

Strukturierungsmaßnahmen im Stauraum Melk



bereits fertiggestellte Kies- und Schotterinseln bei der Ybbser Scheibe

Strukturierungsmaßnahmen im Stauraum Melk

Unternehmen	Gewässer
VERBUND Hydro Power GmbH	Donau

Gewässernummer	Fluss-Kilometer
410360002	2044,00-2048,00 und 2054,90-2057,70

Ziel der Maßnahme
Morphologische Verbesserung der ökologischen Verhältnisse

Art der Maßnahme
Schaffung von Strukturierungsmaßnahmen im Stauraum Melk

Beschreibung der Maßnahme

Das Projekt umfasst umfangreiche Strukturierungsmaßnahmen durch Kiesschüttungen und erstreckt sich vom Unterwasserbereich des Donaukraftwerks Ybbs-Persenbeug (Inbetriebnahme 1960) stromab bis zum Donaukraftwerk Melk (Inbetriebnahme 1982).

Die Ufer sind durch Steinwürfe gesichert, die am linken Gleitufer Großteils durch Feinsedimente überlagert und bewachsen und daher kaum mehr sichtbar sind. Der für die Uferstrukturierung erforderliche Kies im Ausmaß von rund 215.000 m³ wird im weiter stromab liegenden Donauabschnitt zwischen Pöchlarn und Krummnußbaum (Fluss-Kilometer 2044,00 bis 2048,00) entnommen bzw. in den Strukturierungsbereichen profilneutral umgelagert, wo seit Stauerrichtung des Donaukraftwerks Melk deutliche Anlandungen zu verzeichnen sind. Es handelt sich um Geschiebe, das in den letzten Jahrzehnten aus der Stauwurzel in weiter stromab liegende Stauraumabschnitte verfrachtet wurde.

Im Bereich von Fluss-Kilometer 2046,35 bis 2046,10 linksufrig gegenüber der Erlaufmündung befinden sich fünf Buhnen. Um die Lebensraumbedingungen im Bereich der bestehenden Struktur zu verbessern, sind wasserseitig der bestehenden Buhnen ebenfalls Kiesschüttungen zur Entstehung von Kiesbänken und Kiesinseln vorgesehen.

Zeitraum der Errichtung / Umsetzung (ohne Monitoring)

08/2016 bis 12/2019 (geplant)

Finanzielle Belastungen

Gesamtinvestition in €	€ 2.280.000,-
▪ Davon UFG-Förderung	€ 216.915,-
▪ Landesförderung	€ 72.317,-
▪ EU-Förderung	€ 673.733,-
▪ Sonstiges	€ 119.988,-

(Voraussichtlicher) Monitoringaufwand in € € 40.000

(Voraussichtlicher) betrieblicher Aufwand in €/Jahr € 0,-

Mindererzeugung / Erzeugungsverluste in MWh/Jahr

Keine