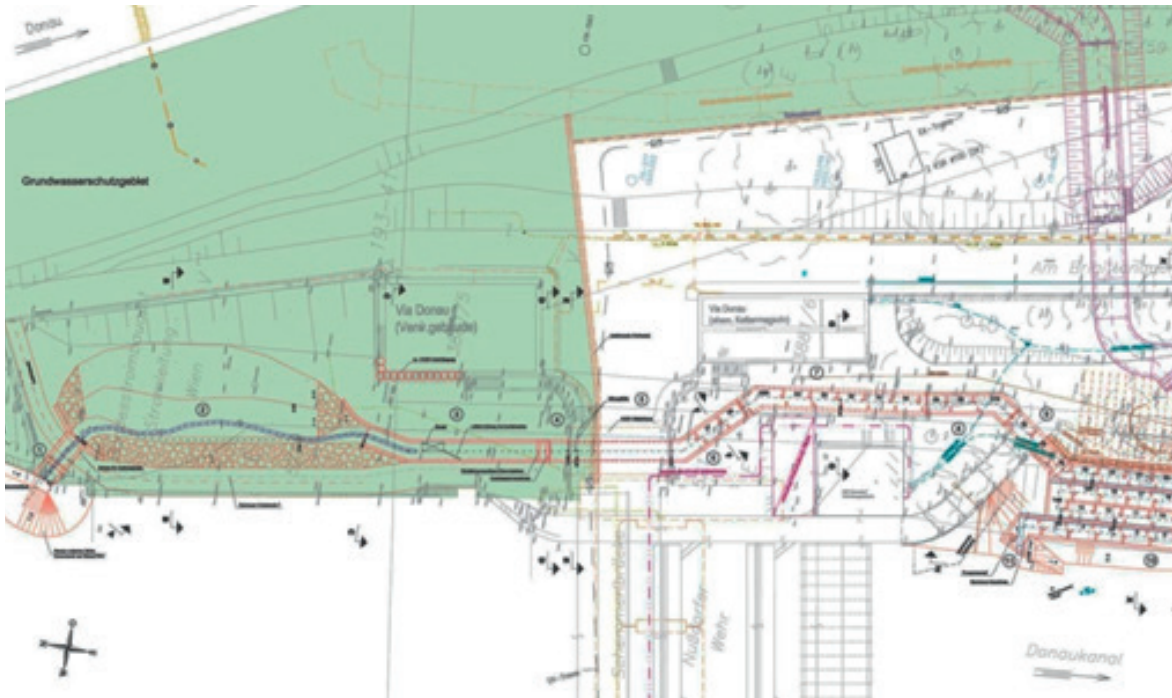


## FAH beim Kraftwerk Nußdorf



Einreichungsplan der Fischaufstiegshilfe Nußdorf



Bauphase des oberwasserseitigen Schlitzpasses

Unternehmen	Gewässer	Gewässernummer	Fluss-Kilometer
DONAUHOCHWASSER-SCHUTZ-Konkurrenz / Kraftwerk Nußdorf Errichtungs- und Betriebs GmbH & Co KG	Donaukanal	411330001	0,42

Ziel der Maßnahme	Art der Maßnahme
Herstellung der Durchgängigkeit	Errichtung einer Fischaufstiegshilfe

### Beschreibung der Maßnahme

Beim Wehr Nußdorf wird zur Umgehung des Wehrs und Kraftwerks eine Fischaufstiegshilfe errichtet, um den Höhenunterschied von fast 4 m zu überwinden. Die Fischaufstiegshilfe wird auf einer Länge von mehr als 320 m in Form eines Vertical-Slot-Passes entlang des linken Mündungs- bzw. Donaukanalufers ausgeführt. Dabei wird sie vom Einlaufbauwerk bis zur Mündung des Auslaufbauwerks in den Donaukanal in elf charakteristische Abschnitte gegliedert:

Einlaufbauwerk Donaukanal, offenes Gerinne als naturnaher Ausbau, offener Gerinnetrog, Hochwasser-Verschluss mit überdecktem Kastengerinne, Querung der Widerlager Schemerlbrücke, offener Gerinnetrog zum Parkplatz, Kastengerinne Parkplatz, offener Gerinnetrog bis zur Auffahrtsrampe, Querung der Auffahrtsrampe, Rampenbauwerk mit Stützmauern als Abstieg zum Donaukanal mit einer Länge von circa 118 m und Auslaufbauwerk Donaukanal.

Die Becken der Fischaufstiegshilfe haben jeweils mindestens eine Breite von 4,5 m und eine Länge von 3,0 m. Die Schlitzweite ist mit 60 cm auf den Wels ausgelegt. Die Wasserspiegeldifferenz zwischen den Becken wird 10 cm und die Wassertiefe 1,60 m betragen. Die dynamische Dotationswassermenge beträgt 1.400 l/s bis 2.500 l/s; eine zusätzliche Lockströmung ist nicht vorgeschrieben.

### Zeitraum der Errichtung / Umsetzung (ohne Monitoring)

27.10.2015 bis 31.12.2016 (geplant)

### Finanzielle Belastungen

Gesamtinvestition in €	€ 5.333.333,-
▪ Davon UFG-Förderung für Kraftwerk Nußdorf Errichtungs- und Betriebs GmbH & Co KG (50 %)	€ 786.467,-
▪ UFG-Förderung für DONAUHOCHWASSERSCHUTZ-Konkurrenz Anteil (50 %)	€ 1.598.082,-
▪ Landesförderung für Kraftwerk Nußdorf Errichtungs- und Betriebs GmbH & Co KG (50 %)	€ 39.325,-
▪ Sonstiges	€ 250.000,-
(Voraussichtlicher) Monitoringaufwand in €	€ 280.000,-
(Voraussichtlicher) betrieblicher Aufwand in €/Jahr	€ 30.000,-

### Mindererzeugung / Erzeugungsverluste in MWh/Jahr

652 MWh/Jahr