

Inhalt | Contents

Editorial

5

Fachartikel | Scientific reports

DOI: 10.5675/HyWa_2016,1_1

Niels Schütze, Peter Stange, Ulrike Griebach, Patric Röhm und Michael Wagner

Integrierte Modellierung und Optimierung von Bewässerungssystemen im Feld- und Einzugsgebietsmaßstab bei limitierten Wasserressourcen

Integrated modelling and optimisation of irrigation systems at the field and catchment scale with limited water resources **7**

DOI: 10.5675/HyWa_2016,1_2

Michael Wagner, Sabine J. Seidel, Stefan Werisch, Klemens Barfus und Niels Schütze

Integrierte Modellierung von Wasserdargebot und Wasserbedarf am Beispiel der Bewässerungslandwirtschaft in Sachsen
Integrated modelling of water supply and water demand using the example of irrigation farming in Saxony

22

DOI: 10.5675/HyWa_2016,1_3

Robert Schwarze, Werner Dröge, Michael Wagner, Sebastian Spitzer, Verena Maleska und Karin Kuhn

Untersuchung möglicher Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt in Sachsen – Lösungsansatz, Analyse Ist-Zustand, Daten- und Parametermodell, Modelltest

Research on possible impacts of climate change on the water balance in Saxony – approach, analysis of the status quo, data and parameter model, model test **38**

DOI: 10.5675/HyWa_2016,1_4

Corina Hauffe, Ruben Müller, Peter Winkler, Agnes Baldy, Robert Schwarze und Michael Wagner

Strategie zur Kalibrierung großräumiger Wasserhaushaltsmodelle sowie Ergebnisse für Ist-Zustand und Klimaszenarien in Sachsen

Calibration strategy for large-scale water balance models, simulation results of current state and climate scenarios in Saxony **57**

DOI: 10.5675/HyWa_2016,1_5

Ruben Müller, Anastasia Gurova, Patric Röhm, Peter Winkler, Robert Schwarze, Werner Dröge und Niels Schütze

Das Wasserhaushaltsportal Sachsen – Ein Webportal zur Recherche und Visualisierung vorab berechneter Ergebnisse und zur interaktiven Berechnung des Wasserhaushalts

The „Wasserhaushaltsportal Sachsen“ – A web portal for search and visualisation of pre-computed results and interactive calculation of the water balance **78**

Hydrologische Notizen | Hydrological notes

Zur Diskussion | To be discussed

88

Gezeiten bildende „Komponente Fliehbeschleunigung“ – überall gleich und gleichgerichtet

Mathematischer und experimenteller Beitrag zum Beweis des Gegenteils |

Tide forming „component centrifugal acceleration“ – equal and aligned throughout

Mathematic and experimental paper to prove the contrary **88**

Aktuelles | Latest news

93

Nachrichten | News

Deutsche Hydrologische Gesellschaft German Hydrological Society	100
Neue Publikationen New publications	101
Termine Events	103