



Tiefbaumesse InfraTech

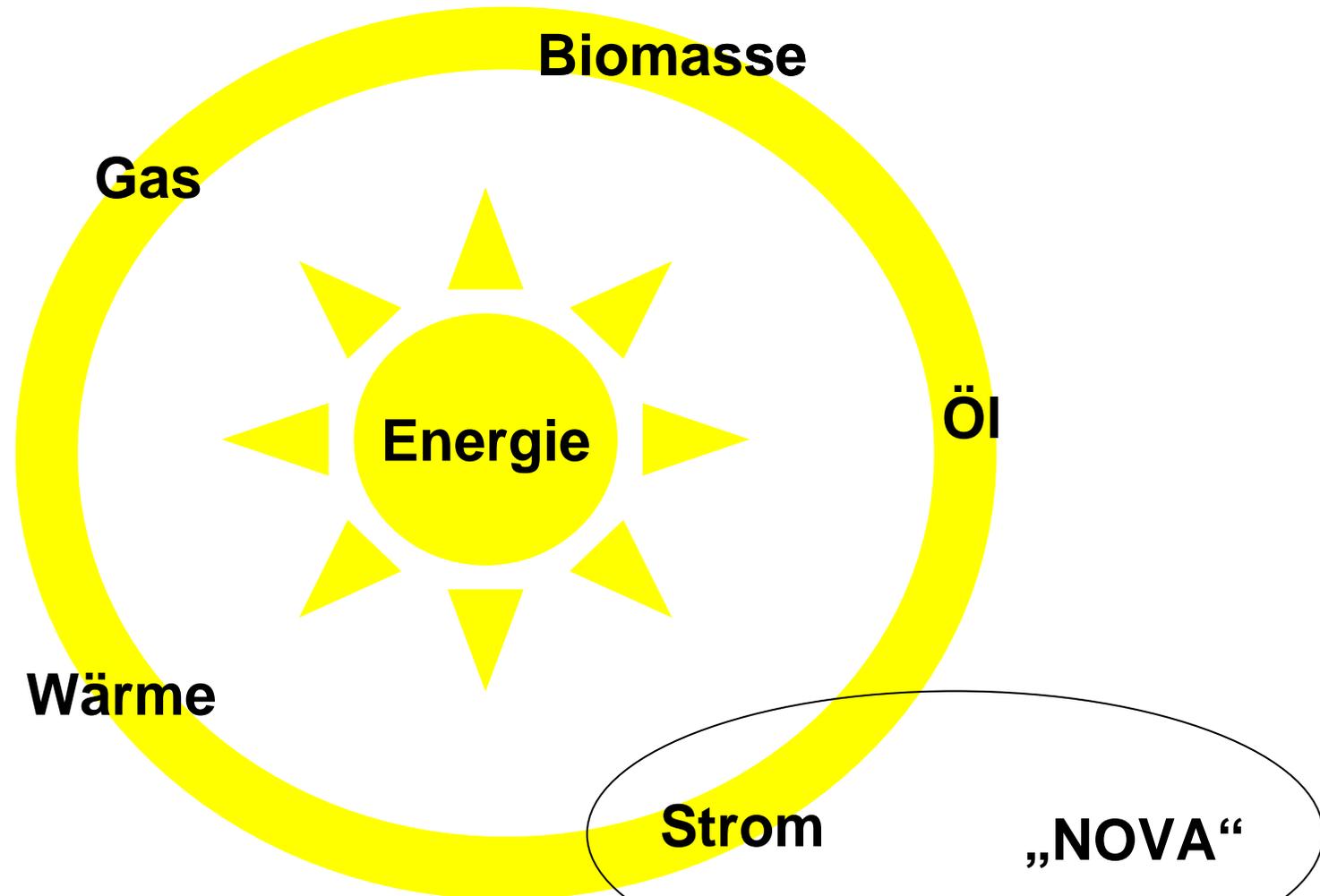
15 - 16 - 17. Januar 2014

Messe Essen, NRW

Freiraum für neue Trassen sichern

PD Dr.-Ing. Bert Bosseler

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur, Gelsenkirchen



Quelle:

<http://www.netzentwicklungsplan.de/content/netzentwicklungsplan-2013-zweiter-entwurf>

Die vier deutschen Übertragungsnetzbetreiber zeigen mit diesem zweiten Entwurf des Netzentwicklungsplans 2013 den benötigten **... Szenarien ...** in bzw. 20 Jahren auf. Der Be...

Trassenverläufe von Übertragungsleitungen, sondern er dokumentiert den notwendigen Übertragungsbedarf

zwischen Netzknoten. D

Endpunkte von zukünftige
sowie konkrete Empfehlun

Übertragungsnetze an La
Detailanforderungen im §

... Die Betrachtung räum
nachgelagerten Verfahren
der Kommunen ... Berü

Einflussgrößen:

- Stromverbrauch
- Effizienz
- Energieträger
- CO2-Preise
- Europäische Marktintegration
- Energiespeicherung
- Gesetzliche Rahmenbedingungen

**Konsumenten
werden zu
Produzenten**

Quelle:

<http://www.netzentwicklungsplan.de/content/netzentwicklungsplan-2013-zweiter-entwurf>

Infrastruktur – Verantwortung – Freiraum

Asset Owners

Asset Managers

Service Providers



Asset Value

Capacity/Output

Quality

Infrastruktur – Verantwortung – Freiraum



Source: Heidelberger Versorgungs- und Verkehrsbetriebe GmbH

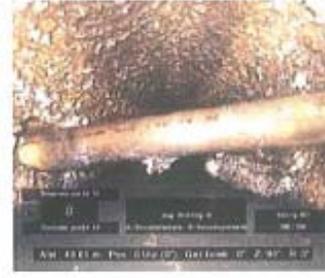
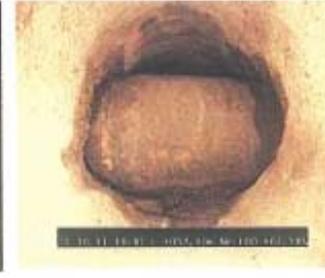
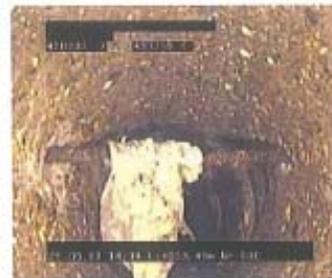
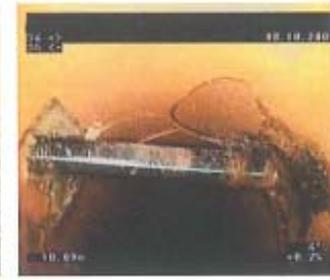


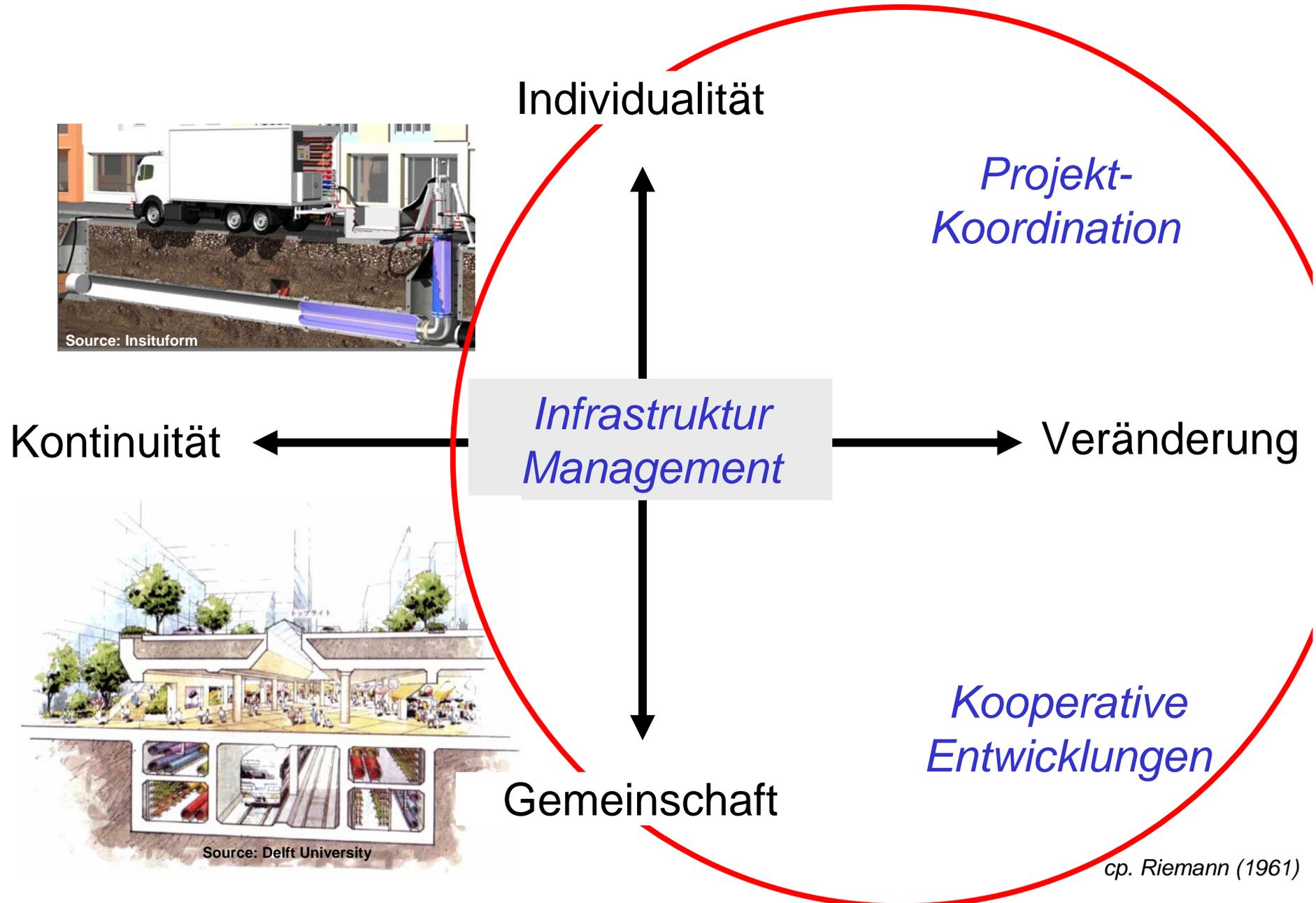
Niederlande, Beispiel, RIONED Studie: Konflikte im Untergrund – Rohr-“Querungen“

Stichting
RIONED

Zorg voor de gemeentelijke watertaken

NIEUWS AGENDA THEMA'S PRODUCTEN PUBLICATIES OVER RIONED ENGLISH PERS





Neue Ansätze in 2014: Unterirdische Infrastruktur



Home / Besucher / Vortragsprogramm / 15. Januar 2014

15. Januar 2014

Moderation: Dipl.-Ök. Roland W. Waniek, PD Dr.-Ing. Bert Bosseler



10h-10:45h	Infrastruktur und Energiewende
	<ul style="list-style-type: none"> • Freiraum für neue Trassen sichern PD Dr.-Ing. Bert Bosseler • Ausbau der Fernwärmenetze Dipl.-Ing. Werner R. Lutsch, AGFW • Kabel: Offshore, Onshore, Erdkabel Dipl.-Ing. Oliver Sokoll, Technip Germany GmbH • Energie aus Abwasser: Heizen und Kühlen mittels PE-Wärmetauschersystemen Dipl.-Ing. Bernhard Läufler, Frank GmbH, Mörfelden-Walldorf
11h-11:45h	Vegetation, Regenwasser und Infrastruktur Kommunen sichern den Einklang der Nutzungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Bäume, Kanäle und Leitungen Dipl.-Ing. Christoph Bennerscheidt, IKT-Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH • Regenwasserbewirtschaftung mit multifunktionalem Nutzen Dipl.-Ing. Michael Becker, Emschergenossenschaft • Wurzelfeste Verfüllmaterialien Dipl.-Ing. Bernard Dernbach, Fa. Heinrich Dernbach • Bauliche Systemlösungen Dipl.-Ing. Frank Horstmann, Funke Kunststoffe GmbH • Angepasste, dezentrale Entlastungssysteme für Mischwasser Rudolph Haux, Hobas Rohre GmbH

14h-14:45h	Straßenbau
	<ul style="list-style-type: none"> • Bauen in der Infrastruktur Dr.-Ing. Christoph Dröge, Straßen.NRW • Anforderungen und Innovationen bei Schadensbehebung und Baumaterialien Bernd Hinrichs, M.A., Deutscher Asphaltverband (DAV) e.V. • Qualitätssicherung bei Aufgrabungen Dipl.-Ing. Gerhard Winkler, Zertifizierung Bau GmbH
15h-15:45h	Regenwasser und Oberflächen
	<ul style="list-style-type: none"> • Starkregen - Auswirkungen und Schutzmaßnahmen Dipl.-Ing. Henning Werker, StEB Köln • Anforderungen an wasserdurchlässige Beläge und Straßeneinläufe Dipl.-Ing. Christoph Bennerscheidt, IKT • Rigolensysteme, Dipl.-Ing. Oliver Eichkorn, Fa. Otto Graf GmbH • Neue Straßenabläufe mit NW-Behandlung Dipl.-Ing. Michael Müller, ACO Tiefbau Vertrieb GmbH • Nachrüstung von Straßenabläufen Dipl.-Ing. Frank Horstmann, Funke Kunststoffe GmbH • Dezentrale RW-Behandlungsanlagen Dipl.-Ing. Martin Lienhard, Mall GmbH

Veranstalter 	InfraTech Produktion <p>der Tiefpunkt für Infrastruktur 20. - 23. Januar Ahoy Rotterdam</p>	Partner
-------------------------	---	--------------------

Neue Ansätze in 2014: Unterirdische Infrastruktur



Home / Besucher / Vortragsprogramm / 16. Januar 2014

16. Januar 2014

Moderation: Dipl.-Ök. Roland W. Waniek, PD Dr.-Ing. Bert Bosseler

10h-10:45h	Infrastruktur - Asset Management
	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgangssituation und Strategische Ansätze Prof. Dr.-Ing. Hans Wilhelm Alfen, Bauhaus-Universität Weimar • Infrastrukturqualität der Straßennetze und öffentliche Verantwortung Stefan Gerwens, Pro Mobilität – Initiative für Verkehrsinfrastruktur e.V. • Fördermittelquellen und Anforderungen in NRW Dipl.-Geogr. Ralph Ishorst, NRW-Bank
11h-11:45h	Leitungsnetze - Instandhaltungskonzepte
	<ul style="list-style-type: none"> • Ziele und Treiber der Instandhaltung Dr. Thomas Nelle, Gelsenwasser AG • Sanierungsstrategien im Kanalbau Dr.-Ing. Robert Stein, S&P Consult GmbH • Management Tools aus Betreibersicht Dipl.-Ing. Claus Externbrink, SAL Lünen
12h-12:45h	Kommunen in Verantwortung
	<ul style="list-style-type: none"> • Kooperation bei Infrastrukturmaßnahmen Dipl.-Ing. Michael Grimm, Tiefbauamt Münster • Konflikte und Lösungen aus Sicht einer AöR Dipl.-Ing. Jürgen Schiffmann, Stadtwerke Hürth AöR • Perspektiven für strategische Entwicklungen Dipl.-Ing. Sascha Adamski, Stadtwerke Essen AG • Verantwortung in Netzwerken gestalten Dipl.-Ing. Marco Schlüter, KomNetGEW

 **Tiefbaumesse InfraTech**
15 - 16 - 17. Januar 2014
Messe Essen, NRW

14h-14:45h	Infrastruktur und Finanzierung
	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunale Finanzen und Infrastruktur in NRW Dipl.-Ök. Hermann Rappen, RWI Essen • Finanzielle Zusammenarbeit der KfW mit Entwicklungs- und Schwellenländer Dr.-Ing. Bernd Wiebusch, KfW
15h-15:45h	HDD – Horizontal Directional Drilling Spülbohrverfahren für alle Leitungstrassen
	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an die Planung Dr.-Ing. Tim Jaguttis, DCA • Aktuelle Baumaßnahmen Dipl.-Ing. Timo Mücke, Steffen Beermann, Beermann Bohrtechnik GmbH • Technische Entwicklungen Barry Powell, B.Eng. P.E., Tracto-Technik GmbH & Co. KG • Verfahren, Risiken und Prüfung Markus Treinen, M.Sc., IKT

Veranstalter	InfraTech Produktion	Partner		
				
				

Neue Ansätze in 2014: Unterirdische Infrastruktur



Home / Besucher / Vortragsprogramm / 15. Januar 2014

15. Januar 2014

Moderation: Dipl.-Ök. Roland W. Waniek, PD Dr.-Ing. Bert Bosseler



10h-10:45h	Infrastruktur und Energiewende
	<ul style="list-style-type: none"> • Freiraum für neue Trassen sichern PD Dr.-Ing. Bert Bosseler • Ausbau der Fernwärmenetze Dipl.-Ing. Werner R. Lutsch, AGFW • Kabel: Offshore, Onshore, Erdkabel Dipl.-Ing. Oliver Sokoll, Technip Germany GmbH • Energie aus Abwasser: Heizen und Kühlen mittels PE-Wärmetauschersystemen Dipl.-Ing. Bernhard Läufler, Frank GmbH, Mörfelden-Walldorf
11h-11:45h	Vegetation, Regenwasser und Infrastruktur Kommunen sichern den Einklang der Nutzungen
	<ul style="list-style-type: none"> • Bäume, Kanäle und Leitungen Dipl.-Ing. Christoph Bennerscheidt, IKT-Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH • Regenwasserbewirtschaftung mit multifunktionalem Nutzen Dipl.-Ing. Michael Becker, Emschergenossenschaft • Wurzelfeste Verfüllmaterialien Dipl.-Ing. Bernard Dernbach, Fa. Heinrich Dernbach • Bauliche Systemlösungen Dipl.-Ing. Frank Horstmann, Funke Kunststoffe GmbH • Angepasste, dezentrale Entlastungssysteme für Mischwasser Rudolph Haux, Hobas Rohre GmbH

14h-14:45h	Straßenbau
	<ul style="list-style-type: none"> • Bauen in der Infrastruktur Dr.-Ing. Christoph Dröge, Straßen.NRW • Anforderungen und Innovationen bei Schadensbehebung und Baumaterialien Bernd Hinrichs, M.A., Deutscher Asphaltverband (DAV) e.V. • Qualitätssicherung bei Aufgrabungen Dipl.-Ing. Gerhard Winkler, Zertifizierung Bau GmbH
15h-15:45h	Regenwasser und Oberflächen
	<ul style="list-style-type: none"> • Starkregen - Auswirkungen und Schutzmaßnahmen Dipl.-Ing. Henning Werker, StEB Köln • Anforderungen an wasserdurchlässige Beläge und Straßeneinläufe Dipl.-Ing. Christoph Bennerscheidt, IKT • Rigolensysteme, Dipl.-Ing. Oliver Eichkorn, Fa. Otto Graf GmbH • Neue Straßenabläufe mit NW-Behandlung Dipl.-Ing. Michael Müller, ACO Tiefbau Vertrieb GmbH • Nachrüstung von Straßenabläufen Dipl.-Ing. Frank Horstmann, Funke Kunststoffe GmbH • Dezentrale RW-Behandlungsanlagen Dipl.-Ing. Martin Lienhard, Mall GmbH

Veranstalter 	InfraTech Produktion <p>InfraTech 2015 Der Treffpunkt für Infrastruktur 20. - 23. Januar Ahoy Rotterdam</p>	Partner
-------------------------	---	--------------------