



World Water Day 2014 and CC-WARE

The World Water Day on the 22nd of March was initiated at the 1992 United Nations Conference on Environment and Development (UNCED) in Rio de Janeiro as an international day to celebrate freshwater. It should raise the general awareness on the importance of freshwater and advocate for the sustainable management of freshwater resources.

BOKU University has a long tradition in the research of water resources. A current research activity, in which two BOKU Departments are involved, is the SEE (South-East-Europe) project “CC-WARE – Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change”. It is led by the forest section of the Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management and includes 17 partners from 10 countries. The main objective of CC-WARE is the development of an integrated transnational strategy for water protection and mitigating water resources vulnerability. This strategy should be the basis for the implementation of national and regional action plans.

The Department of Water, Atmosphere and Environment (Institute of Water Management, Hydrology and Hydraulic Engineering) contributes to the quantitative and qualitative assessment of water availability for Austria and the SEE region. Different water balance modelling approaches are applied to simulate current and future water resources, also including climate change scenarios. The Department of Forest- and Soil Sciences (Institute of Silviculture) has its focus on the elaboration of management options for mitigating vulnerability of drinking water resources. Especially the ecosystem service ‘safeguarding water provision for drinking water supply’ of forests is central part of the work. Best practices for improving the ecosystem service provision and the implementation of the national action plans are defined and communicated.

Detailed information can be found on the project homepage: www.ccware.eu

The webpage of the lead partner (ForstNet) is also available for additional information:

www.lebensministerium.at/forst/oesterreich-wald/raumplanung/landschaftsentwicklung/cc_ware.html

Weltwassertag 2014 und CC-WARE

Der Weltwassertag am 22. März wurde 1992 auf der Konferenz der Vereinten Nationen zur Umwelt und Entwicklung (UNCED) in Rio de Janeiro ins Leben gerufen. Das Ziel ist die Stärkung des Bewusstseins um das knappe Gut „Wasser“ und für eine nachhaltige Bewirtschaftung der Ressource „Wasser“ einzutreten.

Die Universität für Bodenkultur Wien hat eine lange Tradition in der Erforschung von Wasserressourcen. Eine aktuelle Forschungsaktivität, in der zwei BOKU Institute beteiligt sind, ist das SEE (South-East-Europe) Projekt "CC-WARE – Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change". Dieses Projekt wird von der Forstabteilung des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft geleitet und umfasst 17 Partner aus 11 Ländern. Das wesentliche Ziel von CC-WARE ist die Entwicklung einer integralen transnationalen Strategie für den Schutz von Wasser und die Reduktion der Vulnerabilität von Wasserressourcen. Diese bildet die Grundlage für Rahmenkonzepte zur Umsetzung nationaler bzw. regionaler Aktionspläne

Das Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und konstruktiven Wasserbau des Departments für Wasser, Atmosphäre und Umwelt leistet einen wesentlichen Beitrag für die Analyse der Trinkwasserverfügbarkeit in Österreich und der SEE-Region. Unterschiedliche Ansätze der Wasserbilanzmodellierung werden angewandt, um gegenwärtige und zukünftige Wasserressourcen, auch unter Klimawandelszenarien, zu erfassen. Das Institut für Waldbau am Department für Wald- und Bodenwissenschaften entwickelt und analysiert unterschiedliche Management-Optionen für die Reduktion der Vulnerabilität von Trinkwasserressourcen. Vor allem die nachhaltige Sicherung der Ökosystemdienstleistung von Wäldern zur „Wasserbereitstellung für die Trinkwasserversorgung“ steht dabei im Fokus.

Detaillierte Informationen können von der Projekt-Homepage bzw. der Seite des Lead-Partners abgerufen werden: www.ccware.eu bzw. www.lebensministerium.at/forst/oesterreich-wald/raumplanung/landschaftsentwicklung/cc_ware.html