

37. Kraftwerke Iffezheim – Gamsheim – Rheinfelden

Fischaufstieg am Ober- und Hochrhein Basierend auf sukzessiv gewonnenen Erfahrungen haben sich die Anforderungen an Fischaufstiegsanlagen in den letzten Jahren erweitert. Diese Entwicklung ist exemplarisch am Oberrhein an den Wasserkraftanlagen Iffezheim und Gamsheim, sowie am Hochrhein an der Wasserkraftanlage Rheinfelden dargestellt, deren Durchgängigkeitsanlagen nacheinander und jeweils unter Berücksichtigung der bis dato gewonnenen Erkenntnisse erstellt wurden.				
Lage	Deutschland, Baden-Württemberg, Oberrhein und Hochrhein			
Gewässer	Iffezheim: Rhein-km 334 Gamsheim: Rhein-km 309 Rheinfelden: Rhein-km 149			
Leistung	Iffezheim: 108 MW, Gamsheim: 96 MW Rheinfelden: 100MW			
Umsetzungsstand		Iffezheim	Gamsheim	Rheinfelden
	Inbetriebn. der Wasserkraftanlage	1978	1974	1898
	Inbetriebn./ Bau der Fischaufstiege	2000	2006	2005, 2010, 2012
	Modernis./ Erweiterung	2009-2012	-	2003-2011 (Neubau)
Typ	Flusskraftwerke			
Gewässertyp	LAWA-Typ 10: „Kiesgeprägte Ströme“			
Abflussdaten	MNQ: 315 m³/s	MQ: 1.032 m³/s	HQ ₁₀₀ : 4.333 m³/s	
	(am Pegel Rheinfelden)			
	MNQ: 340 m³/s	MQ: 1.260 m³/s	HQ ₁₀₀ : 5.200 m³/s	
	(am Pegel Maxau)			

Informationsquellen (für diese Recherche)

- [EnBW](http://www.enbw.com/content/de/der_konzern/enbw_gesellschaften/kraftwerke_ag/wasserkraft/rhein/index.jsp). URL: www.enbw.com/content/de/der_konzern/enbw_gesellschaften/kraftwerke_ag/wasserkraft/rhein/index.jsp (22.12.2011)
- [Wanderfische](http://www.wanderfische.de). URL: www.wanderfische.de (22.12.2011)
- [Ingenieurbüro Gebler](http://www.ib-gebler.de). URL: www.ib-gebler.de (22.12.2011)
- [Internationale Kommission zum Schutz des Rheins](http://www.iksr.org)
URL: www.iksr.org (22.12.2011)
- BAFU (2008): Fischaufstieg am Hochrhein, Koordinierte Zählung 2005/2006, – Bern: 161 S.
- IKSr (2007): Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit des Oberrheins für die Fischfauna. Kurzbericht über die Ergebnisse der Machbarkeitsstudie. – Koblenz: 10 S.
- IKSr (2009): Fischökologische Gesamtanalyse einschließlich Bewertung der Wirksamkeit der laufenden und vorgesehenen Maßnahmen im Rheingebiet mit Blick auf die Wiederansiedlung von Wanderfischen. – Bericht 167-d: 155 S. + Anlage.
- DVWK (1996): Fischaufstiegsanlagen – Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle. – Bonn. Merkblätter zur Wasserwirtschaft 232: 110.