

Publikationen Dr. Kiesselbach

- [1] Kiesselbach, G.
Die Belastungs- und Beanspruchungsverhältnisse erdverlegter Gasrohrleitungen
3R international, 28 (1989), Heft 8
- [2] Kiesselbach, G.
Zur Biegebeanspruchung erdverlegter Gasrohrleitungen durch Verkehrslasten
3R international, 29 (1990), Heft 5
- [3] Kiesselbach, G.
Zur Biegebeanspruchung erdverlegter Rohrleitungen aufgrund von Unebenheiten der
Rohrgrabensohle
3R international, 29 (1990), Heft 10
- [4] Kiesselbach, G.
Korrosionswahrscheinlichkeit für erdverlegte Rohrleitungen
gww, 44 (1990), Heft 12
- [5] Kiesselbach, G.
Zur Bodenaggressivität in einem städtischen Versorgungsgebiet
gwa, 71 (1991), Heft 5
- [6] Kiesselbach, G.
Zur Beanspruchung erdverlegter Rohrleitungen durch direkte Lasten
3R international, 30 (1991), Heft 6/7
- [7] Kiesselbach, G.
Zum Beanspruchungs- und Verformungsverhalten von erdverlegten Kunststoffrohren
gwa, 71 (1991), Heft 8
- [8] Kiesselbach, G.
Die grabenlose im Vergleich zur konventionellen Leitungsverlegung aus geomechanischer und
leitungstechnischer Sicht
3R international, 30 (1991), Heft 9
- [9] Kiesselbach, G.
Statistisches Sicherheitskonzept für erdverlegte Rohrleitungen
gwa, 72 (1992), Heft 2
- [10] Kiesselbach, G.
Neue Erkenntnisse zur Ursache und zum Auftreten von Rohrbrüchen in städtischen
Versorgungsnetzen
Handbuch Wasserversorgungs- und Abwassertechnik, 4. Ausgabe 1992, Vulkan Verlag
- [11] Kiesselbach, G.
Erdverlegte PE-Rohre in der Gasversorgung, Strukturverhalten infolge mechanischer
Einwirkungen - Stand der Erkenntnisse des ÖVGW-Forschungsprojektes
gww, 47 (1993), Heft 5
- [12] Kiesselbach, G.
Neuere Erkenntnisse zum Beanspruchungs- und Verformungsverhalten erdverlegter
Rohrleitungen in der Wasserversorgung
18. Wassertechnisches Seminar; Berichte aus Wassergüte- und Abfallwirtschaft Technische
Universität München 1993, Heft 115

- [13] Kiesselbach, G.
Erdverlegte PE-Rohre in der Gasversorgung, Strukturverhalten infolge mechanischer Einwirkungen
ÖVGW Forschung Gas, Wien 1993
- [14] Kiesselbach, G.
Anwendung der Finite-Elemente-Methode (FEM) zur Simulation des Strukturverhaltens und der Funktionalität von Abwasserdichtsystemen
13. Jahrestagung Elastomere im Bauwesen, Bericht aus Kunststofftechnik Elastomere im Bauwesen VDI Verlag GmbH Düsseldorf 1995
- [15] Kiesselbach, G.
Indirekte Lasten für erdverlegte Rohrleitungen
GUSSROHR-TECHNIK FGR 30, 1995
- [16] Kiesselbach, G.
Statische Berechnung erdverlegter Rohrleitungen
Handbuch Wasserversorgungs- und Abwassertechnik, 5. Ausgabe 1995, Vulkan Verlag
- [17] Kiesselbach, G.
Rechnerische Simulation des Strukturverhaltens und der Funktionalität von Abwasserdichtsystemen
Handbuch Wasserversorgungs- und Abwassertechnik, 5. Ausgabe 1995, Vulkan Verlag
- [18] Kiesselbach, G.
Rechnerische Simulation von elastomeren Rohrdichtsystemen
3R international, 34 (1995), Heft 8
- [19] Kiesselbach, G.
Präqualifikation von Unternehmen; PE-Rohre für die Gasversorgung
ÖVGW Forschung Gas - GF 20, Wien 1995
- [20] Kiesselbach, G.
Technische Spezifikationen für Gasrohre aus Polyethylen PE 80
ÖVGW Forschung Gas - GF 21, Wien 1995
- [21] Kiesselbach, G.
Neue Methodik zur Beurteilung des Kurzzeit- und Langzeit-Strukturverhaltens erdverlegter Rohre aus PE
Tagungsband Jubiläumssymposium 25 Jahre Physik, Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe an der Montanuniversität Leoben, 1996
- [22] Kiesselbach, G.
Mechanische Charakterisierung von thermoplastischen Kunststoffen als Grundlage für die nichtlineare Finite-Elemente-Analyse
Tagungsband MARC Benutzertreffen 1996
- [23] Kiesselbach G.
Structural Analysis of Buried GRP-Pipes
Proceedings of the Second International Conference on GRP Pipes
Abu Dhabi, Municipality 1997
- [24] Kiesselbach, G.
Rohrkennfelder für erdverlegte PE-Gasrohre
3R international, 36 (1997), Heft 2/3
- [25] Kiesselbach, G. und Köck, R.
Neue Gesichtspunkte bei der Dimensionierung und Berechnung von PE-Rohren
Handbuch „PE-Rohrleitungen in der Gas- und Wasserverteilung“, 1997, Vulkan-Verlag

- [26] Kiesselbach, G.
Statische Berechnung erdverlegter Gasrohrleitungen; Rohrkenfelder für PE-Rohre
ÖVGW Forschung Gas, Wien 1997
- [27] Kiesselbach, G.
Berechnung kaltgehender erdverlegter Rohrleitungen
Handbuch „Rohrleitungsbau“, Band II: Berechnung, Vulkan Verlag, 1998
- [28] Kiesselbach, G.
Strukturverhalten erdverlegter Rohrleitungen zufolge Einbau und Betrieb
Handbuch Wasserversorgungs- und Abwassertechnik, 6. Ausgabe 1998, Vulkan Verlag
- [29] Kiesselbach, G.
Technische Spezifikation für stabilisierte Rohrgraben-Verfüllmaterialien - SVM
für den Einbau von Fernwärme-Kunststoffmantelrohren - KMR
Fachverband Gas & Wärme, Wien 1998
- [30] Kiesselbach, G.
Rohrgrabenverfüllung - neue technische und wirtschaftliche Aspekte
Rohrbau-Mitteilungen, FITR Weimar, 1/1998
- [31] Kiesselbach, G.
Statische Überlegungen und Berechnungen bei erdverlegten Polyethylen-Rohrsystemen
Tagungsband zur Fachtagung „Rohrsysteme aus PE 80 und PE 100 für den Gas-, Wasser- und
Abwassertransport“, Wien 03/1999
- [32] Kiesselbach, G.
Zur Ursache und zum Auftreten von Rohrbrüchen in erdverlegten Grauguß-Rohrnetzen;
Tagungsband DVGW – Informationsveranstaltung “ Rehabilitationsmaßnahmen an Grauguß-
Rohrnetzen”, Bad Soden, 10/1999
- [33] Kiesselbach, G.
Strukturverhalten von Rohrleitungssystemen infolge Einbau und Betrieb
23. Wassertechnisches Seminar; Berichte aus Wassergüte- und Abfallwirtschaft Technische
Universität München 1999, Heft 150
- [34] Kiesselbach, G.
Überblick über den Leitungsbau in Österreich
Neue Methoden für Planung und Bau im Hinblick auf Qualität und Kosten
gwa 80, Heft 5/2000
- [35] Kiesselbach, G., Knauder, J.
Grabenlose Verlegung – Erfahrungen mit einem Rohrsystem aus GFK bis DN 2400
Tagungsband 8. OGL Symposium Grabelos Spittal/Drau, 2000
- [36] Kiesselbach, G., Fenk, Ch., Neumayer, A., Major, Z.
Neue Berechnungsverfahren für Rohrsysteme aus geschleuderten glasfaserverstärkten UP-
Harzen
Tagungsband 16. Leobner Kunststoffkolloquium, 2000
- [37] Kiesselbach, G.
Structural Behaviour of Centrifugally Cast Glass Fibre Reinforced Plastic Pipes Under Certain
Load and Installation Conditions
Tagungsband HOBAS Conference Abu Dhabi, 2000
- [38] Kiesselbach, G.
Rohrgrabenverfüllung – Neue technische und wirtschaftliche Aspekte
Tagungsband der 2. GFK-Rohrtagung, Fachhochschule Neubrandenburg, 2000

- [39] Kiesselbach, G., Fenk, CH., Weilguny, W.
Oberirdischer Rohrleitungsbau am Beispiel von Brückenrohrleitungen
Planung, Berechnung, Bau, Überwachung
Tagungsband der 5. Bregenzer Rohrleitungstage 2001
- [40] Kiesselbach, G., Lang, R.
GF-UP-Rohrsysteme – Eigenschaften, Einbau- und Betriebsverhalten
Tagungsband der 5. Bregenzer Rohrleitungstage 2001
- [41] Kiesselbach, G., Knauder, J.
Rohrsysteme aus geschleuderten GF-UP-Rohren
Einbau- und Betriebsverhalten
gwa 81, Heft 9/2001
- [42] Kiesselbach, G.
Qualitätssicherung bei grabenlosen Verfahren
Tagungsband ARGE Druckrohrsanierung, Road Show Graz, Linz, Wien, Innsbruck; 2002
- [43] Kiesselbach, G., Wallmann, U.
Trenchless Installation of HOBAS CC-GRP Pipe Systems
A Practical Application from a Theoretical Perspective
Tagungsband HOBAS Conference Prag, 2002
- [44] Kiesselbach, G.
Auslegung und Berechnung von GFK-Rohren und Bauteilen
Tagungsband der 3. GFK-Rohrtagung, Fachhochschule Neubrandenburg, 2002
- [45] Kiesselbach, G.
Qualitätsmanagement für grabenlose Verfahren
Tagungsband 10. OGL Symposium Grabenlos Wels, 2002
- [46] Kiesselbach, G.
Nutzungsdauer erdverlegter Rohrleitungen, Systemeigenschaften oder Rohreigenschaften
Schriftenreihe IRO, Band 27, Vulkan-Verlag Essen 2003
- [47] Kiesselbach, G.
Curvature Pipe Jacking with HOBAS CC-GRP Pipes
Tagungsband Water & Wastewater Europe, Nizza, 2003
- [48] Kiesselbach, G.
Technische und wirtschaftliche Vorteile beim Einsatz von selbstverdichtenden Verfüllmaterialien (SVM)
Tagungsband der 6. Bregenzer Rohrleitungstage, 2003
- [49] Kiesselbach, G.
Stand der Technik für grabenlose Rehabilitationsverfahren von Druckrohrleitungen
27. Wassertechnisches Seminar; Berichte aus Wassergüte- und Abfallwirtschaft Technische Universität München 2003, Heft
- [50] Kiesselbach, G.
Sicherheit und Nutzungsdauer erdverlegter PE-Druckrohrleitungen
Teil 1: Rohrversagen bei Punktlagerungen?
GWF 2004, Heft 1
- [51] Kiesselbach, G.
Sicherheit und Nutzungsdauer erdverlegter PE-Druckrohrleitungen
Teil 2: Rohrversagen durch Fremdeinwirkungen ?
GWF 2004, Heft 2

- [52] Kiesselbach, G., Weilguny, W.
Erfahrungen mit selbstverdichtenden Verfüllmaterialien
Schriftenreihe IRO, Band 28, Vulkan Verlag Essen, 2004
- [53] Kiesselbach, G., Weilguny, W.
Stabilisierte Verfüllmaterialien – SVM
Umweltjournal, Fachzeitschrift für Umwelttechnik, Abfallwirtschaft, Energie, 2004
- [54] Kiesselbach, G., Fenk, C.
Stress concentration due to point loading in PE pressure pipes without sand-embedding
3R international (43) Heft 4/5/2004
- [55] Kiesselbach, G., TÜV Österreich
Zusammenstellung von allgemein gültigen Mindestanforderungen an einen sicheren und zuverlässigen Gasnetzbetrieb entsprechend den gesetzlichen und technischen Rahmenbedingungen in Österreich
Studie im Auftrag der E-CONTROL, Juni 2004
- [56] Kiesselbach, G., Fenk, C., Weilguny, W.
Oberirdischer Rohrleitungsbau am Beispiel von Brückenrohrleitungen
3R international (43) Heft 10/2004
- [57] Kiesselbach, G.
Rehabilitation von Druckrohrleitungen in der Gas- und Wasserversorgung
3R international (43) Heft 12/2004
- [58] Kiesselbach, G., Fenk, C.
Punktförmige Belastungen auf PE-Druckrohre
Konsequenzen für Sicherheit und Nutzungsdauer
Tagungsband 18. Leobner Kunststoffkolloquium – Kunststoffrohre 2004
- [59] Kiesselbach, G.
Curvature Pipe Jacking – State of the Art and Usability
Tagungsband NODIG Konferenz 2004, Hamburg
- [60] Kiesselbach, G., Finzel, W.
Handbuch „PE-Rohrleitungen in der Gas- und Wasserverteilung“, 2. Auflage, Vulkan-Verlag
- [61] Kiesselbach, G.
Nutzungsdauer von Rohrleitungen
Anforderungen an Entwurf und Ausführung im Hinblick auf hohe „Pipe Integrity“
Tagungsband Kolloquium Stadtbauwesen, TU Dresden, 2005
- [62] Kiesselbach, G.
Mindestanforderungen an einen sicheren und zuverlässigen Gasnetzbetrieb
Tagungsband 1. Münchener Netzbetriebstage, 2005
- [63] Kiesselbach, G.
Änderung der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen
Tagungsband „Entwicklung in der Gas- und Wasserversorgung“ brbv, Düsseldorf 2006
- [64] Kiesselbach, G.
Änderung der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen
Konsequenzen für den Rohrleitungsbau
Tagungsband 14. Tagung Rohrleitungsbau, Berlin 2007
- [65] Kiesselbach, G.
Berechnung erdverlegter industrieller Rohrleitungen aus Stahl nach Anhang A von DIN EN 13480-6
Tagungsband 22. Rohrleitungstechnische Tagung des FDBR, Gelsenkirchen, 2007

- [66] Kiesselbach, G.
Nutzungsdauer von Erdgasleitungsanlagen versus Abschreibedauer
Tagungsband 2. Münchener Netzbetriebstage, München, 2007
- [67] Kiesselbach, G.
Änderungen der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen
Konsequenzen für den Rohrleitungsbau
Tagungsband Fachtagung GAS am 26. und 27. April 2007 in Schweinfurt
- [68] Kiesselbach, G.
Änderungen der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen
Teil 1: Konsequenzen für den Netzbetrieb
Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau bbr 07-08/2007
- [69] Kiesselbach, G.
Änderung der Rahmenbedingungen für Versorgungsunternehmen
Teil 2: Konsequenzen für den Rohrleitungsbau
Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau bbr 09/2007
- [70] Kiesselbach, G.
Zur Nutzungsdauer von Erdgasleitungsanlagen
gwa 9/07
- [71] Kiesselbach, G.
Kurvengängiger Rohrvortrieb – Stand der Technik und Gebrauchstauglichkeit
Tagungsband V. HOBAS Rohrtage 2007 in Dresden 27./28.09.2007
- [72] Kiesselbach, G.
Wege in eine Instandhaltungsstrategie – Entflechtung und Investitionen -
Tagungsband 15. Tagung Rohrleitungsbau 29./30. Januar 2008 in Berlin
- [73] Kiesselbach, G.
Planung erdverlegter Rohrleitungen anhand von Rohrkennfeldern dargestellt am Werkstoff GFK
Tagungsband 23. Rohrleitungstechnische Tagung 1./2. April 2008 in Stuttgart
- [74] Kiesselbach, G.
Instandhaltungsstrategien für Versorgungsleitungen
Tagungsband Führungskräfte-seminar vom 23.06.-24.06.2008, Chiemsee
- [75] Kiesselbach, G.
Instandhaltungsstrategien, rbv Köln, Juli 2008 – 1. Auflage
- [76] Kiesselbach, G.
Wege in eine Instandhaltungsstrategie für Verteilerleitungen
Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau bbr 10/2008
- [77] Kiesselbach, G.
Instandhaltungsstrategien als Grundlage für das ASSET-Management von Verteilernetzen
Tagungsband 14. Rohrbau-Kongress 2./3. Dezember 2008, Weimar
- [78] Kiesselbach, G.
GFK-Druckrohrleitungen für Wasserkraftanlagen
3R international (48) Heft 5/2009
- [79] Kiesselbach, G.
Mindestanforderungen an einen sicheren und zuverlässigen Gasnetzbetrieb
3R international (48) Heft 8-9/2009
- [80] Kiesselbach, G.
Instandsetzungsstrategien im Hinblick auf den nachhaltigen sicheren und zuverlässigen Netzbetrieb
3R international (48) Heft 12/2009

- [81] Kiesselbach, G.
Rehabilitationsstrategie im Hinblick auf den nachhaltig sicheren und zuverlässigen Netzbetrieb
Tagungsband 5. Münchener Netzbetriebstage 13./14. April 2010
- [82] Kiesselbach, G.
Sicherheitsrelevante Mindestanforderungen an Bau und Betrieb von Druckrohrleitungen aus
Stahlrohren für Wasserkraftanlagen
3R international (49) Heft 10/2010
- [83] Kiesselbach, G.
Sustainably safe and reliable operation of GRP pipe systems
3R international Special 2/2011
- [84] Kiesselbach, G.
Berechnung kaltgehender erdverlegter Rohrleitungen
Handbuch Rohrleitungsbau, Band II. Berechnung 3. Auflage, Vulkan-Verlag, 2014
- [85] Kiesselbach, G.
Kurvengängiger Rohrvortrieb – Stand der Technik
3R international Heft 7/8, 2014
- [86] Kiesselbach, G.
Triebwasserleitungen
Rohrleitungen 2, Springer Verlag, 2018
- [87] Kiesselbach, G.
Planung, Bau und Betrieb von Erdgasleitungen
Rohrleitungen 2, Springer Verlag, 2018
- [88] Kiesselbach, G.
Dokumentation von Rohrleitungen
Rohrleitungen 2, Springer Verlag, 2018
- [89] Kiesselbach, G.
Festigkeitsberechnung und Dimensionierung von Rohrleitungskomponenten
Rohrleitungen 2, Springer Verlag, 2018
- [90] Kiesselbach, G.
Brückenrohrleitungen
Rohrleitungen 2, Springer Verlag, 2018
- [91] Kiesselbach, G.
Rohrstatische Berechnungen von Rohrleitungen
Rohrleitungen 2, Springer Verlag, 2018