

Institut für Abfallwirtschaft
Universität für Bodenkultur
Wien, Österreich



Dipl. Ing. Roland Linzner
Dipl. Ing. Felicitas Schneider

Österreich



Österreich: 83.000 km²

8,26 Mio. Einwohner

ca. 1,8 % der europäischen Union

BIP: 39.292 \$ pro Einwohner und Jahr

9 Bundesländer



Österreich – Hauptstadt: Wien

Wien: ca. 1,8 Mio. Einwohner



Hofburg

Wien - Rathaus



Wien – Stephansdom



Wien – Karlskirche & Riesenrad



Wien – Spanische Hofreitschule



Wien – Hundertwasser Haus



Wien – Neujahrskonzert & Sängerknaben



Wien – Opernball



Wien – Wiener Schnitzel, Stelze & Wein



Wien – Kaffeehaus



Salzburg

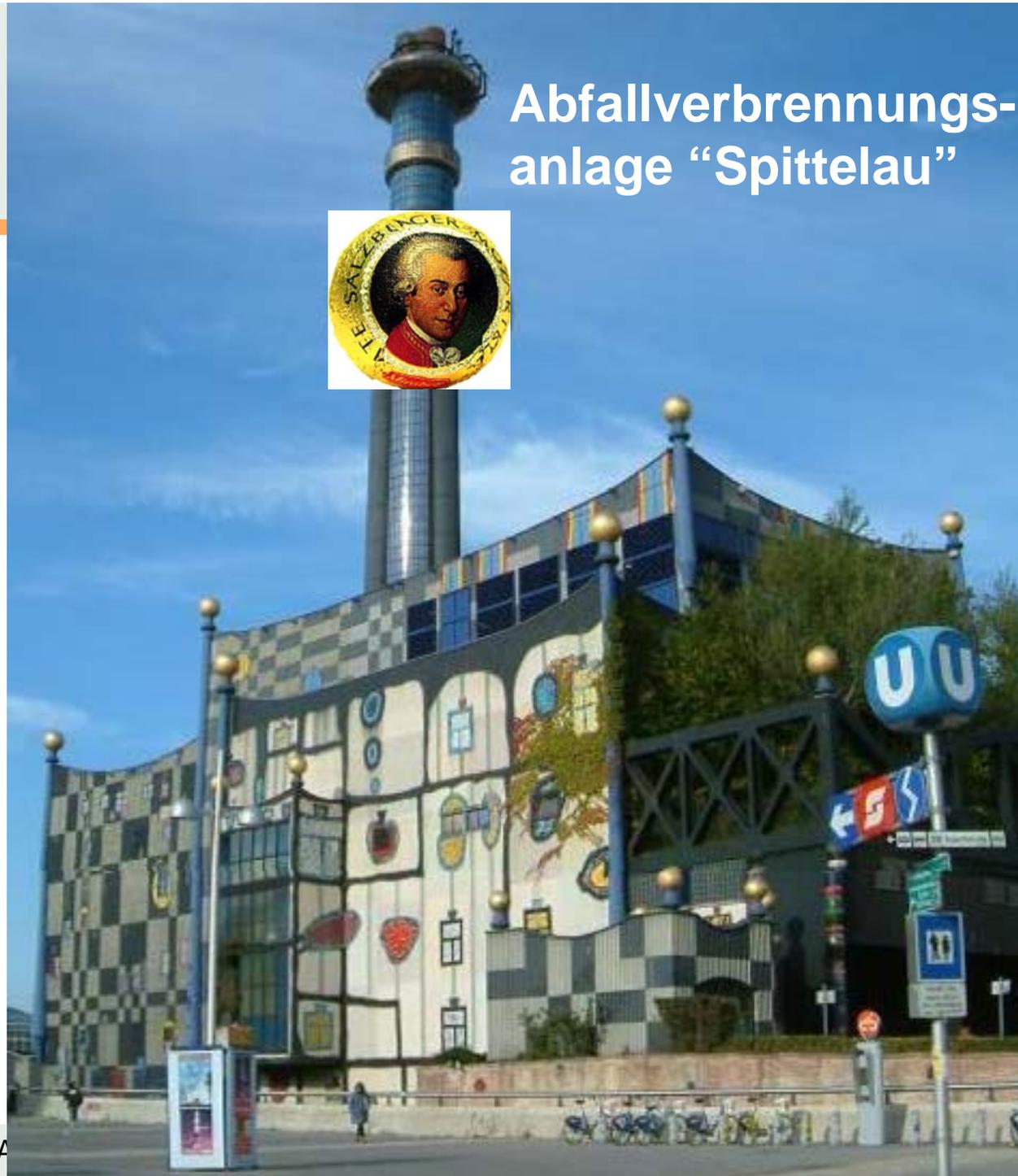


Präsentation ABF-BOKU



21.01.2008

Abfallverbrennungs- anlage "Spittelau"





Präsentation ABF-BOKU

21.01.2008

Die BOKU Wien stellt sich der Herausforderung, zu einer verantwortungsvollen Nutzung und Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen beizutragen.

Lehre, Forschung und Dienstleistung konzentrieren sich primär auf das Management natürlicher Ressourcen, die Gestaltung der Lebensräume und die angewandten Lebenswissenschaften.

gegründet: 1872

Studierende: 6.300

Wissenschaftliche Angestellte: 700

Sonstige Angestellte: 470

Gesamtbudget: EUR 100 Mio.

Forschungsbudget: EUR 60 Mio.

Wissenschaftliche Publikationen: 1.500

Präsentationen bei Konferenzen: 1.000

(Angaben pro Jahr)



- Boden, Pflanzen & Tiere
- Raum, Landschaft & Infrastruktur
- Wasser, Klima & Umwelt
- Wald & Holz
- Alternative Biomaterialien & Bioenergie
- Agrarwissenschaften
- Lebensmittelwissenschaften
- Biotechnologie



Bachelorstudium (Regelstudienzeit 6 Semester)

Abschluss: „Bakkalaurea/Bakkalaureus der technischen Wissenschaften“

Masterstudium (Regelstudienzeit 4 Semester)

schließt an ein Bakkalaureat an und entspricht dem internationalen Masterstudium.

Abschluss: Diplom-Ingenieurin bzw. Diplom-Ingenieur

Doktoratsstudium

kann als Fortsetzung des Magisterstudiums erfolgen.

Abschluss: „Doktor der Bodenkultur“ (Dr. nat. techn. oder Dr.soc.oec.)

- Forstwirtschaft
- Holz- und Naturfasertechnologie
- Umwelt- und Bioressourcenmanagement
- Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- Lebensmittel- und Biotechnologie
- Agrarwissenschaften
- Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur
- Weinbau, Önologie und Weinwirtschaft

- Pferdewissenschaften (in Kooperation mit der Veterinärmedizinischen Universität Wien)



- **Umwelt- und Bioressourcenmanagement**
- Holztechnologie und Management
- Forstwissenschaft
- Phytomedizin
- Wildtierökologie und Wildtiermanagement
- Lebensmitteltechnologie
- Biotechnologie
- **Kulturtechnik und Wasserwirtschaft**
- Landmanagement, Infrastruktur und Bautechnik
- Wasserwirtschaft und Umwelt
- Agrarbiologie
- Angewandte Pflanzenwissenschaften
- Nutztierwissenschaften
- Ökologische Landwirtschaft
- Agrar- und Ernährungswirtschaft
- Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur



- Environmental Sciences - Soil, Water and Biodiversity (ENVEURO)
- DDP European Master in Animal Breeding and Genetics (EM -ABG)
- Natural Resources Management and Ecological Engineering
- Mountain Forestry
- Mountain Risk Engineering
- Horticultural Sciences
- Safety in the Food Chain

- Universitätslehrgang für Agrarmarketing
- Master of Science on Agro- Food Marketing (MScAFM)
- Master of Science in Economics of Mountain Systems
- Universitätslehrgang und MBA für Regionalmanagement
- Master of Advanced Studies Regional Management
- Universitätslehrgang für Umweltmanagement
- Master of Environmental Management
- Master of Science in Agricultural Engineering - EUTRAC
- Universitätslehrgang Media Naturae
- Ausbildung zum Abfallbeauftragten

-  Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik
-  Department für Biotechnologie
-  **Department für Wasser - Atmosphäre - Umwelt**
-  Zentrum für Nanobiotechnologie
-  Department für Chemie
-  Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung
-  Department für Lebensmittelwissenschaften, und -technologie
-  Department für Raum, Landschaft und Infrastruktur
-  Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
-  Department für Nachhaltige Agrarsysteme
-  Department für Bautechnik und Naturgefahren
-  Department für Wald- und Bodenwissenschaften
-  Department für Angewandte Pflanzenwissenschaften und Pflanzenbiotechnologie
-  Department für Agrarbiotechnologie Tulln

Leiter: Univ.Prof. Dr. Herwig Waidbacher

- Institut für Siedlungswasserbau, Industrierewasserversorgung und Gewässerschutz (SIG)
- Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (IHG)
- **Institut für Abfallwirtschaft (ABF-BOKU)**
- Institut für Meteorologie (BOKU-Met)
- Institut für Hydraulik und landeskulturelle Wasserwirtschaft (IHLWW)
- Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und konstruktiven Wasserbau (IWHW)
- Werkstätten der Wasserbauinstitute



**Universität für Bodenkultur Wien
University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna**

Department für Wasser-Atmosphäre-
Umwelt
Department of Water, Atmosphere
and Environment



Institut für Abfallwirtschaft

Prof. Peter Lechner

Ao.Prof. Stefan Salhofer

Peter Beigl

Erwin Binner

Getinet Desalegn

Oliver Gamperling

Marion Huber-Humer

Sandra Lebersorger

Sabine Lenz

Roland Linzner

Katharina Meissl

Peter Mostbauer

Felicitas Schneider

Silvia Scherhauser

Ena Smidt

Johannes Tintner

Gudrun Obersteiner

Thomas Ebner

Iris Krenn-Strizsik

Helmut Dier

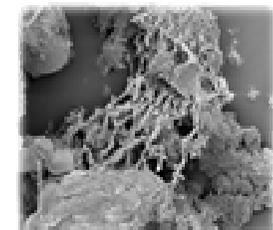
Lehrangebot am ABF-BOKU

- Vorlesungen, Seminare und Weiterbildungslehrgänge
 - für Bachelor-, Master-, Diplom- und Doktorstudien
 - deutsch- und englischsprachige Lehrveranstaltungen
 - praxisorientierte Ausbildung (z.B. Abfallbeauftragter)
 - fachübergreifende Lehrveranstaltungen an der BOKU
 - Lehrveranstaltungen mit e-learning
- Betreuung von Diplomanden und Dissertanten
- Erstellung von Lehrunterlagen und Lehrbüchern
- Bibliothek für Fachliteratur am Institut
- regelmäßige Vorträge über Ergebnisse der institutsinternen Forschungstätigkeit



Forschungsschwerpunkte am ABF-BOKU I

- **Abfallaufkommen**
Entwicklung und Optimierung der Prognose von Abfallströmen nach Menge und Qualität als Basis für abfallwirtschaftliche Planung
- **Produktions- und Entsorgungssysteme**
Bereitstellung fundierter Entscheidungsgrundlagen durch Analyse von Produktions- und Entsorgungssystemen
- **Organische Abfallstoffe und Rückstände**
Steuerung und Optimierung von Humifizierungs- und Stabilisierungsprozessen im Rahmen der biologischen Abfallbehandlung, Ziel ist Herstellung hochwertiger Bodenhilfsstoffe (Humus) oder langfristig stabiler Deponieprodukte (Kohlenstoffsénke)



Forschungsschwerpunkte am ABF-BOKU II



- Endlager und Prozessdynamik

Entwicklung von Methoden und Verfahren mit deren Hilfe Abfallstoffe, Rückstände und Ablagerungen/Deponien rasch in einen immissionsneutralen Zustand übergeführt werden können

- Entwicklungszusammenarbeit und Wissenstransfer (Forschung für Entwicklung)

Nachhaltige Verbesserung der Lebenssituation in Entwicklungs- und Schwellenländern durch Entwicklung angepasster abfallwirtschaftlicher Maßnahmen

Weitere Tätigkeiten des ABF-BOKU

- Teilnahme an Austauschprogrammen mit internationalen Universitäten
- Anbieten von Weiterbildungslehrgängen
- Vorträge an Volkshochschulen („University meets Public“)
- Teilnahme an internationalen Tagungen und Symposien
- Veranstaltung bzw. Mitarbeit von Tagungen, Workshops und Seminaren (z.B. BOKU Waste Conference 2005 & 2007)
- Gutachtertätigkeit
- Mitarbeit in Normungsausschüssen (z.B. ÖNORM) und nationalen Arbeitsgruppen (z.B. Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband) und internationalen Arbeitsgruppen (IWWG)

ABF- BOKU



Weitere Informationen

Allgemeine Homepage BOKU Wien:

<http://www.boku.ac.at>

Informationen zu den Studien:

[http:// www.boku4you.at](http://www.boku4you.at)

Informationen zum Department Wasser-Atmosphäre-Umwelt

[http:// www.wau.boku.ac.at](http://www.wau.boku.ac.at)

Informationen zum Institut für Abfallwirtschaft

[http:// www.wau.boku.ac.at/abf](http://www.wau.boku.ac.at/abf)

Informationen zur universitären Weiterbildung

[http://www.boku.ac.at/262.html,](http://www.boku.ac.at/262.html)

[http://www.unihollabrunn.at/?navi=lg,](http://www.unihollabrunn.at/?navi=lg)

[http://www.boku.ac.at/medianaturae/,](http://www.boku.ac.at/medianaturae/)

<http://www.wau.boku.ac.at/6875.htm>