

Kapitel 14

Exkursion Nationalpark

Donauauen

Die Exkursion am letzten Tag des Symposiums führte in den Nationalpark Donauauen.

Die Regulierung der Donau (1875 – 1920) zeigt(e) drastische Auswirkungen auf den Verlauf der Donau, dennoch wurde dieses Gebiet als IUCN-würdig eingestuft. Die wesentlichen Eingriffe waren:

- Hochwasserschutz für einen leichter durchführbaren Schifffahrtsverkehr.
- Hochwasserschutz für die angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Gebiete.
- Dazu wurde ein durchgehender, gleichförmiger Schifffahrtskanal geschaffen, dessen Ufer stark befestigt wurden.
- Blockwürfe erhöhten die Ufer, um einer Ausfluten der Wassermassen zu verhindern.

- Eine große Anzahl von Leitwerken und Buhnen wurde errichtet. Einerseits dien(t)en sie zum Schutz der Ufer, andererseits schufen sie einen tiefen Kanal in der Flussmitte, um auch Schiffen mit größerem Tiefgang die Passage zu ermöglichen.

Daraus resultieren im wesentlichen 2 gravierende Auswirkungen:

1. Großflächige Überschwemmungen wurden reduziert, dadurch die Anzahl der Pionierstandorte um über 90% reduziert und viele Flachwasserbereiche in Mitleidenschaft gezogen. Gerade diese großflächigen Flachwasserzonen wiesen jedoch mit zahlreichen Umschichtungen und Umlagerungen eine ihnen eigene Dynamik auf, die nun stark eingeschränkt ist.
2. Die Seitenarme wurden vom Hauptarm entkoppelt, vielerorts setzte Verlandung ein. Viele Seitenarme sind abgedämmt und werden nur mehr von Grund- und Hochwasser gespeist. Der Prozess der Verlandung hält nach wie vor an, sodass noch immer amphibische Flächen verloren gehen.

Das zentrale Problem der Donauauen ist die große Erosion im Hauptkanal, die in etwa 2 cm pro Jahr beträgt.

In Zukunft soll die Zufuhr von Grobkorn die Erosion unterbinden, durch diese Maßnahme entwickelt sich eine Deckschicht, die stabiler gegen Erosion ist.

Eine wichtige naturschutzökologische Maßnahme ist die **Renaturierung** und **Wiederherstellung der seitlichen Verbindungen** von der Donau zu den Aulandschaften (Beispiel Donau Renaturierungsprogramm Regelsbrunn).

Dadurch werden die ursprünglichen, dynamischen Zustände, die durch Renaturierung verloren gegangen sind, sowie die daran angepassten Lebensgemeinschaften wiederhergestellt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur in Tirol - Naturkundliche Beiträge der Abteilung Umweltschutz](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Exkursion Nationalpark Donauauen 199-201](#)