

## Öffentliche Informationsveranstaltung

### Einsatz von Nanopartikeln in der *in situ* Grundwassersanierung

Mittwoch 26.02.2014

Kommunalkredit Public Consulting GmbH, Türkenstraße 9, 1092 Wien

#### 9.30 – 10.00 Eintreffen der Teilnehmer + Kaffee

10.00 – 10.10 Begrüßung (Regine Patek , KPC)

10.10 – 10.30 Einsatz von Nanopartikeln in der *in situ* Grundwassersanierung (Thilo Hofmann, Universität Wien)

10.30 – 11.00 Herstellung multifunktionaler nullwertiger Nanoehisenpartikel zum Einsatz in der Grundwassersanierung, Projekt NanoSan (Jörg Schotter, AIT)

11.00 – 11.30 Transportverhalten von nullwertigen Nanoehisenpartikeln in porösen Medien, Projekt NanoSan (Susanne Laumann, Universität Wien)

11.30 – 12.00 Reaktivität von nullwertigen Nanoehisenpartikeln, Projekt NanoSan (Philipp Schöftner, AIT)

#### 12.00 – 13.15 Mittagspause

(zahlreiche Mittagsangebote in den Restaurants der Umgebung )

13.15 – 13.45 Einsatz von Mikroreaktoren für die in-situ-Grundwassersanierung – Carbo-Iron und Zeolithe (Frank-Dieter Kopinke, UFZ)

13:45 – 14.15 Nanotechnology for Contaminant Land Remediation - Ziele und Herausforderungen des EU-Projekts NanoRem (Hans-Peter Koschitzky, VEGAS, Universität Stuttgart)

14.15 – 14.45 Feldanwendungen von Nanopartikeln zur in-situ-Grundwassersanierung (Johannes Bruns, Golder Associates)

14.45 – 15.15 Untersuchungen zur (Öko)Toxizität von eisenhaltigen Nanomaterialien (Dana Kühnel, UFZ)

#### 15.15 – 16.15 Podiumsdiskussion (Moderation ÖVA)