

Fischwanderhilfe beim Kraftwerk Greifenstein Giessgang Stauhaltung 2-4



Stauhaltung 2



Stauhaltung 3



Stauhaltung 3a im Bau



Beginn am 11.01.2021 von Stauhaltung 4

FWH beim Kraftwerk Greifenstein Giessgang Stauhaltung 2-4

Unternehmen	Gewässer
VERBUND Hydro Power GmbH	Donau, Krumpenwasser
Gewässernummer	Fluss-Kilometer
Donau: 409040013	Stauhaltung 2: 1946,55-1946,60
Krumpenwasser: 408870000	Stauhaltung 3: 1947,55
	Stauhaltung 3a: 1948,35
	Stauhaltung 4: 1950,05
Ziel der Maßnahme	
Herstellung der Durchgängigkeit	
Art der Maßnahme	
Fischwanderhilfen (Schlitzpass) für eine verbesserte Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme	
<p>Die neu gebauten Fischwanderhilfe (FWH) in der Stauhaltung 2 ermöglichen gemeinsam mit den drei anderen neu errichteten Schlitzpässen den Fischen eine ungehinderte Wanderung zu den hoch produktiven Augewässern, sowie zu einigen Nebenflüssen der Donau. Dazu gehören die Flüsse Schmida, Göllersbach, Senningbach und Spranzendorfer Bach, die nicht von der Donau erreichbar waren.</p> <p>Die Dimensionen der Fischwanderhilfen sind sehr großzügig bemessen und gehen über die Kriterien der offiziellen nationalen Richtlinien hinaus:</p> <p>Anzahl an Becken: drei bis sechs Becken Dimensionen: 4,5 x 3,03 x 1,5 m Schlitzweite: 1100 mm bis 1200 mm Höhendifferenz zwischen Becken: 70 bis 100 mm Durchfluss bei Q30.: 2,3 bis 2,8 m³/s Turbulenzen bei Q30.: 63 bis 90 W/m³ Gesamtlänge 34,1 m</p> <p>Der Durchfluss durch die Fischwanderhilfen wurde so gestaltet, dass negative Effekte auf den Wasserspiegel der Augewässer und auf die Grundwasserstände minimiert wurden. Dies garantiert, dass keine (negativen) Effekte auf die NATURA 2000 Habitate im Augebiet vorkommen.</p>	
Zeitraum der Errichtung / Umsetzung (ohne Monitoring)	
01.01.2020 bis 31.03.2020 und 01.01.2021 bis 31.03.2021	
Finanzielle Belastungen	
(Schätzung laut LIFE) Gesamtinvestition in €	€ 500.000,-
▪ Davon UFG-Förderung	€ 0,-
(Voraussichtlicher, Schätzung laut LIFE) Monitoringaufwand in €	€ 40.000,-
(Voraussichtlicher) betrieblicher Aufwand in €/Jahr	€ 30.000,-
Mindererzeugung / Erzeugungsverluste in MWh/Jahr	
Keine	