

# PEATLANDS AND ECOSYSTEM FUNCTIONS

International Peatland Science Conference (iPSC)  
18.09-21.09.2024  
Freising, Germany

## Beschreibung der Exkursionen am 21.09.2024

Bitte beachten Sie die folgenden allgemeinen Hinweise: Tragen Sie festes Schuhwerk und lange, witterungsangepasste Kleidung (inklusive Regen- und Sonnenschutz). Nur eine Exkursion pro Person ist möglich. Die Kosten der Exkursion umfassen den Bustransfer, ein Lunchpaket, ein Exkursionsheft sowie den Rücktransport ab Freising.

Die Durchführung der Exkursion hängt von einer Mindestteilnehmerzahl ab. Sollte diese nicht erreicht werden, haben Sie die Möglichkeit, sich für ein alternatives Ziel anzumelden. Bitte planen Sie für ganztägige Exkursionen die Zeit von 8:00 bis 18:00 ein. Genauere Zeiten werden noch bekannt gegeben.

### Exkursion 1: Versuchsstation Großkarolinenfeld (BaySG) und Koller- und Hochrunstfilze

Diese Exkursion konzentriert sich auf großflächige Ansaatversuche, modellhafte Nassnutzung und Spurengasmessungen (Eddy, Hauben). Wir werden zusätzlich High-Tech-Methoden der Wiederverässung kennenlernen und großflächige Renaturierungsprojekte erkunden. Die Exkursion ist einen ebenerdigen Spaziergang und dauert den ganzen Tag.

### Exkursion 2: Schechenfilz, Benediktbeuern und Kirchsee

Diese Exkursion konzentriert sich auf großflächige, einfache Renaturierung (Schechenfilz) und Spurengasmessungen (ICOS, Eddy) und es werden Einblicke in die Biodiversität und Vegetation gegeben. Zudem wird über Naturschutz und Tourismus diskutiert werden. Diese Exkursion erfordert eine moderate Wanderung, ist nicht immer ebenerdig und bietet wenig Sonnenschutz. Die Dauer beträgt einen ganzen Tag.

### Exkursion 3: Schwäbisches Donaumoos und Dattenhauser Ried

Diese Exkursion konzentriert sich auf Beweidung (Wasserbüffel), großflächige Wiedervernässung und Paludikultur. Es werden Einblicke in die Spurengasmessungen (Eddy-Convariance und manuelle Messungen) gegeben. Die Exkursion gestaltet sich als einen ebenerdigen Spaziergang und den ganzen Tag damit andauern.

#### Exkursion 4: Bayerisches Donaumoos

Diese Exkursion konzentriert sich auf großflächige Flusstalmoore mit Schwerpunkt landwirtschaftliche Nutzung und das Konfliktpotenzial sowie Lösungsansätze untersuchen. Es werden Erkenntnisse gewonnen zu den Themen des Moorschwundes, Wiedervernässung und Wertschöpfungsketten. Die Anforderungen gleichen einem Spaziergang übers Feld und dauert den ganzen Tag.

#### Exkursion 5: Bayerischer Wald

Diese Exkursion stellt die Renaturierung und Hochlagenmoore, Moorrenaturierung und Naturschutz in den Mittelpunkt. Die Exkursion im dem Nationalpark Bayerischer Wald statt. Es wird eine Wanderung mit längeren Wegen und Steigungen geben, zusätzlich wird es ein längerer Tag, da die Anfahrt lang ist.

#### Exkursion 6: Freisinger Moos und Viehlaßmoos

Im Freisinger Moos liegt der Fokus auf Spurengasmessung (Automatische Messanlage), die Etablierung von Paludikultur, naturnahe Moore und die Nutzung des Moores durch Infrastruktur konzentrieren. Die Exkursion erfordert leichte, kurze Wege (teilweise über Grünland) und dauert einen Halbttag.