

Umgang mit Restbelastungen und Vinylchlorid

Donnerstag, 24. November 2016

Landhaus Solothurn, Landhausquai, 4500 Solothurn

ChloroNet – Ein Projekt von BAFU und AWEL ZH



Umgang mit Restbelastungen und Vinylchlorid

9. Fachtagung ChloroNet

Ziel

Die 9. Fachtagung ChloroNet hat zum Ziel, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer über den aktuellen Stand der ChloroNet-Arbeit zu informieren und den Erfahrungs- und Fachaustausch mit den Kolleginnen und Kollegen zu ermöglichen.

Thematische Schwerpunkte bilden der Abschluss der Arbeitsgruppen Restbelastungen und Immissionspumpversuche (IPV) sowie die Fortschritte der im Frühling 2015 gestarteten Arbeitsgruppe Vinylchlorid. Weiterhin werden Fallbeispiele aus dem In- und Ausland präsentiert.

Inhaltliche Schwerpunkte der Vorträge sind:

- Erfahrungen mit den bisher entwickelten ChloroNet-Arbeitshilfen
- Abschluss der ChloroNet-Themen Restbelastungen und Immissionspumpversuche (IPV)
- Umgang mit Vinylchlorid-Belastungen
- Praktische Erfahrungen mit Untersuchungen und Sanierungen von CKW-Standorten

Zielpublikum

Fachleute aus Verwaltung, Vollzug, Beratung, Industrie und Wissenschaft, welche sich mit Fragen der CKW-Belastung und der Untersuchung, Überwachung und Sanierung belasteter Standorte befassen. Die Referierenden halten ihre Vorträge in ihrer Muttersprache (de/fr/en). Die Unterlagen sind in Deutsch und Französisch verfügbar.

Programm

- ab 8.45 **Registrierung, Kaffee und Gipfeli**
- 9.30 **Einführung und Informationen zu ChloroNet** (de)
Informationen zur Tagung und zu ChloroNet
(Gabriele Büring Stucki, Projektleitung ChloroNet)
- Aktuelles aus ChloroNet***
- 9.45 **Abschluss der Arbeitsgruppe Restbelastungen** (de)
Umgang mit Restbelastungen.
Präzisierung des Kriterienblattes Standortabgrenzung und Löschung.
(Bernhold Hahn, AWEL Zürich)
- 10.00 **Fallbeispiele zu Restbelastungen** (de)
Illustration möglicher Restbelastungen sowie deren Dokumentation
(Thomas Eisenlohr, Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich;
Henry Adler, AFU St. Gallen)
- 10.20 **Abschluss der Arbeitsgruppe Immissionspumpversuche (IPV)** (de/fr)
Fazit und Empfehlungen zur Anwendung von IPV in der Schweiz.
Sensitivitätsanalyse und Resultate der Pilotversuche.
(Bettina Flury, AWEL Zürich; Daniel Hunkeler, CHYN, Neuenburg;
Jürgen Abrecht, GEOTEST AG, Zollikofen)
- 11.10 **Pause**
- 11.30 **Arbeitsgruppe Vinylchlorid** (de/fr)
Vorschläge der Arbeitsgruppe zum Umgang mit Vinylchlorid und
Präsentation von Fallbeispielen.
(Bettina Flury, AWEL Zürich und Mitglieder der Arbeitsgruppe)
- 12.10 **Einfluss der Grundwasserstände auf die Stoffkonzentrationen** (de)
Statistische Auswertung von Langzeitmessungen
(Daniele Biaggi, Geotechnisches Institut, Bern)
- 12.30 **Stehlunch**

Aus der Forschung

- 14.00 **Einflussfaktoren auf Konzentrationsänderungen von Tetrachlorethen (Per) in der Porenlufte eines Betriebsstandortes** (fr)
Das Projekt TEMPAIR (2014–2016) zeigt, wie die mehrere Grössenordnungen umfassenden Änderungen der Per-Konzentrationen in der gasförmigen Fahne von den Wetterbedingungen und dem Grundwasserniveau abhängen.
(Sylvie Traverse, BURGEAP, Lyon, F)

Aus dem Ausland

- 14.30 **Coupling Sorption and Biodegradation for Rapid and Permanent Groundwater Clean-up – Field Performance of Dispersive Colloidal Activated Carbon** (en)
PlumeStop® Liquid Activated Carbon™ supports accelerated bio-destruction and flux-management of chlorinated solvents by dispersion of colloidal activated carbon in the subsurface. The concept and lessons learned of this technology will be discussed.
(Jeremy Birnstingl, Regeneration, UK)

- 15.00 **Pause**

Aus der Praxis

- 15.20 **Biologische In-situ-Sanierung eines LCKW-Grundwasserschadens auf einem Galvanik-Betriebsgelände im Kanton Bern** (de)
Ein biologisches In-situ-Verfahren wurde mittels Machbarkeitsstudie als geeignet zur Elimination der LCKW im Grundwasser identifiziert. Feldtests am Standort belegten einen vollständigen biologischen Abbau der LCKW nach Biostimulation.
(Jürg Krebs, AWA Bern; Stephan Hüttmann, Sensatec GmbH, Kiel, D)
- 15.50 **Ex-lavanderia Caviezel: ein CKW-Fall aus dem Tessin** (de)
Erschwernisse, Überraschungen und günstige Umstände während der Untersuchung und der Sanierungsstudie eines kleinen CKW-Standortes im städtischen Umfeld.
(Matthias Damo, SBB, Bern; Antonio Greco, CSD Ingenieure AG, Luzern)
- 16.20 **Zusammenfassung / Wie weiter?** (fr)
(Christiane Wermeille, BAFU, Bern)

- ca. 16.30 **Apéro**

- 17.15 **Ende der Tagung**

Bitte frankieren

Eawag
Isabelle Schläppi
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf
Schweiz

Anmeldung

Umgang mit Restbelastungen und Vinylchlorid

9. Fachtagung ChloroNet

Donnerstag, 24. November 2016

Name

Vorname

Organisation

Strasse

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift

Rechnungsadresse

Bitte senden Sie die ausgefüllte Karte an:

Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Schweiz

isabelle.schlaepi@eawag.ch, www.eawag.ch/chloronet2016