



VEGAS

Statuskolloquium

2004

5. Oktober 2004

Ort:

Universität Stuttgart, Bereich Vaihingen
Ingenieurwissenschaftliches Zentrum IWZ
Pfaffenwaldring 7, Hörsaal V 9.01

VEGAS-Statuskolloquium am Dienstag, den 5. Oktober 2004

Im Rahmen des diesjährigen VEGAS-Statuskolloquiums sollen aktuelle Entwicklungen innovativer und zum größten Teil bereits feld-erprobter Mess-, Erkundungs- und In-situ-Sanierungsverfahren, neue Erfahrungen auf dem Gebiet des Flächenmanagements und aktuelle Forschungsergebnisse zu den Themen Sickerwasserprognose sowie natürlicher Rückhalt und Abbau von Schadstoffen (NA - **Natural Attenuation**) vorgestellt werden.

Die Präsentationen umfassen neben Grundlagenuntersuchungen zu den im Untergrund ablaufenden Prozessen der Schadstoffausbreitung und zum Schadstoffverhalten Ergebnisse von Versuchen im Labor- und Technikummaßstab. Dabei sollen insbesondere erfolgreiche Praxisbeispiele für den Einsatz innovativer Techniken im "Feldmaßstab" präsentiert werden. Anhand des Praxiseinsatzes dieser Techniken und Verfahren im Rahmen von Pilotstudien und Sanierungsprojekten können die Möglichkeiten und Chancen für die Ingenieurpraxis aufgezeigt werden.

Das jährlich stattfindende Statuskolloquium soll Wissenschaftlern, Vertretern von Industriefirmen und Kommunen als Eigentümer von kontaminierten Flächen, Ingenieurbüros, Analytiklabors und Vertretern der Umweltverwaltung die aktuellen Ergebnisse der VEGAS-Forschungs- und Entwicklungsvorhaben präsentieren. Insbesondere sollen die Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile neuer Techniken gegenüber herkömmlichen Verfahren sowie Marktchancen innovativer Verfahren in der Praxis aufgezeigt und diskutiert werden.

Eine wichtige Funktion der jährlichen VEGAS-Statuskolloquien ist die Herstellung von Kontakten zwischen Wissenschaftlern, Entwicklern und potentiellen Anwendern bzw. späteren Nutzern, um den Technologietransfer von der Hochschule in die Praxis zu gewährleisten und zu intensivieren. Darüber hinaus sollen Fragen und Anforderungen der Sanierungspraxis in die zukünftigen Forschungs- und Entwicklungsprojekte eingebracht werden.

VEGAS-Statuskolloquium am Dienstag, den 5. Oktober 2004

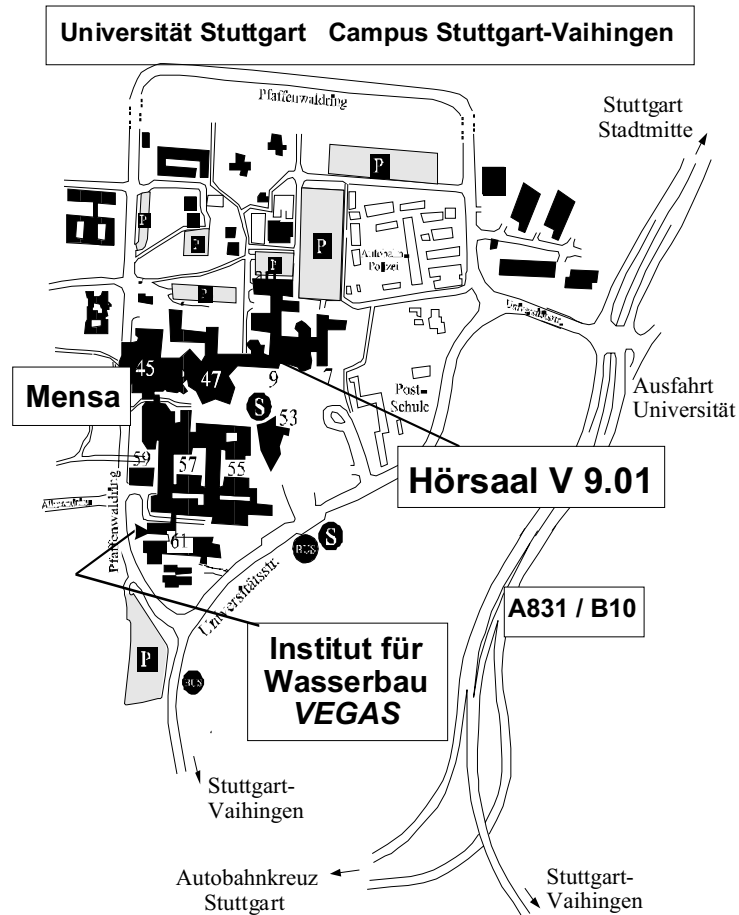
- 9.00 Eröffnung und Einführung**
*Jürgen Heidborn, Ministerium für Bildung und Forschung (BMBF),
Vorsitzender des VEGAS-Beirats
Rainer Helmig, Institut für Wasserbau, Universität Stuttgart*
- 9.10 Natürlicher Abbau und Rückhalt von Schadstoffen**
*Sitzungsleiter: Frank-Dieter Kopinke, Umweltforschungs-
zentrum (UFZ) Leipzig-Halle*
- 9.10 Überblick über den BMBF-Förderschwerpunkt KORA**
*Jochen Michels, DECHEMA, Frankfurt
Gisela Wachinger, Baldur Barczewski, VEGAS, Universität
Stuttgart*
- 9.30 Enhanced Natural Attenuation zum In-situ-Abbau von
heterozyklischen Kohlenwasserstoffen: Versuche im
Labor-, Technikum- und Feld-Maßstab**
*Matthias Piepenbrink, Thomas Ptak, Peter Grathwohl,
Zentrum für Angewandte Geowissenschaften (ZAG),
Universität Tübingen
Oliver Trötschler, Thomas Haslwimmer, Hans-Peter
Koschitzky, VEGAS, Universität Stuttgart*
- 9.50 Mikrobieller Abbau von heterozyklischen Kohlen-
wasserstoffen: Einfluss der Redoxbedingungen**
*Anne Sagner, Andreas Tiehm, Technologiezentrum
Wasser (TZW), Karlsruhe*
- 10.10 Entscheidungsgrundlagen für die Anwendung von
Natural Attenuation am Beispiel *Stürmlinger Sandgrube***
*Baldur Barczewski, Norbert Klaas, Ralf Wege, VEGAS,
Universität Stuttgart
Michael Birkle, Fraunhofer Gesellschaft, Karlsruhe
Andreas Tiehm, Susanne Schulze, TZW, Karlsruhe
Rolf Ebner, Michael C. Birkle, G.M.F. Karlsruhe*
- 10.30** Kaffeepause
- 11.00 Innovative Mess-, Erkundungs- und Über-
wachungsmethoden**
*Sitzungsleiter: Rolf Hahn, Landesanstalt für Umweltschutz
Baden-Württemberg (LfU), Karlsruhe*
- 11.00 DBU-Verbundprojekt *High-Tech-Methoden zur Unter-
grundsondierung: Integration von Messtechniken in
handgehaltene Rammkernsonden***
Johannes Flachowsky, Gast im UFZ Leipzig-Halle

VEGAS-Statuskolloquium am Dienstag, den 5. Oktober 2004

- 11.20 Optimierung der Standorterkundung durch Vor-Ort-Mess-technik: Technische Entwicklungen und Praxisbeispiele**
Martin Müller, Katrin Batereau, Norbert Klaas, Ralf Philippin, Baldur Barczewski, VEGAS, Universität Stuttgart
- 11.40 Referenzstandort VEGAS: Möglichkeiten zur Validierung von Vor-Ort-Messtechniken**
Norbert Klaas, VEGAS, Universität Stuttgart
- 12.00 Bodenprobennahme im Vergleich: Vorgehensweise und Ergebnisse eines Bodenringversuches**
Axel Baermann, Dr. Baermann und Partner, Hamburg
- 12.20** Mittagspause mit Imbiss
- 13.30 In-situ-Sanierungsverfahren in der Praxis**
*Sitzungsleiter: Rolf Gerhardt, Deutsche Bahn AG
Dieter Stupp, Dr. Stupp Consulting GmbH*
- 13.30 Einsatz von In-situ-Sanierungsverfahren: Voraussetzungen und Hemmnisse in der Sanierungspraxis**
Thomas Keijzer, Marcus van Zupthen, TAUW, Deventer, Niederlande
- 14.00 Dampf-Luft-Injektion zur In-situ-Sanierung der gesättigten Bodenzone: Anwendungsmöglichkeiten und Erfahrungen aus einer PCE-Sanierung in Albstadt**
*Arne Färber, Holger Class, Ding Jie, Hans-Peter Koschitzky, Claudia Müller, Steffen Ochs, Oliver Trötschler, Universität Stuttgart
Simon Steidinger, Filter- und Wassertechnik (FWS), Dunningen*
- 14.30 THERIS: Effizienzsteigerung der Bodenluftabsaugung durch feste Wärmequellen - Entwicklungspotentiale neuer Einsatzbereiche**
Uwe Hiester, Hans-Peter Koschitzky, Arne Färber, VEGAS, Universität Stuttgart
- 14.50 In-situ-Sanierung von DNAPL-Schäden mittels Mikroemulsionen**
*Günter Subklew, Forschungszentrum Jülich
Baldur Barczewski, VEGAS, Universität Stuttgart
Andreas Tiehm, TZW, Karlsruhe
Eberhard Kohlmeier, IBL GmbH, Heidelberg*

VEGAS-Statuskolloquium am Dienstag, den 5. Oktober 2004

- 15.10 Alkoholspülung - Bestimmung der Parameter für ein numerisches Modell**
Philipp Greiner, Jürgen Braun, Johannes Schnieders, Hans-Peter Koschitzky, VEGAS, Universität Stuttgart
- 15.30 In-situ-Grundwassersanierung durch gezielte Alkoholinjektion mittels Grundwasser-Zirkulations-Brunnen (GZB): Ergebnisse aus Laborexperimenten**
Ulf Mohrlock, Klaas Heinrich, Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe
- 15.50** Kaffeepause
- 16.20 Flächenmanagement**
Sitzungsleiter: Stefan Gloger, Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (UVM), Stuttgart
- 16.20 Sickerwasserprognose: Ermittlung von Schadstoffverfügbarkeit und -freisetzungsraten**
*Claus Nitsche, Dietrich Swaboda, Ronald Giese, DGFZ - Dresdener Grundwasserforschungszentrum e.V., Dresden
Sylvia Mackenberg, Norbert Klaas, Baldur Barczewski, VEGAS, Universität Stuttgart*
- 16.40 SMART Plan: ein Werkzeug zur Stimulierung des Flächenrecyclings; BMBF-US EPA Kooperation**
*Uwe Ferber, Projektgruppe Stadt + Entwicklung, Leipzig
Karolin Weber, Baldur Barczewski, VEGAS, Universität Stuttgart
Kai Steffens, Probiotec, Düren*
- 17.00 Flächenrecycling: Kenntnisstand und Erfahrungen in Deutschland**
Volker Schrenk, VEGAS, Universität Stuttgart
- 17.20 Diskussion und Schlusswort**
Baldur Barczewski, VEGAS, Universität Stuttgart
- 17.30 Ende der Veranstaltung**

**Anfahrt:**

mit der Bahn: ab Stuttgart Hauptbahnhof mit S1, S2 oder S3
Richtung Herrenberg, Filderstadt, Flughafen;
Haltestelle „Universität“

mit dem Flugzeug:
ab Stuttgart Flughafen mit S2 oder S3 Richtung
Schorndorf oder Backnang;
Haltestelle „Universität“

mit dem PKW: Autobahnkreuz Stuttgart Richtung Stuttgart (A83);
Ausfahrt „Universität“

Organisation / Anmeldung

Institut für Wasserbau • Versuchseinrichtung zur Grundwasser-
und Altlastensanierung VEGAS • Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 61 • 70550 Stuttgart
Email: vegas@iws.uni-stuttgart.de
Internet: <http://www.vegasinfo.de>

Telefonische Auskünfte bei Frau Kaminski (Sekretariat)

Telefon (0711) 685-4717/16 • Fax (0711) 685-7020

70550 Stuttgart

VEGAS, Institut für Wasserbau
Universität Stuttgart
z. Hd. Frau Kaminski
Pfaffenwaldring 61

Unterschrift / Firmenstempel

Anmeldung:
Ich melde folgende(n) Teilnehmer verbindlich zum **VEGAS-
Statuskolloquium** am 5. Oktober 2004 an.
(Bitte in **Druckbuchstaben** vollständig Namen, Vornamen,
Titel, Adresse, Tel./Fax, und email-Adresse angeben):

70550 Stuttgart

VEGAS, Institut für Wasserbau
Universität Stuttgart
z. Hd. Frau Kaminski
Pfaffenwaldring 61

Unterschrift / Firmenstempel

Anmeldung:
Ich melde folgende(n) Teilnehmer verbindlich zum **VEGAS-
Statuskolloquium** am 5. Oktober 2004 an.
(Bitte in **Druckbuchstaben** vollständig Namen, Vornamen,
Titel, Adresse, Tel./Fax, und email-Adresse angeben):

70550 Stuttgart

VEGAS, Institut für Wasserbau
Universität Stuttgart
z. Hd. Frau Kaminski
Pfaffenwaldring 61

Unterschrift / Firmenstempel

Anmeldung:
Ich melde folgende(n) Teilnehmer verbindlich zum **VEGAS-
Statuskolloquium** am 5. Oktober 2004 an.
(Bitte in **Druckbuchstaben** vollständig Namen, Vornamen,
Titel, Adresse, Tel./Fax und email-Adresse angeben):

Anmeldung:

bitte schriftlich mit diesem Abschnitt bis

spätestens 27. September 2004

per Post oder Fax an:

Versuchseinrichtung zur Grundwasser-
und Altlastensanierung, VEGAS,
Universität Stuttgart, Institut für
Wasserbau,
Pfaffenwaldring 61, D-70550 Stuttgart
Fax: +49 711 685-7020
Email: vegas@iws.uni-stuttgart.de

Anmeldung:

bitte schriftlich mit diesem Abschnitt bis

spätestens 27. September 2004

per Post oder Fax an:

Versuchseinrichtung zur Grundwasser-
und Altlastensanierung, VEGAS,
Universität Stuttgart, Institut für
Wasserbau,
Pfaffenwaldring 61, D-70550 Stuttgart
Fax: +49 711 685-7020
Email: vegas@iws.uni-stuttgart.de

Anmeldung:

bitte schriftlich mit diesem Abschnitt bis

spätestens 27. September 2004

per Post oder Fax an:

Versuchseinrichtung zur Grundwasser-
und Altlastensanierung, VEGAS,
Universität Stuttgart, Institut für
Wasserbau,
Pfaffenwaldring 61, D-70550 Stuttgart
Fax: +49 711 685-7020
Email: vegas@iws.uni-stuttgart.de

Teilnehmergebühr:

VEGAS-Statuskolloquium 90,- Euro

Studententarif 50,- Euro

Tagungsunterlagen und Pausenverpflegung sind in der Teilnehmergebühr enthalten.

Zahlbar nach Erhalt der Rechnung; die Rechnung gilt gleichzeitig als Anmeldebestätigung. Der Rechnungsvorsand erfolgt 10 Tage vor der Veranstaltung.

Ein kostenfreier Rücktritt von der Teilnahme ist bis 27. September 2004 möglich, danach werden die vollen Teilnehmergebühren in Rechnung gestellt.

Programmänderungen vorbehalten.

Telefonische Auskünfte:

VEGAS, Sekretariat: Frau Kaminski
0711 / 685 -4717, -4716

Teilnehmergebühr:

VEGAS-Statuskolloquium 90,- Euro

Studententarif 50,- Euro

Tagungsunterlagen und Pausenverpflegung sind in der Teilnehmergebühr enthalten.

Zahlbar nach Erhalt der Rechnung; die Rechnung gilt gleichzeitig als Anmeldebestätigung. Der Rechnungsvorsand erfolgt 10 Tage vor der Veranstaltung.

Ein kostenfreier Rücktritt von der Teilnahme ist bis 27. September 2004 möglich, danach werden die vollen Teilnehmergebühren in Rechnung gestellt.

Programmänderungen vorbehalten.

Telefonische Auskünfte:

VEGAS, Sekretariat: Frau Kaminski
0711 / 685 -4717, -4716

Teilnehmergebühr:

VEGAS-Statuskolloquium 90,- Euro

Studententarif 50,- Euro

Tagungsunterlagen und Pausenverpflegung sind in der Teilnehmergebühr enthalten.

Zahlbar nach Erhalt der Rechnung; die Rechnung gilt gleichzeitig als Anmeldebestätigung. Der Rechnungsvorsand erfolgt 10 Tage vor der Veranstaltung.

Ein kostenfreier Rücktritt von der Teilnahme ist bis 27. September 2004 möglich, danach werden die vollen Teilnehmergebühren in Rechnung gestellt.

Programmänderungen vorbehalten.

Telefonische Auskünfte:

VEGAS, Sekretariat: Frau Kaminski
0711 / 685 -4717, -4716