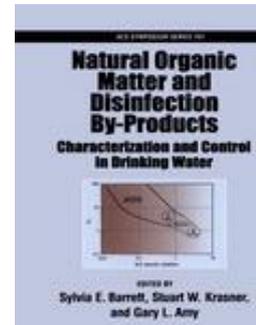


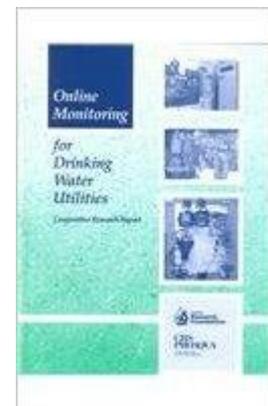
Publikationsliste G. Kleiser

Bücher (als Autor / Co-Autor)

Frimmel, F.H., Hesse, S. und Kleiser, G.: Technology-Related Characterization of Hydrophilic DBPs in Aqueous Samples. In: Natural Organic Matter and Disinfection By-Products; Herausg: Barrett, S.E.; Krasner; S.W. und Amy, G.L., American Chemical Society (2000)



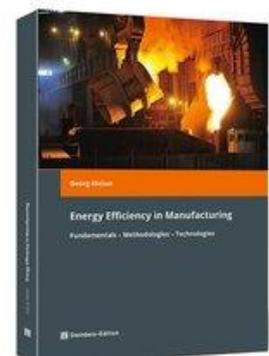
Bellamy, W.B., Frimmel, F.H., Kleiser, G., Schmitt, D., Wright, I.P.D., Laurin, M.: Section: Flow, Level, Pressure. In: Online Monitoring for Drinking Water Utilities, Herausg: AWWA Research Foundation (2002)



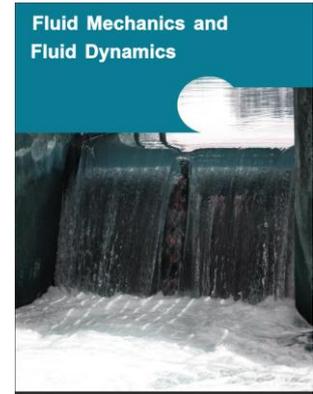
Kleiser, G.: Einführung in die Strömungslehre (2017)
Ebook: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:943-opus-4342>



Kleiser, G: Energy efficiency in manufacturing : fundamentals – methodologies – technologies
Stuttgart : Steinbeis-Edition, 2018, ISBN 978-3-956631788



Kleiser, G: Fluid Mechanics and Fluid Dynamics (2018)
Ebook: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:943-opus-5305>



Veröffentlichungen (*double peer review)

Kleiser, G., Schmit, G. und Frimmel, F.H.: Verringerung des Bildungspotentials für Desinfektionsnebenprodukte - Ein Vergleich der Ozonung mit erweiterten Oxidationsverfahren. *gwf Wasser/Abwasser*, Nr. 6, 396 - 403 (1999)

Kleiser, G., Reicherter, U. und Frimmel, F.H.: Abbau von Xenobiotika im Ruhrwasser mit weitergehenden Oxidationsverfahren. *Vom Wasser 93*, 127 - 139 (1999)

Kleiser, G., Frimmel, F.H. u.a.: Abschlußbericht zum BMBF-Verbundprojekt "Weitergehende Oxidationsverfahren in der Trinkwasseraufbereitung - Desinfektionsmittelminimierung und Verringerung des Wiederverkeimungspotentials". Karlsruhe 1999

* Win, Y.Y.; Kumke, M.U.; Specht, C.H.; Schindelin, A.J.; Koliopoulos, G.; Ohlenbusch, G.; Kleiser, G.; Hesse, S. und Frimmel, F.H.
Influence of Oxidation of Dissolved Organic Matter (DOM) on Subsequent Water Treatment Processes. *Water Research 34*, Nr. 7, 2098 - 2104 (2000)

* Hesse, S., Kleiser, G. und Frimmel, F.H.: Characterization of Refractory Organic Substances (ROS) in Water Treatment. *Water Science and Technology 40*, Nr. 9, 1 - 7 (1999)

* Kleiser, G. und Frimmel, F.H.: Removal of Precursors of Disinfection By-products - Differences between Ozone- and OH-Radical-Induced Oxidation. *Science of the Total Environment 256*, 1 - 9 (2000)

Frimmel, F.H., Zwiener, C., Kleiser, G.: Oxidationsverfahren in der Wasseraufbereitung. *Nachrichten aus der Chemie 48*, 32-35 (2000)

Kleiser, G.: Minimierung der Bildung von Desinfektionsnebenprodukten durch Oxidationsverfahren - Ein Vergleich der Ozonung mit erweiterten Oxidationsverfahren, Dissertation (2000)

Kleiser, G. und Berger, S.: Impact of wet pressing on paper surface properties
In: 91st annual meeting preprints - Book B, Herausg: Pulp and Paper Technical Association of Canada (2005)

Kleiser, G: Ultimos resultados sobre prensas de sapato Single NipcoFlex, *O Papel*, 35 - 39, Nr 1 (2006)

Kleiser, G: Single nip press - effect on runnability and paper quality, *Japanese Journal of Paper Technology*

Kleiser, G: Energieoptimierung in der Pressenpartie: Einfluss verschiedener Um/Neubaukonzepte auf den Energieverbrauch, *apr Magazin*, Nr. 11, 26-28, (2009)

Kleiser, G: Single-NipcoFlex-Press – der wirtschaftliche Weg zu hohen Trockengehalten für holzfreie Papiere
twogether Magazin für Papiertechnik, 21 (erhältlich über www.voith.com), S. 28 – 31 (2006)

Kleiser, G: Waste heat from industrial processes as energy source
10th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection (Balatonfüred/Ungarn)
Proceedings, S. 33 – 38 (2011)

Kleiser, G: Energiewende – Was kommt auf uns zu? Möglichkeiten und Grenzen; unw-nachrichten 20, S. 9 – 12, (2012)

* G. Kleiser, V. Rauth, Dynamic Modelling of Compressed Air Energy Storage for Small-Scale Industry Applications, International Journal of Energy Engineering, 2013, S. 127 – 137, DOI: 10.5923/j.ijee.20130303.02

Kleiser, Georg, Energieeffizienz in der Produktion – Ein wesentlicher Baustein zur Sicherstellung der Ressourceneffizienz, Steinbeis Transfer Magazin, 04/2015, S. 18-19;
<http://www.steinbeis.de/de/publikationen/transfermagazin.html>

Stacic, E. S., Kleiser, G.: Abschlussbericht VuNdieRd, Eine Datenakquise zum technischen Potenzial für ein Virtuelles Kraftwerk in Ulm (2016)

Vorträge

Veränderung und Charakterisierung des NOM durch Oxidationsreaktionen
Statusseminar des Verbundprojektes „Weitergehende Oxidationsverfahren in der Trinkwasseraufbereitung“: Reaktionen und Folgeprodukte der oxidativen Wasseraufbereitung
Karlsruhe, 28. Nov. 1998

Changes of Natural Organic Matter after Oxidation Processes and the Effects on Quality of Drinking Water
Treffen der Chemieingenieure aus Karlsruhe, Nancy und Enschede, Amneville, 13.06.98

Verfahren der Trinkwasseraufbereitung
GDCh-Fortbildungskurs „Untersuchung und Beurteilung von Gewässern“, Karlsruhe, 11.09.98; 23.09.99

Vergleich der Bildung von Desinfektionsnebenprodukten nach erweiterter Oxidation auf Basis einer Energiebilanz
AOP-Symposium, Karlsruhe, 25. Feb. 1999

Erweiterte Oxidationsverfahren (AOP) in der Trinkwasseraufbereitung – Vergleich der Ozonung mit AOP
Jahrestagung der Fachgruppe Wasserchemie der GDCh, Regensburg, 11.05.99

The Tandem NipcoFlex Press
Paper Machine Technology: Relating Processing to Paper and Board Properties, Lanaken (Belgien), 7./8.02.01

Technik und Technologie der Pressenpartie
Troubleshooting in der Pressenpartie, Gernsbach, 05.09.01

Innovative Schuhpressenkonzepte für holzfreie graphische Papiere
16. PTS Symposium: Chemische Technologie der Papierherstellung
München, 15.09.04

Impact of wet pressing on paper surface properties
PAPTAC, Montreal, 05.02. 05

Industrieller Energieverbrauch und Konsumverhalten: Wege zu mehr Nachhaltigkeit
unw-Mittwochsgespräche, Ulm, 02.02.2011

The Impact of Private Consumers' Behaviour on Industrial Energy Consumption and Climate Change
Workshop der Universität Győr zu "Erfahrungen zur Nutzung von erneuerbarer Energie in Deutschland
und Ungarn", Győr, Ungarn, 06.05.2011

Waste Heat from Industrial Processes as Energy Source
10th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection: The Role of Renewables
in Energy Generation
Balatonfüred, Ungarn, 23.05.2011

Rückverstromung industrieller Abwärme
Tagung des Fachkreises "Effiziente Energienutzung in der Produktion", Ulm, 24.10.2011

Energiewende in Ulm: Möglichkeiten und Grenzen
Stadthausveranstaltung des unw, Ulm, 17.04.2012

Energieeffizienz: Vom leidigen Thema zum Rendite-Turbo
PKU-Kolloquium, Ulm, 21.06.12

Energiewende, wie muss sie gestaltet sein aus Sicht von Gesellschaft und Wirtschaft;
Forum Kirche – Wirtschaft in der Prälatur Ulm, Ulm, 18.10.2013

Smart Factory – Effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe
PKU-Kolloquium, Ulm, 06.04.17