

## FAH beim Kraftwerk Greifenstein



Übersicht der Fischaufstiegshilfe Greifenstein



Einlaufbauwerk FWH Greifenstein

# FAH beim Kraftwerk Greifenstein

<b>Unternehmen</b>	<b>Gewässer</b>
VERBUND Hydro Power GmbH	Donau

<b>Gewässernummer</b>	<b>Fluss-Kilometer</b>
409040009, 409040011	1921,00-1949,50

<b>Ziel der Maßnahme</b>
Herstellung der Durchgängigkeit

<b>Art der Maßnahme</b>
Errichtung eines naturnahen Umgehungsgerinnes

**Beschreibung der Maßnahme**

Die Fischaufstiegshilfe wurde als naturnaher Bach am linken Donauufer ausgeführt und entspricht daher dem Fischaufstiegshilfen-Typ „Umgehungsgerinne“. Der Umgebungsbach liegt zur Gänze auf dem beim Kraftwerksbau aufgeschütteten Gelände und steht nicht in Verbindung zu anderen Gewässern des tieferliegenden Auegebiets.

Der Bach überbrückt bei Niederwasser eine Höhendifferenz von rund 14,5 m. Vom Dotierbauwerk bzw. der Treppelwegbrücke im Oberwasser bis zur Mündung in den Nebenarm weist der Umgebungsbach eine Länge von 3,8 km auf. Die Einstiegsrampe ermöglicht den Einstieg für Lebewesen bei jeder Wasserführung und ist in die bestehende Ufersichtung integriert.

Die Dotation wird in Abhängigkeit von der Donauwasserführung zwischen 3,8 und 5 m<sup>3</sup>/s variiert. Durch ein Zusatzdotationsbauwerk können betriebsbedingte Schwankungen des Oberwasserspiegels und die daraus resultierenden Durchflussschwankungen in der FWH kompensiert werden.

<b>Zeitraum der Errichtung / Umsetzung (ohne Monitoring)</b>
02/2016 bis 12/2018

<b>Finanzielle Belastungen</b>	
Gesamtinvestition in €	€ 7.271.000,-
▪ Davon UFG-Förderung	€ 939.563,-
▪ Landesförderung	€ 313.188,-
▪ EU-Förderung	€ 621.065,-
▪ Sonstiges	€ 110.608,-
(Voraussichtlicher) Monitoringaufwand in €	€ 160.000,-
(Voraussichtlicher) betrieblicher Aufwand in €/Jahr	€ 30.000,-

<b>Mindererzeugung / Erzeugungsverluste in MWh/Jahr</b>
3.280 MWh/Jahr