

Zeitschrift: Regio Basiliensis : Basler Zeitschrift für Geographie
Herausgeber: Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel ; Geographisches Institut der Universität Basel
Band: 42 (2001)
Heft: 1

Buchbesprechung: Literatur zum Weiterlesen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Revitalisierung von Flüssen und Flusslandschaften

Zum Thema Revitalisierung von Flüssen und Flusslandschaften sind in den letzten Jahren eine ganze Reihe von guten Büchern und Artikelsammlungen auf den Markt gekommen. Interessant erscheint dabei, dass sich die Thematik ausgehend von Revitalisierungen des eigentlichen Fluss- oder Bachlaufes (*Schönborn 1992, Kern 1994, Gunkel 1996, Allan 1995, de Waal et al. 1998*) hin zur Revitalisierung ganzer Bachsysteme (z.B. *Hütte et al. 1994*) bzw. zur integrativen Betrachtung ganzer Flusslandschaften verschoben hat (*Bernhardt 1994, Petts & Calow 1996, Niehoff 1996, Tittizer et al. 1996, Immendorf 1997, Middleton 1999*). Hintergrund für diese Entwicklung bildet heute die Erkenntnis, dass Eingriffe im Einzugsgebiet sich immer auch beim Unterlauf auswirken (z.B. zunehmende Versiegelung und Abflussbeschleunigung erzeugt zunehmende Hochwassergefahren) und dass die Konnektivität in der Landschaft eine wichtige Voraussetzung für Bio-, Geo- und Prozessdiversität ist.

Jedem Entscheidungsträger und Planer ans Herz legen möchten wir bei dieser Auswahl jene Bücher (*Moshiri 1993, Wissing 1995, Vymazal 1999*), die sich mit dem stoffhaushaltlichen Leistungsvermögen von Feuchtgebieten befassen. Dies ist unseres Erachtens eines der modernsten Konzepte der Landschaftsplanung, welches z.T. bereits etabliert ist (z.B. im Falle von Kleinkläranlagen und Schwimmbad-Weihern), z.T. momentan aber gerade in der Entwicklung steht (z.B. der Einsatz von naturnahen Feuchtgebieten zur Steigerung der Retentionsleistung der Einzugsgebiete und zur Reduktion von Nährstoffausträgen). Feuchtgebiete haben mit ihrem Artenreichtum nämlich nicht nur ein enormes Naturschutzpotenzial, sondern sie verfügen über sehr effiziente Selbstreinigungsmechanismen, die sich dezentral an vielen Stellen zur Reduktion diffuser Einträge in der Landschaft nutzen lassen, sei es am Rande von Siedlungen, im Bereich von intensiv genutztem Ackerland oder zur Sanierung von Drainage-Leitungssystemen.

Empfohlene Literatur zum Thema

- Allan J. D. 1995. *Stream Ecology: Structure and function of running waters*. London, Chapman & Hall, 1-388.
- Bernhardt K.G. 1994. *Revitalisierung einer Flusslandschaft*. Initiativen zum Umweltschutz, 1, Zeller Verlag, Osnabrück, 1-442.
- de Waal L.C., Large A.R.G. & Wade P.M., 1998. *Rehabilitation of Rivers. Principles and Implementation*. John Wiley & Sons, Chichester, 1-331.
- Gunkel G. 1996. *Renaturierung kleinerer Fließgewässer*. Jena, Fischer, 1-471.

- Hütte M., Bundi U. & Peter A. 1994. *Konzept für die Bewertung und Entwicklung von Bächen und Bachsystemen im Kanton Zürich*. EAWAG, Zürich, 1-133.
- Immendorf R. 1997. *Hochwasser: Natur im Überfluss ? Umwelt aktuell*: Heidelberg, C.F.Müller Verlag, 1-261.
- Kern K. 1994. *Grundlagen naturnaher Gewässergestaltung*. Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1-256.
- Middleton B. 1999. *Wetland restoration: Flood pulsing and disturbance dynamics*. John Wiley & Sons, New York, 1-388.
- Moshiri G.A.E. 1993. *Constructed Wetlands for Water Quality Improvement*. Lewis Publishers, CRC Press, Boca Raton, 1-632.
- Niehoff N. 1996. *Ökologische Bewertung von Fliessgewässerlandschaften: Grundlagen für Renaturierung und Sanierung*. Springer, Berlin, 1-300.
- Petts G. & Calow P. 1996. *River restoration: selected extracts from the river handbook*. Blackwell, Oxford, 1-231.
- Schönborn W. 1992. *Fliessgewässerbiologie*. Jena, Fischer, 1-504.
- Tittizer T., Krebs F. & Zimmer M. 1996. *Ökosystemforschung. Der Rhein und seine Auen - eine Bilanz*. Springer Verlag, Berlin, 1-468.
- Wissing F. 1995. *Wasserreinigung mit Pflanzen*. Stuttgart, Ulmer, 1-207.
- Vymazal J. (Ed.) 1999. *Nutrient cycling and retention in natural and constructed wetlands*. Backhuys, Leiden, 1-198.

Christoph Wüthrich und Daniel Rüetschi