

VEGAS Kolloquium 2007

Mittwoch, 26. September 2007

Universität Stuttgart, Campus Vaihingen

Eröffnung V 38.04

9:00 Eröffnung und Einführung
Stefan Gloger, Vorsitzender des VEGAS-Beirats
(Umweltministerium Baden-Württemberg)

Flächenmanagement / REFINA

Sitzungsleiter: Rolf Gerhardt (Deutsche Bahn AG)

**9:10 Flächen managen und recyceln –
praxisorientierte Forschung bei VEGAS**
Volker Schrenk (VEGAS, Universität Stuttgart)

**9:30 Kleine und mittlere Unternehmen entwickeln
kleine und mittlere Flächen (KMU / KMF)**
*Hermann Kirchholtes (Amt für Umweltschutz,
Landeshauptstadt Stuttgart)*

**9:50 Kostenoptimierte Sanierung und
Bewirtschaftung von Reserveflächen - KOSAR**
*Stephan Redlich, Kersten Roselt und Andreas
Schaubs (Jena-Geos GmbH, Jena)*

10:10 Kaffeepause

In-situ-Sanierungsverfahren: Aktuelle Entwicklungen

Sitzungsleiter: Frank-Dieter Kopinke (UFZ Leipzig)

**10:40 H₂O₂-Zugabe zur Stimulierung des aeroben
biologischen Abbaus von teerölstämmigen
Schadstoffen am KORA-Standort Testfeld Süd**
*Oliver Trötschler et al. (VEGAS, Universität
Stuttgart)*

VEGAS Kolloquium 2007

**11:10 THERIS-Verfahren zur Reinigung von
Aquitarden - Einflussfaktoren und Betriebs-
parameter**
Uwe Hiester et al. (VEGAS, Universität Stuttgart)

**11:40 Pilotanwendung DLI Zeit: Erste Ergebnisse der
thermischen Sanierung des Kernbereichs eines
Benzolschadens mittels Dampf-Luft-Injektion**
*Hans-Peter Koschitzky, Oliver Trötschler (VEGAS,
Universität Stuttgart)*

12:10 Mittagspause mit Imbiss

In-situ-Sanierungsverfahren: Nano-Eisen

Sitzungsleiter: Dieter Stupp (Dr. Stupp Consulting GmbH)

**13:30 Injektion von Nano-Eisen zur LHKW-Sanierung –
Ergebnisse aus VEGAS-Laboruntersuchungen**
*Jürgen Braun, Cjestmir de Boer (VEGAS,
Universität Stuttgart)*

14:00 Carbo-Iron – ein neues In-situ-Reduktionsmittel
*Frank-Dieter Kopinke, Katrin Mackenzie (UFZ
Leipzig)*

14:30 Injektion von Nano-Eisen: Pilotanwendung
N.N.

**15:00 Erste full-scale Anwendung der Nano-Eisen
Sanierungstechnologie in Deutschland -
Projektplanung und Durchführung**
Claudia Müller, Peter Rissing (ALSTOM, Stuttgart)

15:30 Kaffeepause

VEGAS Kolloquium 2007

Vor-Ort-Messtechnik: Erkundung / Langzeitmonitoring

Sitzungsleiter: Rolf Hahn (LUBW)

**16:00 Neue Messtechniken:
Der lange Weg in den Markt**
*Norbert Klaas, Tobias Heitmann (VEGAS,
Universität Stuttgart)*

16:30 Innovative Mess- und Probenahmetechnik
Hansjörg Weiß (imw, Tübingen)

17:00 Abschlussdiskussion



17:30 Eröffnung des 3. BMBF-Statusseminars KORA
mit Posterpräsentation

Donnerstag, 27. September 2007, 09:00 – 16:30
Universität Stuttgart, Campus Vaihingen,
Hörsaal V 38.04 und V 38.02

- MNA-Konzepte aus behördlicher und industrieller Sicht
- KORA-Handlungsempfehlungen
- Vorstellung abgeschlossener Standortprojekte
- Parallelvorträge: Neue Methoden

Im Rahmen des diesjährigen VEGAS-Kolloquiums werden neueste Ergebnisse von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben aus den Bereichen innovative In-situ-Sanierungsverfahren, Vor-Ort-Messtechnik sowie (Brach-) Flächenmanagement der Fachöffentlichkeit vorgestellt und diskutiert. Den aktuellen Entwicklungen auf dem Gebiet der Nanotechnologie („Nano-Eisen“, „Carbo-Iron“) wird eine eigene Sitzung gewidmet.

Die Vorträge umfassen Grundlagenuntersuchungen, Ergebnisse aus Labor- und Technikumsversuchen sowie Erfahrungen aus Pilotanwendungen im Feldmaßstab. Der Einsatz neuester Techniken und Verfahren bei Pilotanwendungen im Rahmen von Sanierungsprojekten zeigt die Möglichkeiten und Chancen neuer Techniken für die Ingenieurpraxis unter Berücksichtigung von Anwendungsmöglichkeiten und ökonomischen Aspekten auf. Ziel ist es hierbei auch, die Marktchancen innovativer Verfahren für die Altlastensanierungspraxis aufzuzeigen.

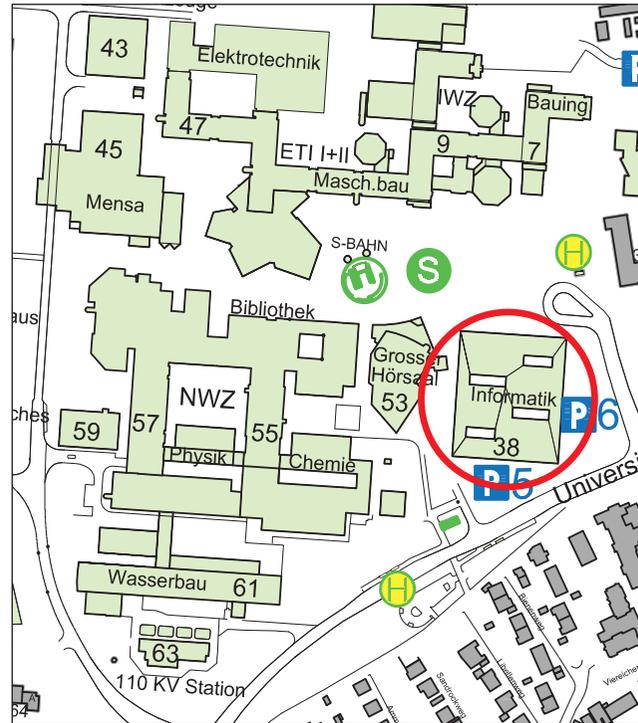
Eine wichtige Funktion des jährlich stattfindenden Kolloquiums ist der Know-How-Transfer von der Wissenschaft in die Praxis durch die Diskussion zwischen Wissenschaftlern, Vertretern von Industriefirmen und Kommunen als Eigentümer von kontaminierten Flächen, Ingenieurbüros, Analytiklabors und Vertretern der Umweltverwaltung. Aus der Diskussion werden auch Anregungen bezüglich der Anforderungen der Sanierungspraxis an zukünftige Forschungs- und Entwicklungsprojekte erwartet.

Unmittelbar im Anschluss an das VEGAS-Kolloquium findet das KORA-Statusseminar 2007 statt, das mit einer großen Posterausstellung eröffnet wird, bei der sich nahezu alle KORA-Projekte präsentieren. Dies bietet allen Teilnehmer des VEGAS-Kolloquiums die Möglichkeit sich über den Stand der Forschung und Entwicklung zum Thema NA, MNA (Monitored Natural Attenuation) zu informieren und am KORA-Statusseminar 2007 teilzunehmen (separate Anmeldung erforderlich).

Organisation

Versuchseinrichtung zur Grundwasser- und Altlastensanierung VEGAS, Institut für Wasserbau, Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 61, 70550 Stuttgart

Tel.: 0711/685-64717, Fax: 0711/685-67020
E-Mail: vegasinfo@iws.uni-stuttgart.de
<http://www.vegasinfo.de>



**Campus Stuttgart-Vaihingen, Informatikgebäude
Universitätsstraße 38**

Anfahrt:

mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

ab Hauptbahnhof mit S1, S2, S3 Richtung Vaihingen, Flughafen, Herrenberg; 4. Haltestelle *Universität*

ab Flughafen mit S1, S2 Richtung Plochingen, Schorndorf; Haltestelle *Universität*

mit dem PKW:

Autobahnkreuz Stuttgart, ab Richtung Stuttgart: A 831 bzw. B 14, Ausfahrt Universität

Da das Parkplatzangebot sehr begrenzt ist, wird die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln empfohlen.



VEGAS Kolloquium 2007

26. September 2007

**Universität Stuttgart
Campus Stuttgart-Vaihingen**

**Informatikgebäude, Universitätsstraße 38,
Hörsaal V 38.04**

VEGAS, Institut für Wasserbau
Universität Stuttgart
z. Hd. Frau Birgit Oldwin
Pfaffenwaldring 61
70550 Stuttgart

Anmeldung:
Zur Veranstaltung „VEGAS-Kolloquium 2007“, am 26. September 2007
melde ich folgende Teilnehmer verbindlich an
(Bitte in **Druckbuchstaben** vollständigen Namen, Titel, Adresse,
Telefonnummer und ggf. auch E-Mail-Adresse angeben):

.....
.....
.....

_____, den _____

Unterschrift

Firmenstempel

Anmeldung

bitte schriftlich mit diesem Abschnitt

bzw. per Fax: 0711/685-67020 oder
per E-Mail: vegasinfo@iws.uni-stuttgart.de

bis spätestens 17. September 2007

Teilnehmergebühr

VEGAS-Kolloquium EURO 100,-
Studententarif EURO 50,-

Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss und
Pausengetränke sind in der Tagungsgebühr
enthalten.

Zahlbar nach Erhalt der Rechnung. Die
Rechnung gilt gleichzeitig als Anmelde-
bestätigung.

Der Rechnungsversand erfolgt 14 Tage vor der
Veranstaltung. Ein kostenfreier Rücktritt von der
Teilnahme ist bis zum 21.9.2007 möglich,
danach werden die vollen Teilnehmergebühren
in Rechnung gestellt.

Programmänderungen vorbehalten.

Weitere Auskünfte

Versuchseinrichtung zur Grundwasser- und
Altlastensanierung VEGAS, Institut für Wasserbau,
Universität Stuttgart,
Pfaffenwaldring 61, 70550 Stuttgart

Tel.: 0711/685-64717
Fax: 0711/685-67020

<http://www.vegasinfo.de>