

Felix Woduschek  
Löwengasse 42/11  
1030 Wien

Orth an der Donau, am 11.02.2019

## **PRAKTIKUMSZEUGNIS**

Hr. Felix Woduschek war von 1. September 2018 bis 31. Jänner 2019 im Bereich Natur & Wissenschaft des Nationalpark Donau-Auen im Ausmaß von 40 Wochenstunden als Praktikant tätig. Seine Arbeit umfasste hier folgende Aufgabenbereiche:

### **Projektarbeit Wasserbau (ArcGIS)**

- Aufbereitung und Prüfung der verfügbaren Daten
- Integration und Visualisierung der Daten im NP-GIS: Erstellung einer Gesamtkarte und 6 Detailkarten zur Umsetzung flussbaulicher Maßnahmen
- Konzeption und Bearbeitung eines Grundlagendatensatzes „Wasserbau Nationalpark Donau-Auen“: Dokumentation und Visualisierung der Maßnahmen
- Berichtlegung

### **Ökologische Bauaufsicht – Dokumentation und Augenmerk auf Einhaltung von naturschutzfachlichen Auflagen**

- Uferbefestigung Johler Arm: Fotodokumentation vom Bau der Krainer Wand
- Entnahme der Bühnen in Wolfsthal um einen Seitenarm an die Donau anzubinden
- Fotodokumentation

### **GIS-Analysen**

- Grabenvernetzungen: ARCGIS-Analyse von Grabenquerungen und potentiellen Rückbaubereichen
- 3D-Hochwassermodellierung im Bereich Schönau zur Ermittlung optimaler Ausbringungstandorte für *Typha minima* (Zwerg-Rohrkolben) mittels QGIS

### **Prüfung alternativer Softwareprodukte (NP-GIS)**

- Prüfung der Eignung der Software QGIS für Bearbeitungen im Bereich Natur und Wissenschaft der Nationalpark Donau-Auen GmbH
- Vergleich mit der bestehenden Software ArcGIS (Vor- und Nachteile)
- Erstellung einer Anleitung für QGIS
- Planung und Durchführung eines Workshops zum Arbeiten mit QGIS für die MitarbeiterInnen des Schutzgebietes

### **Untersuchung Bodenbildung (Kieshaufen Wildungsmauer)**

- Anlage von 5 Bodenprofilen
- Vergleich land- und wasserseitiger Standorte
- Ansprache und Dokumentation der Bodenbildung

### **Unterstützung von Projekten des Nationalpark Donau-Auen**

- Mithilfe beim Monitoring morphologischer Merkmale der Schwarzpappel

- Pflege der Erhaltungszucht Deutsche Tamariske
- Unterstützung des Monitoring Krebschere und Zwerg-Rohrkolben
- Mitarbeit im Gelegeschutz-Programm Europäische Sumpfschildkröte
- Mithilfe bei der Betreuung der versuchsweisen Schafbeweidung am Hochwasserschutzdamm
- Teilnahme Elektrofischung Donau
- Fotodokumentation der Waldkante im Projektgebiet „Sanierung Hochwasserschutz NÖ“
- Vermessung der Umsetzungsflächen von Waldumwandlungsmaßnahmen in Petronell mittels GPS und Fotodokumentation

### **Umweltbildung und Öffentlichkeitsarbeit**

- Auspflanzung von Wilden Weinreben an Wegrändern zum Zwecke der Bewusstseinsbildung
- Erstellung einer Informationsbroschüre zum Donau-Kammolch
- Erstellung einer Infotafel zum Sterlet

### **Mitarbeit im Au-Erlebnisgelände „Schlossinsel“**

- Fütterung und Versorgung der Tiere (Schildkröten, Schafe, Ziesel, Schlangen)
- Instandhaltungsarbeiten der Besucherinfrastrukturen
- Pflege des Schauteiches
- Einwintern des Besuchergeländes
- Betreuung der Daphnienzucht

### **Teilnahme an Tagungen, Seminaren und Exkursionen**

- monatliche Teambesprechung Bereich Natur & Wissenschaft und Jour-Fixe NPDA
- Naturraummanagement Exkursion Nationalpark Donau-Auen
- Bodenexkursion der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft im Nationalpark Donau-Auen

Hr. Woduschek hat alle Aufgaben zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeführt, wir haben ihn als sehr selbständigen und verlässlichen Mitarbeiter kennengelernt. Während seines Praktikums hat Hr. Woduschek stets ein großes Maß an Interesse und Engagement in den zahlreichen unterschiedlichen Aufgabenbereichen gezeigt und diverse Untersuchungen wie auch Recherchearbeiten stets eigenständig und mit großer Qualität durchgeführt.

Hr. Woduschek war außerdem aufgrund seiner Vorkenntnisse im Bereich GIS für das Team des Bereichs Natur & Wissenschaft eine große Unterstützung und wertvolle Ergänzung.

Hr. Woduschek konnte weiter durch die Teilnahme an internen Besprechungen, aber auch aufgrund der Teilnahme an Seminaren und Exkursionen einen umfangreichen Einblick in die Probleme und Herausforderungen des Großschutzgebietes gewinnen.

Für seinen weiteren Berufsweg wünschen wir Hr. Woduschek viel Freude und Erfolg.

Mag. Karoline Zsak  
 Bereich Natur & Wissenschaft

-----  
 Nationalpark Donau-Auen GmbH  
 Schloss Orth, 2304 Orth an der Donau, Österreich  
 Mobil +43 (0)676-84223514, e-mail: k.zsak@donauauen.at