

Beiträge aus den Arbeitsgebieten am Institut für Landschaftsökologie

Inhalt

Ingrid Henning

Die potentielle Landverdunstung in den
Vegetationszonen Nordamerikas 1

Friedrich-Karl Holtmeier

Die Wirkungen des Windes in der subalpinen
und alpinen Stufe der Front Range, Colorado, U.S.A. 19

Olaf Kiese

Luftaustauschprozesse im Ruhrgebiet
Ein Beitrag zur Klimatologie einer Region 47

Julius Werner

Zur Beziehung zwischen vertikalem Windprofil und
"optimaler" Nabenhöhe von Windkraftanlagen 75

Friedrich-Karl Holtmeier, Andreas Mütterthies und Gunther Elmar Stevens

Effektive Verjüngung und Zuwachs der Kiefer (*Pinus sylvestris*)
und Fichte (*Picea abies*) an ihrer Höhengrenze in Finnisch-Lapland
während der letzten 100 Jahre 85

Hermann Mattes

Ist die Pflanzensoziologie eine sinnvolle Grundlage für die
Biozönose-Forschung? Ein Diskussionsbeitrag zur Problematik
von Tier-Pflanzen-Assoziationen 101

Andreas Vogel

Beobachtungen zur Regeneration der Vegetation nach
Ascheeruption am Hudson-Vulkan im südlichen Chile 107

Gerd Schulte

Zukunftsperspektiven des Naturschutzes in Nordrhein-Westfalen 115

Jaap Wiegers

Beobachtungen an einem kleinen Quellhangmoor in Haarle (Niederlande) 127

Maria Theresia Herbold und Gabriele Broll

Einfluß des Nutzungswandels auf die Genese von
Stadtböden in der Stadt Dorsten 133

Manfred Krieter und Hubert Berger

Ökochemische Bewertung der Auswirkungen einer
Waldschutzkalkung auf das Grundwasser im südlichen Taunus 147

Andreas Malkus

Gewinnung und Analyse von Bodenwasser aus dem
Wurzelraum innerstädtischer Straßenbäume 175

**Hardy Pundt, Klaus Brinkkötter-Runde, Ulrich Streit,
Steffen Kuntz und Albert Remke**

Integration von DV-Werkzeugen zur digitalen Geländedatenerfassung
für das Umweltmonitoring: Erste Ergebnisse des EU-Projektes CADCOS 191

Peter Mittring, Sven Fuhrmann und Ulrich Streit

Entwicklung und Anwendung der Werkzeugsysteme T₄HIM
und Hydro-VIS für die Regionalisierung in der Hydrologie 201