

## Auszug aus der Referenzliste

### Gutachten - Consulting

Technische und ökonomische Bewertungsgutachten von Wasserkraftanlagen,  
Funktionsbewertung von Fischwegen und Fischschutzeinrichtungen,  
Qualitätssicherung für die Planungen Dritter,  
Erfahrungsaustausch und technische Weiterbildung im Ausland,  
Gewässerökologische Bewertung von wasserbaulichen Anlagen

Zeitraum		Ort/Gewässer	Inhalt	Auftraggeber
von	bis			
2019	laufend	Wuppertal / Wupper	Prüfung der Möglichkeiten zur Stauabsenkung an der Wehranlage Fa. Erfurt & Sohn KG an der Wupper.	Wupperverband
2018	laufend	Schwabenheim / Neckar	Machbarkeitsstudie zur Integration einer Dotierturbine in die geplante Fischaufstiegsanlage Wieblingen zur Erhöhung der Auslaufwassermenge der Fischaufstiegsanlage zur Gewährleistung der unterwasserseitigen Auffindbarkeit des Einstiegs in die Fischaufstiegsanlage.	Neckar AG
2018	2019	Niedersachsen	Untersuchung eines weiterentwickelten Anlagenkonzepts für ein Stahlwasserrad – Vergleich mit anderen Technologien, Untersuchung des Potenzials, Genehmigungsrechtliche Aspekte, Prüfung der Fischverträglichkeit und Durchgängigkeit. Darstellung der Erlösmöglichkeiten und des Markts in Deutschland und Europa.	Fichtner GmbH & Co. KG (im Auftrag der Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH)
2018	2019	Bundesrepublik Deutschland	Interpretation des EuGH-Urteils zum Verschlechterungsverbot bezüglich der ökologischen Gewässerbewertung nach Wasserrahmenrichtlinie.	ArGe um Planungsbüro Koenzen – Wasser und Landschaft (im Auftrag der LAWA)
2018	2019	Hengstey / Ruhr	Machbarkeitsstudie mit Variantenstudium zu Fischschutz- und –abstiegsanlagen inklusive Rechenreinigung. Errichtung eines Fischschutzrechen mit einem lichten Stababstand von 20 mm und einer maximalen Anströmgeschwindigkeit von 0,5 m/s.	Ruhrverband

Zeitraum		Ort/Gewässer	Inhalt	Auftraggeber
von	bis			
2018	2019	Diekirch / Sauer (LUX)	Machbarkeitsstudie zur Herstellung der Durchgängigkeit am Wehrstandort „Al Schwemm“ in Diekirch, Luxemburg. Bewertung der ökologischen Durchgängigkeit im IST-Zustand. Vorschlag von Verbesserungsmaßnahmen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit.	Administration de la gestion de l'eau, Division de l'hydrologie (LUX)
2014	2019	Altwied / Wied	Vorbereitung der vertieften Überprüfung der Stauanlage Altwied gem. DIN 19700-13 inkl. Bestandsaufnahme, Erarbeitung von Betriebsunterlagen, Vorbereitung der Staulegung und Sedimenträumung.	Süwag Grüne Energien und Wasser GmbH
2018	2018	Wahnhausen / Fulda	Entwicklung eines Konzeptes zur Schaffung der rechtlichen und planerischen Grundlage zur Erlangung einer wasserrechtlichen Genehmigung für das Flusskraftwerk Wahnhausen. Untersuchung Trommelrechen und Schrägrechen für den Fischschutz. Zusätzlich Entwicklung eines Konzeptes für den Fischabstieg.	Statkraft Markets GmbH
2018	2018	Rosport / Sauer (LUX)	Machbarkeitsstudie mit Ausarbeitung eines Vorschlags zur Verbesserung von Fischschutz und Fischabstieg an der Wasserkraftanlage Rosport.	Administration de la gestion de l'eau (LUX)
2017	2018	Luxemburg	Wirtschaftlichkeitsuntersuchung von sieben Wasserkraftanlagen unter Beachtung ökologischer Anforderungen in Luxemburg.	Administration de la gestion de l'eau (LUX)
2017	2018	Useldange / Attert (LUX)	Machbarkeitsstudie über die Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit an der Wasserkraftanlage in Useldange. Variantenuntersuchung von Fischaufstiegsanlage, Fischschutzanlage und Fischabstiegsanlage.	Administration Communale d'Useldange (LUX)

Zeitraum		Ort/Gewässer	Inhalt	Auftraggeber
von	bis			
2017	2018	Kiel / Schwentine	Überprüfung der Wasserkraftanlage Schwentine II bezüglich Fischschutz. Ausarbeitung eines Vorschlags zur Verbesserung von Fischschutz und Fischabstieg.	Gewässerunterhaltungsverband Schwentinegebiet im Kreis Plön
2017	2017	Büren / Lippe	Erstellung von Wertgutachten, Ermittlung der heutigen Ertragssituationen und Verkehrswertermittlung der vorhandenen Wasserkraftanlagen für die Anlagen Leifeld, Meyer, Tegtmeier und Vollmer an der Oberen Lippe.	Wasserverband Obere Lippe
2017	2017	Meschede / Ruhr	Qualitätssicherung zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit der Fischaufstiegsanlage sowie möglicher Schädigungen an der Restwasserschnecke am Standort Wehrstapel.	AMC-Energie GmbH
2016	2017	Reisdorf / Weiße Ernz (LUX)	Machbarkeitsstudie über die Herstellung der Durchgängigkeit und Verbesserung der Hochwassersituation an der Reckinger Mühle, Planungsraum oberhalb der Staustufe, Fischaufstiegsanlage, Fischschutzanlage, Fischabstieg.	Administration de la gestion de l'eau, Service régional Nord (LUX)
2015	2016	Kreis Soest	Ermittlung des Verkehrswertes von zwei Wasserkraftanlagen im Kreis Soest.	Kreis Soest
2015	2016	Hennef (Sieg) / Hanfbach	Gutachten für die Qualitätssicherung für die Herstellung der Durchgängigkeit an der Hammermühle.	Wasserverband Rhein-Sieg-Kreis
2015	2016	Büchel / Bröl	Gutachten für die Qualitätssicherung für die Herstellung der Durchgängigkeit der Stauanlage in Büchel.	Rhein-Sieg-Kreis – Landratsamt
2015	2016	Obere Schwalm	Machbarkeitsstudie zur Wiederherstellung der Gewässerdurchgängigkeit an drei Mühlen der oberen Schwalm (Tüschbroicher Kornmühle, Bockenmühle, Bischofsmühle).	Schwalmverband
2015	2015	Deutschland	Obergutachten Verwaltungsgericht Karlsruhe.	Verwaltungsgericht Karlsruhe

Zeitraum		Ort/Gewässer	Inhalt	Auftraggeber
von	bis			
2015	2015	Osberghausen / Agger	Gutachten zur Qualitätssicherung für die Herstellung der Durchgängigkeit der Stauanlage Osberghausen.	Bezirksregierung Köln
2014	2015	Odernheim / Glan	Gutachten zur Ermittlung des Verkehrswertes einer Wasserkraftanlage (Bannmühle) mit 70 kW.	Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord, Koblenz
2014	2015	Solingen / Eschbach	Fachliche Beratung und Begleitung des Planfeststellungsverfahrens „Hochwasserschutzmaßnahme am Eschbachtal in Solingen-Untenburg“. Prüfung Planungen.	Stadt Solingen
2011	2015	Laufenburg / Rhein (CH)	Machbarkeitsstudie zur Herstellung der Durchgängigkeit der Stauanlage Laufenburg am Rhein.	Energiedienst Holding AG (CH)
2013	2014	Langwedel / Weser	Machbarkeitsstudie Fischschutz und Fischabstieg an der Wasserkraftanlage Langwedel/Weser, Variantenuntersuchung.	Statkraft Markets GmbH
2013	2014	Korbismühle / Nette	Bewertungsgutachten zur Wasserkraftanlage an der Korbismühle/Nette.	Privater Auftraggeber
2013	2014	Nürnberg / Pegnitz (Wöhrder See)	Qualitätskontrolle der Planung zur Herstellung der Durchgängigkeit am Ableitungsbach Norikusbucht am Wöhrder See. Überprüfung der Ausführungsplanung zur Teilmaßnahme Ableitungsbach Wöhrder See.	Wasserwirtschaftsamt Nürnberg
2013	2014	Klingnau / Aare (CH)	Untersuchung und Darstellung von Möglichkeiten zum Fischschutz und Fischabstieg am Kraftwerk Klingnau.	Axpo Power AG Hydroenergie Baden (CH)
2012	2014	Reisdorf / Weiße Ernz (LUX)	Machbarkeitsstudie und Vermessung zur Herstellung einer Fischaufstiegsanlage an der Stauanlage der Reckingermühle an der Weißen Ernz.	Administration Communale Reisdorf (LUX)
2012	2014	Reisdorf / Weiße Ernz (LUX)	Machbarkeitsstudie und Vermessung zur Herstellung einer Fischaufstiegsanlage an der Stauanlage der Costermühle an der Weißen Ernz.	Administration Communale Reisdorf (LUX)

Zeitraum		Ort/Gewässer	Inhalt	Auftraggeber
von	bis			
2012	2014	Wuppertal-Elberfeld-West (Buchenhofen) / Wupper	Machbarkeitsstudie zur Herstellung von Anlagen für Fischabstieg und Fischschutz an der Wasserkraftanlage Buchenhofen an der Wupper in Wuppertal.	Wupperverband
2013	2013	Hadamar-Oberzeuzheim / Elbbach	Machbarkeitsstudie und Wirtschaftlichkeitsuntersuchung zur ökologischen Verbesserung der Wasserkraftanlage Lochmühle.	Lochmühle GmbH
2013	2013	Düren / Mühlenteich	Machbarkeitsstudien zur Reaktivierung von zwei historischen Wasserkraftstandorten im Raum Düren unter Gewährleistung des Fischschutzes.	Enwor – energie & wasser vor ort GmbH
2013	2013	Cramberg / Lahn	Machbarkeitsstudie zur ökologischen Verbesserung der Wasserkraftanlage am Standort Cramberg mit Prüfung der möglichen Anwendung von EEG 2009.	Süwag Vertrieb AG & Co. KG
2012	2013	Altwied / Wied	Machbarkeitsstudie zur Wiederherstellung der aquatischen Durchgängigkeit an der Staustufe Altwied (RLP). Bauzustandsbewertung Wehranlage und Fischaufstieg (Bestand).	Süwag Vertrieb AG & Co. KG
2010	2012	Deutschland	Bewertungsgutachten und Ermittlung des zusätzlich ausbaubaren Wasserkraftpotenzials an bestehenden Wasserkraftwerken gemäß § 35 WHG, z. B. Dahlerau, Wupper; Laubenheimer / Sponsheimer Mühle, Nahe u.a.. Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.	Diverse Auftraggeber
2010	2011	Essen / Ruhr	Machbarkeitsstudie für Lösungsmöglichkeiten zur Herstellung der aufwärtsgerichteten Fischpassage an der Staustufe Baldeney an der Ruhr in Essen als Vertikalschlitzpass, Raugerinne in Beckenstruktur, Fischschleuse und Fischaufzug.	Ruhrverband
2010	2010	Hirschhorn / Neckar	Konzeptstudie zum Bau einer Fischaufstiegsanlage an der Staustufe Hirschhorn / Neckar.	Amt für Neckar-ausbau