

1. Experten-Forum der Initiative Fischwanderung & Wasserkraft

10 April, 2014



Die Europäische Union (EU) schreibt in ihrer aktuellen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) vor, dass in Europas Flüssen bis 2015 – in kleineren Bächen bis 2021 – eine durchgängige Fischwanderung sichergestellt ist.

Innovative Wasserkraftschnecke mit "Albrecht fishLift inside"

Das niederösterreichische Unternehmen Hydroconnect hat unter der Leitung von Walter **Albrecht** und Paul **Edelsegger** eine Wasserkraftschnecke mit "Albrecht fishLift inside" EU-weit patentiert und auf den Markt gebracht. Diese ermöglicht laut Experten erstmalig in der Wasserkrafterzeugung den Fisch-Aufstieg und -Abstieg ohne Verletzung der Fische und produziert dabei zusätzlich Strom. Diese niederösterreichische Innovation könnte den europäischen Wasserkraftmarkt aufmischen.

Im Rahmen des "1. Experten-Forum der Initiative Fischwanderung & Wasserkraft" im Wirtschaftszentrum Niederösterreich in St. Pölten am 2. April 2014 wurden erste Monitoringergebnisse der Universität für Bodenkultur Wien diskutiert.

In alpinen Flüssen ist die Funktionsfähigkeit der Hydroconnect Wasserkraftschnecke belegt. In weiterer Folge ist es erforderlich, mehrere Pilotprojekte so rasch als möglich zu starten und ergänzend eine weitere Monitoring-Serie für die unterhalb der alpinen Ebene liegenden Gewässer einzurichten, um auch hier die Tauglichkeit der Anlage für die Fischwanderung bestätigt zu wissen.

Das Experten-Forum wird durch den Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich und den Mechatronik-Cluster unterstützt und das Projekt Hydroconnect Wasserkraftschnecke von beiden Clustern begleitet.

Das detaillierte Veranstaltungsprogramm sowie die Präsentationen entnehmen Sie dem Anhang.

Weitere Informationen:

DI Michaela Smertnig
Projektmanagerin
T. +43 2742 9000-19664
m.smertnig@ecoplus.at

Bildunterschrift:

c: ecoplus

Foto links (v.l.n.r.): Univ. Prof. Dr. Mathias Jungwirth (BOKU, Institut für Hydrologie und Gewässermanagement), Paul Edelsegger (GF Hydroconnect), Walter Albrecht (GF Hydroconnect), DI Bernhard Zeitiger (BOKU, Institut für Hydrologie und Gewässermanagement), Mag. Erwin Mayer (Stv. GF Verein Kleinwasserkraft Österreich), DI (FH) Hubert Schrenk (Mechatronik-Cluster), Mag. Wolfgang Lusak (Lusak Consulting)

sitzend (v.l.n.r.): DI Michaela Smertnig (Bau.Energie.Umwelt Cluster Niederösterreich), Mag. Gisela Ofenböck

(Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft)

Anhang	Typ	Größe
Programm 1. Experten-Forum der Initiative Fischwanderung & Wasserkraft		1013.89 KB
Albrecht		1.07 MB
Jungwirth		2.97 MB
Mayer		639.62 KB
Ofenböck		1.38 MB
Zeiringer		2.16 MB