

## Literaturverzeichnis

- /1/ Greiner, W.:  
Beitrag zur Modellierung, Bewertung und Gestaltung der Sicherheit verfahrenstechnischer Systeme, Dissertation, TH Köthen, (1991)
- /2/ Greiner, W.; Schuster, H.; Lorenz, K.:  
Modellierung, Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Sicherheitssystemen, Wiss. Zeitschrift der TH Köthen 1(1990) 3, S. 66-72
- /3/ Lorenz, K.:  
Modellierung, Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit redundant ausgelegter verfahrenstechnischer Systeme, Dissertation, IHS Köthen, (1988)
- /4/ Kardos, J.; Lorenz, K.; Schuster, H.:  
Stand, Fortschritte sowie Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Zuverlässigkeit und Sicherheit von Chemieanlagen, Chem. – Techn. 41 (1989) 9, S. 365-369
- /5/ Netter, P.:  
Anlagensicherung mit Mitteln der Prozeßleittechnik, Chem.-Ing.-Techn. 66(1994)3, S. 316-320
- /6/ Hofmann, W.; Dröge, W.; Jehlicka, P.:  
Zuverlässigkeit in der Anlagentechnik, VDI Beicht, Nr. 771, Düsseldorf, (1989), S. 153-164
- /7/ Stecher, K.:  
Methoden und Werkzeuge zur Zuverlässigkeitsberechnung komplexer technischer Systeme, VDI Berichte, Nr. 771, Düsseldorf, (1989), S. 29-38
- /8/ Kardos, J.; Lorenz, K.; Schuster, H.; Greiner, W.:  
Zuverlässigkeitsorientierte Bewertung von Sicherheitssystemen an Chlor-Turboverdichtern, Maschinenbautechnik, 36 (1987) 8, S.348-350
- /9/ Hopf, H.-G.:  
Verläßliche Systeme, VDI Berichte, Nr. 771, Düsseldorf, (1989), S. 99-108
- /10/ Beichelt, F.:  
Zuverlässigkeit strukturierter Systeme, Verlag Technik, Berlin, Reihe Automatisierungstechnik, Bd. 229, (1988)
- /11/ Autorenkollektiv:  
VEM-Handbuch der Zuverlässigkeit, Verlag Technik, Berlin, (1981)
- /12/ Kardos, J.; Lorenz, K.; Schuster, H.:  
Zuverlässigkeit und Sicherheit in der Luft- und Kältetechnik, Reihe Luft und Kältetechnik, Verlag Technik, Berlin, (1986)
- /13/ Schuster, H.; Greiner, W.; Schmidt, D.:  
Zuverlässigkeitsspezifische Gestaltung und Betriebsführung eines Sicherheitssystems für trocknungstechnische Anlagen am Beispiel der Kautschukproduktion, Zwischenbericht, BMFT-FKZ: 13RG9111, unveröffentlicht, (1992)
- /14/ Gruhn, G.; Kafarov, V.V.:  
Zuverlässigkeit von Chemieanlagen, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig, (1979)
- /15/ Härtler, G.:  
Statistische Methoden für die Zuverlässigkeitsanalyse, VEB Verlag Technik, Berlin, (1983)

- /16/ NAMUR - Empfehlung NE 31:  
Anlagensicherung mit Mitteln der Prozeßleittechnik, (1993)
- /17/ DIN/VDE 2180 T1-5 (Entwurf):  
Sicherung von Anlagen der Verfahrenstechnik mit Mitteln der Meß- Steuerungs- und  
Regelungstechnik, Beuth Verlag, Berlin, (1996)
- /18/ DIN 25424:  
Fehlerbaumanalyse Teil 1/Teil 2, Beuth Verlag, Berlin, (1981/90)
- /19/ VDI-Richtlinie 4008:  
Markov-Zustandsänderungsmodelle mit endlich vielen Zuständen, VDI-Verlag, Düsseldorf,  
(1978)
- /20/ Schuster, H.:  
Entwicklung der Schutzkonzeption für Chemieanlagen, Dissertation, Techn. Hochschule „Otto  
v. Guericke“ Magdeburg, (1983)
- /21/ Bartknecht, W.:  
Explosionsschutz, Grundlagen und Anwendungen, Berlin Heidelberg New York, Springer-  
Verlag, (1993)
- /22/ Lagois, J.; Bendisch, G.:  
Gassensoren und Gaswarnsysteme, Chemie-Technik, 22(1993)2, S.48-52
- /23/ Faber, M.:  
Steuerungs- und Verriegelungseinrichtungen bei Anwendung von Explosionsschutzmaßnahmen  
in komplexen Systemen, VDI-Berichte, Nr. 701, Düsseldorf, (1988), S. 899-915
- /24/ Steyer, H.; Birkhahn, W.; Isselhard, K.:  
Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Räumen (Elex V –  
Kommentar), C. Heymanns Verlag, Köln, Berlin, Bonn, (1980)
- /25/ Schuster, H.; Köhler, B.; Przygodda, J.:  
Sicherheitstechnische Maßnahmen bei gasexplosionsgefährdeten Anlagen, Handbuch,  
Landesamt für Arbeitsschutz Sachsen-Anhalt, (1999)
- /26/ Pester, J.:  
Explosionsschutz in Anlagen, Verlag Technik Berlin, (1998)
- /27/ Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasser-Haushaltsgesetz - WHG), (1996)
- /28/ Weiß, S.; Militzer, K.-E.:  
Thermische Verfahrenstechnik I, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig,  
(1984)
- /29/ Hartmann, K.; Kaplick, K.:  
Analyse und Entwurf chemisch-technologischer Verfahren, Akademie-Verlag, Berlin, (1985)
- /30/ Berthold, W.; Löffler, U.:  
Sicherheitstechnische Kenngrößen und ihre Bedeutung für die Planung und den Betrieb von  
Chemieanlagen, Chem.-Ing.-Tech. 62(1990)2, S. 92-96
- /31/ Erfurth, H.; Just, G.; u.a.:  
Modellierung und Optimierung chemischer Prozesse, VEB Deutscher Verlag für  
Grundstoffindustrie, Leipzig, (1973)

- /32/ Ruppert, K.A.:  
Sicherheitsanalytische Vorgehensweise für Alt- und Neuanlagen, Chemie Ingenieur Technik  
62(1990)11, S. 916 - 927
- /33/ Marquardt, W.:  
Rechnergestützte Erstellung verfahrenstechnischer Prozeßmodelle, Chem.- Ing.- Techn.  
64(1992)1, S. 25-40
- /34/ King, R. H.; Gilles, E.D.:  
Moderne Methoden der Mess- und Regelungstechnik – Ein Beitrag zur Sicherheit chemischer  
Anlagen, Dechema-Monographie, Bd. 100, (1985), S. 149-171
- /35/ Himmelblau, D.M.:  
Prozeß analysis by statistical methods, J. Wiley, New York, (1968)
- /36/ Hauptmanns, U; u.a.:  
Ermittlung der Kriterien für die Anwendung systematischer Methoden zur Durchführung von  
Sicherheitsanalysen für Chemieanlagen, GRS-59, Köln, (1985)
- /37/ Dechema/GVC-Arbeitsausschuß:  
Bewertung sicherheitstechnischer Methoden für chemische und verfahrenstechnische Anlagen,  
Dechema-Monographie, Bd. 111, (1987), S. 27 - 40
- /38/ Plüss, Ch. u.a.  
Sicherheit von Erdgas-Hochdruckanlagen, Rahmenbericht der Schweizerischen  
Erdgaswirtschaft, revidierte Ausgabe, (1997)
- /39/ Schmitt-Thomas, K.; Siede, R.;  
Technik und Methodik der Schadensanalyse, VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf, (1989)
- /40/ Hochschulpraktikum Schadensanalyse  
Begleitband, Ingenieurdienst für sichere Technik GmbH, München, (1994)
- /41/ VDI-Bericht 243:  
Methodik der Schadenuntersuchung, VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf, (1975)
- /42/ US General Accounting Office:  
Pipeline safety report, (1993)
- /43/ Baker W.E., u.a.:  
Explosion hazards and evaluation, Elsevier, (1983)
- /44/ Clancey V.J.:  
Dangerous clouds, their growth and properties, I. Chem. E. Symposium Series No. 49, (1977)
- /45/ Arthur D. Little:  
Discussion of the relationship between design factor, wall thickness and pipeline risk factor,  
Report to BUWAL, (1995)
- /46/ European Gas Pipeline Incident Data Group  
Gas pipeline incidents, Report 1970 – 1992, (1993)
- /47/ Geiger, W.:  
Modelluntersuchungen zum Ablauf von Gasexplosionen in der freien Atmosphäre und  
Folgerungen für die Auslegung von Chemieanlagen, Dechema-Monographie, Bd. 107, (1987)
- /48/ Hirschi, W.:  
Störfallvorsorge bei Erdgashochdruckleitungen, BUWAL-Bulletin, 3(1996)

- /49/ Leuckel, W.; Nastoll, W.; Müller, H.-W.:  
Methodik zur Abschätzung von Kohlenwasserstoff-Freisetzungen DGMK-Forschungsbericht 248-02, (1983)
- /50/ Leuckel, W.:  
Hochdruck – Erdgasleckagensausströmung aus Röhrenspeichern, Studie im Auftrag der SKS Ingenieur AG Engel – Bunte Institut, Karlsruhe, (1990)
- /51/ National Transportation Safety Board  
Pipeline accident reports, United States Government, (1967)
- /52/ Papadakis G.A.:  
Review of Transmission Pipeline Accidents Involving Hazardous Substances, Report EUR 18122 EN, (1999)
- /53/ Berry, K.G.; Giessler, K.P.; u.a.:  
Statusbericht über Öl-Fernleitungen in Westeuropa, CONCAWE Report no. 6/98 Brüssel, (1998)
- /54/ Lyons, D.:  
Western european cross-country oil pipelines, 25-year performance statistics, CONCAWE Report no. 2/98, Brüssel, (1998)
- /55/ Sägersser, R; Plüss, C; Montanarini, M.:  
Successful implementation of standardized risk analysis for pipelines, SRA-Meeting, Stuttgart, (1995)
- /56/ TNO:  
Methods for the calculation of the physical effects resulting from release of hazardous material (liquids and gases), CPR 14E-Report of the committee for the prevention of disasters (Yellow Book), 2<sup>nd</sup>. Ed., Voorburg, (1992)
- /57/ Carter, D.:  
Aspects of Risk Assessment for Hazardous Pipelines Containing Flammable Substances, J. Loss Prevention, Vol. 4, (1991)
- /58/ Muhlbauer, W.:  
Pipeline Risk Management Manual, Gulf Publishing Company, (1992)
- /59/ Linke, G.:  
Sicherheit von Gas-Hochdruckleitungen in Europa, GAS-ERDGAS, 38(1997)6
- /60/ Bilo, M.; Kinsmann, P.:  
MISHAP – HSE's Pipeline Risk Assessment Methodology, Pipes&Pipelines international, 4 (1997)
- /61/ CONCAWE  
Performance of Oil Industry Cross Country Pipelines in Western Europe, Report no. 5, Brüssel, (1994)
- /62/ Przygodda, J.; Schuster, H.:  
Sicherheitstechnische Bewertung von unter Druck stehenden Behältern und Reaktoren im Zusammenhang mit der Dimensionierung von Druckentlastungsquerschnitten, Tagungsbericht „Anwendung verfahrenstechnischer Methoden bei der Anwendung von Sicherheitsanalysen“, VDI Halle, (1992), S. 89 – 106

- /63/ Hosemann, G.:  
Der Risikoansatz zur Beurteilung der Technischen Sicherheit, Technische Überwachung, 39(1998), S. 46-51
- /64/ Technische Regeln für Fernrohrleitungen (TRFL), (Entwurf, Stand 2000)
- /65/ Verordnung über Rohrfernleitungsanlagen (Entwurf, Stand 2001)
- /66/ Steinbach, J.; Antelmann, O.; Lambert, M.:  
Methoden zur Bewertung des Gefahrenpotentials von verfahrenstechnischen Anlagen und Verfahren, Forschungsbericht Fb 820, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund/Berlin, (1998)
- /67/ Grönner, J.; Gräfen, H.D.:  
Pragmatische Leitungsdokumentation mit DMS und GIS-Viewern bei Thyssengas – ein Zwischenbericht, 3R international, 38(1999)5
- /68/ National Energy Board:  
Stress corrosion cracking on canadian oil and gas pipelines, Calgary, (1996)
- /69/ Szalai, I.:  
Intensivmessung mit GPS-Ortsbestimmung; 3R international, 38(1999)10-11
- /70/ Schwenk, W.:  
Erörterung von Problemen beim Korrosionsschutz durchgeschweißter Stahlrohrleitungen, 3R international, 37(1998)6
- /71/ Ahlers, M.; Geiser, J.; Schöneich, H.-G.:  
Prüfung der Umhüllungsqualität neuerlegter Rohrleitungen, 3R international, 37(1998)6
- /72/ Summ, R.:  
Dynamische Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für Korrosionsschutzapplikationen, 3R international, 37(1998)6
- /73/ Gräf, M.; Grimpe, F.; Liessem, A.; Pöpperling R.K.:  
Review of the HIC test requirements for linepipe over the years 1975 to 2000; 3R international, 38(1999)10-11
- /74/ Ritter, F.:  
Korrosionstabellen metallischer Werkstoffe, 4. Auflage, Springer-Verlag, Wien (1958)
- /75/ Titz, J.-Th.:  
Mikrobiologisch beeinflusste Korrosion an Rohrleitungen aus unlegierten und hochlegierten Stählen; 3R international, 38(1999)9
- /76/ VdTÜV Merkblatt 1064:  
Richtlinie für die Prüfung des Außen-Korrosionsschutzes von Rohrfernleitungen; Verlag TÜV Rheinland, Köln, (1977)
- /77/ Baeckmann, W.:  
Taschenbuch für den kathodischen Korrosionsschutz, Vulkan-Verlag Essen, 3. Auflage, (1983)
- /78/ Kohlmeyer, A.:  
Beeinflussung von Rohrleitungen durch Hochspannungsanlagen – Maßnahmen und technische Regeln, 3R international, 17(1978)2, S. 96 - 98

- /79/ DIN 2413 T1:  
Stahlrohre; Berechnung der Wanddicke von Stahlrohren gegen Innendruck, Beuth Verlag, Berlin, (1993)
- /80/ DIN 2413 T2:  
Rohrbögen; Berechnung der Wanddicke von Rohrbögen gegen Innendruck, Beuth Verlag, Berlin, (1993)
- /81/ AD-Merkblatt S1:  
Abgrenzung zwischen der Berechnung gegen vorwiegend ruhende Innendruckbeanspruchung und der Berechnung gegen Schwellbeanspruchung, Beuth Verlag, Berlin, (1988)
- /82/ Schwaigerer, S.:  
Festigkeitsberechnung im Dampfkessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau, 4. Auflage, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, (1990)
- /83/ Schwaigerer, S.:  
Rohrleitungen, Theorie und Praxis, Springer-Verlag, Berlin, (1967)
- /84/ Bäumer, Th.:  
Fluiddynamische Auslegung von Rohrleitungssystemen für Gasströmungen mit kritischen Strömungszuständen, 3R international, 38(1999)5
- /85/ Weiss, E., Joost, H.; Rudolph, J.:  
Apparatefestigkeit – eine bestimmende Größe im Sicherheitskonzept von Chemieanlagen, Chem.-Ing.-Techn., 68(1996)11, S. 1442 - 1447
- /86/ Schiller, A.:  
Einsatz hochfester Werkstoffe bei Rohrfernleitungen, Vorteile und Probleme in der Rohr-Fernleitungstechnik, Verlag TÜV Rheinland GmbH, (1976), S. 43 – 59
- /87/ Uebing, D.; Jäger, P.:  
Zur Unsicherheit des Sicherheitsfaktors aus mathematisch - statistischer Sicht, 3R international, 17 (1978)2, S. 73 – 76
- /88/ Grünling, H.W.; Mayer, H.:  
Werkstoffeigenschaften für die Auslegung mechanisch und mechanisch-thermisch beanspruchter Bauteile, VDI-Bericht Nr. 385, (1980)
- /89/ Horlacher, H.B.:  
Steuerungsstrategie für Rohrleitungssysteme, Ermittlung optimierter Stellgesetze für Steuerorgane für Pipelines, Habilitation, Uni. Stuttgart, Vulkan-Verlag Essen, (1987)
- /90/ Jansen, J.:  
Flexible Druckabsicherung an Pipelinesystemen, Symposium Rohr-Fernleitungstechnik des TÜV-Rheinland, Köln, (1973)
- /91/ Piwinger, F.:  
Stellgeräte und Armaturen für strömende Stoffe, VDI Verlag, Düsseldorf, (1971)
- /92/ Schuster, G.; Trautwein, W.:  
Prozeßrechneranlagen überwachen eine Pipeline, 3R international, 18(1979)1, S.17 – 20
- /93/ Tauschnitz, T.; Drathen, H.:  
Prozeßleittechnik der Zukunft: Anforderungen, Technik und Wirtschaftlichkeit, Automatisierungstechnische Praxis, 40(1998)3

- /94/ Wölfel, H.:  
Die Entwicklung der Prozeßleittechnik – Ein Rückblick, Automatisierungstechnische Praxis, 40(1998)4
- /95/ Fernwirktechnik in der Gas- und Wasserversorgung, DVGW – Schriftenreihe Nr.3
- /96/ Balzer, D. u.a.:  
Zur Strukturierung hierarchischer Prozeßsicherungssysteme, msr, 30(1987)3, 203 - 205
- /97/ Joukowsky:  
Über den hydraulischen Stoß in Wasserleitungsrohren, Voß, Petersburg und Leipzig, (1900)
- /98/ Schultz, S.:  
Über die Ausbreitung von Stoßwellen in abgeknickten und verzweigten Rohrleitungen, Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen, Heft 2119, (1970)
- /99/ Schwarz, W.:  
Druckstoßberechnungen unter Berücksichtigung der Radial- und Längsverschiebung der Rohrwand, Institut für Wasserbau, Univ. Stuttgart, Heft 43, (1978)
- /100/ Seus, G.J.; Schmitz, G.:  
Berechnung instationärer Rohrströmungen mit dem Imoc-Verfahren, Eine neue Lösung für ein altes Problem, 3R international, 21(1982)1 / 2, S. 32 – 38
- /101/ Seyler, F.; Klauberg, G.:  
Messung und Berechnung instationärer Strömungsvorgänge in Kunststoffleitungen, 3R international, 20(1981)10, S. 554 – 557
- /102/ Wylie, E.B.; Zielke, W.:  
Schwingungen in Druckrohrleitungen, Anwendung der Impedanz-Methode unter Berücksichtigung des Reibungseinflusses, Wasserwirtschaft, 57(1967)2, S. 91 – 96
- /103/ Zoehl, H.; Kruschik, J.:  
Strömung durch Rohre und Ventile, Springer-Verlag, Wien New York, (1978)
- /104/ Bürmann, W.:  
Beanspruchung der Rohrwand infolge von Druckstößen, 3R international, 19(1983)9, S. 429 – 431
- /105/ Bürmann, W.:  
Längsbewegung frei verlegter Rohrleitungen durch Druckstöße, 3R international, 19(1980)1 / 2, S. 84 – 91
- /106/ Bürmann, W.; Rabenstein, G.P.:  
Die Strömung in Ölpipelines unter dem Einfluß wechselnder Fördermedien, 3R international, 13(1974)6, S. 295 – 298
- /107/ Schedelberger, J.:  
Batchwechseleinflüsse auf die hydraulischen Verhältnisse beim Betrieb von Ölpipelines, 3R international, 14(1975)2, S. 116 - 119
- /108/ Küpers, G.R.:  
Kräfte auf Rohrleitungen durch instationäre Strömungsvorgänge, 3R international, 18(1979)1, S. 24-32

- /109/ Liou, C.P.:  
Calculation of transients in batched pipelines, 4<sup>th</sup> International Conference on Pressure Surges, Bath, (1983)
- /110/ Lüdecke, H.J.; Bender, E.; Kuhn, J.:  
Zum heutigen Stand der Druckstoßberechnung für Rohrleitungssysteme von verfahrenstechnischen Anlagen und Wasserversorgungsanlagen, 3R international, 20(1980)1 /2; S. 76 – 84
- /111/ Lütz, A.; Reicherter, U.F.; Schmid; Wendland, E.:  
Druckstoßermittlung . Risiken und Trugschlüsse vereinfachender Annahmen, 3R international, 37(1998)12
- /112/ Erath, W.; Nowotny, B.; Maetz, J.:  
Simultane Kopplung der Berechnung von Druckstoßvorgängen mit der Rohrleitungsschwingung, 3R international, 37(1998)8
- /113/ Meißner, E.:  
Das Impulsantwortverfahren – ein mathematisches Modell zur Berechnung instationärer Strömungsvorgänge in Druckleitungen, Forsch. Inh.-Wes. 43, Nr. 4, (1977), S. 115 – 125
- /114/ Onizuka, K.:  
System dynamic approach to pipe network analysis, Journal of Hydraulic Div. Vol 112, No. 8 (1986), S. 728 – 749
- /115/ Perko, H.D., Zielke, W.:  
Unterdrückerscheinungen und Druckstoßberechnung, 3R international, 24(1985)7, S. 348 – 355
- /116/ Horlacher, H.-B.:  
Näherungsweise Berechnung von Druckstößen mit Diagrammen – Druckstoßberechnung von Rohrsystemen, Haus der Technik, Essen, (1983)
- /117/ Horlacher, H.-B.:  
Druckstoßdiagramme für einsträngige Druckrohrleitungen, 3R international, 20(1983)2/3, S. 128 – 133
- /118/ Giesecke, J.:  
Dynamische Vorgänge in Rohrleitungen und ihre Auswirkungen, Wasserwirtschaft, 74(1984)4, S. 216 – 224
- /119/ Kellner, A.:  
Durch Druckstoß entstehende Kräfte auf Rohrsysteme, Druckstoßberechnung von Rohrleitungssystemen, Haus der Technik, Essen, (1983)
- /120/ Kellner, A.; Dörner, G.:  
Druckstoßoptimierung von Stellventilen, 3R international, 22(1983)3, S. 105 – 109
- /121/ Mackenstein, P.; Kittel, A.:  
Lebensdauer von Pipelines: Untersuchungen an geschweißten Flachproben unter zufallsartig schwellegenden Lasten, 3R international, 20(1981)12, S. 658 - 662
- /122/ Jäger, P.:  
Zur Lebensdauerberechnung fehlerhafter Rohrleitungen unter Innendruck mit Hilfe dimensionsloser Kenngrößen, Dissertation, TU München, (1976)



- /123/ Uebing, D.:  
Ausfallwahrscheinlichkeit als Sicherheitskriterium bei Pipelineanlagen, Broschüre über das Symposium des TÜV Rheinland am 24. und 25.9.1973 in Bad Neuenahr, Verlag TÜV Rheinland, Köln
- /124/ Reliability Toolkit: Commercial Practices Edition, (1995)
- /125/ Denson, W.; Chandler, G. u.a.:  
Nonelectronic Parts Reliability Data 1995, (1994)
- /126/ Beichelt, F.:  
Zuverlässigkeits- und Instandhaltungstheorie, B.G.Teubner, Stuttgart, (1993)
- /127/ Arnold, T.; Völker, P.:  
Daten zur Zuverlässigkeit technischer Systeme, Ex-Zeitschrift Nr. 27(1995), S.37-39
- /128/ Nonelectronic Parts Reliability Data, IIT Research Institute / Reliability Analysis Center, (1999)
- /129/ Kamarinopoulos, L.:  
Anwendung von Monte-Carlo-Verfahren zur Ermittlung von Zuverlässigkeitsmerkmalen technischer Systeme, IRL-Bericht 14, Berlin, (1976)
- /130/ Willems, H.; Barbian, O.A.:  
The state of inline crack inspection using ultrasonics; 3R international, 38(1999)10-11
- /131/ Hiltcher, G.; Mühlthaler, W.; Smits, J.:  
Molchtechnik, WILEY-VCH, Weinheim, (1999)
- /132/ Mühlthaler, W.:  
Anwendung der Molchtechnik in der chemischen Industrie. Chem.-Ing.-Tech., 67(1995)2
- /133/ Tiratsoo, J.N.H. (Editor):  
Pipeline pigging technology, Gulf Publishing Company, Houston, (1992)
- /134/ Riess, N.; Schittko, H.:  
Ausrüstung zur Prüfung, Inspektion und Betriebsüberwachung von Pipelines, Rohrleitungstechnik, 1(1983)
- /135/ Oppermann, W.; Künkel, G.; Hitzel, R.:  
Visuelle Rohrlinienprüfung mit selbstfahrenden Inspektionssystemen., Rohrleitungstechnik, 4(1987)
- /136/ Bood, J.R.; Galli, M.R.; u.a.:  
EPRG methods for assessing the tolerance and resistance of pipelines to external damage (Part 1 / 2); 3R international, 38(1999)10-11/12
- /137/ Menge, R.:  
Störfall: Erdbeben? Sicher ist sicher, 2(1997), S. 73 – 76
- /138/ Kieselbach, G.:  
Statistisches Sicherheitskonzept für erdverlegte Rohrleitungen, Gas Wasser Abwasser, 72(1992)2, S. 76 - 80
- /139/ Grahl, D.:  
Sicherung von Gasrohrleitungen im Einwirkungsbereich des Steinkohlebergbaus mittels Dehnungsausgleicher, 3R international, 38(1999)5

- /140/ Pichler, R.:  
Anwendung der Informationstechnologie zur Steuerung und Überwachung von Pipelines,  
Pipeline Symposium Köln, (1997)
- /141/ Grothes, N.:  
Fernwirktechnik bei Pipelines, 3R international, 19(1980)6, S. 323-328
- /142/ Eiden, H.:  
Sicherheit von Pipelines, Technische Überwachung, 28(1987)4, S. 164 - 166
- /143/ Schuster, H; Przygodda,J; Köhler,B.:  
Sicherheitstechnische MSR-und Prozeßleittechnik für verfahrenstechnische Anlagen,  
Handbuch, Landesamt für Arbeitsschutz Sachsen-Anhalt (1998)
- /144/ Abougfeefa M.; Fassina, P.; u.a.:  
Ductile fracture propagation in a gas transmission line, 3R international, 38(1999)5
- /145/ Dawson, J; Pistone, V.:  
Probabilistic evaluation of the safety embodied in the EPRG recommendations for shear  
fracture arrest toughness, 3R international, 37(1998)10/11
- /146/ Bartholomé, G.; Schmidt,C; Wellein,R:  
Leck-vor-Bruch-Verhalten von Rohrleitungen, TechnischeÜberwachung 37(1996)11/12, S. 44-  
49
- /147/ Kasch, K.; Großwig, S.; Hurtig, E.:  
Leckortung an unterirdischen Erdgas-Hochdruckleitungen mit faseroptischer  
Temperatursensorik, 3R international, 37(1998)5
- /148/ Courage, C.; Herfordth, H.; Janson, J.; Laier, D.:  
Leckerkennung und –ortung an Pipelines, Kernforschungszentrum Karlsruhe, Bericht PDV 222,  
(1982)
- /149/ Isermann, R.; Siebert, H.:  
Leckerkennung und Lokalisierung bei Pipelines durch On-Line-Korrelation mit einem  
Prozeßrechner, Regelungstechnik, 25 (1977), S. 69 - 74
- /150/ Kreiß, M.:  
Schnelle Erkennung von Leckagen an Rohrfernleitungen, Erdöl und Kohle-, Erdgas-,  
Petrochemie vereinigt mit Brennstoff – Chemie, 25(1972)7, S. 402 – 409
- /151/ Mattil, V.:  
Leckagedetektion bei Rohrleitungssystemen; Technische Rundschau, 82(1990)51, S. 28 – 30
- /152/ VDI 3783 Bl.1:  
Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen – Sicherheitsanalyse, VDI-Verlag GmbH,  
Düsseldorf, (1987)
- /153/ VDI 3783 Bl.2:  
Ausbreitung von störfallbedingten Freisetzungen schwerer Gase – Sicherheitsanalyse, VDI-  
Verlag GmbH, Düsseldorf, (1990)
- /154/ Lebuser, Schecker.:  
Vapourization trates of liquids and liquefied gases, 5. int. Symposium „Loss Prevention and  
Savety Promotion in the Process Industries, Cannes, (1986)

- /155/ Lützke, Wintrich:  
Untersuchungen über das Verhalten von Flüssiggas beim Ausströmen ins Freie, Erdöl & Kohle, Erdgas, Petrochemie 3(1971), S. 165 - 172
- /156/ Sawyer, T.:  
Pipeline inspections techniques, International Pipeline Conference, Calgary, (1998)
- /157/ VdTÜV Merkblatt 1001:  
Richtlinie über Prüfungen beim Bau von Gashochdruckleitungen durch den TÜV-Sachverständigen; Verlag TÜV Rheinland, Köln, (1977)
- /158/ VdTÜV Merkblatt 1060:  
Richtlinie über die Durchführung des Streßtest; Verlag TÜV Rheinland, Köln, (1977)
- /159/ VdTÜV Merkblatt 1063:  
Technische Richtlinie zur statischen Berechnung eingedeter Stahlrohre; Verlag TÜV Rheinland, Köln, (1978)
- /160/ Informationssysteme und Datenbanken für die Chemische Technik,  
Frankfurt a.M., (1988)
- /161/ Redecker, T.; Möller, W.:  
CHEMSAFE – Datenbank für sicherheitstechnische Kenngrößen, Technische Überwachung, 29(1988)5, 174 – 177
- /162/ Nabert, K.; Schön, G.:  
Sicherheitstechnische Kennzahlen brennbarer Gase und Dämpfe, 2. Auflage, Deutscher Eichverlag GmbH, Braunschweig, (1963)
- /163/ VDI-Wärmeatlas, VDI-Verlag, Düsseldorf, 8. Auflage, (1999)
- /164/ Umweltbundesamt Berlin:  
Handbuch – Stoffdaten zur Störfallverordnung, Band I – IV, Erich Schmidt Verlag, Berlin, (1992)
- /165/ Gasatlas  
Gefährliche Arbeitsstoffe GA 32, Schriftreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz, Dortmund, (1989)
- /166/ Bertold, W.; Löffler, U.:  
Sicherheitstechnische Kenngrößen und ihre Bedeutung für die Planung und den Betrieb von Chemieanlagen, Chem.- Ing.- Techn., 62(1990)2, S. 92 – 96
- /167/ Zehr, J.:  
Physikalisch-chemische Sicherheitskriterien der Stoffe und Stoffsysteme, Dechema-Monographie, Bd. 88, (1980), S. 9-20
- /168/ Heinrich, H.-J.:  
Kriterien für die Bewertung gefährlicher Stoffe, Schadensprisma, 4(1985), S. 41 – 65
- /169/ CONCAWE  
Heavy fuel oils, Produkt dossier no. 98/109, Brüssel, (1998)
- /170/ CONCAWE  
Petroleum coke, Produkt dossier no. 93/1105, Brüssel, (1993)

- /171/ TRbF 301:  
Richtlinie für Fernleitungen zum Befördern gefährdender Flüssigkeiten (RFF), (1987)
- /172/ Richtlinie für Rohrleitungsanlagen für wassergefährdende Stoffe (RRwS), (1987):
- /173/ TRGL 131:  
Rohre - Werkstoffe, Herstellung, Prüfung, (1986)
- /174/ Verordnung über Gashochdruckleitungen, (1996)
- /175/ Verordnung über wassergefährdende Stoffe bei der Beförderung in  
Rohrleitungsanlagen, (1976)
- /176/ Verordnung über Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten  
zu Lande (VbF), (1996)
- /177/ Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-  
Verordnung - 12. BImSchV), BGBl. I S. 603 (2000)
- /178/ Gesetz zur Umsetzung der UVP-Änderungsrichtlinie, der IVU-Richtlinie und weiterer EG-  
Richtlinien zum Umweltschutz (2001)
- /179/ Gesetz über technische Arbeitsmittel (GSG), (1998)
- /180/ Pipeline Safty Regulations, Parts 186 - 199; U.S. Department of Transportation, (1996)
- /181/ Krass, W.; Kittel, A.; Uhde, A.:  
Pipelinteknik: Mineralölferrleitungen, Verlag TÜV-Rheinland, Köln, (1979)
- /182/ CAN/CSA-Z662-96:  
Oil and Gas Pipeline Systems, Canadian Standards Association, Ontario, (1996)
- /183/ CAN/CSA- Z245.1-95:  
Steel line pipe, Oil & Gas Industry System and Materials, Canadian Standards  
Association, Ontario, (1995)
- /184/ International Pipeline Conference, Proceedings, Volume 1 and 2, Calgary, (1996)
- /185/ Thier, B.:  
Sicherheit in der Rohrleitungstechnik, Vulkan-Verlag, Essen, (1996)
- /186/ Fischer, K.D.:  
Pipelines – eine Folge des energiewirtschaftlichen Strukturwandels in Westdeutschland, Tagung  
Haus der Technik: Pipelines – Adern der Wirtschaft, (1968)
- /187/ Steller, G.:  
Arbeitssicherheit im Pipelinebau, Die Tiefbau-Berufsgenossenschaft, 92(1980)12, S. 1000 –  
1013
- /188/ Simon, E.:  
Der Begriff der hochwertigen Dichtung für lösbare Rohrleitungsverbindungen, Chem.- Ing.-  
Techn., 66(1994)7, S. 929 – 937
- /189/ Welzel, S.Ch.:  
130 Jahre Pipelines: „Rolle nicht, was fließen kann“; Chem.- Ing.- Techn., 68(1996)5, S. 498 –  
499

- /190/ DIN EN ISO 8044:  
Korrosion von Metallen und Legierungen – Grundbegriffe und Definitionen, Beuth Verlag, (1999)
- /191/ DIN 50929 -1:  
Korrosion der Metalle; Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung; Allgemeines, Beuth Verlag, (1985)
- /192/ DIN 30675 – 1:  
Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen; Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl, Beuth Verlag, (1992)
- /193/ Zimmer, R.:  
Sicherheitsbezogene Untersuchungen zu den Investitions- und Betriebskosten an Pipelineanlagen, Diplomarbeit, FH Anhalt, Köthen, (1998)
- /194/ OREDA-Handbook- offshore reliability data handbook; Høevik, Norske Veritas, (1997)
- /195/ Backhaus, H.; Thier, B.:  
Ermittlung und Bewertung der Einflußgrößen auf die Gesamtsicherheit druckführender Rohrleitungssysteme, UBA-Forschungsbericht FB 104 09 224, Berlin, (1991)
- /196/ Knauf, G.; Vogt, G.:  
Grundlagen der sicheren Auslegung von Gasfernleitungen, 3R international, 38(1999)10/11
- /197/ API Standard 1104:  
Welding of pipelines and related facilities, 18<sup>th</sup> Edition (1994)
- /198/ BSI 4515:  
Process of welding of steel pipelines on land and offshore, British Standards Institution, (1984)
- /199/ CAN/CSA-Z 184-M86:  
Gas pipeline systems, Canadian Standards Association, Ontario, (1986)
- /200/ IEC 61511-1  
Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozeßindustrie, Beuth-Verlag, (2001)
- /201/ Davis, P.M.; Giessler, K.P.:  
Statusbericht über Ölferrnleitungen in Westeuropa, Zusammenfassung der Schadensfälle 1999, CONCAWE Report Nr. 3/00, Brüssel, (2000)
- /202/ Berry, K.G.; Giessler, K.P.:  
Performance of cross-country oil-pipelines in western europe, CONCAWE Report no. 3/99, Brüssel (1999)
- /203/ DIN VDE 31000 Teil 2:  
Allgemeine Leitsätze für das sicherheitsgerichtete Gestalten technischer Erzeugnisse
- /204/ Knauf, G.; Hopkins, P.:  
The EPRG guideline on the assessment of defects in transmission pipeline girth welds 3R international 35 (1996), S. 620 - 624
- /205/ Kiefner et al.:  
Failure stress level of flaws in pressurized cylinders, ASTM-STP 536, (1973), S. 461-481

- /206/ BSI Standards PD 6493:  
Guidance on methods for assessing the acceptability of flaws in fusion welded structures, (1991)
- /207/ Steiner, M.; Vogt, G.: Fatigue strength of SAW pipe under fluctuation internal pressure loads. 3R International 36 (1997) S. 610 - 612
- /208/ Vogt, G; Bramante, M.; Jones, D.G.; Koch, F.O.; Kügler, J.; Pero, H.; Re, G.:  
EPRG-Report on toughness for crack arrest in gas transmission pipelines. 3R international 22 (1983) S. 98 - 105
- /209/ Re, G.; Pistone, V., Vogt, G., Demofonti, G.; Jones, D.D.:  
EPRG-Recommendation for crack arrest toughness for high strength line pipe steels. 3R international 34 (1995) S. 607 - 611
- /210/ Brück, J.; Krämer, K.; Roth, S.:  
Faseroptisches Sensorsystem zur Erkennung und Ortung von Kohlenwasserstoff-Leckagen; Technische Überwachung, Bd. 41 (2000) Nr. 11/12
- /211/ Reimer, B.:  
Konzeption zur Ermittlung der Brandgefährdung; Technische Überwachung Bd. 42 Nr. 1/2 (2001) S. 27-33
- /212/ DGMK-Forschungsbericht Nr. 4563:  
Studie zur Lebensdauerabschätzung von Mineralölföhrleitungen, (1980), Hamburg
- /213/ DGMK-Forschungsbericht Nr. 327:  
Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Lebensdauerberechnung von Pipelines, (1985), Hamburg
- /214/ DGMK-Forschungsbericht Nr. 319:  
Untersuchungen über die Vermeidung von Zusatzbeanspruchungen von Rohrleitungen in Bergsenkungsgebieten im Bereich von Fernstraßenkreuzungen, (1983), Hamburg
- /215/ DGMK-Forschungsbericht Nr. 495:  
Beanspruchung von eingeeideten Röhrföhrleitungen durch Bergbaueinfluss, (1994), Hamburg
- /216/ Lees F.P.:  
Loss Prevention in the Process Industries, Hazard Identifikation, Assessment and Control, Butterworths (1996)
- /217/ Jones, D.; Fearnough G.:  
Natural Gas Transmission by Pipeline; 5<sup>th</sup> Int. Symp. Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, Paris (1986)
- /218/ TNO:  
EFFECTS, Fire, explosion and dispersion models for accidental releases of hazardous materials, Vers. 2.1, Abeidoorn (1996)
- /219/ Taylor, J.R.:  
Risk Analyses for Plant, Pipelines and Transport, Spon, London (1994)
- /220/ Arbeitsgruppe Flüssiggas-Tankanlagen  
Rahmenbericht Flüssiggas-Tankanlagen, Basler und Hofmann, Zürich (1992)

- /221/ Badida, M.; Sinay, J.; Oravec, M.:  
Anwendung der Mehrparameter-Methode zur Risikobeurteilung im Rahmen des Risikomanagements; Technische Überwachung 4 (1999), S. 51-54
- /222/ Madjar, M.; von Rohr, Ph. R.:  
Risikoanalyse verfahrenstechnischer Anlagen, vdf Hochschulverlag ETH Zürich, (1995)
- /223/ Kuhn, I.; Tschöpe, B.; Steinbach, J.:  
Methodik zur Ermittlung von Sicherheits- und Umweltrisiken für einen pharmazeutischen Entwicklungsstandort, Technische Überwachung, 11/12 (1999), S. 41-49
- /224/ Fendler, R.:  
Rechtliche und technische Aspekte der Sicherheitskonzeption von Fern- und Verbindungsleitungen zum Transport brennbarer Flüssigkeiten, Öko-Institut Darmstadt, (1993)
- /225/ Marshall, V.C.:  
Major Chemical Hazards, Ellis Harwood Ltd. (1987)
- /226/ Klug, W.R.:  
8FEUEx - Handbuch zum Programm zur Berechnung von Explosionsdruck oder Brandauswirkungen, Vers. 2.01 (1992) Markt
- /227/ Strohmeier, K.:  
Leckanalyse bei Anwendung der Störfall-Verordnung. - In: Handbuch Leckage. Essen: Vulkan-Verl., (1993), S. 5-8.