

Ökologische Umgestaltung der Alten Kinzig in Willstätt



C – WEHR BIS RATHAUSBRÜCKE – PLANUNG

Projekt:	Ökologische Umgestaltung der Alten Kinzig in Willstätt
Bearbeitungszeitraum:	2009 - 2014
Auftraggeber:	Regierungspräsidium Freiburg
Leistungsbereiche:	Wasserbau, Ökologie und Umwelt
Unsere Leistungen:	Naturnahe Umgestaltung von Fließgewässern, Flussbau
Gesamtvolumen:	3 Mio. €
Land:	Baden-Württemberg

Im Zuge des Neubaus einer Wasserkraftanlage an der Kinzig ist geplant, dass der Alten Kinzig zukünftig eine geringere Abflussmenge zugeleitet wird als derzeit. Das Gewässer wird entsprechend den veränderten Randbedingungen nach ökologischen Gesichtspunkten (Erhalt der Durchgängigkeit) umgestaltet.

Raue Rampe

Die geplanten Maßnahmen umfassen u.a. die Herstellung einer etwa 200 m langen Rauen Rampe. Diese wird (in Anlehnung an die LUBW) als aufgelöste Rampe in Riegelbauweise hergestellt. Vorbild für diesen Rampentyp sind die Beckenstrukturen eines natürlichen Gebirgsbachs.

Sohlauffüllung

Durch die Abflussreduzierung muss die Sohle um ca. 1-2 m angehoben werden, um den gleichen Wasserstand wie derzeit und damit die Grundwasserneutralität zu gewährleisten. In dem mit Kies aufgefüllten Gewässerbett wird ein naturnaher Flusslauf angelegt. Die neuen Flussstrukturen werden durch strömungslenkende Steinbuhnen, Raubäume und Wurzelstöcke sowie die Zugabe von Lockersubstrat nur begrenzt vorgegeben, um die Eigenentwicklung des Gewässers bei Hochwasser auszulösen.