

## Veränderung der Oberflächensammensetzung des Schilfgürtels am Neusiedler See

Hochauflösende Orthofotos liefern die Grundlage für die Klassifizierung der verschiedenen Oberflächen im Schilfgürtel. Die Veränderung der Schilfflächen, ebenso wie die Veränderung der Wasser- und Sedimentflächen rund um die Eddy-Kovarianz-Messanlage in der Vegetationsperiode 2021, werden durch regelmäßiges Befliegen mittels einer Drohne dokumentiert. Ein Rückschluss auf die Vitalität des Schilfbestandes durch die Berechnung verschiedener Vegetationsindizes ist durch eine zusätzlich aufgebaute Multispektralkamera bei der Befliegung ebenfalls möglich.

Die Drohnenpilotin Claudia Blauensteiner bearbeitet diese Themen im Zuge ihrer Masterarbeit und hofft damit einen wertvollen Beitrag zu den Forschungsaktivitäten der Arbeitsgruppe Geoökologie im Schilfgürtel des Neusiedler Sees leisten zu können.

### Kontakt:

Claudia Blauensteiner, BSc  
Universität Wien  
Institut für Geographie und Regionalforschung  
Arbeitsgruppe Geoökologie  
Althanstraße 14 (UZA II)  
1090 Wien  
Email: [claudia.blauensteiner@univie.ac.at](mailto:claudia.blauensteiner@univie.ac.at)  
Tel: +43-1-4277-48665  
<https://geographie.univie.ac.at/arbeitsgruppen/geoekologie/>



Abbildung 1: Luftaufnahme des Schilfgürtels (© Blauensteiner)



Abbildung 2: Drohnenpilotin mit Fluggerät