

Originalarbeiten

Research Articles

V. ANSELMO, E. CARONI, F. MARAGA AND C. PELISSERO

Trends in den hydrologischen Bilanzgrößen
eines kleinen Einzugsgebiets in den Voralpen

9

Tendencies in the hydrological budget of a
pre-alpine small basin



A. BENČOKOVÁ, J. HRUŠKA, P. KRÁM AND E. STUHLIK

Zukünftige und gegenwärtige Änderungen im
Abflussverhalten tschechischer Quelleinzugsgebiete

17

Future and recent changes in flow patterns
in the Czech headwater catchments

H. BORMANN, H. M. HOLLÄNDER, T. BLUME, W. BUYTAERT, C. B. CHIRICO, J. F. EXBRAYAT,
D. GUSTAFSSON, H. HÖLZEL, P. KRAFT, T. KRAUSSE, A. NAZEMI, C. STAMM, S. STOLL,
G. BLÖSCHL AND H. FLÜHLER

Vergleichende Abflussvorhersagen eines kleinen,
künstlichen Einzugsgebiets ohne
Modellkalibrierung

23

Comparative discharge prediction from a
small artificial catchment without model
calibration: Representation of initial hydrological
catchment development

L. BROCCA, F. MELONE, T. MORAMARCO, D. PENNA, M. BORGA, P. MATGEN AND S. HEITZ

Untersuchung des Abflussverhaltens dreier
europäischer Testeinzugsgebiete

31

Investigation of the hydrologic response
of three experimental basins across Europe



A. M. DE GIROLAMO, A. CALABRESE, A. LO PORTO, O. OUESLATI, G. PAPPAGALLO
AND G. SANTESE

Beschreibung des hydrologischen Regimes eines
semiariden Einzugsgebiets

39

Hydrologic regime characterization for a
semi-arid watershed



M. DOŠA, L. HOLKO AND Z. KOSTKA

Abschätzung der mittleren Laufzeiten mittels
Isotopen- und Auslaufganglinienanalyse

47

Estimation of the mean transit times using
isotopes and hydrograph recessions



T. EWEN, I. LEHNER, J. SEIBERT AND S. I. SENEVIRATNE

Hydro-meteorologische Zeitreihendaten des
Testgebiets Rietholzbach

53

Climate patterns in the long-term hydro-
meteorological data series of the Rietholzbach
catchment



C. S. S. FEIRREIRA, A. J. D. FERREIRA, J. L. M. P. DE LIMA AND J. P. NUNES

Messung oberflächenhydrologischer
Eigenschaften eines städtischen, mediterranen
Einzugsgebiets

59

Assessment of surface hydrologic properties
on a small urbanized mediterranean basin:
experimental design and first results



R. KIRNBAUER, P. CHIFFLARD, P. HAAS, B. ZILLGENS

Abflussbildung in einem alpinen Forschungsein-
zugsgebiet – Methoden, Ergebnisse und Datenlage

65

Runoff generation in an alpine research
catchment – methods, results, data base



- Multifunktionales Monitoring in Wildbacheinzugsgebieten 71 Multifunctional monitoring in torrent catchments ◀

- Beurteilung des Klimaänderungseinflusses auf Boden- und Schneeprozesse kleiner Einzugsgebiete in Russland unter Verwendung verschiedener Klimaszenarien 77 Evaluation of climate change impact on soil and snow processes in small watersheds of European part of Russia using various scenarios of climate ◀

- Abflussreaktion gebirgiger Einzugsgebiete auf die globale Klimaänderung 83 Response of mountainous catchments to global climate change ◀

- Beziehung der Wasser-, Boden- und Lufttemperatur im Einzugsgebiet Jalovecky Potok 89 Water – soil – air temperature relationships in the Jalovecky creek catchment ◀

- Anwendung ausgewählter statistischer Testverfahren zur Erfassung von Änderungen im Niederschlagsabflussverhalten 93 Application of selected statistical tests to detect changes in the rainfall and runoff regime ◀

- Abflussreaktion in verschiedenen räumlichen Maßstabsbereichen: von Experimentalflächen zu mesoskaligen Einzugsgebieten 101 Runoff response at different spatial scales: moving from small experimental areas to mesoscale catchments ◀

- Datenunsicherheiten bei der hydrologischen Simulation eines kleinen bewaldeten Einzugsgebiets in Nord-Zentral-Portugal 109 Addressing input data uncertainties in the hydrological simulation of a small forested catchment in north-central Portugal ◀

- Zeitliche Niederschlagsänderungen und deren Einflüsse auf Grundwasser und Abfluss 115 Temporal changes in precipitation impacting groundwater and stream flow ◀

- Parameteranalyse einer flächenverteilten hydrologischen Modellierung des experimentellen Teileinzugsgebiets Kopaninský Tok 123 Analysis of parameters for distributed modelling of a hydrological regime in subcatchments of the Kopaninský Tok experimental catchment ◀

- Variabilität und Homogenität von Niederwasser-Volumsdefiziten 129 Multi-annual variability and homogeneity of drought streamflow deficit ◀