

Anfahrt

Nähere Informationen zur Anfahrt sowie einen Lageplan finden Sie unter:

www.lfu.bayern.de/kontakt/index.htm

Fachtagung 23/14

Tagungsort

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Großer Saal
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Leitung

Dr. Wolfram Adelmann, ANL

Kooperation

Bayerische Mykologische Gesellschaft e. V.
(BMG)
Deutsche Gesellschaft f. Mykologie e. V.
(DGfM)

Kosten

Teilnehmerbeitrag: 50 €
Verpflegung wird nicht gestellt. Die Nutzung der LfU Mensa ist möglich!
Bitte beachten Sie aus unserer Kostenregelung:
§4 und §6 www.anl.bayern.de/veranstaltungen/kostenregelung/langfassung/index.htm

Veranstalter

Bayerische Akademie für Naturschutz
und Landschaftspflege (ANL)
Seethalerstraße 6
83410 Laufen
Telefon +49 8682 8963-0
Telefax +49 8682 8963-17
anmeldung@anl.bayern.de
www.anl.bayern.de

Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir schriftlich
per Post, Fax oder E-Mail

Titelbild

Pilzkorb mit gesammelten Pilzen
Joachim Stanek



Bayerische Akademie für
Naturschutz und Landschaftspflege



Forum Pilze und Naturschutz: Ökosystemleistungen



**02. April 2014
in Augsburg**



Ökosystemare Leistungen umfassen alle direkten oder indirekten Nutzen der Natur für den Menschen. Gerne genannte Beispiele sind die Bestäubungsleistung von Bienen oder die Luftreinigung durch Wälder. Pilze werden dagegen eher selten als Dienstleister des Menschen wahrgenommen – als heimliche Fadenwesen arbeiten sie im wahrsten Sinne im Untergrund. Dabei sind die Leistungen vielfältig und für unser Überleben auf der Erde essentiell: Pilze als Mykorrhiza-Partner steuern die Nährstoffversorgung unserer Bäume; sie wandeln organische Biomasse um und ermöglichen so ein Nährstoffrecycling; sie liefern wertvolle Inhaltsstoffe in Medizin und Chemie; das Sammeln von Pilzen ist Erholung und spannendes Hobby zugleich; nicht zuletzt sind einige Arten als Speisepilze sehr beliebt. Der Marktwert der Ökosystemleistungen durch Pilze ist bislang nur wenig beachtet.

Das Forum wird in die Vielfalt der Pilze und deren Funktionsweisen in Ökosystemen einführen. Es wird die erstaunlichen Leistungen von Pilzen vorstellen und so auch Argumentationshilfen zum Schutz unserer heimischen Pilzwelt geben.

Zielgruppen

Amtlicher und ehrenamtlicher Naturschutz, Land- und Forstwirtschaft, Umweltbildung, Universitäten, Lehrer

Mittwoch, 02. April 2014

10:00 Uhr

Begrüßung

Dr. Wolfram Adelman, ANL

Dr. Christoph Hahn, Deutsche Gesellschaft für Mykologie e. V. (*angefragt*)

10:15 Uhr

Die Vielfalt der Ökosystemaren Leistungen – Überblick und Forschungsansätze

Prof. Dr. Thomas Koellner, Universität Bayreuth

Block I: Unterstützende Dienstleistungen

(Unterstützende Dienstleistungen = Ökosystemare Dienstleistungen, die auf Bodenbildung, Nährstoffkreislauf und Erhaltung der genetischen Vielfalt beruhen)

11:00 Uhr

Parasiten und Saprobionten – Zuckersüchtige regulieren die Stoffkreisläufe in der Natur

Dr. Christoph Hahn, DGfM (*angefragt*)

11:30 Uhr

Die Mykorrhiza, eine faszinierende Lebensgemeinschaft – Funktion und Nutzen für die Vegetation

Prof. Dr. Reinhard Agerer, Ludwig-Maximilians-Universität München

Block II: Kulturelle Dienstleistungen

(Kulturelle Dienstleistungen = Leistungen, die Erholung, Naturtourismus, ästhetisches Vergnügen und spirituelle Erfüllung fördern)

12:00 Uhr

Pilze als Garanten naturnaher Habitate/Landschaften für Freizeit, Tourismus und Heimat

Hans Halbwachs, Bayerische Mykologische Gesellschaft

12:30 Uhr Mittagspause

Block III: Bereitstellende Dienstleistungen

(Bereitstellende Dienstleistungen = Bereitstellung von Nahrung, Wasser, Baumaterial (Holz), Fasern, Rohstoffen für Arzneimittel)

14:00 Uhr

Pilze als Chemielabor – medizinisch wirksame und wertvolle Stoffe aus Pilzen

Prof. Dr. Peter Spiteller, Universität Bremen

14:30 Uhr

Einsatz endophytischer und holzabbauender Pilze als Lieferanten von Wirkstoffen und anderen biotechnologischen Produkten

Prof. Dr. Marc Stadler, Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung Braunschweig

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr

Diplomatenspeise der Renaissance – Renaissance der Diplomatenspeise: Die Trüffel

Peter Karasch, Bayerische Mykologische Gesellschaft

Block IV: Regulierende Dienstleistungen

(Regulierende Dienstleistungen = Regulierung von Klima, Überflutungen, Krankheiten, Wasserqualität, Abfallbeseitigung, Bestäubung)

16:00 Uhr

Pilze als Zahnräder der Ökosysteme. Warum Pilze schützen?

Dr. Christoph Hahn, DGfM (*angefragt*)

16:30–17:15 Uhr

Abschlussdiskussion und Zusammenfassung

Dr. Wolfram Adelman

Ende der Veranstaltung