

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

Qin, Renhang

Dynamische Simulation des Verhaltens von Gasen in Heizungsanlagen, Dissertation, TU Chemnitz, 2018, online verfügbar unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:ch1-qucosa-233491>

Findeisen, F.; Mücke, J. M.; Winkler, T.; Kroll, U.; Platzer, B.; Urbaneck, T.

Beladesysteme für thermische Energiespeicher – Neue konstruktive Ansätze, 25. Energie-Symposium Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik; Luschtinetz, T.; Lehmann, J. (Hrsg.), Stralsund, 2018, Tagungsband, S. 50-59. – ISBN 978-3-9817740-4-7

Urbaneck, T.; Findeisen, F.; Mücke, J.; Lang, S.; Gensbaur, M.; Bestenlehner, D.; Drück, H.; Beyer, R.; Pieper, K.

Oberirdische Speicher in Segmentbauweise für Wärmeversorgungssysteme – OBSERW, Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Maschinenbau, Professur Technische Thermodynamik (Hrsg.), Universität Stuttgart, Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (Hrsg.), farmatic tank systems (Hrsg.), Forschungsbericht 200 Seiten, 177 Abbildungen, 50 Tabellen, FKZ 03ET1230 A/B/C, 2018. - ISBN-10: 3-9811424-8-9, ISBN-13: 978-3-9811424-8-8, <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:ch1-qucosa2-210713>

Buhl, M.

Analyse von Strömungseffekten in Schichtenladersystemen, Dissertation, TU Chemnitz, 2018, ISBN 978-3-9811424-3-3, online verfügbar unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:ch1-qucosa2-318229>

Findeisen, F., Urbaneck, T., Platzer, B.

Radiale Diffusoren – Untersuchung des dreidimensionalen Strömungsverhaltens mittels CFD (Teil 3), Chemie Ingenieur Technik, 90 (2018) Heft 8, 1-9. - ISSN 1522 - 2640

Findeisen, F., Urbaneck, T., Platzer, B.

Radiale Diffusoren – Untersuchung des dreidimensionalen Strömungsverhaltens mittels CFD (Teil 2), Chemie Ingenieur Technik, 90 (2018) Heft 7, 1-11. - ISSN 1522 - 2640

Findeisen, F.

Radiale Diffusoren in Warmwasserspeichern - Einfluss des Beladesystems auf Strömungsverhalten und Schichtungsqualität, Dissertation, TU Chemnitz, 2018, ISBN 978-3-9811424-7-1, [online verfügbar](#)

Findeisen, F.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

Radiale Diffusoren – Untersuchung des dreidimensionalen Strömungsverhaltens mittels CFD (Teil 1). Chemie Ingenieur Technik, 90 (2018) Heft 7, S. 1-14. – ISSN 1522-2640

Böhme, H.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Oeser, S.; Spieler, M.; Tirschmann, R.; Scheibner, C.

Der HypoTrans-Overall, Teil 3: Praxisnahe Tests zum Temperaturmanagement am menschlichen Körper. KI – Kälte-, Luft- und Klimatechnik, Hüthig 54. Jg. (2018) Heft 04 S. 49 – 55. – ISSN 1865-5432

Böhme, H.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

Der HypoTrans-Overall, Teil 2: Untersuchungen zur Wärmeübertragung und zur Makrokapsel. ki Luft- und Kältetechnik Hüthig 54. Jg. (2018) Heft 03 S. 42-50. – ISSN 1865-5432

Böhme, H.; Urbaneck, T.; Oeser, S.; Platzer, B.

Der HypoTrans-Overall, Teil 1: Grundlagen zum Kühlverfahren für die Behandlung komatöser Patienten. ki Luft- und Kältetechnik Hüthig 54. Jg. (2017) Heft 01-02 S. 42-47. – ISSN 1865-5432

Zipplies, D.; Platzer, B.; Pflug, G.; Reinemann, S.; Bräunig, T.; Brodt, A.

Kunststoff-Wärmeübertrager für industrielle Anwendungen beim Einsatz kritischer Medien, TECHNOMER; 25. Fachtagung über Verarbeitung und Anwendung von Polymeren, Chemnitz, S. 125, 2017, ISBN 978-3-939382-13-3

Mücke, J.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

Versuchsstand zum praxisnahen Test von Wandaufbauten für thermische Energiespeicher – Materialuntersuchung des Einblasdämmstoffs aus Polyurethan-Hartschaum-Partikeln, 24. Energie - Symposium Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik, Luschtinetz, T.; Lehmann, J. (Hrsg.), Stralsund, 2017, Tagungsband, S. 73-81. – ISBN 978-3-9817740-3-0

Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Böhme, H.; Platzer, B.

Numerical investigation of effective thermal conductivity for two-phase composites using a discrete model, Applied Thermal Engineering, Vol. 115, (2017) S. 1 – 8, ISSN 1359-4311

Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Gross, U.; Platzer, B.

Dynamic thermo-hydraulic model of district cooling networks, Applied Thermal Engineering 102 (2016) S. 336-345 – ISSN 1359-4311

Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

Neues Simulationsmodell zur Berechnung von Fernkältenetzen, EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 45. Jg. (2016) Heft 1-2, S. 24-27 –ISSN 0949-166X

Oppelt, T.

Modell zur Auslegung und Betriebsoptimierung von Nah- und Fernkältenetzen, Diss., TU Chemnitz, Fakultät für Maschinenbau, 2015,
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:ch1-qucosa-179211>

Küchler, P.; Platzer, B.; Maier, M.; Schmidt, T.

Cooling boundary conditions of exhaust systems on engine test benches, ATZ worldwide (2014) Heft 06, S. 39–42 - ISSN 2192-9076

Küchler, P.; Platzer, B.; Maier, M.; Schmidt, T.

Fahrzeugnahe Kühlungsrandbedingungen von Abgassystemen an Motorprüfständen, ATZ (2014) Heft 06, S. 56–60 - ISSN 0001-2785

Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

New model for calculating the heat flow through the walls of buried parallel pipes, EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 10 (2013) Heft 3 S. 38-43 – ISSN 1613-0200

Steinert, P.; Göppert, S.; Platzer, B.

Transient calculation of charge and discharge cycles in thermally stratified energy storages, Solar Energy 97 (2013), S. 505-516, ISSN 0038-092X

Koppatz, S.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Kalz, D.; Sonntag, M.

Validierung des Modells CST-WM und Analyse des Wandinflusses bei gebäudeintegrierten Speichern, ki Luft- und Kältetechnik Hühig 48. Jg. (2013) Heft 8/9, S. 26-31 - ISSN 1865-5432

Koppatz, S.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Kalz, D.; Sonntag, M.

Numerische Simulation gebäudeintegrierter Kältespeicher mit dem Modell CST-WM, ki Luft- und Kältetechnik, Hühig 48. Jg. (2013) Heft 4, S. 22-27 - ISSN 1865-5432

Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

Comparison of Models for Calculating Heat Flow Through Walls of Buried Parallel Pipes, EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 10 (2013) Heft 2 S. 26-31 – ISSN 1613-0200

Brämer, C.; Urbaneck, T.; Göppert, S.; Platzer, B.; Lohse, R.

Hot Water Storages - Influence of Geometry and Operation Parameters on Thermal Stratification, EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 9 (2012) Heft 4 S. 30-36 – ISSN 1613-0200

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

Lohse, R.; Urbaneck, T.; Brämer, C.; Platzer, B.

Effects during loading of hot water storages with a high aspect ratio, Euro-Heat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 9 (2012) Heft 3 S. 42-47 – ISSN 1613-0200

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

Vogt, S.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

Cold storage tank model for TRNSYS

EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 9 (2012) Heft 2 S. 36-42. – ISSN 1613-0200

Göppert, S.; Urbaneck, T.; Lohse, R.; Platzer, B.; Meinig, O.; Friedrich, L.

Experimental and numerical study of horizontal charging pipes

Innostock 12th International Conference on Energy Storage, Lleida (Spanien), 2012, ISBN 978-84-938793-4-1

Brämer, C.; Urbaneck, T.; Lohse, R.; Göppert, S.; Platzer, B.

Hot Water Storages - Influence of Geometry and Operation Parameters on Thermal Stratification

Innostock 12th International Conference on Energy Storage, Lleida (Spanien), 2012, ISBN 978-84-938793-4-1

Lohse, R.; Urbaneck, T.; Brämer, C.; Platzer, B.

Effects during loading of hot water storages with a high aspect ratio

Innostock 12th International Conference on Energy Storage, Lleida (Spanien), 2012, ISBN 978-84-938793-4-1

Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Platzer, B.

Comparison of models for calculating the heat flow through the walls of buried parallel pipes

Innostock 12th International Conference on Energy Storage, Lleida (Spanien), 2012, ISBN 978-84-938793-4-1

Göppert, S.; Urbaneck, T.; Lohse, R.; Platzer, B.; Meinig, O.; Friedrich, L.

Experimentelle und numerische Untersuchung horizontaler Beladerohre

22. Symposium "Thermische Solarenergie", Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2012, Tagungsband, S. 50-51 (Kurzfassung, 11 Seiten Langfassung auf CD), ISBN 978-3-941785-89-2

Steinbach, H.; Ferstl, J.; Platzer, B.

Bestimmung der mechanischen Wechselbeanspruchung von instationär betriebenen Adsorptionsanlagen. Chem. Ing. Tech. 83 (2011) 6, S. 830-839.

Hentschel, F.; Eckert, T.; Witte, T.; Lohse, R.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Brämer, C.

Optimierung der äußeren Speicherverluste

21. Symposium "Thermische Solarenergie", Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2011, Tagungsband, S. 500-504 (Kurzfassung, 5 Seiten Langfassung auf CD), ISBN 978-3-941785-57-1

Neumann, F.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.

Vergleich von zwei baugleichen Absorptionskältemaschinen mithilfe der charakteristischen Gleichung, $k_i - Kälte$, Luft, Kältetechnik 4 (2011), S. 32-35, ISSN 1865-5432

Neumann, F.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.

Parameterbestimmung mit der charakteristischen Gleichung, $k_i - Kälte$, Luft, Klimatechnik 11 (2010), S. 18-21, ISSN 1865-5432

Steinbach, H.; Brunner, B.; Ferstl, J.; Platzer, B.

Einfluss zyklischer Temperaturänderungen auf die mechanische Beanspruchung von Radialstromadsorbern. Chemie Ingenieur Technik 81 (2009), S. 1931-1939

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.

Direkte Be- und Entladung von Kies-Wasser-Speichern

14. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2004, Tagungsband, S. 418-423, ISBN 3-934681-33-6

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.

Verifizierung eines Wärmeleitfähigkeits-Versuchsstandes mittels CFD

Tagungsunterlagen, Arbeitssitzung des GVC-Fachausschusses „Wärme- und Stoffübertragung“, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, 2004, Schwäbisch Gmünd

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.

Advanced monitoring of gravel water storage

FUTURESTOCK 2003, 9th International Conference on Thermal Energy Storage, 2003, Warschau (Polen), Proceedings Vol.1, S. 451-458, ISBN 83-7207-435-6

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.

Modellierung der Energieübertragung und des Stofftransportes in Kies-Wasser-Speichern

Tagungsunterlagen, Arbeitssitzung der GVC-Fachausschüsse „Trocknungstechnik“ und „Wärme- und Stoffübertragung“, VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, 2003, Marburg

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.

Erweiterte Untersuchung von Kies-Wasser-Speichern durch den Einsatz von CFD

9. Symposium Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik, FH Stralsund, 7. bis 9.11. 2002, Tagungsband, S. 144 – 149, ISBN 3-9807963-4-5

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.

Berechnung von Kies-Wasser-Speichern

Zwölftes Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 24.04. bis 26.04.2002,
Tagungsband, S. 404-414

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg
ISBN 3-934681-20-4