

Inhaltsverzeichnis

Contents

Originalarbeiten

Research Articles

N. OSADCHA, V. OSADCHYY, V. LUTKOVSKY, Y. LUZOVITSKA AND V. ARTEMENKO

Experimentelle Forschung und mathematische
Modellierung des Nährstoffaustrags an
einem kleinen Einzugsgebiet

7

Experimental Research and Mathematical
Modelling of Nutrients Release in a small
Watershed

L. HOLKO, J. HLAVČO, M. DANKO AND Z. KOSTKA

Räumliche Niederschlagsvariabilität und
Abflussreaktion eines alpinen Einzugsgebiets

15

Spatial Variability of Precipitation and
Hydrological Response of a Mountain
Catchment

D. HALMOVA, P. MIKLANEK, J. PEKAR, B. PRAMUK AND P. PEKAROVA

Abflussreaktion eines alpinen Einzugsgebiets

23

Longitudinal Dispersion Coefficient in
Natural Streams in Slovakia

ALVARO SILVA, M. ISABEL P. DE LIMA, FATIMA ESPIRITO SANTO AND VANDA PIRES

Beurteilung von Änderungen in der Abfolge
von Trocken- und Feuchtperioden in Einzugs-
gebieten mit Hilfe des Standardisierten
Niederschlagsindex (SPI)

31

Assessing changes in drought and wetness
episodes in drainage basins using the
Standardized Precipitation Index

R. DIJKSMAI, S.H. MENKVELD, G. BIER AND A. T. OSTERHOF

Grundwasserfließwege in einem glacial
geprägten Gebiet in den Niederlanden

39

Groundwater flow paths in a glacially affected
flat area in the Netherlands

J. ISIDORO AND J. L. M. DE LIMA

Auswirkungen von windbeeinflussten Niederschlag
auf den Abfluss im städtischen Bereich –
Laboruntersuchungen

45

Influence of wind-driven rain on urban
runoff: Laboratory simulations

G. ZUECCO, D. PENNA, H.J. VAN MEERVELD, L. HOPP, G. DALLA FONTANA AND M. BORGA

Vergleich zweier Sammlersysteme für den
Kronendurchlass

51

Comparison of two different types of
throughfall collectors

J. L. M. P. DE LIMA, V. P. SILVA JR., J. R. C. B. ABRANTES, A. A. A. MONTENEGRO
AND M. I. P. DE LIMA

In-Situ-Beobachtungen von Bodenmakroporen
mit Hilfe der Infrarotthermographie

57

In situ observation of soil macropores
using infrared thermography

Originalarbeiten

Research Articles

H. HOLZMANN

Zusammenwirkung von Flussbett und Grundwasser – Vergleich verschiedener Verfahren zur Erfassung der Grundwasserneubildung

63

Riverbed groundwater interaction – comparison of several methods of groundwater recharge assessment

R. P. DE LIMA, T. G. CLEVELAND AND R. F. DE CARVALHO

Infrarotthermographie als Tracermethode zur Abschätzung der Fließgeschwindigkeiten bei seichtem Oberflächenabfluss

71

Infrared thermography as a heat tracer method for velocity estimation in shallow flows

A. C. DUARTE, J. L. M. P. DE LIMA AND L. MATEOS

Hydrologische Eigenschaften und Sedimentdynamik in einem kleinen land- und forstwirtschaftlich genutzten Einzugsgebiet in Portugal

77

Hydrologic behaviour and dynamics of sediments in a small agro-forested basin in Portugal