

Publikationsliste Dr.-Ing. Thorsten Urbaneck

1997

Schirmer, U.; Urbaneck, T.

Solare Nahwärmeversorgung im Chemnitzer Gewerbe- und Technologiepark Solaris
„Energie und Umwelt '97“, 19.03. bis 20.03.1997, Chemnitz, Technologie Consult,
Tagungsband, S. 99-102

Schirmer, U.; Urbaneck, T.

Solarthermische Großanlage mit saisonalem Wärmespeicher
„SATERRA“ Internationale Konferenz, 12.11. bis 15.11.1997, Mittweida, Tagungsband

Video: Baudokumentation Kies-Wasser-Speicher

Buch: Schirmer, U.; Kamera: Urbaneck, T.; Realisierung: Barth, K.; Flemming, G.; Bergmann, D.;
Technische Universität Chemnitz, 1997

1998

Schirmer, U.; Urbaneck, T.

Saisonaler Kies-Wasser-Speicher
Sonnenenergie, Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung, Deutsche
Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS), München (Hrsg.), Heft 1 Februar 1998, S. 41-43,
ISSN 0172-3278

Urbaneck, T.; Schirmer, U.

Der Chemnitzer Kies-Wasser-Speicher - Dokumentation
Tagung „Energiespeicher“, 1998, Glaubitz (Riesa), Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e. V.,
(Hrsg.), Tagungsband, S. 5-8

Urbaneck, T.; Schirmer, U.

Der Chemnitzer Kies-Wasser-Speicher, Dokumentation
8. Symposium „Thermische Solarenergie“, 1998, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 231-234

Urbaneck, T.; Schirmer, U.

Solarunterstützte Nahwärmeversorgung - Pilotanlage SOLARIS Chemnitz Statusbericht '98
„Solarunterstützte Nahwärmeversorgung, saisonale Wärmespeicherung“, 1998, Neckarsulm,
Steinbeis-Transferzentrum EGS, Stuttgart (Hrsg.), Tagungsband, S. 134-140

Urbaneck, T.; Schirmer, U.

Der Chemnitzer Kies-Wasser-Speicher, Dokumentation
11. Internationales Sonnenforum, Köln, 1998, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.
(DGS), München (Hrsg.), Solar Promotion Verlag, München, Tagungsband, S. 583-586

Urbaneck, T.; Schirmer, U.

Solarthermische Großanlage mit saisonalen Wärmespeicher
6. Symposium „Nutzung regenerativer Energienquellen“, 1998, Stralsund, Fachhochschule
Stralsund (Hrsg.), Tagungsband, S. 76-80

1999

Urbanec, T.; Schirmer, U.

Solar unterstütztes Nahwärmesystem im Chemnitzer solarisPark - Stand des Vorhabens
„Energie u. Umwelt '99“, 1999, Freiberg, Technologie Consult, Hof (Hrsg.), Tagungsband,
S. 75-78

Urbanec, T.; Schirmer, U.

Solar unterstütztes Nahwärmesystem im Chemnitzer solarisPark - Stand des Vorhabens
9. Symposium „Thermische Solarenergie“, 1999, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 187-191

2000

Urbanec, T.; Göring, J.

Sicherheitstechnische Ausrüstung von großen thermischen Solaranlagen
„Energie u. Umwelt 2000“, 2000, Freiberg, Technologie Consult, Hof (Hrsg.), Tagungsband,
S. 122-123

Schirmer, U.; Göring, J.; Freitag, T.; Urbanec, T.

Solarthermie 2000 – Aktueller Stand der Projekte im Freistaat Sachsen - Überblick
10. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2000, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 419-423, ISBN 3-934681-05-0

Urbanec, T.; Göring, J.; Schirmer, U.; u.a.

Entwicklung eines Kataloges von Musterstatiken - Optimierung von Unterkonstruktionen für
Kollektoren auf Flachdächern
10. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2000, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 82-86, ISBN 3-934681-05-0

Urbanec, T.; Schirmer, U.

Central solar heating plant with gravel water storage in Chemnitz (Germany)
Eurosun 2000, The third ISES-Europe Solar Congress, Kopenhagen (Dänemark), Edited by Anne-
Grethe Elvang & Sören Iversen, Abstract: O24.7, S. 219, Beitrag auf CD

Urbanec, T.; Schirmer, U.

Central solar heating plant with gravel water storage in Chemnitz (Germany)
Terrastock 2000, 8th International Conference on Thermal Energy Storage, 2000, Stuttgart;
Editors: Benner, M.; Hahne, E.; Proceedings Volume 1, S. 275-278, ISBN 3-9805274-1-7

Urbanec, T.; Schirmer, U.

Central solar heating plant with gravel water storage in Chemnitz (Germany)
International Congress Energy and the Environment 2000 – 17th Scientific Conference on Energy
and Environment, 2000, Opatija (Kroatien); Editor: Frankovic, B.; Proceedings Volume 1,
S. 165-170, ISBN 953-6866-00-6

Göring, J.; Urbanec, T.; Schirmer, U.; u.a.

Optimierte Aufständerung für Solarkollektoren
8. Symposium „Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik“, 2000, Stralsund,
Fachhochschule Stralsund (Hrsg.), Tagungsband, S. 73-76

Urbaneck, T.; Göring, J.
Sicherheitstechnische Ausrüstung von grossen Solaranlagen
8. Symposium „Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik“, 2000, Stralsund,
Fachhochschule Stralsund (Hrsg.), Tagungsband, S. 77-78

Schirmer, U.; Urbaneck, T.
Simulationssituationen unter TRNSYS für ein lokales Wärmenetz mit Saisonspeicher
2. Chemnitzer / Hamburger Colloquium „Auslegung und Modellierung energetischer Anlagen
und Systeme“, 2000, Hamburg, Tagungsband

2001

Göring, J.; Urbaneck, T.
Anforderungen an die Sicherheitstechnik bei großen Solaranlagen
11. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2001, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 100-104, ISBN 3-934681-05-0

Schirmer, U.; Göring, J.; Freitag, T.; Urbaneck, T.
Studentenwohnheim Chemnitz – Fassadenintegration von Vakuumröhrenkollektoren
11. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2001, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 444-447, ISBN 3-934681-05-0

Urbaneck, T.; Schirmer, U.
Solar unterstütztes Nahwärmesystem im Chemnitzer „solarisPark“ – Erste Betriebserfahrungen
11. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2001, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 432-438, ISBN 3-934681-05-0

Göring, J.; Tanneberger, M.; Schirmer, U.; Urbaneck, T.; u.a.
Tragkonstruktionen für Solaranlagen
11. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2001, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie
Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 520-524, ISBN 3-934681-05-0

Urbaneck, T.; Göring, J.
Eine neue Lösung für den Stagnationsfall
Erneuerbare Energien, Monatsmagazin für die Zukunftsenergien, 2001, Sunmedia, Verlags- und
Kongressgesellschaft für Erneuerbare Energien mbH, Hannover (Hrsg.), Ausgabe Oktober 2001,
11. Jahrgang, S. 50-52, ISSN 1436-8773

Göring, J.; Urbaneck, T.; Schirmer, U. in Autorengemeinschaft
Tragkonstruktionen für Solaranlagen, Planungshandbuch
Solarpraxis-Fachverlag, 2001, Berlin, ISBN 3-934595-11-1

Urbaneck, T.; Göring, J.; Schirmer, U.
Präsentation des Sonderkapitels „Windlast“ unter www.solarthermie2000.de einschließlich
Vorhabensbeschreibung, November 2001

2002

Urbaneck, T.; Schirmer, U.
Kleine Details einer grossen Anlage
Sonnenenergie, Zeitschrift der DGS, Januar 2002, Heft 1 S. 28-31, ISSN 0172-3278

Urbanec, T.; Schirmer, U.; Donat, P.
Heizen mit der Sonne – Zur Integration thermischer Solaranlagen in Großprojekte
Erstes Bautechnikforum Chemnitz „Bauphysik in der Praxis“, 2002, Chemnitz, Tagungsband, S. 71-90, ISBN 3-00-009104-1
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2004/0081>

Urbanec, T.; Schirmer, U.
Reife Leistungen
Sonne, Wind & Wärme, Bielefelder Verlagsanstalt, Bielefeld, H. 3/2002, S. 24-26,
ISSN 0944-8722

Urbanec, T.; Schirmer, U.
Großanlage mit Vakuumröhrenkollektoren – Eine Leistungsbestimmung
12. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2002, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 183-189, ISBN 3-934681-20-4

Urbanec, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.
Berechnung von Kies-Wasser-Speichern
12. Symposium „Thermische Solarenergie“, 2002, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, S. 404-414, ISBN 3-934681-20-4

Urbanec, T.; Göring, J.
Neue Wege bei der Absicherung großer Kollektorfelder
HLH Heizung Lüftung/Klima Haustechnik, Springer-VDI-Verlag, Düsseldorf, H. 7/2002, S. 71-75,
ISSN 1436-5103

Schirmer, U.; Urbanec, T.
2856 Vakuum-Röhren im Einsatz
9. Symposium „Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik“, 2002, Stralsund, Lehmann, J.; Beckmann, W. (Hrsg.), Tagungsband, S. 104-112, ISBN 3-9807963-4-5

Urbanec, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.
Erweiterte Untersuchung von Kies-Wasser-Speichern durch den Einsatz von CFD
9. Symposium „Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik“, 2002, Stralsund, Lehmann, J.; Beckmann, W. (Hrsg.), Tagungsband, S. 144-149, ISBN 3-9807963-4-5

2003

Urbanec, 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

Schirmer, U.; Urbanec, T.
Erste Betriebserfahrungen an einem solarunterstützten Nahwärmesystem
IKZ-Haustechnik, März 2003, Heft 6 S. 131-135, Strobel-Verlag, ISSN 0177-3054

Urbanec, T.; Schirmer, U.
DDC-Technik im Einsatz
13. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2003, Tagungsband, S. 186-191, ISBN 3-934681-26-3

Schirmer, U.; Urbaneck, T.; Freitag, T.; Niersmann, U.
Der Verschattungseinfluß auf fassadenintegrierte Vakuum-Röhrenkollektoren am Beispiel der Anlage Chemnitzer Studentenwohnheim
13. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), Tagungsband, 2003, S. 374-378, ISBN 3-934681-26-3

Urbaneck, T.; Schirmer, U.
Forschungsbericht – Solarthermie 2000 Teilprogramm 3 – Solar unterstützte Nahwärmeversorgung Pilotanlage Solaris Chemnitz
Technische Universität Chemnitz, Professur Technische Thermodynamik (Hrsg.), 2003, ISBN 3-00-011851-9
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2006/0082>

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

Benner, M.; Bodmann, M.; Mangold, D.; Nußbicker, J.; Raab, S.; Schmidt, T.; Seiwald, H.
Forschungsbericht zum BMBF/BMWA-Vorhaben Solar unterstützte Nahwärmeversorgung mit und ohne Langzeit-Wärmespeicher (November 1998 bis Januar 2003)
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, Universität Stuttgart in Zusammenarbeit mit Institut für Gebäude- und Solartechnik, Technische Universität Braunschweig und GTN Geothermie Neubrandenburg GmbH mit Beiträgen von M. Reuß (ZAE Bayern) und Th. Urbaneck (TU Chemnitz), ISBN 3-9805274-2-5

2004

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Donat, P.
Solares Heizen mit Großanlagen – Chancen und Perspektiven
Bautechnik-Forum Chemnitz 2004, VDI, Ingenieurkammer Sachsen, iproplan, VUBIC, TU Chemnitz, 2004, Chemnitz, Tagungsband, S. 80-104, ISBN 3-00-013271-6
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2004/0083>

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.
Berechnung des thermischen Verhaltens von Kies-Wasser-Speichern
Diss., TU Chemnitz, Fakultät für Maschinenbau, 2004. Berichte aus der Energietechnik, Aachen, Shaker, 2004, ISBN 3-8322-2762-8

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 3-93468-33-6

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.
Möglichkeiten und Aspekte zur Integration großer Kollektorflächen in den baulichen Bestand Energie + Gebäudetechnik, Leipzig, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Fachbereich Maschinen- und Energietechnik (Hrsg.), Leipzig, 2004, Tagungsband, S. 90-95

2005

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Bühl, J.; Nilius, A.
Be- und Entladesysteme für große Tank- und Erdbeckenspeicher - Projektvorstellung
15. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2005, Tagungsband,
S. 83-87, ISBN 3-934681-39-5

Schirmer, U.; Freitag, T.; Niersmann, U.; Urbaneck, T.
Wissen alle schon Bescheid?
15. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2005, Tagungsband,
S. 440-443, ISBN 3-934681-39-5

Schirmer, U.; Urbaneck, T.
Die Integration großer Kollektorflächen in den baulichen Bestand – Aspekte, Probleme und
Anregungen
ki Luft- und Kältetechnik, Jg. 41, Mai 2005, C. F. Müller Hüthig, S. 172-178, ISSN 0945-0459

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Zimmermann, D.; Göschel T.
Trends in the combined usage of chiller units and cold water storages for district cooling systems
Joint Workshop (Energy Conservation through Energy Storage (ECES), District Heating and
Cooling (DHC)): The use of cold storage in district cooling systems, Berlin, 2005

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel T.; Zimmermann, D.
Kältespeicher-Stärkung der KWK
10. Dresdner Fernwärme-Kolloquium, Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft e.V.
(AGFW) u.a., Dresden, 2005, Tagungsband

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel T.; Zimmermann, D.
Intensivere Nutzung von Absorptionskältemaschinen durch den Einsatz von Kurzzeit-Speichern
13. WAW-Erfahrungsaustausch „Kälte aus Wärme“, Weiterbildungs-Akademie-Weinheim,
Weinheim, 2005, Tagungsband S. 23-63

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel T.; Zimmermann, D.
Kältespeicher – Überblick zum Stand der Technik
12. Symposium „Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik“, Stralsund, 2005,
Lehmann, J. (Hrsg.), Tagungsband, S. 160-167, ISBN 3-9809953-1-3

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel T.; Zimmermann, D.
Optimierung der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung mit Kältespeichern
EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 34. Jg. (2005) Heft 11 S. 50-57 – ISSN 0949-166X-
D9790F

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel T.; Zimmermann, D.
Absorptionskältemaschinen und Kaltwasser-Speicher - Eine Analyse zur Kurzzeit-Speicherung
ki Luft- und Kältetechnik Hüthig 41. Jg. (2005) Heft 12 S. 509-515. - ISSN 0945-0459

2006

Urbaneck, T.; Uhlig, U.; Platzer, B.; Schirmer, U.; Göschel T.; Zimmermann, D.
Machbarkeitsuntersuchung zur Stärkung der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung durch den Einsatz von Kältespeichern in großen Versorgungssystemen
Abschlussbericht BMWA-Forschungsvorhaben, Identifikation 0327357A, Chemnitz: Stadtwerke Chemnitz, TU Chemnitz, 2006. - ISBN 3-00-015770-0
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2006/0037>

Lohse, R.; Platzer, B.; Urbaneck, T.; Göppert, S.; Schirmer, U.
Numerische Untersuchung des Beladevorganges von thermischen Speichern unter Verwendung verschiedener Beladesysteme
GVC-Fachauschuss-Sitzung "Computational Fluid Dynamics", Überlingen, 02.-03.März 2006

Meyer, F.; Urbaneck, T.; Uhlig, U.
Kältespeicher in großen Netzen
KKA - Kälte Klima Aktuell 25. Jg. H. 2 S. 42-45, Sonderausgabe Großkältetechnik. – ISSN 0722-4605

Schirmer, U.; Urbaneck, T.; Al-Masri, R.
Einsatz von Vakuum-Röhrenkollektoren in großen Solarsystemen
Almohandis Alarabi Issue No. 148 (May 2006) S. 9-12, Syrian Engineers & Architects (Hrsg.), in Arabisch, Übersetzung: Radwan Al-Masri

Göppert, S.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Lohse, R.; Platzer, B.
Be- und Entladesysteme zur thermischen Speicherschichtung
16. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2006, Tagungsband, S. 167-172, ISBN 3-934681-45-X

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.
Kältespeicher – Stand der Technik
16. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2006, Tagungsband, S. 302-307, ISBN 3-934681-45-X

Lohse, R.; Platzer, B.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Göppert, S.
Numerische Simulation des Beladevorgangs eines mittelgroßen thermischen Tankspeichers unter dem Einsatz verschiedener Beladesysteme
16. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2006, Tagungsband, S. 377-382, ISBN 3-934681-45-X

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.; Zimmermann, D.
Optimal design of chiller units and cold water storages for district cooling
Ecostock, 10th International Conference on Thermal Energy Storage, Stockton (USA, New Jersey), Richard Stockton College of New Jersey, 2006, Tagungsband

Urbaneck, T.
Energiespeicherung – sensibel oder latent
(Diskussionsbeitrag)
ki Luft- und Kältetechnik Hühlig 42. Jg. (2006) Heft 7-8 S. 316-319. - ISSN 0945-0459

Al-Masri, R.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.; Salman, O.
Kältespeicher in großen Kältesystemen
Almohandis Alarabi Issue No. 149 (June 2006) S. 56-59, Syrian Engineers & Architects (Hrsg.), in Arabisch, Übersetzung: Radwan Al-Masri

Urbanek, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Göschel, T.; Zimmermann, D.
Optionen einer Integration und Optimierung einer Kälteerzeugung und -speicherung aus
Abwärme im mittleren Leistungsbereich (10-15 MW Kälte)
RENEXPO 2006 „Kühlen mit Biomasse“, Augsburg, Erneuerbare Energien GmbH,
Tagungsunterlagen, 2006

Göppert, S.; Urbanek, T.; Schirmer, U.; Lohse, R.; Rauh, H.; Platzer, B.
Be- und Entladesysteme – Von der Recherche zum Experiment
Statusseminar „Thermische Energiespeicherung“, Freiburg, Projektträger Jülich, Fraunhofer
Gesellschaft (Fraunhofer Solar Building Innovation Center), 2006, Tagungsband, S. 61-68

Lohse, R.; Platzer, B.; Urbanek, T.; Schirmer, U.; Göppert, S.; Rauh, H.
Optimierung von Be- und Entladesystemen mittels CFD
Statusseminar „Thermische Energiespeicherung“, Freiburg, Projektträger Jülich, Fraunhofer
Gesellschaft (Fraunhofer Solar Building Innovation Center), 2006, Tagungsband, S. 79-85

Urbanek, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Zimmermann, D.; Göschel, T.
Kältespeicher – Einsatz zur Optimierung der Energieversorgung
Statusseminar „Thermische Energiespeicherung“, Freiburg, Projektträger Jülich, Fraunhofer
Gesellschaft (Fraunhofer Solar Building Innovation Center), 2006, Tagungsband, S. 153-162

2007

Urbanek, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Zimmermann, D.; Göschel, T.
Review zur Kältespeichertechnik
ki Luft- und Kältetechnik Hühig 43. Jg. (2007) Heft 01-02 S. 28-31. - ISSN 0945-0459

Urbanek, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Baumgart, G.
State of Cold TES Project in Chemnitz (Germany) – April 2007
International Energy Agency (IEA), Energy Conservation through Energy Storage (ECES), Annex 20
Sustainable Cooling with Thermal Energy Storage, 4th Expert Meeting and Workshop, Beijing
(China), 2007

Urbanek T.
Simulation of Gravel-Water-Storages for Heating and Cooling Applications
International Energy Agency (IEA), Energy Conservation through Energy Storage (ECES), Annex 20
Sustainable Cooling with Thermal Energy Storage, 4th Expert Meeting and Workshop, Beijing
(China), 2007

Göppert, S.; Rauh, H.; Urbanek, T.; Schirmer, U.; Lohse, R.; Platzer, B.; Kunis, C.
Untersuchungen zum Schichtungsverhalten verschiedener Be- und Entladesysteme
17. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2007, Tagungsband, S. 51-53 (Kurzfassung, 12 Seiten
Langfassung auf CD), ISBN 978-3-934681-55-2

Lohse, R.; Platzer, B.; Urbanek, T.; Schirmer, U.; Göppert, S.
Weiterentwicklung eines Schichtenbeladers für thermische Großspeicher
17. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2007, Tagungsband, S. 264-266 (Kurzfassung, 10 Seiten
Langfassung auf CD), ISBN 978-3-934681-55-2

Göppert, S.; Lohse, R.; Urbanek, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.
Neue Berechnungsmethode für strömungstechnische Be- und Entladesysteme
17. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2007, Tagungsband, S. 268-270 (Kurzfassung, 11 Seiten
Langfassung auf CD), ISBN 978-3-934681-55-2

Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Zimmermann, D.; Göschel, T.
Kurzzeitige Kältespeicherung – Optimierung der Energieversorgung durch den Einsatz großer
Kaltwasserspeicher
BWK - Das Energie-Fachmagazin, Verein Deutscher Ingenieure (Hrsg.), Düsseldorf, Springer-VDI-
Verlag, 59. Jg., 06-2007, S. 55-59. - ISSN 1618-193X

Urbaneck, T.; Uhlig, U.; Göschel, T.; Baumgart, G.; Fiedler, G.
Erste Betriebserfahrungen mit dem Großkältespeicher der Stadtwerke Chemnitz AG
12. Dresdner Fernwärme-Kolloquium, Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft e.V.
(AGFW) u.a., Dresden, 2007, Datenträger

Urbaneck, T.; Uhlig, U.; Fiedler, G.; Göschel, T.; Baumgart, G.
First operational experiences at the Cold Thermal Energy Storage of the Utility Company Chemnitz
International Energy Agency (IEA), Energy Conservation through Energy Storage (ECES), Annex 20
Sustainable Cooling with Thermal Energy Storage, 5th Expert Meeting and Workshop, Ankara
(Türkei), 2007

Urbaneck, T.
Verification of a test station for heat conductivity of porous material systems by CFD
International Energy Agency (IEA), Energy Conservation through Energy Storage (ECES), Annex 20
Sustainable Cooling with Thermal Energy Storage, 5th Expert Meeting and Workshop, Ankara
(Türkei), 2007

Urbaneck, T.; Uhlig, U.; Göschel, T.; Baumgart, G.; Fiedler, G.
Erste Betriebserfahrungen mit Großkältespeicher
EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 36. Jg. (2007) Heft 12 S. 24-28 – ISSN 0949-166X

2008

Reichel, H.; Ulbrich, W.; Uhlig, U.; Urbaneck, T.
Optimaler Betrieb durch gekoppelten Einsatz von Gebäudeautomation und wissenschaftlicher
Messtechnik
EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 37. Jg. (2008) Heft 3 S. 32-37 – ISSN 0949-166X

Göppert, S.; Urbaneck, T.; Schirmer, T.; Lohse, R.; Platzer, B.
Be- und Entladesysteme für thermische Schichtenspeicher: Teil 1 – Überblick
Chemie Ingenieur Technik, 80. Jg. (2008) Heft 3 S. 287-293 - ISSN 1522-2640
<http://dx.doi.org/10.1002/cite.200700162>

Urbaneck, T.; Uhlig, U.; Göschel, T.; Baumgart, G.; Fiedler, G.
Operational Experiences with a Large-Scale Cold Storage Tank – District Cooling Network in
Chemnitz
EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 5 (2008) Heft 1 S. 28-32 – ISSN
1613-0200

Lomachenko, O.; Urbaneck, T.; Platzer, B.
Einsatz von Solaranlagen in Industriebetrieben
18. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2008, Tagungsband, S. 98-103 (Kurzfassung, 6 Seiten
Langfassung auf CD), ISBN 978-3-934681-69-9

Urbaneck, T.; Fritzsich, S.; Schirmer, U.; Bocklisch, S.; Göppert, S.; Lohse, R.; Rauh, H.; Platzer, B.
Der gestalterische Einfluss bei großen Tankspeichern auf den solaren Ertrag
18. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2008, Tagungsband, S. 278-283 (Kurzfassung, 12 Seiten
Langfassung auf CD), ISBN 978-3-934681-69-9

Lohse, R.; Urbaneck, T.; Göppert, S.; Schirmer, U.; Rauh, H.; Platzer, B.
Gestaltungsrichtlinien für Schichtenbeladesysteme für thermische Energiespeicher
18. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2008, Tagungsband, S. 452-457 (Kurzfassung, 12 Seiten
Langfassung auf CD), ISBN 978-3-934681-69-9

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.
Kaltwasser-Tankspeicher – Ideale Komponenten zur Optimierung von Kälteversorgungssystemen
mit Erdsonden- und Aquiferspeichern
8. Internationales Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie, Erdgekoppelte Wärmepumpen
und unterirdische thermische Energiespeicher, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V.
(OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2008, Tagungsband, S. 170-177. - ISBN 978-3-934681-71-2

Lohse, R.; Göppert, S.; Kunis, C.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.
Be- und Entladesysteme für thermische Schichtenspeicher: Teil 2 - Untersuchungen des
Beladeverhaltens
Chemie Ingenieur Technik, 80. Jg. (2008) Heft 7 S. 935-943 - ISSN 1522-2640
<http://dx.doi.org/10.1002/cite.200800017>

Urbaneck, T.; Uhlig, U.
Kaltwasserspeicher mit Schichtungsbetrieb – Analyse des Speicherverhaltens
ki Luft- und Kältetechnik Hühig 44. Jg. (2008) Heft 07-08 S. 32-37. - ISSN 0945-0459

Urbaneck, T.; Platzer, B.
Thermische Energiespeicher – Schlüsseltechnologie einer zukünftigen Energieversorgung
Internationales Fachforum für Energie, Stadtwerke Chemnitz AG, Tagungsband, 2008

Urbaneck, T.; Möller, H.; Platzer, B.
Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren, Teil 1: Strömung im Diffusor
HLH Lüftung/Klima Heizung/Sanitär Gebäudetechnik Springer 59. Jg. (2008) Heft 10 S. 67-72. -
ISSN 1436-5103

Urbaneck, T.; Göppert, S.; Lohse, R.; Rauh, H.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Bühl, J.; Nilius, A.
Be- und Entladesysteme für große Tank- und Erdbeckenspeicher
Forschungsjahrbuch Erneuerbare Energien 2007/2008, Projektbeschreibung „Weiterentwicklung
und Optimierung von Be- und Entladesystemen für große Tank- und Erdbeckenspeicher“ (FKZ
0329271A) im Rahmen des Förderkonzeptes Solarthermie2000plus (BMU/PTJ), Projektträger
Jülich (Hrsg.) Oktober 2008

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

Urbaneck, T.; Uhlig, U.; Göschel, T.
Anwendungen mit Fernwärme am Beispiel des Fernkältenetzes in Chemnitz
DBU-Workshop „Kälte aus Wärme“, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück, 2008,
Tagungsunterlagen

Urbanec, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.
Optimierung von Kälteversorgungssystemen mit Erdsonden- und Aquiferspeichern durch
Kaltwasserspeicher
bbr-Sonderheft 2009 Oberflächennahe Geothermie, S. 80-84. -
ISSN 1611-1478, 0937-3756

2009

Henning H.-M.; Urbanec, T.; Morgenstern, A.; Nunez, T.; Wiemken, E.;
Thümmeler, E.; Uhlig, U.
Kühlen und Klimatisieren mit Wärme - BINE Informationspaket
FIZ Fachinformationszentrum Karlsruhe (Hrsg.), BINE Informationsdienst, Berlin: Solarpraxis,
2009. - ISBN 978-3-934595-81-1

Urbanec, T.; Göppert, S.; Lohse, R.; Rauh, H.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Bühl, J.; Nilius, A.
Weiterentwicklung und Optimierung von Be- und Entladesystemen für Tank- und
Erdbeckenspeicher – Methodik und Projektergebnisse
19. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2009, Tagungsband, S. 252-257 (Kurzfassung, 6 Seiten
Langfassung auf CD). - ISBN 978-3-934681-94-1

Göppert, S.; Urbanec, T.; Lohse, R.; Schirmer, U.; Platzer, B.
Experimentelle Untersuchungen zum Schichtungsverhalten verschiedener Be- und Entladesysteme
19. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2009, Tagungsband, S. 258-263 (Kurzfassung, 12 Seiten
Langfassung auf CD). - ISBN 978-3-934681-94-1

Lohse, R.; Göppert, S.; Urbanec, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.
Strömungsvorgänge an der Beladetasse für Warmwasserspeicher
19. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2009, Tagungsband, S. 452-457 (Kurzfassung, 12 Seiten
Langfassung auf CD). - ISBN 978-3-934681-94-1

Lomachenko, O.; Urbanec, T.; Platzer, B.
Solar unterstützte Lüftung – Auslegung der dezentralen Lüfterhitzer
19. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2009, Tagungsband, S. 528-533 (Kurzfassung, 6 Seiten
Langfassung auf CD). - ISBN 978-3-934681-94-1

Urbanec, T.; Möller, H.; Kressner, T.; Platzer, B.
Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren, Teil 2a: Schichtungsaufbau im Nahfeld - Grundlagen,
Physik, Simulation
HLH Lüftung/Klima Heizung/Sanitär Gebäudetechnik Springer 60. Jg. (2009) Heft 6 S. 32-36. -
ISSN 1436-5103

Urbanec, T.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Göschel, T.
Only cold water?! - The success with the first large-scale cold water store in Germany
Effstock, 11th International Conference on Thermal Energy Storage, Stockholm (Schweden), 2009
(8 Seiten Langfassung auf CD). – ISBN 978-91-976271-3-9

Urbanec, T.; Gehrmann, J.; Lottner, V.
First large-scale Chilled Water Stores in Germany
Effstock, 11th International Conference on Thermal Energy Storage, Stockholm (Schweden), 2009
(8 Seiten Langfassung auf CD). – ISBN 978-91-976271-3-9

- Fritsch, S.; Urbaneck, T.; Platzer, B.
 TRNSYS-Model for Overground Cold Water Storages
 Effstock, 11th International Conference on Thermal Energy Storage, Stockholm (Schweden), 2009
 (8 Seiten Langfassung auf CD). – ISBN 978-91-976271-3-9
- Göppert, S.; Lohse, R.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Steinert, P.
 Computations of fluid flow in stratification pipes for solar storage tanks
 Effstock, 11th International Conference on Thermal Energy Storage, Stockholm (Schweden), 2009
 (8 Seiten Langfassung auf CD). – ISBN 978-91-976271-3-9
- Lohse, R.; Göppert, S.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.
 Optimization of a stratification device for thermal storage tanks
 Effstock, 11th International Conference on Thermal Energy Storage, Stockholm (Schweden), 2009
 (8 Seiten Langfassung auf CD). – ISBN 978-91-976271-3-9
- Göppert, S.; Lohse, R.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, P.; Steinert, P.
 New computation method for stratification pipes of solar storage tanks
 Solar Energy 83 (2009) S. 1578-1587, <http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2009.05.007>
- Göppert, S.; Lohse, R.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Bühl, J.; Nilius, A.; Platzer, B.
 Forschungsbericht – Solarthermie2000plus – Weiterentwicklung und Optimierung von Be- und
 Entladeeinrichtungen für Tank- und Erdbeckenspeicher
 Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Maschinenbau (Hrsg.), Technische Universität
 Ilmenau, Fakultät für Maschinenbau (Hrsg.), Chemnitz, 2009, Forschungsbericht, BMU-
 Förderkonzept Solarthermie2000plus, Projektträger Jülich (PTJ), Förderkennzeichen 0329271A. –
 ISBN 978-3-9811424-0-2
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2009/0102>
- Lohse, R.; Göppert, S.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Bühl, J.; Nilius, A.; Platzer, B.
 Planungsleitfaden zur geschichteten Be- und Entladung thermischer Speicher in solarthermischen
 Anlagen
 Chemnitz: Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Maschinenbau, 2009. –
 ISBN 978-3-9811424-1-9
<http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2009/0103/index.html>
- Urbaneck, T.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Göschel, T.
 Fernkältesystem Chemnitz, Analyse des Systembetriebs (Teil 1)
 Kälte Klima Aktuell 28 (2009) Heft 4 S. 53-55. – ISSN 0722-4605
<http://www.kka-online.info>
- Urbaneck, T.; Möller, H.; Kressner, T.; Platzer, B.
 Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren, Teil 2b: Schichtungsaufbau im Nahfeld –
 Parametervariation und Bewertung
 HLH Lüftung/Klima Heizung/Sanitär Gebäudetechnik Springer 60. Jg. (2009) Heft 7-8 S. 36-41. –
 ISSN 1436-5103
- Urbaneck, T.; Gehrmann, J.; Lottner, V.
 Large-scale Cold Storage Water Tank in Chemnitz/Germany
 EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 6 (2009) Heft 3 S. 26-31. – ISSN
 1613-0200
- Urbaneck, T.; Barthel, U.; Uhlig, U.; Göschel, T.
 Fernkältesystem Chemnitz, Analyse des Systembetriebs (Teil 2)
 Kälte Klima Aktuell 28 (2009) Heft 5 S. 38-42. – ISSN 0722-4605
<http://www.kka-online.info>

Eckstädt, E.; Urbaneck, T.; Platzer, B.
DC/Design – Werkzeug für die Entwurfsplanung von großen Kälteversorgungssystemen
ki Luft- und Kältetechnik Hühig 45. Jg. (2009) Heft 11 S. 22-24. - ISSN 1865-5432

Lohse, R. ; Urbaneck, T. ; Göppert, S. ; Schirmer, U. ; Platzer, B.
Stratification devices for thermal storage tanks - Comparative, practically relevant studies. 4.
International Renewable Energy Storage Conference (IRES), Berlin, EUROSOLAR, WCRE, 2009 (6
Seiten Langfassung auf CD)

2010

Held, A.; Urbaneck, T.; Platzer, B.
Untersuchung zum Ausströmverhalten aus geschlitzten Rohren
Chemie Ingenieur Technik, 82. Jg. (2010) Heft 3 S. 285-290 - ISSN 1522-2640
<http://dx.doi.org/10.1002/cite.200900081>

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Schirmer, U.; Uhlig, U.; Göschel, T.; Baumgart, G.;
Fiedler, G.; Zimmermann, D.; Wittchen, F.; Schönfelder, V.
Pilotprojekt zur Optimierung von großen Versorgungssystemen auf Basis der Kraft-Wärme-Kälte-
Kopplung mittels Kältespeicherung
Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Maschinenbau (Hrsg.), Stadtwerke Chemnitz AG
(Hrsg.), Chemnitz, 2010, Forschungsbericht, Projektträger Jülich (PTJ), FKZ 0327357B/C. - ISBN
3-9811424-4-6 <http://archiv.tu-chemnitz.de/pub/2010/0011/index.html>

Göppert, S.; Urbaneck, T.; Lohse, R.; Schirmer, U.; Platzer, B.
Neuer Versuchsstand zur experimentellen Untersuchung horizontaler Be- und Entladesysteme
20. Symposium „Thermische Solarenergie, Staffelstein“, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2010, Tagungsband, S. 118-123 (Kurzfassung, 8 Seiten
Langfassung auf CD). - ISBN 978-3-941785-29-8

Lohse, R.; Urbaneck, T.; Göppert, S.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Tennler, S.
Test von Schichtbeladesystemen unter praxisnahen Bedingungen
20. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer
Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2010, Tagungsband, S. 226-231 (Kurzfassung, 11 Seiten
Langfassung auf CD). - ISBN 978-3-941785-29-8

Göppert, S.; Urbaneck, T.; Schirmer U.; Lohse, R.; Platzer, B.; Steinert, P.
Einfache Methode zur Berechnung des Ausströmverhaltens von Schichtenladern thermischer
Speicher
Chemie Ingenieur Technik, 82. Jg. (2010) Heft 5 S. 681-690 - ISSN 0009-286X,
<http://dx.doi.org/10.1002/cite.200900145>

Urbaneck, T.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.
Fernkühlung mit großen Kühlwasserspeichern – 3 Jahre praktische Erfahrung der Stadt Chemnitz
Klimaenergy Internationaler Kongress, Fiera Bolzano, Bozen (Italien), 2010, Internet

Uhlig, U.; Urbaneck, T.; Göschel, T.; Platzer, B.
Drei Jahre Betriebserfahrungen mit dem Kältespeicher
15. Dresdner Fernwärme-Kolloquium, Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft e.V.
(AGFW) u.a., Dresden, 2010, Datenträger

Neumann, F.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.
Parameterbestimmung mit der charakteristischen Gleichung
ki Luft- und Kältetechnik Hühig 46. Jg. (2010) Heft 11 S. 18-21. - ISSN 1865-5432

Urbanec, T.
Effiziente Nutzung von Überschusswärme zur Kälteerzeugung - Übersicht zur aktuellen Entwicklung
4. Kolloquium – BVT/Stand der Technik, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), Chemnitz, 2010, Tagungsunterlagen

Urbanec, T.; Held, A.; Platzer, B.
Kaltwasserspeicher mit Rohrdiffusoren - Teil 3a: Grundlagen, Aufbau und Funktion
HLH Lüftung/Klima Heizung/Sanitär Gebäudetechnik Springer 61. Jg. (2010) Heft 12 S. 50-55. - ISSN 1436-5103

2011

Lomachenko, O.; Urbanec, T.; Platzer, B.
Solar unterstützte Lüftung von Industriehallen im Bestand
ki Luft- und Kältetechnik Hühig 47. Jg. (2011) Heft 1/2 S. 32-37. - ISSN 1865-5432

Urbanec, T.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.
Drei Jahre Kältespeicherbetrieb: Analyse des Einsatzes und Bewertung des Nutzens – Teil 1
EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 40. Jg. (2011) Heft 3 S. 42-49 – ISSN 0949-166X

Urbanec, T.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.
Drei Jahre Kältespeicherbetrieb: Analyse des Einsatzes und Bewertung des Nutzens – Teil 2
EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 40. Jg. (2011) Heft 4 S. 37-41 – ISSN 0949-166X

Neumann, F.; Urbanec, T.; Platzer, B.; Uhlig, U.; Göschel, T.
Vergleich von zwei baugleichen Absorptionskältemaschinen mithilfe der charakteristischen Gleichung
ki Luft- und Kältetechnik Hühig 47. Jg. (2011) Heft 4 S. 32-35. - ISSN 1865-5432

Urbanec, T.; Held, A.; Platzer, B.
Kaltwasserspeicher mit Rohrdiffusoren - Teil 3b: Einfluss der Betriebs- und Geometrieparameter
HLH Lüftung/Klima Heizung/Sanitär Gebäudetechnik Springer 62. Jg. (2011) Heft 4 S. 31-37. - ISSN 1436-5103

Lohse, R.; Urbanec, T.; Platzer, B.; Brämer, C.; Hentschel, F.; Eckert, T.; Witte, T.
Schichtbeladesysteme für große Warmwasserspeicher – Überführung in die Praxis
21. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2011, Tagungsband, S. 492-497 (Kurzfassung, 12 Seiten Langfassung auf CD). - 978-3-941785-57-1

Hentschel, F.; Eckert, T.; Witte, T.; Lohse, R.; Urbanec, 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. - 978-3-941785-57-1

Urbanec, T.; Platzer, B.
Dampf- und Heißwasserspeicher für Gasturbinen-Kraftwerke
BWK - Das Energie-Fachmagazin, Verein Deutscher Ingenieure (Hrsg.), Düsseldorf, Springer-VDI-Verlag, 63. Jg. (2011) Nr. 07/08, S. 50-54. - ISSN 1618-193X