

**Themengebiet: Wasserkraftanlagen**

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	1998	EBEL, G.: Fischereibiologisches Fachgutachten zum Neubau der Wasserkraftanlage am Öblitz-Wehr (Saale).	Gebrüder Blaszcak GbR	Gutachten	109
3	1998	EBEL, G.: Empfehlungen zum Schutz abwandernder Fische am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels" (Saale). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	49
4	1999	EBEL, G.: Untersuchungen zur Funktionsfähigkeit der Fischaufstiegsanlage am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels (Saale)". Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	82
5	2000	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Reaktivierung der Wasserkraftanlage "Burmühle Freyburg" (Unstrut). Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Günther Tomczak	Gutachten	115
6	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
7	2001	EBEL, G.: Untersuchungen zur Funktionsfähigkeit der Fischabstiegsanlage am Wasserkraftanlagenstandort "Mahlmühle Weißenfels". Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens.	Rainer Kress	Gutachten	66
8	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
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	2004	EBEL, G.: Tischvorlage für den Scoping-Termin zur Erörterung von Gegenstand, Umfang und Methodik der Umweltverträglichkeitsstudie zum Vorhaben "Wasserkraftanlage Rauch an der Staustufe Rothenburg / Saale" – Teil: Fischereibiologie.	Wasserkraft Rauch	Gutachten	12
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.: Tischvorlage für den Scoping-Termin zur Erörterung von Gegenstand, Umfang und Methodik der Umweltverträglichkeitsstudie zum Vorhaben "Neubau der Wasserkraftanlage am Wehr Nienburg (Bode)" – Teil: Fischereibiologie.	Martin Fink	Gutachten	19
15	2005	EBEL, G.: Variantenuntersuchung zur Positionierung der Fischaufstiegsanlage an der Dammer Mühle / Düssel.	Reinhart Zech von Hymmen	Gutachten	38
16	2005	EBEL, G.: Fallbeispiel zur Verbesserung des ökologischen Zustands: Errichtung einer Fischaufstiegsanlage an der Saale in Sachsen-Anhalt. – In: Naumann, S. et al.: Leitfaden für die Vergütung von Strom aus Wasserkraft (Hrsg.: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit), S. 38, Berlin.	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	Veröffentl.	1

Themengebiet: Wasserkraftanlagen

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
17	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
18	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-WRRL, Nachweis der ökologischen Verbesserung nach EEG, Erfolgskontrolle im Rahmen der Eingriffsregelung.	Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK) e.V.	Veröffentl.	115
19	2006	Ebel, G.: Tischvorlage für den Scoping-Termin zur Erörterung von Gegenstand, Umfang und Methodik der Umweltverträglichkeitsstudie zum Vorhaben "Neubau der Wasserkraftanlage am Wehr Bad Kösen / Saale".	Thilo Mücke	Gutachten	18
20	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
21	2007	EBEL, G.: Neubau der Wasserkraftanlage an der Staustufe Pulverweiden / Saale. Ergebnisbericht zu Durchflussmessungen im Mühlgraben.	Energieversorgung Halle GmbH	Bericht	9
22	2007	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens zum Neubau der Wasserkraftanlage am Wehr Nienburg / Bode.	Wasserkraftanlagen Helmut Soller	Gutachten	125
23	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
24	2007	EBEL, G.: Fischereibiologische Konzeption für die Errichtung einer Fischaufstiegs- und Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Eisenmühle Elstertrebnitz / Weiße Elster.	Axon GmbH	Gutachten	45
25	2007	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Halle-Planena / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraftanlage Planena GmbH & Co KG	Gutachten	72
26	2007	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Halle-Planena / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraftanlage Planena GmbH & Co KG	Gutachten	101
27	2007	EBEL, G., F. FREDRICH, A. GLUCH, C. LECOUR & F. WAGNER: Funktionskontrolle von Fischaufstiegsanlagen – Notwendigkeit und Methodik. Wasser und Abfall 9 (5): 41 – 45.	Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK) e.V.	Veröffentl.	5
28	2008	EBEL, G.: Fischereibiologische Konzeption für die Errichtung einer Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Stahmeln / Weiße Elster.	Axon GmbH	Gutachten	20
29	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
30	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Rothenburg / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraft Rauch	Gutachten	97
31	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Rothenburg / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Wasserkraft Rauch	Gutachten	95
32	2008	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Calbe / Saale. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Saalekraftwerk Calbe GmbH	Gutachten	80

**Themengebiet: Wasserkraftanlagen**

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
33	2008	EBEL, G.: Fischereibiologisches Fachgutachten zum Neubau der Wasserkraftanlage Bad Kösen (Saale).	Maschinenbau Thilo Mücke	Gutachten	106
34	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
35	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
36	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
37	2009	EBEL, G.: Fischschutz und Fischabstiegssysteme an Wasserkraftanlagen. Vortrag auf dem Symposium "Durchgängigkeit von Querschnittsbauwerken in Fließgewässern" am 11. August 2009 in Karsdorf.	Staatliche Fortbildungsstätte des Freistaates Sachsen	Vortrag	51
38	2009	EBEL, G.: Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Zustandes gemäß § 23 EEG an der Wasserkraftanlage Planena (Saale).	Wasserkraftanlage Planena GmbH & Co. KG	Gutachten	52
39	2009	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben Wasserkraftanlage Öblitz (Saale).	Wasserkraftanlage Öblitz GmbH & Co. KG	Gutachten	71
40	2009	EBEL, G.: Reaktivierung Wasserkraftanlage Böllberg – Tischvorlage für den Scoping-Termin zur Erörterung von Gegenstand, Umfang und Methodik der Umweltverträglichkeitsstudie (Teil: Fischereibiologie).	Karl-Josef Thiemeyer	Gutachten	16
41	2009	EBEL, G.: Reaktivierung Wasserkraftanlage Böllberg – Ergebnisbericht zur Durchflussmessung.	Karl-Josef Thiemeyer	Bericht	6
42	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
43	2009	EBEL, G.: Reaktivierung Wasserkraftanlage Burgmühle Freyburg (Unstrut) – Tischvorlage für den Scoping-Termin zur Erörterung von Gegenstand, Umfang und Methodik der Umweltverträglichkeitsstudie (Teil: Fischereibiologie).	Walter Burgmühle GbR	Gutachten	17
44	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
45	2009	EBEL, G.: Wasserkraftanlage Burgscheidungen (Unstrut) – Tischvorlage für den Scoping-Termin zur Erörterung von Gegenstand, Umfang und Methodik der Umweltverträglichkeitsstudie (Teil: Fischereibiologie).	Dierk Mohr	Gutachten	15
46	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
47	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
48	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: Wasserkraftanlagen**

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
49	2010	EBEL, G.: Konzeption und Bemessung des Leitrechensystems für die Wasserkraftanlage Hadmersleben (Bode).	Jochen Ricke / Environumerix Ingenieurgesellschaft mbH	Gutachten	2
50	2010	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Saalemühle Alsmühle (Saale). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Libelle Wasserkraft GmbH	Gutachten	99
51	2010	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Saalemühle Alsmühle (Saale). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Libelle Wasserkraft GmbH	Gutachten	85
52	2010	EBEL, G.: Fischereibiologische Konzeption des Leitrechens für die Wasserkraftanlage Königsmühle an der Staustufe Merseburg (Saale).	Aktiengesellschaft für Erneuerbare Energien	Gutachten	42
53	2010	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Raguhn (Mulde). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Enercon GmbH	Gutachten	97
54	2010	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischabstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Raguhn (Mulde). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Enercon GmbH	Gutachten	76
55	2010	EBEL, G.: Stellungnahme zur Entwurfsfassung des Berichtes "Vergleich von Prognosemodellen zur Berechnung der turbinenbedingten Mortalität (Bearbeiter: Ingenieurbüro Floecksmühle)".	Umweltbundesamt	Stellungn.	20
56	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
57	2011	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Planfeststellungsverfahren für das Vorhaben "Reaktivierung Wasserkraftanlage Böllberger Mühle (Saale)".	Karl-Josef Thiemeyer	Gutachten	143
58	2011	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage an der Mühle Edersleben. Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Heimat- und Mühlenverein Edersleben	Gutachten	69
59	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
60	2012	EBEL, G.: Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage Calbe (Saale). Gutachten im Rahmen der Bauabnahme.	Saale-Kraftwerk Calbe GmbH	Gutachten	95
61	2012	EBEL, G.: Voruntersuchung für das fishereibiologische Gutachten zur Anpassung des Turbinenkonzeptes der Wasserkraftanlage Pulverweiden.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	28
62	2012	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten zur Anpassung des Turbinenkonzeptes der Wasserkraftanlage Pulverweiden.	Energieversorgung Halle GmbH	Gutachten	38
63	2012	EBEL, G.: Fischereibiologisches Gutachten im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Vorhaben "Neubau der Wasserkraftanlage am Wehr Bad Kösen" – aktualisierte Fassung.	Hydroplus GmbH	Gutachten	109
64	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
65	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
66	2013	Ebel, G.: Erläuterungsbericht zur neuen Plan-Variante für die Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage "Böllberger Mühle".	Karl-Josef Thiemeyer	Bericht	18

**Themengebiet: Wasserkraftanlagen**

lfd. Nr.	Jahr	Autor / Titel / Quelle	Vorhabensträger / Auftraggeber / Herausgeber	Status	Seitenzahl
67	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
68	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
60	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