

„Risiken der Dissipation von Rohstoffen“ – der Einführungsvortrag benennt aktuelle Probleme, konkretisiert aber auch das Ziel einer langfristig zuträglichen Ressourcennutzung. Da sich **Freiheit, Sicherheit und Ökologie** dabei oft auszuschließen scheinen, wendet sich der folgende Vortrag diesem kniffligen Aspekt des Umweltrechts zu.

Anschließend steht mit der **Luftverschmutzung** ein Thema auf dem Programm, das historisch den Umweltschutzgedanken mit entzündet hat. Besonderes Augenmerk verdient auch die Ausbreitung von Schadstoffen, die am „neuen“ Schadstoff **PFC** erläutert wird, der in vielen Alltagsprodukten nützlich ist, mittlerweile aber in Gewässern und Böden gefunden wird. Ebenso intensiv diskutiert werden derzeit **Nanomaterialien** und **Arzneistoffe** – weniger im Fokus steht dagegen der **Stickstoff**, obwohl er viele Probleme verursacht. Kaum bekannt ist, dass gerade hier die alltäglichen Konsumententscheidungen viel zur Belastung der Ökosysteme beitragen. Aktuell ist auch leider nach wie vor das Thema **Nitrat im Grundwasser**.

Die folgenden Vorträge widmen sich dem Boden, der erst spät unter Schutz gestellt wurde: Neben der **Erosion** und der **Hintergrundbelastung** werden auch **historische Belastungen** durch Industriebetriebe unter die Lupe genommen. In jüngster Zeit ist auch wieder viel vom **Wertstoff Abfall** die Rede. Dazu greifen wir aktuelle Fragen auf – und zusätzlich werden historische und internationale Aspekte unseren Blickwinkel erweitern. Am Beispiel der **Seltenen Erden** betonen wir noch einmal das Thema der Verteilung in der Umwelt, zumal gerade unsere Alltagshandlungen viel dazu beitragen.

Stille ist eine Ressource, die nur selten als solche wahrgenommen wird. Daher widmet sich ein Vortrag ausdrücklich dem **Schutz ruhiger Räume**. Anschließend besuchen wir den **schalltoten Raum** des LfU, der unsere Orientierung durch den Schall erlebbar werden lässt.

Als Abschluss soll das Thema noch einmal von einer anderen Warte aus reflektiert werden: Die **ökonomische Perspektive** macht deutlich, wie wir Ressourcenschutz in der Gesellschaft verankern können.

Zu den Vorträgen eingeladen sind **Studenten, Fachleute und alle, die sich für Bayerns Umwelt interessieren**.

So erreichen Sie uns:



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Ab Hbf bzw. Haunstetter Str.: Straßenbahn Linie 3 Richtung Inninger Straße, bis Haltestelle „Landesamt für Umwelt (LfU)“, Fahrzeit ca. 20 Minuten, dann ca. 600 m Fußweg.
 - Ab Königsplatz: Straßenbahn Linie 2 Richtung Haunstetten Nord bis Haltestelle „Volkssiedlung“, Fahrzeit ca. 15 Minuten, dann ca. 500 m Fußweg.
- Werktags fahren die Straßenbahnen im 5-Minuten-Takt.

Anfahrt mit Pkw

Anfahrtsskizze:
www.lfu.bayern.de

- Von BAB A8, München-Stuttgart, Ausfahrt Augsburg West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Haunstetten Nord“.
 - Von BAB A96, München-Lindau, Ausfahrt Landsberg/Lech West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Göggingen-Haunstetten-Nord“ (**nicht** die benachbarten Ausfahrten, die nach Innigen-Haunstetten weisen).
- Dem Wegweiser „LfU“ folgen.



Einladung zur Vortragsreihe Umweltschutz heute, Teil 4



Schutz der natürlichen Ressourcen

Wintersemester 2014 /2015
Montags, 14:00 s.t.



Zum Thema / Organisation

Schutz der natürlichen Ressourcen

Der Mensch hat immer Ressourcen verbraucht: Schon im Mittelalter führte die Verschmutzung von Luft und Wasser zu Auseinandersetzungen, die während der industriellen Revolution noch zunahmen. Erst Ende des 20. Jahrhunderts rückte auch der Boden ins Licht der Aufmerksamkeit. Heute diskutieren wir vor allem darüber, wie eine langfristig zuträgliche Nutzung der natürlichen Ressourcen in unserer ökonomisierten Gesellschaft möglich werden kann.

Die Vortragsreihe greift daher zentrale Fragen des Ressourcenschutzes auf. Dabei werden aktuelle Belastungen von Luft, Wasser und Boden behandelt und auch Abfall als Ressource diskutiert. Nicht zuletzt beschäftigen wir uns auch mit der Stille, einer Ressource, die man erst auf den zweiten Blick erkennt.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Leitung Dr. Katharina Stroh (LfU), Dr. Jens Soentgen und Prof. Dr. Jucundus Jacobeit (Universität Augsburg)

Tagungsort Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Termin Jeden Montag 14.00 – 15.30 Uhr

Organisation Bayerisches Landesamt für Umwelt
Dr. Katharina Stroh
86177 Augsburg
Tel.: (08 21) 90 71-52 57
Fax: (08 21) 90 71-50 09
E-Mail: katharina.stroh@lfu.bayern.de

Organisation /
Prüfung) Wissenschaftszentrum Umwelt der Universität
Augsburg: Dr. Jens Soentgen
Tel.: 0821 598-3560
E-Mail: soentgen@wzu.uni-augsburg.de

Hochschule Augsburg
Prof. Dr.-Ing. Christine Schwaegerl
Tel.: 0821 5586-1054
E-Mail: christine.schwaegerl@hs-augsburg.de

Programm

- 13.10. **Risiken der Dissipation von Rohstoffen**
Prof. Dr. Armin Reller, Universität Augsburg
- 20.10. **Freiheit, Sicherheit und Ökologie – Umweltrecht am Beispiel des Immissionsschutzrechts**
Christian Tausch, LfU
- Luftverschmutzung – Historie und Überblick**
Dr. Heinz Ott, LfU
- 27.10. **Perfluorierte Chemikalien – oder wann sind Regenjacken gefährlich für die Umwelt?**
Dr. Michael Gierig, LfU
- 03.11. **Nanomaterialien in der Umwelt**
Dr. Martin Wegenke, LfU
- Arzneimittel im Wasser**
Dr. Manfred Sengl, LfU
- 10.11. **Grüner Klee und Dynamit: Stickstoff – allgegenwärtig und medienübergreifend**
Dr. Jens Soentgen, WZU
- Nitrateinträge und Grundwasserschutz**
Dr. Peter Fritsch, LfU
- 17.11. **Bayern auf gutem Grund**
Dr. Raimund Prinz
- Bayerischer Boden – Schutzgut mit vielen Belastungen**
Dr. Raimund Prinz
- 24.11. **Schweres Erbe? Der Umgang mit Altlasten in Bayern**
Matthias Heinzel, LfU
- 01.12. **Abfall – Problem oder Wertstoff?**
Dr. Michael Rössert, LfU
- 08.12. **Vom Müll zum Wertstoff? Ein deutsch-französischer Vergleich**
Prof. Dr. Reiner Keller, Universität Augsburg
- 15.12. **Seltene Erden: Umweltrisiken bei der Verarbeitung in Malaysia**
Dr. Luitgard Marschall, Universität Augsburg
- 12.01. **Soundscapes: Schutz ruhiger Räume**
NN
- Besichtigung des reflexionsarmen Raums am LfU**
Georg Eberle, LfU
- 19.01. **Eine ökonomische Perspektive auf den Ressourcenschutz**
Dr. Thomas Ziesemer, Universität Augsburg

Konzept

Umweltschutz heute – Erfolge, Probleme, Perspektiven

Unter diesem Motto steht die LfU-Vortragsreihe zum Umweltschutz in Bayern. Sie läuft über mehrere Semester und beschäftigt sich mit aktuellen Themen des Umweltschutzes. Semester-Schwerpunkte sind jeweils der Klimawandel, Öko-Energien, Naturschutz und der Schutz der natürlichen Ressourcen.

Informativ

Die Veranstaltung ist offen für alle, die sich für aktuelle Themen des Umweltschutzes interessieren. Dazu gehören zum einen Studenten der Universität und der Hochschule Augsburg. Zum anderen sind auch Mitarbeiter des LfU, der Universität und der Hochschule angesprochen. Auch Unternehmer und Interessierte aus dem Umweltkompetenzzentrum Augsburg sind willkommen.

Kooperativ

Fachleute des Bayerischen Landesamtes für Umwelt, der Universität Augsburg und der Hochschule Augsburg berichten über aktuelle Schwerpunkte des Umweltschutzes. Die Veranstaltung findet in Kooperation zwischen dem Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU), dem Wissenschaftszentrum Umwelt (WZU) der Universität Augsburg und der Hochschule Augsburg statt.

Anerkannt

Die Veranstaltung wird als Modul für die Studiengänge Geographie und Umweltethik anerkannt. Am Ende des Semesters wird nach Absprache eine Prüfung abgehalten.

Weitere Informationen im Internet

Hinweise zur aktuellen Veranstaltung finden Sie auf der Startseite des LfU unter www.lfu.bayern.de.

Lehrmaterialien für die Studierenden sind zugänglich auf dem Digicampus der Universität Augsburg sowie auf der Webseite des Lehrstuhls für Physische Geographie der Universität Augsburg. Allgemeine Informationen finden Sie auch unter www.wzu.uni-augsburg.de.