

**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

**Shrestha, N. Lal; Frotscher, O.; Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Göschel, T.; Uhlig, U.; Frey, H.**

Solarthermie für Fernwärme ohne Frostschutz. SONNENENERGIE, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. Ausgabe 4 (2018) S. 20-21. – ISSN 0172-3278

**Shrestha, N. Lal; Frotscher, O.; Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Göschel, T.; Uhlig, U.; Frey, H.**

Einsatz von Wasser als Wärmeträger in zwei großen Feldern mit Flachkollektoren – Thermisches Verhalten und Betriebserfahrungen, Symposium Solarthermie – Technik für die Energiewende, Staffelstein, Conexio, Pforzheim (Hrsg.), 2018, S. 203-224 (Tagungsband als PDF)

**Findeisen, F.; Kroll, U.; Urbaneck, T.; Platzer, B.**

Radial Diffusers in Stratified Hot Water Stores: Simulation of Three-Dimensional Flow Behavior with CFD, 5<sup>th</sup> International Solar District Heating Conference, Graz (Österreich), 2018, Tagungsband, S. 120-126

**Mücke, J.; Urbaneck, T.; Platzer, B.**

Experimental Identification of Effective Thermal Conductivities in Wall Constructions with Blow-In Insulation for Thermal Energy Storage Tanks in Segmental Construction, 5th International Solar District Heating Conference, Graz (Österreich), 2018, Tagungsband, S. 113-119.

**Urbaneck, T.; Findeisen, F.; Mücke, J.; Platzer, B.; Gensbaur, M.; Lang, S.; Bestenlehner, D.; Drück, H.; Herrmann, T.; Beyer, R.**

Performance of Overground Hot Water Stores in Segmental Construction for Solar and District Heating Systems, 5th International Solar District Heating Conference, Graz (Österreich), 2018, Tagungsband, S. 107-112

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

Demonstration of an Overground Hot Water Store in Segmental Construction for District Heating Systems, In: Energy Procedia, Vol. 149, 9, S. 615-624, International Solar Energy Society (Hrsg.): 16th International Symposium on District Heating and Cooling (DHC2018). Hamburg, ISSN 1876-6102, DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.226

**Shrestha, N. Lal; Frotscher, O.; Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Göschel, T.; Uhlig, U.; Frey, H.**

Thermal and hydraulic investigation of large-scale solar collector field In: Energy Procedia, Vol. 149, 9, S. 605-614, International Solar Energy Society (Hrsg.): 16th International Symposium on District Heating and Cooling (DHC2018). Hamburg, 2018, ISSN 1876-6102, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.08.225>

**Shrestha, N. Lal; Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Göschel T.; Uhlig, U.; Frey, H.**  
Special Storage Management and System Concept - Large-scale Solar District Heating System Operates as Expected, EuroHeat&Power, English Edition VWEW Energieverlag Vol. 15 (2018) Heft 3 S. 19-27. – ISSN 1613-0200

**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

**Urbaneck, T.; Findeisen, F.; Mücke, J.; Platzer, B.; Gerschitzka, M.; Lang, S.; Bestenlehner, D.; Drück, H.; Herrmann, T.; Beyer, R.**  
Development of Overground Hot Water Stores in Segmental Construction for Solar and District Heating Systems Within the Project OBSERW, In: International Solar Energy Society (Hrsg.): ISES Solar World Conference 2017 and the IEA SHC Solar Heating and Cooling, Freiburg, 2018, S. 790-797. - ISBN 978-3-9814659-7-6

**Findeisen, F.; Urbaneck, T.; Platzer, B.**  
Radial Diffusers in Stratified Hot Water Stores: Geometry Optimization with CFD. In: International Solar Energy Society (Hrsg.): ISES Solar World Conference 2017 and the IEA SHC Solar Heating and Cooling. Freiburg, 2018, S. 726-734. - ISBN 978-3-9814659-7-6

**Shrestha, N. Lal; Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Platzer, B.; Göschel, T.; Uhlig, U.; Frey, H.**  
Implementation of large solar thermal system into district heating network in Chemnitz (Germany), In: International Solar Energy Society (Hrsg.): ISES Solar World Conference 2017 and the IEA SHC Solar Heating and Cooling, Freiburg, 2018, S. 322-332. - ISBN 978-3-9814659-7-6

**Oppelt, T.; Urbaneck, T.; Platzer, B.; Otto, S.; Heinrich, I.; Schmidt, A.; Göschel, T.; Uhlig, U.**  
Wärmenetz-Navigator optimiert den Betrieb von Wärmenetzen, EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 47. Jg. (2018) Heft 6 S. 42-45. – ISSN 0949-166X

**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

**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

**Buhl, M.; Rausendorf, J.; Platzer, B.**

Hydrodynamische Prozesse in einem einfachen Schichtenlader für thermische Energiespeicher: Teil 1 – Grundlagen und Methodik der Untersuchungen, Forschung im Ingenieurwesen, 2018, ISSN 1434-0860

**Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Shrestha, N. Lal; Platzer, B.; Göschel T.; Uhlig, U.; Frey, H.**

Brühl Solar District Heating in Chemnitz - The technical implementation, 24. Symposium Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik, Luschtinetz, T.; Lehmann, J. (Hrsg.), Stralsund, 2017, Tagungsband, S. 133-141. – ISBN 978-3-9817740-3-0

**Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Shrestha, N. Lal; Platzer, B.; Göschel T.; Uhlig, U.; Frey, H.**

Technische Umsetzung der solaren Fernwärme Brühl, EuroHeat&Power, VWEW Energieverlag 46. Jg. (2017) Heft 11 S. 20-23. – ISSN 0949-166X

**Urbaneck, T.; Oppelt, T.; Platzer, B.; Frey, H.; Uhlig, U.; Göschel, T.; Zimmermann, D.; Rabe, D.**

Solar District Heating in East Germany – Transformation in a Cogeneration Dominated City, Energy Procedia 70 (2015) S. 587-594 – ISSN 1876-6102

**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

**Ceacaru, M.; Platzer, B.**

Simulation of an active solar energy system integrated in a 'Bauhaus' swimming pool building from Germany in order to obtain system efficiency, Second International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD), Organizer: University 'Politehnica' of Bucharest, National Institute of Research Bucharest, Hydraulics and Pneumatics Research Bucharest, Chamber of Commerce and Industry Valcea, Publisher Printtech, ISSN 1843 - 3359, pp.19 - 22, 20 - 22 June, Baile Olanesti, Romania, 2013

**Wutzler, M.; Schirmer, U.; Platzer, B.**

Auswertung des ersten Betriebsjahres zur solaren Prozesswärmeerzeugung der Hofmühlbrauerei in Eichstätt unter besonderer Berücksichtigung des Frostschutzbetriebes

21. Symposium "Thermische Solarenergie", Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2011, Tagungsband, S. 159-164 (Kurzfassung, 6 Seiten Langfassung auf CD), ISBN 978-3-941785-57-1

**Steinert, P.; Göppert, S.; Lohse, R.; Platzer, B.**

Untersuchung des transienten Verhaltens von vertikalen Be- und Entladeeinrichtungen

21. Symposium "Thermische Solarenergie", Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2011, Tagungsband, S. 426-431 (Kurzfassung, 6 Seiten Langfassung auf CD), ISBN 978-3-941785-57-1

**Lohse, R.; Urbaneck, 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), ISBN 978-3-941785-57-1

**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

**Lomachenko, O.; Urbaneck, T.; Platzer, B.**

Solar unterstützte Luftheizung von Industriehallen im Bestand, Kälte Luft Klimatechnik 1-2 (2011), S. 32-37, ISSN 1865-5432

**Wutzler, M.; Schirmer, U.; Platzer, B.**

Erste Betriebserfahrungen zur solaren Prozesswärmeerzeugung der Hofmühlbrauerei in Eichstätt

20. Symposium "Thermische Solarenergie", Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2010, Tagungsband, S. 188-193 (Kurzfassung, 7 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, DOI: 10.1002/cite.200900145

**Göppert, S.; Lohse, R.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Steinert, P.**  
New computation method for stratification pipes of solar storage tanks, Solar Energy 83 (2009), S. 1578-1587, ISSN 0038-092X

**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 (Sweden), 2009. (Beitrag 137, 8 S. 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 (Sweden), 2009. (Beitrag 132, 8 S. auf CD), ISBN 978-91-976271-3-9

**Lomachenko, O.; Urbaneck, T.; Platzer, B.**  
Solar unterstützte Luftheizung – Auslegung der dezentralen Luftherhitzer  
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

**Lohse, R.; Göppert, S.; Urbaneck, 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

**Göppert, S.; Urbaneck, 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

**Urbaneck, 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

**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

**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 0009-286X  
<http://dx.doi.org/10.1002/cite.200800017>

**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.; Fritsch, 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

**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

**Schirmer, U.; Freitag, T.; Niersmann, U.; Wutzler, M.**  
Wissenschaftlich-technische Programmbegleitung im Demonstrations- und Forschungsprogramm Solarthermie 2000 (Phase 2) und im Förderkonzept Solarthermie 2000plus, Abschlussbericht, Technische Universität Chemnitz (2008), FKZ BMBF 0329601K, ISBN 978-3-9812586-0-8

**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 0009-286X  
<http://dx.doi.org/10.1002/cite.200700162>

**Niersmann, U.; Schirmer, U.; Platzer, B.; Wutzler, M.**  
Einstrahlungsuntersuchung an Vakuumröhrenkollektoren in Fassadenmontage  
17. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2007, Tagungsband, S. 330-332 (Kurzfassung, 7 Seiten Langfassung auf CD), ISBN 978-3-934681-55-2

**Göppert, S.; Lohse, R.; Urbaneck, 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

**Lohse, R.; Platzer, B.; Urbaneck, 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.; Rauh, H.; Urbaneck, 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.; Urbaneck, 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

**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

**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

**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

**Lohse, R., Platzer, B., Urbaneck, T., Göppert, S., und Schirmer, U.**

Numerische Untersuchung des Beladevorganges von thermischen Speichern unter Verwendung verschiedener Beladesysteme

GVC-Fachausschuss-Sitzung "Computational Fluid Dynamics", Überlingen, 02-03. März 2006

**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

**Niersmann, U.**

Solare Brauchwasserbereitung mit Heizungsunterstützung im Wohngebäude „Lungwitzer Strasse“ in Glauchau – Betriebserfahrungen (nach zwei Jahren)

15. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2005, Tagungsband, S. 444-448, 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

**Reichel, L.; Gerbeth, D.; Freitag, T.**

Entwicklung eines hybriden Solarsystems unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten

15. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.), 2005, Tagungsband, S. 112-115, ISBN 3-934681-39-5

**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

**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

**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.**

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.; 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

**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

**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.; 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

**Freitag, Th.; Niersmann, U.**

Solare Brauchwasserbereitung im Geibeltbad Pirna  
13. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 14.05. bis 16.05.2003, Tagungsband, S. 243-245  
Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg  
ISBN 3-934681-26-3

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.; Freitag, Th.; Niersmann, U.**

Der Verschattungseinfluß auf fassadenintegrierte Vakuum-Röhrenkollektoren Am Beispiel der Anlage Chemnitzer Studentenwohnheim  
13. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 14.05. bis 16.05.2003, Tagungsband, S. 374-378  
Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg  
ISBN 3-934681-26-3

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

DDC-Technik im Einsatz  
13. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 14.05. bis 16.05.2003, Tagungsband, S. 186-191  
Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg  
ISBN 3-934681-26-3

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.**

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

**Schirmer, Göring, Freitag, Al-Masri, Muhanad Deeb**

A Comparison between large Solar Energy Systems for Heating Water  
Ingenieurwissenschaftliche Zeitung des Vereins der arabischen Universitäten  
2/2002, Ausgabe 9

**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

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.**

2856 Vakuum-Röhren im Einsatz

9. Symposium Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik, FH  
Stralsund, 7. bis 9.11. 2002, Tagungsband, S. 104 – 112, ISBN 3-9807963-4-5

**Freitag, Th.; Niersmann, U.**

Ein Mietshaus wird solar (Solare Brauchwassererwärmung mit Heizungsunterstützung [Teil 1])

Erneuerbare Energien, Monatsmagazin für die Zukunftsenergien,

Internet: [www.erneuerbareenergien.de](http://www.erneuerbareenergien.de)

2002, Ausgabe August 2002, 12. Jahrgang, S. 52-53

Ein Mietshaus wird solar (Solare Brauchwassererwärmung mit Heizungsunterstützung [Teil 2])

Erneuerbare Energien, Monatsmagazin für die Zukunftsenergien,

2002, Ausgabe September 2002, 12. Jahrgang, S. 48-50

Herausgeber: Sunmedia, Verlags- und Kongressgesellschaft für Erneuerbare Energien mbH, Hannover, ISSN 1436-8773

**Urbaneck, T.; Göring, J.**

Neue Wege bei der Absicherung großer Kollektorfelder

Heizung Lüftung/Klima Haustechnik, Springer-VDI-Verlag, Düsseldorf, H. 7/2002, S. 71-75, ISSN 1436-5103

**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

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Großanlage mit Vakuumröhrenkollektoren – Eine Leistungsbestimmung

Zwölftes Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 24.04. bis 26.04.2002, Tagungsband, S. 183-189

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

**Freitag, T.; Niersmann, U.**

Solare Brauchwasserbereitung mit Heizungsunterstützung im Wohngebäude „Lungwitzer Strasse“ in Glauchau

Zwölftes Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 24.04. bis 26.04.2002, Tagungsband, S. 174-176

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

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Reife Leistungen

Sonne, Wind & Wärme, Bielefelder Verlagsanstalt, Bielefeld, H. 3/2002, S. 24-26

ISSN 0944-8722

**Schirmer, U.**

Solarthermie 2000

Artikel im Handbuch „Energie/Bau“; Rationelle und umweltgerechte Energieerzeugung und -verwendung; Energiesparendes und umweltgerechtes Bauen mit Sondereil Erneuerbare Energien, Nachwachsende Rohstoffe, innovative Energietechnologien

IBEU Dresden e.V., Dresden (Hrsg.)

9. Auflage, 2002, S. 122

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.; Donat, P.**

Heizen mit der Sonne – Zur Integration Thermischer Solaranlagen in Großprojekte

Tagungsband Erstes Bautechnikforum Chemnitz „Bauphysik in der Praxis“, 20.03.2002, S.71-90, ISBN 3-00-009104-1

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Kleine Details einer grossen Anlage

Sonnenenergie, Zeitschrift der DGS, Januar 2002, Heft 1, S.28-31

ISSN 0172-3278

**Urbaneck, T.; Göring, J.; Schirmer, U.**

Präsentation des Sonderkapitels "Windlast" unter [www.solarthermie2000.de](http://www.solarthermie2000.de) einschließlich Vorhabensbeschreibung, November 2001

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.; Göring, J. in Autorengemeinschaft**

Tragkonstruktionen für Solaranlagen, Planungshandbuch

Solarpraxis-Fachverlag, Berlin 2001

ISBN 3-934595-11-1

**Urbaneck, T.; Göring, J.**

Eine neue Lösung für den Stagnationsfall

Erneuerbare Energien, Monatsmagazin für die Zukunftsenergien,

Internet: [www.erneuerbareenergien.de](http://www.erneuerbareenergien.de)

2001, Ausgabe Oktober 2001, 11. Jahrgang, S. 50-52

Herausgeber: Sunmedia, Verlags- und Kongressgesellschaft für Erneuerbare Energien mbH, Hannover, ISSN 1436-8773

**Göring, J.; Tanneberger, M.; Schirmer, U.; Urbaneck, T.; u. a.**

Tragkonstruktionen für Solaranlagen

11. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 09.05. bis 11.05.2001, Tagungsband, S. 520-524

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg  
ISBN 3-934681-05-0

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Solar unterstütztes Nahwärmesystem im Chemnitzer "solarisPark" – Erste Betriebserfahrungen

11. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 09.05. bis 11.05.2001, Tagungsband, S. 432-438

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg  
ISBN 3-934681-05-0

**Schirmer, U.; Göring, J.; Freitag, T.; Urbaneck, T.**

Studentenwohnheim Chemnitz – Fassadenintegration von Vakuumröhrenkollektoren

11. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 09.05. bis 11.05.2001, Tagungsband, S. 444-447

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg  
ISBN 3-934681-05-0

**Göring, J.; Urbaneck, T.**

Anforderungen an die Sicherheitstechnik bei großen Solaranlagen

11. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 09.05. bis 11.05.2001, Tagungsband, S. 100-104

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg  
ISBN 3-934681-05-0

**Göring, J.**

Solarthermie 2000

Artikel im Handbuch „Energie/Bau“; Rationelle und umweltgerechte Energieerzeugung und -verwendung; Energiesparendes und umweltgerechtes Bauen mit Sondereil Erneuerbare Energien, Nachwachsende Rohstoffe, innovative Energietechnologien, IBEU Dresden e.V., Dresden (Hrsg.), 8. Auflage, 2001, S. 116

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.**

Simulationssituationen unter TRNSYS für ein lokales Wärmenetz mit Saisonspeicher  
Tagungsband 2000

2. Chemnitzer / Hamburger Colloquium „Auslegung und Modellierung energetischer Anlagen und Systeme“ vom 16.11.-17.11.2001 an der TU Hamburg-Harburg

Herausgeber: Arbeitsbereich Technische Thermodynamik der TU Hamburg-Harburg

**Urbaneck, T.; Göring, J.; Schirmer, U.**

Saisonale Wärmespeicherung von Solarenergie am Beispiel des Technologie- und Gewerbepark SOLARIS in Chemnitz

Tagungsband, Oktober 2000

Architekten- und Ingenieurtagung des ISFH und der Ingenieurkammer Niedersachsen zum Thema „Architektur und Solarenergie bei Großprojekten – Solar means Business – am 26.10.2000 im Rahmen der SOLTEC; Größte Solarmesse Norddeutschlands vom 26.10. bis 28.10.2000 in Hameln

Herausgeber:

Institut für Solarenergieforschung Hameln / Emmerthal, ISFH  
Ingenieurkammer Niedersachsen

**Göring, J.**

Warmes Wasser mit Hilfe der Sonne für das Kreispflegeheim Hilbersdorf

Teil 2: Betriebserfahrungen

Energiebündel, Zeitschrift für regenerative Energien in und um Sachsen, Internet: [www.ires-ev.de](http://www.ires-ev.de)

2000, Ausgabe 3/2000, 4. Jahrgang, S. 7-15

Herausgeber: Initiative für Regenerative Energien in Sachsen e.V. (IRES), Freiberg, ISSN 1439-1155

**Urbaneck, T.; Göring, J.**

Sicherheitstechnische Ausrüstung von grossen Solaranlagen

8. Symposium „Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik“, Stralsund, 03.11. bis 04.11.2000, Tagungsband, S. 77-78

Herausgeber: Fachhochschule Stralsund

**Göring, J.; Urbaneck, T.; Schirmer, U.; u. a.**

Optimierte Aufständigung für Solarkollektoren

8. Symposium „Nutzung regenerativer Energiequellen und Wasserstofftechnik“, Stralsund, 03.11. bis 04.11.2000, Tagungsband, S. 73-76

Herausgeber: Fachhochschule Stralsund

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Central solar heating plant with gravel water storage in Chemnitz (Germany)

International Congress Energy and the Environment 2000 – 17<sup>th</sup> Scientific Conference on Energy and Environment, Opatija (Croatia), 25. bis 27.10.2000

Editor: Bernard Frankovic

Proceedings Volume 1, S. 165-170

ISBN 953-6866-00-6

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Central solar heating plant with gravel water storage in Chemnitz (Germany)

Terrastock 2000, 8<sup>th</sup> International Conference on Thermal Energy Storage, Stuttgart, 28.08. bis 01.09.2000

Proceedings Volume 1, S. 275-278

Editors: Benner, M.; Hahne, E.; ISBN 3-9805274-1-7

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

Prognostizierter Ertrag überschritten

Sonne Wind & Wärme, 1. deutsche Zeitschrift für alle regenerativen Energiequellen und dezentrale Energieversorgung; Internet: [www.bva-solar.de](http://www.bva-solar.de)

2000, Ausgabe 5/2000, S. 18-20

Herausgeber: Bielefelder Verlagsanstalt GmbH & Co. KG, Bielefeld, ISSN 0944-8772

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

Solarthermie 2000 – Stand der Projekte im Freistaat Sachsen

12. Internationales Sonnenforum, Freiburg, 05.07. bis 30.07.2000, Band: Kurzfassungen, S. 158

Herausgeber: Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS), München

International Solar Energy Society – German Section

Solar Promotion GmbH Verlag, München, ISBN 3-934349-07-2

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

Solarunterstützte Brauchwassererwärmung im Garagenkomplex der Stadtreinigung Dresden

12. Internationales Sonnenforum, Freiburg, 05.07. bis 30.07.2000, Band: Kurzfassungen, S. 135

Herausgeber: Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS), München

International Solar Energy Society – German Section

Solar Promotion GmbH Verlag, München, ISBN 3-934349-07-2

**Göring, J.**

Warmes Wasser mit Hilfe der Sonne für das Kreispflegeheim Hilbersdorf

Teil 1: Planung und Installation

Initiative für Regenerative Energien in Sachsen e.V. (IRES), Freiberg (Hrsg.), ISSN 1439-1155

Energiebündel, Zeitschrift für regenerative Energien in und um Sachsen, Internet: [www.ires-ev.de](http://www.ires-ev.de); 2000, Ausgabe 2/2000, 4. Jahrgang, S. 7-11

**Urbanneck, 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

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

Solarunterstützte Trinkwassererwärmung im Städtischen Alten- und Pflegeheim „M.A. Nexö“ in Leipzig

- Betriebserfahrungen nach über zwei Jahren Anlagenbetrieb -

Wissenschaftliche Fachtagung „Energie + Gebäudetechnik 2000“ vom 15.06. bis 16.06.2000, Tagungsband, S. 177-180

Herausgeber: Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (FH), Fachbereich Maschinen- und Energietechnik, Leipzig

**Urbanneck, T.; Göring, J.; Schirmer, U.; u. a.**

Entwicklung eines Kataloges von Musterstatiken

(Optimierung von Unterkonstruktionen für Kollektoren auf Flachdächern)

10. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 10.05. bis 12.05.2000, Tagungsband, S. 82-86

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg, ISBN 3-934681-05-0

**Schirmer, U.; Göring, J.; Freitag, T.; Urbaneck, T.**

Solarthermie 2000 – Aktueller Stand der Projekte im Freistaat Sachsen - Überblick  
10. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 10.05. bis 12.05.2000,  
Tagungsband, S. 419-423

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg, ISBN 3-934681-05-0

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

Solarunterstützte Brauchwassererwärmung im Garagenkomplex der Stadtreinigung  
Dresden

Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
10. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 10.05. bis 12.05.2000,  
Tagungsband, S. 235-238

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg, ISBN 3-934681-05-0

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

Studentenwohnheim Joh.-R.-Becher-Straße in Leipzig – Solarunterstützte Brauchwassererwärmung, Phase 2: Betriebserfahrungen

10. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 10.05. bis 12.05.2000,  
Tagungsband, S. 230-234

Herausgeber: Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg, ISBN 3-934681-05-0

**Göring, J.**

Solarthermie 2000

Artikel im Handbuch „Energie/Bau“; Rationelle und umweltgerechte Energieerzeugung und- verwendung; Energiesparendes und umweltgerechtes Bauen mit Sondereil Erneuerbare Energien, Nachwachsende Rohstoffe, innovative Energietechnologien

IBEU Dresden e.V., Dresden (Hrsg.), 7. Auflage, 2000, S. 132

**Urbaneck, T.; Göring, J.**

Sicherheitstechnische Ausrüstung von großen thermischen Solaranlagen

Technologie Consult, Hof (Hrsg.)

Kongreß "Energie u. Umwelt 2000", 2000, Freiberg, Tagungsband, S. 122-123

**Posanski, T.; Göring, J.**

Leipziger Studenten zapfen die Sonne an

Bielefelder Verlagsanstalt GmbH & Co. KG, Bielefeld (Hrsg.), ISSN 0944-8772

Sonnenenergie & Wärmetechnik, 1. deutsche Zeitschrift für alle regenerativen Energiequellen und dezentrale Energieversorgung; Internet: [www.bva-solar.de](http://www.bva-solar.de)

1999, Ausgabe 5/99, S. 20-24

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

Solaranlage im Hallenbad Chemnitz

Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)

9. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 05.05. bis 07.05.1999,  
Tagungsband, S. 179-181

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Solar unterstütztes Nahwärmesystem im Chemnitzer solarisPark - Stand des Vorhabens

Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
9. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 05.05. bis 07.05.1999  
Tagungsband, S. 187 – 191

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

Solare Brauchwasservorwärmanlage des Studentenwohnheimes  
Innere Schneeberger Straße, Zwickau

Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
9. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 05.05. bis 07.05.1999,  
Tagungsband, S. 174-178

**Göring, J.; Schirmer, U.; Freitag, T.; Posanski, T.**

Studentenwohnheim Joh.-R.-Becher-Straße in Leipzig – Solarunterstützte Brauchwassererwärmung, Phase 1: Planung und Errichtung

Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
9. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 05.05. bis 07.05.1999,  
Tagungsband, S. 182-186

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Solar unterstütztes Nahwärmesystem im Chemnitzer solarisPark - Stand des Vorhabens

Technologie Consult, Hof (Hrsg.)  
Kongreß "Energie u. Umwelt '99", 1999, Freiberg, Tagungsband, S. 75-78

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

Was leistet sie wirklich ? Ergebnisse der 1. Meßphase an der Solaranlage im Kreispflegeheim Hilbersdorf bei Freiberg

Technologie Consult, Hof (Hrsg.)  
Kongreß "Energie u. Umwelt '99", 1999, Freiberg, Tagungsband, S. 72-74

**Schirmer, U.; Göring, J.**

Thermische Solarenergienutzung im Niedertemperaturbereich, Teil 3  
Zentralverband Deutscher Schornsteinfeger e.V., Troisdorf (Hrsg.), ISSN 0940-6964  
1999, 53. Jahrgang, Heft 1/1999  
Deutscher Schornsteinfeger Verlag, Troisdorf

**Schirmer, U.; Göring, J.**

Thermische Solarenergienutzung im Niedertemperaturbereich, Teil 2  
Zentralverband Deutscher Schornsteinfeger e.V., Troisdorf (Hrsg.), ISSN 0940-6964  
1998, 52. Jahrgang, Heft 12/1998  
Deutscher Schornsteinfeger Verlag, Troisdorf

**Schirmer, U.; Göring, J.**

Thermische Solarenergienutzung im Niedertemperaturbereich, Teil 1  
Zentralverband Deutscher Schornsteinfeger e.V., Troisdorf (Hrsg.), ISSN 0940-6964  
1998, 52. Jahrgang, Heft 5/1998  
Deutscher Schornsteinfeger Verlag, Troisdorf

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Solarthermische Großanlage mit saisonalen Wärmespeicher  
„Nutzung regenerativer Energienquellen“, Stralsund, 05.11-07.11.1998,  
Tagungsband, S. 76-80, FH Stralsund

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Der Chemnitzer Kies-Wasser-Speicher, Dokumentation  
Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS), München (Hrsg.)  
11. Internationales Sonnenforum, Köln, 26.06. bis 30.06.1998, Tagungsband,  
S. 583-586, Solar Promotion Verlag, München

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

Erste Erfahrungen beim Betrieb der Solaranlage zur Brauchwassererwärmung im  
Gewerblichen Schulzentrum für Technik in Zschopau  
Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS), München (Hrsg.)  
11. Internationales Sonnenforum, Köln, 26.06. bis 30.06.1998, Tagungsband,  
S. 247-251, Solar Promotion Verlag, München

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

Solar unterstützte Trinkwassererwärmung im Alten- und Pflegeheim „M. A. Nexö“ in  
Leipzig - Von der Idee zur Realisierung -  
Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS), München (Hrsg.)  
11. Internationales Sonnenforum, Köln, 26.06. bis 30.06.1998, Tagungsband,  
S. 240-246, Solar Promotion Verlag, München

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

Solarthermie 2000 - Aktuelle Projekte im Freistaat Sachsen - Stand II / 98  
Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS), München (Hrsg.)  
11. Internationales Sonnenforum, Köln, 26.06. bis 30.06.1998, Tagungsband,  
S. 230-235, Solar Promotion Verlag, München

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Solarunterstützte Nahwärmeversorgung - Pilotanlage SOLARIS Chemnitz – Status-  
bericht '98  
Tagungsband Statusbericht '98 „Solarunterstützte Nahwärmeversorgung, saisonale  
Wärmespeicherung“, 1998, S. 134-140

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Der Chemnitzer Kies-Wasser-Speicher, Dokumentation  
Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
8. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 13.05. bis 15.05.1998,  
Tagungsband, S. 231-234

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

Erste Erfahrungen beim Betrieb der Solaranlage zur Trinkwassererwärmung im  
Gewerblichen Schulzentrum für Technik in Zschopau  
Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
8. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 13.05. bis 15.05.1998,  
Tagungsband, S. 235-239

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

Solarunterstützte Trinkwassererwärmung im Alten- und Pflegeheim „Martin Anderson Nexö“ in Leipzig - Von der Idee zur Realisierung - Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.) 8. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 13.05. bis 15.05.1998, Tagungsband, S. 240-244

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

Solarthermie 2000, Aktueller Stand im Freistaat Sachsen, Stand II/98 Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.) 8. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 13.05. bis 15.05.1998, Tagungsband, S. 245-249

**Urbaneck, T.; Schirmer, U.**

Der Chemnitzer Kies-Wasser-Speicher - Dokumentation - Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e. V. Tagungsband „Energiespeicher“, 1998, S. 5-8

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.**

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

**Schirmer, U.; Göring, J.**

Thermische Solarenergienutzung im Niedertemperaturbereich, Teil 2 A. Strobel KG, Arnsberg (Hrsg.), ISSN 0177-3054 IKZ-Haustechnik, Offizielle Fachzeitschrift des Zentralverbandes und von Fachverbänden der Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik, [www.ikz-haustechnik.de](http://www.ikz-haustechnik.de) "Solar-Special", 1998, 2. Februar-Heft (4/98), S. 40-44

**Schirmer, U.; Göring, J.**

Thermische Solarenergienutzung im Niedertemperaturbereich, Teil 2 A. Strobel KG, Arnsberg (Hrsg.), ISSN 0177-3054 IKZ-Haustechnik, Offizielle Fachzeitschrift des Zentralverbandes und von Fachverbänden der Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik, [www.ikz-haustechnik.de](http://www.ikz-haustechnik.de) "Solar-Special", 1998, 1. Februar-Heft (3/98), S. 38-40

**Schirmer, U.; Göring, J.**

Thermische Solarenergienutzung im Niedertemperaturbereich, Teil 1 A. Strobel KG, Arnsberg (Hrsg.), ISSN 0177-3054 IKZ-Haustechnik, Offizielle Fachzeitschrift des Zentralverbandes und von Fachverbänden der Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik, [www.ikz-haustechnik.de](http://www.ikz-haustechnik.de) "Solar-Special", 1998, 2. Januar-Heft (2/98), S. 53-56

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

Große solarthermische Anlagen zur Brauchwassererwärmung - Erfahrungen aus der Planung und Errichtung -  
Tagungsband "ENERGIE u. UMWELT`98", 1998, S. 81-84

**Göring, J.**

Beheizung eines Wohnhauses mit regenerativen Energien - Vorstellung eines Projektes und erste Meßergebnisse -  
Tagungsband Jahresfachtagung der Wärmepumpen-Initiative Brandenburg e.V., 1997

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.**

Solarthermische Großanlage mit saisonalem Wärmespeicher  
Vortrag und Posterpräsentation SATERRA Internationale Konferenz vom 12.11. bis 15.11.1997 in Mittweida

**Göring, J.; Springer, M.; Oehme W.; Käppler, U.; Barth, H.**

Solarunterstützte Heizwärmepumpe  
Posterpräsentation im Rahmen der SATERRA Internationale Konferenz vom 12.11. bis 15.11.1997 in Mittweida

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

Solarthermische Brauchwassererwärmung im Kreispflegeheim Hilbersdorf  
Posterpräsentation im Rahmen der SATERRA Internationale Konferenz vom 12.11. bis 15.11.1997 in Mittweida

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.; Göring, J.**

Solare Nahwärmeversorgung im Chemnitzer Gewerbe- und Technologiepark Solaris  
Posterpräsentation im Rahmen der SOLAR `97 (Messe und Kongreß für Solartechnik) vom 27.06. bis 29.06.1997 in Pforzheim

**Göring, J.; Springer, M.; Oehme W.; Käppler, U.; Barth, H.**

Solarunterstützte Heizwärmepumpe  
Posterpräsentation im Rahmen der SOLAR `97 (Messe und Kongreß für Solartechnik) vom 27.06. bis 29.06.1997 in Pforzheim

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

Solarthermische Brauchwassererwärmung im Kreispflegeheim Hilbersdorf  
Posterpräsentation im Rahmen der SOLAR `97 (Messe und Kongreß für Solartechnik) vom 27.06. bis 29.06.1997 in Pforzheim

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.; Göring, J.**

Solare Nahwärmeversorgung im Chemnitzer Gewerbe- und Technologiepark Solaris  
Posterpräsentation auf dem 1. Merseburger Solartag "Regenerative Energien" der Fachhochschule Merseburg am 02.06.1997 in Merseburg

**Göring, J.; Springer, M.; Oehme W.; Käppler, U.; Barth, H.**

Solarunterstützte Heizwärmepumpe  
Posterpräsentation auf dem 1. Merseburger Solartag "Regenerative Energien" der Fachhochschule Merseburg am 02.06.1997 in Merseburg

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

Solarthermische Brauchwassererwärmung im Kreispflegeheim Hilbersdorf  
Posterpräsentation auf dem 1. Merseburger Solartag "Regenerative Energien" der  
Fachhochschule Merseburg am 02.06.1997 in Merseburg

**Göring, J.; Springer, M.; Oehme W.; Käßler, U.; Barth, H.**

Betriebserfahrungen an einem mittels regenerativer Energien beheizten Wohnhaus  
Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
7. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 23.04. bis 25.04.1997,  
Tagungsband, S. 340-344

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

Zentrale solarunterstützte Brauchwassererwärmung in Hilbersdorf, Erfahrungen aus  
der Planung und erste Meßergebnisse  
Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
7. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 23.04. bis 25.04.1997,  
Tagungsband, S. 337-340

**Schirmer, U.; Urbaneck, T.**

Solarthermische Großanlage mit saisonalem Wärmespeicher  
"ENERGIE und UMWELT '97" vom 19.03. bis 20.03.1997, Chemnitz, Technologie  
Consult, Tagungsband, S. 99-102

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

Nutzung von thermischer Solarenergie in Niedertemperatur-Nahwärmenetzen am  
Beispiel des Standortes Weischlitz  
Tagungsband "ENERGIE u. UMWELT`97", 1997, S. 79-80

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

Solarthermische Brauchwassererwärmung im Kreispflegeheim Hilbersdorf  
Posterpräsentation im Rahmen der Veranstaltungsreihe "Technologie-Dialog" des  
BMBF am 06.12.1996 in Halle/Saale

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

Solarthermische Brauchwassererwärmung im Kreispflegeheim Hilbersdorf  
Posterpräsentation auf dem 2. Chemnitzer Technologie-Forum der IHK West-  
sachsen und der TU Chemnitz-Zwickau am 19.11.1996 in Chemnitz

**Göring, J.; Schirmer, U.; Freitag, T.; Donat, P.**

Erste Erfahrungen aus dem Bundesforschungsprojekt Solarthermie 2000 für das  
Bundesland Sachsen  
Ostbayerisches Technologie Transfer Institut e.V. (OTTI), Regensburg (Hrsg.)  
6. Symposium „Thermische Solarenergie“, Staffelstein, 08.05. bis 10.05.1996,  
Tagungsband, S. 53-57

**Göring, J.; Schirmer, U.; Freitag, T., Donat, P.**

Solarthermie 2000 - Stand der Projekte im Bundesland Sachsen  
Tagungsband "Energie und Umwelt '96", 1996, S. 181-184