

Long Term Wetland Ecosystem Research (LTWER) Core Facility

Die Long Term Wetland Ecosystem Research (LTWER) Core Facility der Universität Wien betreibt seit 2018 eine Eddy-Kovarianz-Messanlage im Schilfgürtel des Neusiedler Sees. Mit dieser Messanlage können die kontinuierlichen Austauschprozesse von CO₂, Methan und Wasser zwischen Biosphäre und Atmosphäre auf eine nicht-invasive Art bestimmt werden.

Der Schilfgürtel des Neusiedler Sees ist ein Ökosystem, dessen Wasserhaushalt im Jahresverlauf extremen Schwankungen ausgesetzt ist – welche sich wiederum auf die Kohlenstoffflüsse in das System hinein als auch aus dem System heraus, auswirken. Wie und in welchem Ausmaß ist eine entscheidende Fragestellung, wenn es darum geht, die Auswirkungen des Klimawandels auf die Kohlenstoffbilanz des Schilfgürtels zu prognostizieren. Das Langzeitmonitoring dient aber auch als Grundlage um spezifische Fragestellungen auf Projektbasis zu erforschen, vor allem in Bezug auf Kohlenstoffflüsse und Gasentstehungsprozesse innerhalb des Schilfgürtels.

Weblink: <https://wetlands.univie.ac.at/>



Ansprechpartner:

Univ.-Prof. Dipl.-Geogr. Dr. Stephan Glatzel
Universität Wien

Institut für Geographie und Regionalforschung - Arbeitsgruppe Geoökologie
Althanstraße 14 (UZA II), 1090 Wien

Email: stephan.glatzel@univie.ac.at

Tel: +43-1-4277-4866