

Buchpräsentation

Angela Fabris / Horst Peter Groß / Verena Winiwarter (Hrsg.)

Wasser

Interdisziplinäre Ansätze
zum zukunftsfähigen
Umgang mit einer
Schlüsselressource

MATHEMATIK / RECHTS- UND WIRTSCHAFTSWISSEN-
SCHAFTEN / ROMANISTISCHE MEDIEN- UND KULTUR-
WISSENSCHAFTEN / UMWELTGESCHICHTE

Stiftungssaal der Kärntner Sparkasse
am Campus der Alpen-Adria-Universität

6. März 2018, 17.00 Uhr

Mit Filmausschnitten und Publikumsdiskussion
mit dem Regisseur
Giulio Squarci

PROFIL



Inhalt

Einleitung

Angela Fabris, Horst Peter Groß, Verena Winiwarter

Trinkwasser im Spannungsfeld von öffentlicher und privater Versorgung

Arleta Franczukowska, Wolfgang Lattacher, Carina Paulitsch
und Michael Pekoll

Einführende Worte von Doris Hattenberger

„Unruhiges“ Wasser

Privatisierung im Bereich der Trinkwasserversorgung

Im Fokus: Public Private Partnerships

Die Ressource Wasser im Dokumentarfilm

I custodi dell'acqua. La Carnia si ribella

von Giulio Squarci (Italien, 2015)

Sandra Kremon, Giuliana Ölsinger, Julia Steiner, Andrea Cattaneo und
Melanie Fleischhacker

Einführende Worte von Angela Fabris

Einführung in die Analyse und Interpretation des Dokumentarfilms

I custodi dell'acqua. La Carnia si ribella

Wasser – Grundelement des Lebens

Zur Bedeutung genderspezifischer Inszenierung in *I custodi dell'acqua*
und der Funktion weiblicher Protagonistinnen in Dokumentarfilmen

Die potenzielle Wirkung des Dokumentarfilms

I custodi dell'acqua auf Zuschauer und Zuschauerinnen

Eine langfristige Perspektive auf den Umgang mit Wasser im Raum Kärnten seit dem Mittelalter

Alexander Brenner und Enrico Scaccabarozzi

Einführende Worte von Verena Winiwarter

Gesellschaftlicher Umgang mit der Dynamik des Wassers.

Wahrnehmung, Kontrolle, Verantwortung

Gesellschaftlicher Umgang mit Wasser im mittelalterlichen und
frühneuzeitlichen Kärnten

Gesellschaftlicher Umgang mit Wasser im zeitgenössischen Kärnten

Schadstoffausbreitung im Wasser –

Mathematische Modellierung und inverse Probleme

Tamina Mache, Anna Schlintl und Jasmin Wachter

Einleitende Worte von Romana Boiger und Barbara Kaltenbacher

Süßwasserverwendung und Wasserverschmutzung

Schadstoffausbreitung mathematisch modellieren

Mathematische Modellierung mit Differentialgleichungen

Modellierung – Spezialfall stehendes Gewässer

Direkte und inverse Probleme

Regularisierung und Diskrepanzprinzip

Unterschiedliche Blickwinkel auf die „Schlüsselressource WASSER“ sind Ausgangspunkt einer interdisziplinären Auseinandersetzung für Studierende und Lehrende der vier Fakultäten der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt. Dieses forschungsnahe Lehrprojekt ermöglicht Verknüpfungen und Verbindungen sowie kritische und konstruktive Diskussionen zwischen verschiedenen Disziplinen und Fächern. Thematisiert werden rechtliche Aspekte im Zusammenhang mit der vielschichtigen Problematik der Privatisierung des Wassers oder damit zusammenhängende kulturspezifische Aspekte, die sich über die Analyse eines speziellen Dokumentarfilms zur Wasserprivatisierung eröffnen. Untersucht wird, wie mathematische Modelle zur Rekonstruktion von Schadstoffquellen bei Wasserverschmutzung beitragen und schließlich wird gezeigt, dass eine umwelthistorische Langzeitperspektive andere Erkenntnisse erschließt als lediglich zeitgenössisches Material und so zum Verständnis heutiger Konflikte beiträgt.

ISBN 978-3-89019-719-7

PROFIL VERLAG