Integrales Flussgebietsmanagement. Teil 1 = Gestion intégrale de l'espace fluvial

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **103 (2011)**

Heft 3

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-941813

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Integrales Flussgebietsmanagement/ Gestion intégrale de l'espace fluvial

«Teil 1»

Dieses multidisziplinäre Forschungsprojekt wurde 2007 im Anschluss an das Rhone-Thur-Projekt lanciert. Es setzt auf Synergien flussbautechnischer, ökologischer und soziokultureller Aspekte, um den vorhandenen Defiziten in Fliessgewässern entgegenzuwirken. Dabei untersuchten Wasserbauer die Strömungs- und Habitatsvielfalt der Fliessgewässer, um konstruktive Lösungen für den Hochwasserschutz zu finden. Gleichzeitig erforschten Ökologinnen und Ökologen die Habitats- und Artenvielfalt sowie die ökologische Vernetzung der Fliessgewässer und ihrer angrenzenden terrestrischen Lebensräume. Ziel ist es, dynamische und vernetzte Lebensräume zu fördern. Dazu braucht es innovative Konzepte in der Umsetzung flussbaulicher Massnahmen, welche die Ansprüche des Hochwasserschutzes erfüllen und die biologische Vielfalt in den Gewässern erhöhen.

Erste Resultate des Projektes wurden anlässlich der Tagung Flussrevitalisierungen: «Synergien zwischen Hochwasserschutz und Ökologie» am 25. November 2010 in Bern präsentiert. In der vorliegenden Artikelserie werden die für die Praxis relevanten Schlussresultate in zwei Teilen mit insgesamt sechs Beiträgen vorgestellt. Im Weiteren werden voraussichtlich im Frühsommer 2012 Merkblätter des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) zu folgenden Themen erscheinen: Dynamik, Habitats- und Biodiversität, hydro-morphologische Vielfältigkeit bei flussbaulichen Projekten, Vernetzung, Seiteneinmündungen, Blockrampen, Fliessgewässermodellierung sowie Erfolgskontrollen.

Das Projekt wurde gemeinsam von Eawag, LCH-EPFL, VAW-ETHZ und WSL erarbeitet und vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) begleitet sowie finanziell unterstützt. Weitere Partner waren Kantone, Universitäten und Fachhochschulen.

Nähere Informationen befinden sich auf «www.rivermanagement.ch»

Die Teilprojektleiter: *Roland Fäh* (VAW-ETHZ), *Armin Peter* (Eawag), *Christoph Scheidegger* (WSL) *und Anton Schleiss* (LCH-EPFL).

Ce projet multidisciplinaire a été lancé en 2007 à la suite du projet Rhône-Thur et mise sur les synergies entre les trois pôles suivants: écologie, construction hydraulique et enjeux socioculturels. Le but de cette approche est de remédier aux déficits actuellement encourus par les cours d'eau. La partie ingénierie modélise les contraintes hydrauliques, afin de trouver des solutions applicables à la protection contre les crues. La partie écologie fait état de la biodiversité des cours d'eau et des habitats riverains, ainsi que de l'interconnexion écologique. L'objectif final est la création d'habitats dynamiques et interconnectés en développant des nouveaux concepts lors de la construction d'aménagements fluviaux afin de satisfaire en même temps la protection contre les crues et l'augmentation de la biodiversité dans les cours d'eau.

Les premiers résultats du projet ont été présentés lors du symposium Revitalisation des cours d'eau: synergies entre protection contre les crues et écologie le 25 novembre 2010 à Berne. Dans une série de 6 articles en deux parts, les résultats les plus importants et pertinents pour la pratique sont présentés. De plus, des fiches de recommandations seront publiées, probablement début été en 2012, par l'Office fédérale de l'environnement sur les thèmes dynamique, habitat et biodiversité, diversité hydraulique-morphologique dans le cadre des projets d'aménagements de cours d'eau, connectivité, confluences, rampes en bloc, modélisation des réseaux fluviales, ainsi la vérification du succès de mesures.

Le projet a été élaboré par les partenaires suivants: l'Eawag, le LCH-EPFL, le VAW-ETHZ et le WSL. Il a été suivi et soutenu financièrement par l'Office fédérale pour l'environnement (OFEV). Les cantons, les universités et les hautes écoles spécialisés ont également participé au projet.

Pour de plus amples informations, voir le site «www.rivermanagement.ch»

Directeurs des sous-projets: *Roland Fäh* (VAW-ETHZ), *Armin Peter* (Eawag), *Christoph Scheidegger* (WSL) et *Anton Schleiss* (LCH-EPFL).