

## Wasserhaushalt von Wäldern

Schwärzel, K., Feger, K.H., Köstner, B., Bernhofer, C.: Wasserhaushalt von Wäldern – Editorial

Gauer, J., Feger, K.H., Schwärzel, K.: Erfassung und Bewertung des Wasserhaushalts von Waldstandorten in der forstlichen Standortskartierung: Gegenwärtiger Stand und künftige Anforderungen  
*Measurement and assessment of water dynamics of forest sites within the framework of forest site mapping: current conditions and future requirements*

Bernhofer, C., Grünwald, T., Spank, U., Clausnitzer, F., Eichelmann, U., Feger, K.H., Köstner, B., Prasse, H., Menzer, A., Schwärzel, K.: Mikrometeorologische, pflanzenökologische und bodenhydrologische Messungen in Fichten- und Buchenbeständen des Tharandter Waldes  
*Micrometeorological, plant-ecological, and soil-hydrological measurements in stands of spruce and beech in the Tharandt forest*

Köstner, B., Clausnitzer F.: Die Transpiration eines Fichten- und Buchenbestandes unter Bodentrockenheit im Tharandter Wald  
*Transpiration of a spruce and beech stand under soil drought conditions in the Tharandt Forest*

Müller, J.: Die Anwendung von Lysimetern zur Ermittlung des Wasserhaushaltes in Wäldern des nordostdeutschen Tieflands  
*The use of lysimeters to determine the water balance in forests in northeastern Germany*

Morgenstern, Y., Puhlmann, H., von Wilpert, K.: Erfassung und erste Analysen von räumlichen Mustern der Bodenfeuchte auf Waldstandorten  
*Detection and first analyses of spatial patterns of soil moisture at forest sites*

Puhlmann, H., von Wilpert, K.: Test und Entwicklung von Pedotransferfunktionen für Wasserretention und hydraulische Leitfähigkeit von Waldböden  
*Testing and development of pedotransfer functions for water retention and hydraulic conductivity of forest soils*

Zirlewagen, D., von Wilpert, K.: Regionalisierung bodenphysikalischer Eingangsgrößen für bodenhydraulische Pedotransferfunktionen  
*Regionalization of soil physical input variables for soil hydraulic pedotransfer functions*

Russ, A., Riek, W.: Methode zur Ableitung des Grundwasserflurabstandes aus Karten der forstlichen Standortskartierung und digitalen Geländemodellen in Brandenburg  
*A method to estimate groundwater depth from forest site mapping data and digital elevation models*

Falk, W., Osenstetter, S., Dietz, E.: Konzept für ein quantitatives Verfahren zur Kennzeichnung des Lufthaushaltes von Waldböden in Bayern  
*A concept for quantitative characterization of the air balance in Bavarian forest soils*

Peters, R., Clausnitzer, F., Köstner, B., Bernhofer, C., Feger, K.H., Schwärzel, K.: Einfluss von Boden und Bestockung auf den Standortswasserhaushalt  
*Impact of soil and stand properties on soil water conditions*

Peters, R., Schwärzel, K., Feger, K.H.: Fuzzy-Inferenz-Systeme zur Regionalisierung des Standortswasserhaushaltes von Wäldern  
*Regionalization of the site water balance in forests using fuzzy inference systems*

Schwärzel, K., Peters, R., Petzold, R., Häntzschel, J., Menzer, A., Clausnitzer, F., Spank, U., Köstner, B., Bernhofer, C., Feger, K.H.: Räumlich-differenzierte Berechnung und Bewertung des Standortswasserhaushaltes von Wäldern des Mittelgebirges  
*Spatially differentiated modeling and evaluation of soil water conditions in forest sites of low mountain ranges*

## Bilder (alle Aufnahmen von K. H. Feger)

Vorderseite: Eisenhumus-Podsol unter Fichte, Dauerbeobachtungsfläche Altenberg im Erzgebirge

Rückseite: Wasserhaushalt als Schlüsselgröße für die waldbauliche Planung: Wechselfeuchte Altmoränen-Standorte bei Biberach in Oberschwaben

Sensoren zur kontinuierlichen Messung des Saftstromes in einer Schwarzerle im Spreewald

Verlag Kessel, [www.verlagkessel.de](http://www.verlagkessel.de)

ISSN: 1867-710X

2011/12

# Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz

Forest Ecology, Landscape Research and Nature Conservation

Jahr/Year: 2011, Heft/Issue: 12

Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz