

IBF Umwelt - Referenzen – Steckbrief

Alarmplan bayerische Donau Gewässerökologie (ADÖ): Gutachten mit Monitoring und Auswertung der Sauerstoffanreicherung von Wasserkraftanlagen an der Donau

Auftraggeber	Freistaat Bayern vertreten durch die Regierung der Oberpfalz: Sachgebiet Wasserwirtschaft
Gewässer	Donau Kraftwerk Vohburg, Regensburg und Straubing
Projektdauer	Laufende Untersuchung
Unsere Leistungen	Untersuchung der Effektivität unterschiedlicher Belüftungsarten an Wasserkraftanlagen bei Rand-Lastfallbedingungen gemäß ADÖ hinsichtlich Wassertemperatur und Sauerstoffgehalt

Projektinformation:

Der Alarmplan bayerische Donau Gewässerökologie dient der frühzeitigen Erkennung von ökologisch kritischen Zuständen in der Donau durch hohe Wassertemperaturen und niedrige Sauerstoffgehalte. Um zukünftig im Bedarfsfall bei kritischen Sauerstoff- und Temperaturwerten Maßnahmen ergreifen zu können, werden verschiedene Belüftungsarten (Wehrüberfall, Turbinenbelüftung) an Wasserkraftanlagen hinsichtlich ihrer Effektivität getestet.

IBF Umwelt - Referenzen – Steckbrief

Alarmplan bayerische Donau Gewässerökologie (ADÖ): Gutachten mit Monitoring und Auswertung der Sauerstoffanreicherung von Wasserkraftanlagen an der Donau



Abbildung 1: Donau (Quelle: IBF Umwelt)



Abbildung 2: Donau, Kraftwerk Regensburg (Quelle: IBF Umwelt)



Abbildung 3: links: Sauerstoffmessgeräte, rechts: Messboje für die Messung von Umweltparametern (Quelle: IBF Umwelt)