



GeoDH Kurs und Workshop

Geothermische Fernwärme - eine saubere und zukunftsfähige Wärmeversorgung

Mittwoch, 26.11.2014, 10:00-16:00

in der Stadthalle Troisdorf, Seminarraum 5/6

Kölner Straße 167, 53840 Troisdorf, NRW



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

The sole responsibility for the content of this publication etc. lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

ab 09:30 Registrierung und Kaffee

10:00 Eröffnung und Begrüßung

Burkhard Sanner, EGEC

10:10 Grußwort der Stadtwerke Troisdorf

Andrea Vogt, GF Stadtwerke Troisdorf

Programm Vormittag: Kurs zur Technik geothermischer Fernwärme

10:20	Grundlagen geothermischer Fernwärmeversorgung, Beispiele von geothermischen Fernwärmeanlagen mit tiefer Geothermie	Burkhard Sanner, EGEC
11:00	Beispiel: Grubenwasser Heerlen	René Verhoeven, Mijnwater Heerlen NL
11:30	Beispiele: Geothermie für Industrie und Gewerbe	Erich Mands, UBeG GbR
12:00	Beispiel: Geothermie in Troisdorf - CO ₂ -freies Heizen mit „kalter Nahwärme“ (mit Demonstration der Anlagenüberwachung und -steuerung)	Markus Bissel, Stadtwerke Troisdorf

13:00-14:45 Mittagspause (Snack, Getränke, anschließend Kaffee)

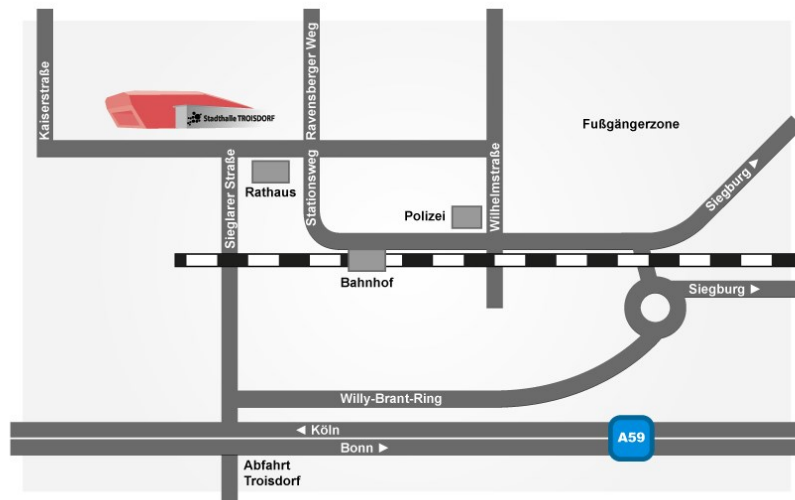
Programm Nachmittag: Workshop zu Projektergebnissen GeoDH

14:45	Projekt GeoDH: Struktur und Ziele (Vortrag auf Englisch)	Luca Angelino, EGEC
14:10	Bewertung der rechtlichen Situation für geothermische Fernwärme und Leitlinien aus dem Projekt GeoDH	Burkhard Sanner, EGEC
14:35	GeoDH-Projektergebnisse zu Marktbedingungen und Förderprogrammen (Vortrag auf Englisch)	Luca Angelino, EGEC
15:00	GeoDH-Webviewer zum Potential geothermischer Fernwärme in Europa	Burkhard Sanner, EGEC
15:30	Das Potential für Tiefe Geothermie in NRW	Ingo Schäfer, Geologischer Dienst NRW

16:00 Ende der Veranstaltung

Troisdorf ist Standort einer neuen, unkonventionellen Anlage für geothermische Fernwärme, die auf Grundwasserbrunnen, einem Verteilnetz auf niedriger Temperatur, und individuellen Wärmepumpenstationen in den Gebäuden basiert. Die Anlage versorgt zwei neue Wohngebiete, die teilweise noch im Bau sind; während der Veranstaltung wird es auch Gelegenheit geben, mehr von dieser Anlage zu hören und zu sehen.

Troisdorf liegt rund 25 km südöstlich von Köln, mit häufigem S-Bahn-Anschluss von Köln oder Siegburg. Der Flughafen Köln-Bonn ist weniger als 15 km entfernt, der ICE-Bahnhof Siegburg nur 5 km. Anfahrt zur Stadthalle:



Kurs und Workshop werden vorwiegend auf Deutsch gehalten, zwei Vorträge am Nachmittag in englischer Sprache.

Die Veranstaltung ist Teil des Projekts GeoDH, das durch die Europäische Union im Rahmen des Programms IEE unterstützt wird.

Mehr Information zum Projekt GeoDH: <http://geodh.eu>

Die Teilnahme ist kostenlos, die Platzzahl jedoch begrenzt, und Anmeldung erforderlich unter: geodh.eu/events/

GeoDH Course and Workshop

Geothermal District Heating – clean and sustainable heat supply

Wednesday, 26.11.2014, 10am-4pm
in Stadthalle Troisdorf, Seminarraum 5/6
Kölner Strasse 167, 53840 Troisdorf, Germany

from 09:30 on registration, welcome coffee

10:00 Opening of the day and welcome

Burkhard Sanner, EGEC

10:10 Welcome Address by Stadtwerke Troisdorf (Troisdorf Public Works)

Andrea Vogt, GF Stadtwerke Troisdorf

Morning Program: Technical Course on geothermal district heating

10:20	Basics of geothermal district heating, Examples of deep geothermal district heating installations	Burkhard Sanner, EGEC
11:00	Example: Minewater Heerlen	René Verhoeven, Mijnwater Heerlen NL
11:30	Example: Geothermal systems for industry and commerce	Erich Mands, UBeG GbR
12:00	Example: Geothermal Energy in Troisdorf - CO ₂ -free heating with „cold district heating“ (includes demonstration of system monitoring and control)	Markus Bissel, Stadtwerke Troisdorf

13:00-14:45 Lunch

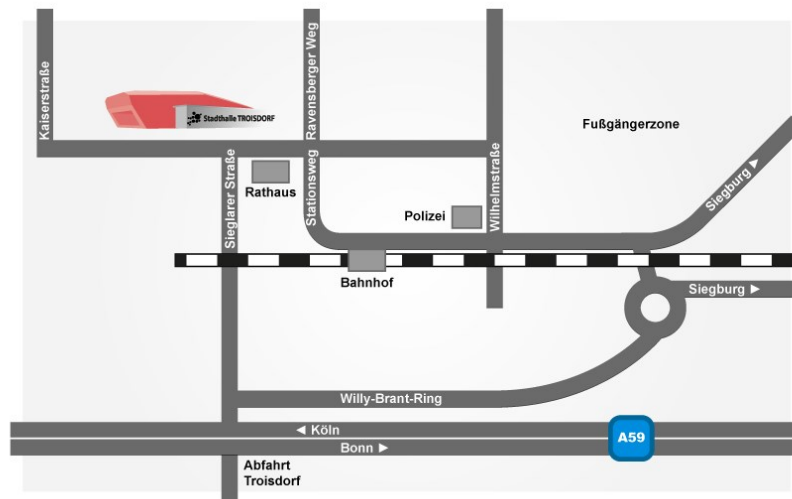
Afternoon Program: Dissemination Workshop Project GeoDH

14:45	Project GeoDH: Structure and Goals (in English)	Luca Angelino, EGEC
14:10	Assessment of regulatory situation for geothermal district heating and GeoDH proposal	Burkhard Sanner, EGEC
14:35	GeoDH findings on market conditions and support schemes	Luca Angelino, EGEC
15:00	GeoDH web-viewer for geothermal district heating potential in Europe	Burkhard Sanner, EGEC
15:30	Deep geothermal potential in the state of North Rhine – Westfalia (NRW)	Ingo Schäfer, Geologischer Dienst NRW

16:00 End of event

Troisdorf is the site of a new, unconventional geothermal district heating system, based upon groundwater wells, a distribution grid on low temperature level, and individual heat pump stations in each building. The system supplies two newly developed residential areas, where construction still is partly ongoing. A chance to learn more about this system and to visit the controls of it will be given during the workshop.

Troisdorf is located about 25 km Southeast of Cologne, with frequent local train (S-Bahn) connections from Cologne or Siegburg. The airport Köln-Bonn is less than 15 km away, and the ICE train station Siegburg only 5 km. Location of Stadthalle Troisdorf:



The course and workshop will be in German language, with two English presentations in the afternoon.

The event is part of the project GeoDH, supported by the European Union through the IEE program.

More info on GeoDH: <http://geodh.eu>

Attendance is free of charge, but limited, reservation obligatory at: geodh.eu/events/