

## Vorträge

1986 Fachausschuss "Gasunfallanalyse" des ÖVGW

**Einwirkungen auf erdverlegte Gasrohrleitungen; Untersuchungen im Auftrag der Wiener Stadtwerke - Gaswerke**

1988 Wiener Stadtwerke - Gaswerke

**Zur Ursache von Rundrissen an Graugussrohren im Versorgungsgebiet der Wiener Stadtwerke - Gaswerke; Einwirkungen auf erdverlegte Gasrohrleitungen**

1988 Wiener Stadtwerke - Gaswerke

**Einwirkungen auf erdverlegte Gasrohre**

1989 ÖNORM-Ausschuss "Hochdruckgasrohrleitungen"

**Mechanische Belastungen erdverlegter Gasrohre**

1989 Technische Werke der Stadt Stuttgart

**Erkenntnisse zur Ursache und zum Auftreten von Brüchen an erdverlegten Graugussrohren**

1989 ÖVGW, "Club Gas"

**Mechanische Einwirkungen auf erdverlegte Gasrohrleitungen**

1990 ÖVGW-Symposium "Erdverlegte Gasrohrleitungen", Bad Gastein

**Erdverlegte Gasrohrleitungen  
Neue Erkenntnisse - Ergebnisse aus Theorie und Praxis**

1991 ÖNORM FN 005

"Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen für Flüssigkeiten und Gase"

**Belastungs- und Beanspruchungsverhältnisse erdverlegter Rohrleitungen  
Anwendung der ÖNORM B 5012 auf Kunststoffrohre**

1991 Gussrohrhersteller

**Neue Erkenntnisse über erdverlegte Gussrohre in der städtischen Gasversorgung**

1991 ÖVGW - SVGW - BVGW - Symposium, Bregenz

**Beanspruchungs- und Verformungsverhalten von erdverlegten Kunststoffrohren in der Gas- und Wasserversorgung**

1993 Fernwärme-Seminar des Fachverbandes der Gas- und Wasserversorgungsunternehmen, Rauris

**Mechanisches Strukturverhalten von Rohrleitungen in Theorie und Praxis**

1993 "Club Gas" der ÖVGW über das ÖVGW-Forschungsprojekt mit dem Titel

**Erdverlegte PE-Rohre in der Gasversorgung, Strukturverhalten infolge mechanischer Einwirkungen**

1993 Kunststoffrohrhersteller, Linz

**Statische Berechnung erdverlegter Kunststoffrohre**

1993 103. Jahrestagung der ÖVGW gemeinsam mit BVGW und DVGW, Passau

**Erdverlegte PE-Rohre  
Stand der Erkenntnisse des ÖVGW-Forschungsprojektes und deren praktische Auswirkungen für die Versorgungsunternehmen**

1993 Second Canadian International Conference on Composites, Ottawa, Ontario, Canada

**Nonlinear Analysis of the Structural Behaviour of Buried Plastic Pipes**

1993 18. Wassertechnisches Seminar, TU-München

**Neuere Erkenntnisse zum Beanspruchungs- und Verformungsverhalten erdverlegter Rohrleitungen in der Wasserversorgung**

1994 Fernwärme Seminar des Fachverbandes der Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen, Rauris

**Rohrleitungen in Theorie und Praxis**

1994 Vorlesung Montanuniversität Leoben SS 1994

**Berechnung von Bauteilen aus Polymerwerkstoffen**

1994 104. Jahrestagung der ÖVGW, Ma. Enzersdorf

**ÖVGW-Forschungsprojekt „Erdverlegte PE-Rohre“ - Abschlussbericht**

1994 2. Bregenzer Rohrleitungstage, Bregenz

**Computerunterstützte Simulationsmethode für die Praxis im Rohrleitungsbau**

1995 13. Jahrestagung Elastomere im Bauwesen, VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik

**Anwendung der Finite-Elemente-Methode (FEM) zur Simulation des Strukturverhaltens und der Funktionalität von Abwasserdichtsystemen**

1995 Fernwärme Seminar des Fachverbandes der Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen, Reiß-  
eck

**Qualitätssicherung im Rohrleitungsbau, Bauüberwachung, Einbaufehler**

1995 Vorlesung und Übungen Montanuniversität Leoben SS 1995

**Berechnung von Bauteilen aus Polymerwerkstoffen**

1996 Seminar „Geplante Qualität auf der Baustelle; KMR-Leitungen und Betonkanäle in FW-Netzen  
für Ingenieure und Bauleiter“

**Planung und Qualitätssicherung von Fernwärmeleitungen**

1996 ÖVGW, RBV, DVGW Intensivschulung „Bau von Gas- und Wasserrohrleitungen“, Passau

**Abnahmeprüfungen und Bescheinigungen für die Genehmigungsverfahren von Gas-  
rohrleitungen**

1996 Jubiläumssymposium „25 Jahre Physik, Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe an der  
Montanuniversität Leoben“

**Neue Methodik zur Beurteilung des Kurzzeit- und Langzeit-Strukturverhaltens erdver-  
legter Rohre aus PE**

1996 7. MARC Benutzertreffen München

**Mechanische Charakterisierung von thermoplastischen Kunststoffen als Grundlage für  
die nichtlineare FE-Analyse**

1996 3. Bregenzer Rohrleitungstage, Bregenz

**Rohrkennfelder für erdverlegte PE-Gasrohre**

1996 Gasfachliche Aussprachetagung GAT 96 Lübeck

**Das System „Fahrbahn - Boden - Rohr“  
Die Notwendigkeit der Gesamtbetrachtung aus technischer und wirtschaftlicher Sicht**

1997 ÖVGW-Symposion „GF 21 - EU-konforme Grundlage für die Beschaffung von PE-Gasrohren“

**Die Notwendigkeit, Entwicklung und Umsetzung der GF 21**

1997 Österreichischer Wasserleitungsverband

**Produktvergleichsanalyse der gebräuchlichen Rohrwerkstoffe in der Wasserversorgung**

1997 Second International Glass Reinforced Plastic (GRP) Pipes Conference, Abu Dhabi

**Structural Behavior of Buried GRP Pipes**

1997 Fernwärme Seminar des Fachverbandes der Gas- und Wärmeversorgungsunternehmen, Pöllauberg

**Technische Spezifikationen für stabilisierte Rohrgrabenverfüllmaterialien**

1997 Erfahrungsaustausch mit Gaz de France

**ÖVGW - Forschungsprojekte  
Erdverlegte PE-Rohre in der Gasversorgung**

1997 RBV, FV-GW Informationsveranstaltung „Bau von Fernwärmenetzen“, Passau

**Anforderungen an erdverlegte Fernwärmerohrleitungen, Rohrstatik**

1997 Informationsveranstaltung über Einbauten und Aufgrabungsrichtlinien, EVN

**Die Straße als Verkehrs- und Versorgungsschiene  
Neue Überlegungen für eine einheitliche Einbaurichtlinie erdverlegter Versorgungssysteme unter Berücksichtigung der Anforderungen der Versorger und der Straßenerhalter**

1998 ÖVGW, RBV, DVGW - Informationsveranstaltung Kunststoffrohre in der Gas- und Wasserversorgung, Salzburg

**Neue Gesichtspunkte bei der Dimensionierung von Kunststoffrohren**

1998 108. Jahrestagung der ÖVGW, Wien

**Neue Erkenntnisse bei der Verdichtung von Rohrkünetten**

1998 Informationsveranstaltung „Kunststoffrohre in der Siedlungswasserwirtschaft“ der Burgenländischen Landesregierung, Abteilung Wasser- und Abfallwirtschaft und der Initiative Kunststoffrohre, Wirtschaftskammer Burgenland, Eisenstadt

**Der Schadensfall Pama**

1998 8. Technisch - wirtschaftlicher Kongress Rohrbau '98, Erfurt

**Rohrgrabenverfüllung - neue technische und wirtschaftliche Aspekte**

1998 Klausurtagung „Einheitliche Einbaurichtlinien“, Ampflwang

**Verlegung und Einbau erdverlegter Ver- und Entsorgungsleitungen**

1998 ÖVGW Club Gas „F & E - 2000“, Linz

**Berechnung, Verlegung und Einbau von PE-Gasrohren**

1998 4. Bregenzer Rohrleitungstage, Bregenz

**Rohrkennfelder - Ein neues Planungsinstrument aus technischer und wirtschaftlicher Sicht**

1999 Fachtagung „Rohrsysteme aus PE 80 und PE 100 für den Gas-, Wasser- und Abwassertransport“, Wien

**Statische Überlegungen und Berechnungen bei erdverlegten Polyethylen-Rohrsystemen**

1999 109. ÖVGW Jahrestagung, Bregenz, Workshop

**Rohrkennfelder - ein innovatives Entscheidungswerkzeug im Rohrleitungsbau**

1999 Informationsveranstaltung Siedlungswasserwirtschaft, Ossiach

**Das System Boden / Rohr in der Wasserwirtschaft**

1999 DVGW-Informationsveranstaltung „Rehabilitationsmaßnahmen an Grauguss-Rohrnetzen“, Bad Soden

**Zur Ursache und zum Auftreten von Rohrbrüchen in erdverlegten Grauguss-Rohrnetzen**

1999 23. Wassertechnisches Seminar, TU München

**Strukturanalyse von Rohrleitungssystemen infolge Einbau und Betrieb**

2000 HOBAS Workshop Qualitäts-Management

2000 HOBAS Workshop Pipe Jacking, Warschau

**HOBAS Jacking Pipe System**

2000 2. GFK-Rohr-Tagung, Fachhochschule Neubrandenburg

**Rohrgrabenverfüllung – Neue technische und wirtschaftliche Aspekte**

2000 HOBAS Conference, Abu Dhabi

**Structural Behaviour of Centrifugally Cast Glass Fibre Reinforced Plastic Pipes Under Certain Load and Installation Conditions**

2000 8. Symposium "Grabenlos", OGL Spittal/Drau

**Grabenlose Verlegung – Erfahrungen mit einem Rohrsystem aus GFK bis DN 2400**

2000 Leobner Kunststoffkolloquium, Montanuniversität Leoben

**Neue Berechnungsverfahren für Rohrsysteme aus geschleuderten glasfaserverstärkten UP-Harzen**

2000 Rohrbau-Kongress 2000, Weimar

**Beanspruchung von Rohrleitungen während des Einbauzustandes**

2000 HOBAS Workshop Fitting Design

2000 Technische Universität Dresden

**Analyse von Gebrechen im Gasversorgungsnetz von WIENGAS**

2001 Magistratsabteilung 22 – Umweltschutz, ÖkoKaufWien – Arbeitsgruppe Tiefbau

**Projektstudie über die Verfüllung von Künetten mit stabilisierten Verfüllmaterialien – 2. Projektabschnitt – Wiederverfüllzone**

2001 DVGW Bonn

**Einflüsse nichtkonventioneller Rohrverlegung und deren Auswirkung auf die Nutzungsdauer von Rohrleitungen aus Polyethylen  
Ergebnisse der Voruntersuchungen zum DVGW-Forschungsvorhaben**

2001 5. Bregenzer Rohrleitungstage, Bregenz

**Rohrsysteme aus geschleuderten GF-UP-Rohren  
Aufbau, Eigenschaften und Werkstoffgesetze  
Einbau- und Betriebsverhalten**

2001 HOBAS Workshop Fitting Design, Wien

2002 ARGE Druckrohrsanierung, Road Show Graz, Linz, Wien, Innsbruck

**Qualitätssicherung bei grabenlosen Verfahren**

2002 HOBAS Conference Prag

**Trenchless installation of HOBAS CC-GRP Piping Systems**

2002 3. GFK-Rohr-Tagung, Berlin

**Auslegung und Berechnung von GFK-Rohren und Bauteilen**

2002 10. Symposium „Grabenlos“, OGL Wels

**Qualitätsmanagement bei grabenlosen Verfahren**

2003 17. Oldenburger Rohrleitungstage, Oldenburg

**Nutzungsdauer erdverlegter Rohrleitungen, Systemeigenschaft oder Rohreigenschaft**

2003 Water & Wastewater Europe, Nizza

**Curvature Pipe Jacking with HOBAS CC-GRP Pipes**

2003 6. Bregenzer Rohrleitungstage, Bregenz

**Technische und wirtschaftliche Vorteile beim Einsatz von selbstverdichtenden Verfüllmaterialien (SVM)**

2003 27. Wassertechnisches Seminar, TU München

**Stand der Technik für grabenlose Rehabilitationsverfahren von Druckrohrleitungen**

2004 18. Oldenburger Rohrleitungsforum, Oldenburg

**Erfahrungen mit selbstverdichtenden Verfüllmaterialien**

2004 Rohrkolloquium 26. und 27.10.2004, Saarbrücken

**Zukunftssichere Rohrsysteme in der Wasserversorgung**

2004 18. Leobner Kunststoffkolloquium – Kunststoffrohre 2004

**Punktförmige Belastungen auf PE-Druckrohre – Konsequenzen für Sicherheit und Nutzungsdauer**

2004 NO DIG Konferenz 2004, Hamburg

**Curvature Pipe Jacking – State of the Art and Usability**

2005 Kolloquium Stadtbauwesen an der TU Dresden am 28.01.2005

**Nutzungsdauer von Rohrleitungen  
Anforderungen an Entwurf und Ausführung im Hinblick auf hohe „Pipe Integrity“**

2005 1. Münchner Netzbetriebstage 7./8. 12.2005

**Mindestanforderungen an einen sicheren und zuverlässigen Gasnetzbetrieb**

2006 Tagung „Entwicklungen in der Gas- und Wasserversorgung“  
brbv – Figawa Service GmbH, 9. und 10. Mai 2006, Düsseldorf

**Teil 1: Technische Rahmenbedingungen für Service- und Dienstleistungen bei der Betriebsführung von Gas- und Wassernetzen**

**Teil 2: Änderung der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen**

2006 10. Arbeitssitzung der RBV-LG Bayern 14.09.2006, Regensburg

**Änderung der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen und Auswirkungen auf Rohrleitungsbauunternehmen**

2006 PARA-CHEMIE, Chinesische Delegation Eisenbahnministerium 09.11.2006

**Strukturverhalten einer Plexiglas Soundstop Lärmschutzwand bei Vorbeifahrt eines Hochgeschwindigkeitszuges**

2006 GMRA Head Quarter, Benghazi, Libyen 13.12.2006

**Abu-Ziyyan-Al Ruhaybat Water Supply Project**

2007 14. Tagung Rohrleitungsbau am 30. und 31. Januar 2007 in Berlin

**Änderung der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen  
Konsequenzen für den Rohrleitungsbau**

2007 22. Rohrleitungstechnische Tagung des FDBR 06./07. März 2007, Gelsenkirchen

**Berechnung erdverlegter industrieller Rohrleitungen aus Stahl nach Anhang A von DIN EN 13480-6**

2007 2. Münchner Netzbetriebstage 20./21. März 2007

**Nutzungsdauer von Erdgasleitungsanlagen versus Abschreibedauer**

2007 Fachtagung GAS am 26. und 27. April 2007 in Schweinfurt

**Änderungen der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen  
Konsequenzen für den Rohrleitungsbau**

2007 V. HOBAS Rohrtage am 27./28.09.2007 in Dresden

**Kurvengängiger Rohrvortrieb – Stand der Technik und Gebrauchstauglichkeit**

2007 HRD, Schulungsvortrag am 07.12.2007, Neubrandenburg

**Rohrleitungen Gegenwart und Zukunft**



2008 15. Tagung Rohrleitungsbau 29./30. Januar 2008 in Berlin

**Wege in eine Instandhaltungsstrategie - Entflechtung und Investitionen -**

2008 23. Rohrleitungstechnische Tagung 1./2. April 2008 in Stuttgart

**Planung erdverlegter Rohrleitungen anhand von Rohrkenfeldern dargestellt am Werkstoff GFK**

2008 Führungskräftseminar vom 23.06.-24.06.2008, Chiemsee

**Instandhaltungsstrategien für Versorgungsleitungen**

2008 14. Rohrbau-Kongress 2./3. Dezember 2008, Weimar

**Instandhaltungsstrategien als Grundlage für das ASSET-Management von Verteilernetzen**

2010 5. Münchner Netzbetriebstage 13./14. April 2010

**Rehabilitationsstrategie im Hinblick auf den nachhaltig sicheren und zuverlässigen Netzbetrieb**