	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Calbe / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Saalekraftwerk Calbe GmbH	Gutachten	80
21	2008	EBEL, G.: Fischereibiologisches Fachgutachten zum Neubau der Wasserkraftanlage Bad Kösen (Saale).	Maschinenbau Thilo Mücke	Gutachten	106
22	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
23	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
24	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
25	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
26	2009	EBEL, G.: Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Zustandes gemäß § 23 EEG an der Wasserkraftanlage Planena (Saale).	Wasserkraftanlage Planena GmbH & Co. KG	Gutachten	52
27	2009	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben Wasserkraftanlage Öblitz (Saale).	Wasserkraftanlage Öblitz GmbH & Co. KG	Gutachten	71
28	2009	EBEL, G. Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Neubau der Wasserkraftanlage an der Staustufe Pulverweiden / Saale" – aktualisierte Fassung.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	108
29	2009	EBEL, G.: Stellungnahme zur Prognose von turbinenbedingten Aalschäden im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsvorhabens "Wasserstraßenrichtlinie und Wasserkraftnutzung im Wesergebiet – Befunde zur Aalabwanderung 2008/2009 (Vorabzug 2009; Bearbeiter: Ingenieurbüro Floecksmühle, Institut für angewandte Ökologie)"	Umweltbundesamt	Stellungn.	21
30	2010	EBEL, G. Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Neubau der Wasserkraftanlage an der Staustufe Pulverweiden / Saale" – aktualisierte Fassung.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	113
31	2010	EBEL, G. Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Wasserkraftwerk am Trothaer Wehr in Halle-Kröllwitz" – aktualisierte Fassung.	Energieversorgung Halle GmbH / Daber & Kriege Halle GmbH	Gutachten	113
32	2010	EBEL, G.: Vermeidung turbinenbedingter Fischschäden durch Fischschutz- und Fischabstiegssysteme – Ingenieurbio-logische 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

Themengebiet: Fischschutz- und Fischabstiegssysteme

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
33	2010	EBEL, G.: Konzeption und Bemessung des Leitrechensystems für die Wasserkraftanlage Hadmersleben (Bode).	Jochen Ricke / Environumerix Ingenieurgesellschaft mbH	Gutachten	2
34	2010	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Saalemühle Alsmühle (Saale). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Libelle Wasserkraft GmbH	Gutachten	85
35	2010	EBEL, G.: Fischereibiologische Konzeption des Leitrechens für die Wasserkraftanlage Königsmühle an der Staustufe Merseburg (Saale).	Aktiengesellschaft für Erneuerbare Energien	Gutachten	42
36	2010	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Raguhn (Mulde). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Enercon GmbH	Gutachten	76
37	2010	EBEL, G.: Stellungnahme zur Entwurfsfassung des Berichtes "Vergleich von Prognosemodellen zur Berechnung der turbinenbedingten Mortalität (Bearbeiter: Ingenieurbüro Floecksmühle)".	Umweltbundesamt	Stellungn.	20
38	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
39	2011	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Reaktivierung Wasserkraftanlage Böllberger Mühle (Saale)".	Karl-Josef Thiemeyer	Gutachten	143
40	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
41	2012	EBEL, G.: Voruntersuchung für das fischereibiologische Gutachten zur Anpassung des Turbinenkonzeptes der Wasserkraftanlage Pulverweiden.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	28
42	2012	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Anpassung des Turbinenkonzeptes der Wasserkraftanlage Pulverweiden.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	38
43	2012	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Vorhaben "Neubau der Wasserkraftanlage am Wehr Bad Kösen" – aktualisierte Fassung.	Hydroplus GmbH	Gutachten	109
44	2013	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Handbuch Rechen- und Bypasssysteme. Ingenieurbiologische 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
45	2013	Ebel, G.: Fischereibiologisches Gutachten zum Vorhaben "Ersatzneubau Ohre-Wehr Satuelle".	Trinkwasserversorgung Magdeburg GmbH / Muting GmbH	Gutachten	150
46	2013	Ebel, G.: Ingenieurbiologische Teilleistungen im Rahmen der Life-Projekt-Beantragung zum Vorhaben "Pilot-Wasserkraftanlage mit innovativem Fischschutz- und Fischabstiegssystem".	Wasserkraftanlage Öblitz GmbH & Co. KG	Antrag	26
47	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
48	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
49	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

Themengebiet: Fischschutz- und Fischabstiegsysteme

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
50	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
51	2017	EBEL, G.: Bemessung und Gestaltung von Fischschutz- und Fischabstiegsystemen – eine kritische Diskussion aktueller ethohydraulischer Befunde. Mitteilungen aus dem Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel (Band 5), Halle (Saale).	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	Veröffentl.	12
52	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.	–
53	2017	EBEL, G.: Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Öblitz (Saale): Anpassung der Bypassgeometrie und -hydraulik.	Wasserkraftanlage Öblitz GmbH & Co. KG	Gutachten	39
54	2017	EBEL, G.: Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Burgmühle Freyburg (Unstrut) – Anpassung der Bypassgeometrie und -hydraulik.	Walter Burgmühle GbR	Gutachten	41
55	2017	EBEL, G.: Hinweise zur Dokumentation standörtlicher und technischer Parameter im Rahmen von Mortalitätsstudien an Kaplan-Turbinen.	Umweltbundesamt	Bericht	1
56	2017	EBEL, G.: Wasserkraftanlage Öblitz bei Goseck. In: Atlas Fischschutz und Fischabstieg (Hrsg.: Forum "Fischschutz und Fischabstieg", https://forum-fischschutz.de/öblitz-bei-goseck).	Forum "Fischschutz und Fischabstieg"	Veröffentl.	1
57	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
58	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
59	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
60	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
61	2018	EBEL, G.: Biologische Wirksamkeit von Leitreechen-Bypass-Systemen – Internationaler Kenntnisstand.	Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie Dr. Ebel	i. Vorb.	–