

PROGRAMM: ABSCHLUSSVERANSTALTUNG
ALTLASTENFORSCHUNGSPROJEKT - NUTZRAUM

23RD MARCH 2011

PROGRAMM: ABSCHLUSSVERANSTALTUNG ALTLASTENFORSCHUNGSPROJEKT - NUTZRAUM

INNOVATIVE IN-SITU METHODEN ZUR SANIERUNG VON ALTABLAGERUNGEN UND
KONTAMINIERTEN STANDORTEN

23RD MARCH 2011

Tech Gate, Donau City Strasse 1
Tech Lounge (19.Stock)

BEGRÜSSUNG

9.20 - 9.30 Michaela Fritz Head of AIT Health & Environment Department
 Regine Patek Kommunalkredit Public Consulting GmbH

9.30 - 9.50 Das Altlastenforschungsprojekt NUTZRAUM - Überblick und Ziele des Projektes
 T.G. Reichenauer, AIT Austrian Institute of Technology

9.50 - 10.30 Gastvortrag:
 Anwendung des Leitfadens „Immobilisierung von Schwermetallen“ - ein Fallbeispiel
 Thomas Hanauer, Universität Gießen

INNOVATIVE METHODEN DER ERFASSUNG UND VORHERSAGE DES SCHADSTOFFVERHALTENS IM BODEN IM KONTEXT VON IN-SITU SANIERUNGSVERFAHREN

10.30 - 10.50 Behandlungsmöglichkeiten schwermetallbelasteter Standorte
 W. Friesl-Hanl, AIT Austrian Institute of Technology

10.50 - 11.10 „Pflanzen fressen Gifte – Bodensanierung mittels Pflanzen“
 M. Puschenreiter, Universität für Bodenkultur, Wien

11.10 - 11.20 Diskussion der Ergebnisse

11.20 - 11.40 Kaffeepause

IN SITU-AEROBISIERUNG VON ALTABLAGERUNGEN

11.40 - 12.00 **Prozessdynamik und Nachweis des Stabilisierungserfolges**
M. Huber-Humer, Institut für Abfallwirtschaft, Universität für Bodenkultur, Wien

12.00 - 12.20 **Erfahrungen aus 3 Jahren in-situ Belüftung einer Altablagerung**
O. Gamperling, Institut für Abfallwirtschaft, Universität für Bodenkultur, Wien

12.20 - 12.40 **Isotopenmethoden zur Charakterisierung der Stabilität von Altablagerungen**
B. Wimmer, AIT Austrian Institute of Technology

12.40 - 12.50 **Diskussion der Ergebnisse**

12.50 - 14.00 Mittagspause

14.00 - 14.40 **Posterpräsentation**

IN SITU-AEROBISIERUNG VON ALTABLAGERUNGEN

14.40 - 15.00 **Einsatz von alternativen Elektronenakzeptoren zur mikrobiellen Sanierung von Kohlenwasserstoff-kontaminierten Aquiferen**
K. Scherr, M. Hasinger, D. Todorovic und A.P. Loibner, IFA Tulln

15.00 - 15.20 Kaffeepause

15.20 - 15.50 **Unterstützung des aeroben mikrobiellen Abbaus organischer Schadstoffe in der gesättigten Zone**
I. **Einsatz von Reinsauerstoff**
B.T. Bogolte und R. Philipp, TERRA Umwelttechnik GmbH
II. **Einsatz fester Sauerstoff-freisetzender Peroxide**
G. Soja, AIT Austrian Institute of Technology

15.50 - 16.00 **Diskussion der Ergebnisse**

ABSCHLUSSDISKUSSION

16.00 - 16.30 **Diskussion: Anwendungsmöglichkeiten innovativer Sanierungsmethoden in der Praxis – Probleme bei der Umsetzung – Fragen an die Forschung**

