

HYDROCONNECT GmbH

Wasserkraftschnecke zur Erfüllung der Fischdurchgängigkeit

Das Unternehmen HYDROCONNECT (mit Sitz in Ybbsitz), rund um Walter Albrecht, entwickelte die „Drehrohr-Doppel-Wasserkraftschnecke mit Albrecht fishLift inside“.

Die Wasserkraftschnecke ermöglicht Fischen einen stress- und verletzungs-freien Auf- und vor allem Abstieg und

erzeugt dabei hoch effizient elektrischen Strom. Der Transport der Fische erfolgt über zwei ineinander liegenden Schnecken, die mittels gegenläufiger Windung Fische sowohl nach oben als auch nach unten befördern. Zusätzlich ist damit eine effiziente Energiegewinnung möglich.



Die fischökologische Begleitforschung wurde von der BOKU durchgeführt.

Dem System wurde ein 100 % verletzungs-freier Fischtransport attestiert. Das erste Projekt wird zur Zeit in der Steiermark für die VERBUND AG realisiert.

Ein weiterer großer Vorteil ist die 100%ige



Schneckeneinblick

energetische Nutzung des Restwassers. HYDROCONNECT leistet einen wichtigen Beitrag zum Artenschutz sowie zur Erzeugung der Fischdurchgängigkeit in Europas Fließgewässern und der Versorgung mit nachhaltiger, erneuerbarer Energie.

HYDROCONNECT GmbH
A-3341 Ybbsitz, Schwarzenberg 82
Tel.: +43 (0) 720 720 900-850
Email: office@hydroconnect.at
Web: www.hydroconnect.at

*Fotos:
HYDROCONNECT*