

Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Otto, S.; Heinrich, I.; Schmidt, A.; Göschel, T.; Uhlig, U.; Frey, H.

Development of a software system for optimal operation of heating networks with central solar plant, In: EuroSun 2018: 12th International Conference on Solar Energy and Buildings. Rapperswil (Schweiz), 2018. – ISBN 978-3-9820408-0-6

Leonhardt, S.; Höhne, E.; Neumann, T.; Teich, T.; Bodach, M.; Hoffmann, M.; Kretz, D.; Hempel, T.; Schwind, M.; Franke, S.; Urbaneck, T.; Gill, B.; Schneider, M.

Demonstration einer energieeffizienten und sozialgerechten Quartiersentwicklung auf Basis elektrisch-thermischer Verbundsysteme in Zwickau Marienthal - Projekt ZED: Zwickauer Energiewende demonstrieren, In: Gedaschko, Axel: Energieeffizienz in Gebäuden - Jahrbuch 2018, Berlin, Verlag und Medienservice Energie, 2018, S. 147 – 154, ISBN 978-3-936062-14-4

Pflugradt, N.; Shrestha, N. Lal; Urbaneck, T.; Camera, O.; Carrera, A.; Salom, J.; Oro, E.; Garcia, A.; Timmermann, M.; Trapman, H.; de Nijjs, G.; van Dorp, J. Beerens, B.

Methodology for TRNSYS Large-scale Simulation Studies using Experimental Design, EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 14 (2017) Heft 4 S. 24-29. – ISSN 1613-0200

Shrestha, N. L.; Urbaneck, T.; Pflugradt, N.; Rudolf, V.; Platzer, B.; Càmara, O.; Carrera, A.; Salom, J.; Oró, E.; Garcia, A.; Timmermann, M.; Trapman, H.

Umweltfreundliche Versorgung von Rechenzentren (Teil 1) - Wege zu weniger fossiler Energie, Die Kälte + Klimatechnik, Alfons W. Gentner Verlag 70. Jg. (2017) H. 3 S. 50-54. - ISSN 0343-2246

Rudolf, V.; Shrestha, N. Lal; Urbaneck, T.; Pflugradt, N.; Platzer, B.; Càmara, Ò.; Carrera, A.; Salom, J.; Oró, E.; Garcia, A.; Timmerman, M.; Trapman, H.

Methodik von EBSILON Simulationsstudien zur Abbildung von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen zum Einsatz in Rechenzentrum, Energy and Sustainability Conference (IESC), 2016 International, 30.06.2016-01.07.2016, Köln, S. 1-5, ISBN 978-1-5090-2981-5

Holzhauser, L.; Urbaneck, T.; Pflugradt, N.; Shrestha, N. Lal; Platzer, B.

Kühlung von Rechenzentren, Teil 3: Einfluss des Standortes sowie der Strom- und Wasserpreise auf die freie Kühlung, ki Luft- und Kältetechnik Hüthig 52. Jg. (2016) Heft 10 S. 82-86 - ISSN 1865-5432

Holzhauser, L.; Urbaneck, T.; Pflugradt, N.; Shrestha, N. Lal; Platzer, B.

Kühlung von Rechenzentren, Teil 2: Einfluss verschiedener Temperaturen auf die freie Kühlung mit Luft, ki Luft- und Kältetechnik Hüthig 52. Jg. (2016) Heft 8-9 S. 44-50. - ISSN 1865-5432

Pflugradt, N.:

Modellierung von Wasser- und Energieverbräuchen in Haushalten, Diss., TU Chemnitz, Fakultät für Maschinenbau, 2016, [online verfügbar](#)

Holzhauser, L.; Urbaneck, T.; Pflugradt, N.; Shrestha, N. Lal; Platzer, B.:
Kühlung von Rechenzentren, Teil 1: Technische Varianten zur freien Kühlung, ki Luft- und Kältetechnik Hühig 52. Jg. (2016) Heft 6-7 S. 44-48 - ISSN 1865-5432

Pflugradt, N. ; Shrestha, N. Lal; Oppelt,T.; Urbaneck, T.; Platzer, B.:
Vergleich von Konzepten für den Einsatz erneuerbarer Energien in Rechenzentren, IKZ-Fachplaner 11. Jg. (2016) Heft 14 S. 22-24

García, A.; Oró, E.; Salom, J.; Manca, M.; Isidori, D.; Camara, O.; Carrera, A.; Timmerman, M.; Donoghue, A.; Pflugradt, N.; Shrestha, N. L.; Urbaneck, T.
Online Tool to Evaluate the Implementation of Energy Efficiency Strategies and Renewable Energy into Data Centre Portfolio, CLIMA 2016 - 12th REHVA World Congress, 22-25 May 2016, Aalborg, Denmark, ISBN 87-91606-35-7 (vol. 10), 87-91606-36-5 (set)

Rudolf, V.; Shrestha, N. L.; Urbaneck, T.; Pflugradt, N.; Platzer, B.; Salom, J.; Oró, E.; Garcia, A.; Càmara, O.; Carrera, A.; Timmerman, M.; Trapman, H.
Simulation of on-site generation CHP systems for large-scale data centre, CLIMA 2016 - 12th REHVA World Congress, 22-25 May 2016, Aalborg, Denmark, ISBN 87-91606-35-7 (vol. 10), 87-91606-36-5 (set)

Zipplies, D.; Rudolf, V.; Platzer, B.; Köhler, E.; Klitzsch, R.; Kroll, L.; Zipplies, E.; Baldauf, S.
Hocheffiziente Druckluftnutzung bei der inneren Blasteilkühlung des Extrusionsblasformens durch Wiederverwendung druckbehafteter Prozessabluft, TECHNOMER; 24. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren, Chemnitz, S. 151 (Kurzfassung, 14 Seiten Langfassung auf CD), 2015, ISBN 978-3-939382-12-6

Kalz, D.; Sonntag, M.; Rehault, N.; Koppatz, S.; Urbaneck, T.; Platzer, B.
Errichtung und Inbetriebnahme eines großen gebäudeintegrierten Kaltwasserspeichers in einem Laborgebäude, ki Luft- und Kältetechnik Hühig 51. Jg. (2015) Heft 6/7, S. 80-87 - ISSN 1865-5432

Henning H.-M.; Urbaneck, T.; Morgenstern, A.; Nunez, T.; Wiemken, E.; Thümmler, E.; Uhlig, U.
Kühlen und Klimatisieren mit Wärme – BINE-Fachbuch, 2. erweiterte und vollständig überarbeitete Aufl., FIZ Fachinformationszentrum Karlsruhe (Hrsg.), BINE Informationsdienst, Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 2015, 167 S. - ISBN 978-3-8167-9401-1

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Kalz, D.; Rehault, N.; Liersch, G.
First building-integrated cold water storages in Germany - Project overview, Greenstock, 13th International Conference on Thermal Energy Storage, Peking (China), 2015 (8 Seiten Langfassung auf Datenträger)

Klitzsch, R.; Platzer, B.; Zipplies, D.; Loeck, V.; Zipplies, E.; Baldauf, S.:
Effizienter Drucklufteinsatz dank sekundärer Druckluftnutzung, Transfer. Das Steinbeis Magazin. 2014, 4, S. 34 – 35 - ISSN: 1864-1768

Zipplies, D.; Platzer, B.

Lösungsansatz zum effektiven Druckluft Einsatz bei der inneren Blasteilkühlung extrusionsgeblasener flaschenförmiger Kunststoffhohlkörper, TECHNOMER; 23. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren, Chemnitz, TU Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe (Hrsg.), 2013, Tagungsband, S.176 (Kurzfassung, 10 Seiten Langfassung auf CD), ISBN 978-3-939382-11-9

Zipplies, D.; Platzer, B.; Köhler, E., Klitzsch R.; Kroll, L.; Zipplies, E.; Baldauf, S.

Konzepte zur hocheffizienten Druckluftnutzung durch sekundäre Wiederverwendung druckbehafteter Abluft am Beispiel der inneren Blasteilkühlung des Extrusionsblasformverfahrens, TECHNOMER; 23. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren, Chemnitz, TU Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe (Hrsg.), 2013, Tagungsband, S.177 (Kurzfassung, 11 Seiten Langfassung auf CD), ISBN 978-3-939382-11-9

Urbanneck, T.; Platzer, B.

Schnelle Speicher-Kraftwerke zur Sicherung der Stromversorgung aus erneuerbaren Energiequellen, Dresdner Transferbrief 2, 20. Jg. (2012), S. 12

http://tu-dresden.de/forschung/wissens- und technologietransfer/dresdner_transferbrief/dtb_02_12/DTB_2.12_komplett.pdf

Oppelt, T.; Schulze, J.; Stein, H.; Platzer, B.

Vergleich von Verfahren zur Erwärmung von Formwerkzeugoberflächen -Teil 2: Beispiele, GAK Gummi Fasern Kunststoffe, 65. Jg. (2012) Nr. 9, S. 578-586 - ISSN 0176-1625

Oppelt, T.; Schulze, J.; Stein, H.; Platzer, B.

Comparison of methods for mold surface heating, Part 2: Examples, Rubber Fibres Plastics International 7 (2012) H. 4, S. 230-238 - ISSN 1863-7116

Oppelt, T.; Schulze, J.; Stein, H.; Platzer, B.

Vergleich von Verfahren zur Erwärmung von Formwerkzeugoberflächen -Teil 1: Überblick, GAK Gummi Fasern Kunststoffe, 65. Jg. (2012) Nr. 8, S. 518-523 - ISSN 0176-1625

Oppelt, T.; Schulze, J.; Stein, H.; Platzer, B.

Comparison of methods for mold surface heating, Part 1: Review, Rubber Fibres Plastics International 7 (2012) H. 3, S. 168-173 - ISSN 1863-7116

Urbanneck, T. ; Platzer, B.

New Storage Concept for Power Plants with Gas Turbines
Innostock 12th International Conference on Energy Storage, Lleida (Spanien), 2012, ISBN 978-84-938793-4-1

Zipplies, D.; Platzer, B.; Köhler, E.; Klitzsch, R.; Baldauf S.

Druckluftspeicher verringern den Luftverbrauch, Kunststoffe (2011) H. 9, S. 72-78, ISSN 0023-5563

Baumgart, R.; Tenberge, P.; Urbaneck, T.

Senkung des Kraftstoffverbrauchs durch Optimierung der Klimaanlage

14. Internationaler Kongress und Fachausstellung SIMVEC – Numerical Analysis and Simulation in Vehicle Engineering 2008 (VDI Fahrzeug- und Verkehrstechnik), Baden-Baden, 2008. – ISBN 978-3-18-092031-3