

### **COMTES700: Publications / conference presentations**

- (1) Bernd Epple, Siegfried Keil, Günther Scheffknecht, Georg N. Stamatelopoulos, Neue Steinkohlekraftwerke mit hohen Wirkungsgraden, Brennstoff-Wärme-Kraft, Bd. 56 (2004) Nr. 7/8.
- (2) Bernd Epple, Georg N. Stamatelopoulos, Franz Bauer, Entwicklungstrends bei überkritischen Dampfkraftwerken, VDI-Expertenforum "Entwicklungslinien der Energietechnik", 7./8. September 2004, Bochum.
- (3) Georg N. Stamatelopoulos, Friedrich Klauke, Christian Stolzenberger, Kohlekraftwerke mit einem Wirkungsgrad von über 50 % - dargestellt am Projekt AD700 und COMTES700, XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium, 19./20. Oktober 2004, Dresden.
- (4) Sven Kjaer, Jørgen Bugge, Christian Stolzenberger, Europeans Still Aiming for 700 °C Steam, The AD700 Development Programme: What has been achieved, what is happening now, what are the next steps? Modern Power Systems Journal, November 2004, p. 19 – 25.
- (5) Helmut Tschaffon, Johannes Ewers, Christian Stolzenberger, COMTES700 – auf dem Weg zum 700 °C Kraftwerk, COORETEC-Workshop auf der Fachmesse ENERTEC, 10./11. März 2005, Leipzig.
- (6) Helmut Tschaffon, Johannes Ewers, Christian Stolzenberger, COMTES700 – auf dem Weg zum 700 °C Kraftwerk, VGB-Konferenz „Kraftwerke im Wettbewerb 2005“, 25. - 27. April 2005, Potsdam, Vortrag 11.
- (7) Christian Folke, Ulrich Franke, Helmut Tschaffon, Integration of a Component Test Facility into a 700 MW Coal-fired Power Station, 2nd International Conference on Clean Coal Technologies for our Future, May 10 – 12, 2005, Sardinia/Italy.
- (8) Kai Wieghardt, Werner-Holger Heine, Holger Kirchner, Jürg Meier, Christian Folke, Helmut Tschaffon, Rod Vanstone, COMTES700-Turbine Valve – The World's First 700 °C Steam Turbine Component, PowerGen Europe, June 2005, Milano/Italy.
- (9) Helmut Tschaffon, COMTES700 – On the way to 700 °C Power Plant, Workshop "Performance and Requirements of Structural Materials for modern high efficient Power Plants", Paper B 5, Darmstadt, September 7, 2005.
- (10) Christian Folke, Helmut Tschaffon, On the Track towards the 700°C-Power Station, E.ON-Kundeninformationstag, September 15, 2005.
- (11) Gerd Jäger, Auf dem Weg zum 700°C-Kohlekraftwerk - Großversuch im Kraftwerk Scholven, BWK 10/2005.
- (12) Christian Folke, Helmut Tschaffon, Auf dem Weg zum 700°C-Kraftwerk, Bayern-Innovativ, Kooperationsforum "Konventionelle Kraftwerke – Techniktrends und zukünftige Entwicklungen, Nürnberg, 27. Oktober 2005
- (13) Stephan Wegerich, COMTES700 - Auf dem Weg zum Kohlekraftwerk mit 50 % Wirkungsgrad, Fachkonferenz Kraftwerkstechnik NRW, Essen, 14. Februar 2006.

- (14) Jürgen Pick, COMTES700 – Erhöhung der Leistungsdynamik von Dampfkraftwerken durch nickelbasierte Werkstoffe für 700 °C und 300 bar, Fachsymposium Kraftwerke, 16. – 19. Februar 2006, Kaprun/Österreich.
- (15) Christian Folke, 8. Kraftwerkstechnik-Symposium am 23. Februar 2006 in Hamburg.
- (16) Christian Folke, Symposium “Material Innovativ”, 29. März 2006, Universität Bayreuth.
- (17) Stephen L. Goodstine, et al., Developments in Materials Technology for Ultrasupercritical Steam Power Plants, Clearwater Coal Conference, May 21 – 25, 2006, Clearwater, Florida/USA.
- (18) Ingo Telöken, et al., Integration and First Operating Experience with a Component Test Facility Installed into a 700 MW Coal-fired Power Station, PowerGen Europe, May 30 – June 1, 2006, Cologne.
- (19) Andreas Helmrich, et al., Materials development for advanced steam boilers, Conference on Materials for Advanced Power Engineering, 18 – 20 September 2006, Liège/Belgium.
- (20) Helmut Tschaffon, The European Way to 700 °C Coal Fired Power Plant, 8th Liège Conference on Materials for Advanced Power Engineering, 18 – 20 September 2006, Liège/ Belgium.
- (21) Stephan Wegerich, COMTES700 - Auf dem Weg zum Kohlekraftwerk mit 50 % Wirkungsgrad, 38. Kraftwerkstechnisches Kolloquium, Dresden/Germany, 24./25. Oktober 2006.
- (22) Gerhard Weissinger, et al., European Development Program for the 700 °C Power Plant, The Second Annual Conference of the Ultra-supercritical Thermal Power Technology Collaboration Network, Qingdao/China, October 2006.
- (23) Thomas Gräb, Schweißtechnische Verarbeitung dickwandiger Komponenten aus Nickelbasiswerkstoff für 700°C-Kraftwerke, 2. FDBR-Werkstofftagung, Düsseldorf/Germany, 22. November 2006.
- (24) Ingo Telöken, COMTES700 - Auf dem Weg zum Kohlekraftwerk mit 50 % Wirkungsgrad, Ruhr-Universität Bochum, 5. Februar 2007.
- (25) Lutz Werner, Regelventile in der Kraftwerkstechnik, FDBR-Workshop “Kraftwerke sind mehr als Turbinen und Kessel”, 28. Februar 2007, Gelsenkirchen.
- (26) Günther Kasperek et al., Projekt COMTES700 – Neue Maßstäbe bei den Isolierdicken. ISOLIERTECHNIK Jg. 33, Heft 2/2007, S. 22 – 29.
- (27) Kai Hesel, Planung einer Versuchsstrecke für Hochtemperatur-Werkstoffe im Kraftwerk Scholven, 22. Rohrleitungstechnische Tagung des FDBR, 6./7. März 2007, Gelsenkirchen.
- (28) Ralf-Udo Husemann et al., Status of Development of Materials for 700 °C Technology in Coal Fired Power Stations, 6th NIMS-MPA-IfW Workshop, Tsukuba/Japan, March 14, 2007.
- (29) Christian Folke et al., Operating experience with COMTES700 - on track towards the 50plus power plant, CCT2007, 15 - 17 May 2007, Sardinia/Italy.
- (30) Christian G. Stolzenberger, The European Roadmap for the 700 °C USC Power Plant, 7th International Charles Parsons Turbine Conference, Glasgow/UK, September 11 - 13, 2007.

- (31) Jørgen Bugge, et al., Development of PF-fired High Efficiency Power Plants (AD700), 20th World Energy Congress "Energy Future in an Interdependent World", Rome/Italy, November 11 – 15, 2007.
- (32) Christian G. Stolzenberger et al., Aktueller Stand und Perspektiven der 700 °C-Technologie, 39. Kraftwerkstechnisches Kolloquium 2007, 11. -12. Oktober 2007, Dresden/Germany.
- (33) Christian Folke et al., Von COMTES700 zu 50plus – Entwicklungsschritte auf dem Weg zum Kohlekraftwerk mit 50 % Wirkungsgrad, 39. Kraftwerkstechnisches Kolloquium 2007, 11. -12. Oktober 2007, Dresden/Germany.
- (34) Gregor Gierschner, COMTES700 - On the Track Towards the 50plus Power Plant, New Build Europe 2008, Düsseldorf, March 4/5, 2008.
- (35) Dr. M. Bader, H. Tschaffon, COMTES700 - Betriebserfahrungen an dickwandigen Alloy617-Komponenten bei 700°C, VGB Konferenz "Kraftwerke im Wettbewerb 2009", Prag, 29. und 30. April 2009
- (36) Reinhard Klemm, Auf dem Weg zur 700 °C-Technologie, MESSTEC & Automation, Heft 5/2009
- (37) Jürgen Pick, Nickel-Basiswerkstoffe für 700°C-Kraftwerke - Erste Erfahrungen, VDMA Technik Forum Industriearmaturen, Frankfurt 21. Januar 2010
- (38) C. Ullrich, Dr. M. Bader, Dr. O. Wachter, G. Gierschner, First experience with the repair of service exposed alloy 617 (700°C), VGB Conference "Maintenance in Power Plants 2010", Bremen, 24 and 25 February 2010
- (39) Christian Stolzenberger, COMTES700: a multinational EU R&D project for 700°C technology development, CSM Workshop "Materials and Technologies for Energy Efficiency", Rome, 31 March 2010
- (40) C. Ullrich, G. Gierschner, C. Stolzenberger, H. Tschaffon, „Erfahrungen beim Testbetrieb von Komponenten für das 700°C Kraftwerk“, 10. VDI-Fachkonferenz, Kassel, 7 and 8 June 2011
- (41) Gregor Gierschner, Christian Ullrich, Helmut Tschaffon, E.ON New Build & Technology GmbH, From COMTES700 to COMTES+ - Component Tests for a Flexible 700°C Power Plant, MPA Seminar, October 6 and 7, 2011