



Service

Weiterführende Literatur: Projektinfo 01/2014

Januar 2014

- » **Forschungsansatz: CO₂-Wäsche oder Membrane sind nachrüstbar**
kraftwerkforschung.info/post-combustion-capture
- » IEA Environmental Projects Ltd. (IEAGHG), Cheltenham (United Kingdom) (Ed.):
3rd High Temperature Solid Looping Network Meeting. Nov. 2011.
 37 p., Report 2011/15, http://www.ieaghg.org/docs/General_Docs/Reports/2011-15.pdf
- » Kremer, J.; Galloy, A.; Ströhle, J. u. a.:
Continuous CO₂ Capture in a 1-MWth Carbonate Looping Pilot Plant.
 In: Chemical Engineering & Technology. Vol. 36 (2013), No. 9, p. 1518 1524
- » Lasheras, A.; Ströhle, J.; Galloy, A. u. a.:
Carbonate looping process simulation using a 1D fluidized bed model for the carbonator.
 In: International Journal of Greenhouse Gas Control. Vol. 5 (2011), p. 686 693
- » Poboß, N.; Schuster, A.; Scheffknecht, G.:
Machbarkeitsstudie für das Carbonate-Looping-Verfahren zu CO₂-Abscheidung aus Kraftwerken. Abschlussbericht.
 FKZ 0327771B. Universität Stuttgart. Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen (Hrsg.). 2008. 57 S.
- » Rodríguez, N.; Alonso, M.; Abanades, J. C. u. a.:
Comparison of experimental results from three dual fluidized bed test facilities capturing CO₂ with CaO.
 In: Energy Procedia. Vol. 4 (2011), p. 393 401,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2011.01.067>
- » Ströhle, J.; Bayrak, A.; Postler, R. u. a.:
Untersuchung für das Carbonate-Looping-Verfahren zu CO₂-Abscheidung aus Kraftwerksabgasen. Schlussbericht.
 FKZ 0327771A. Technische Universität Darmstadt. Energiesysteme und Energietechnik (Hrsg.). Febr. 2008, 63 S.
- » Ströhle, J.; Galloy, A.; Kremer, J. u. a.:
CO₂-Abscheidung aus Kraftwerksabgasen mittels Kalkstein. Teilprojekt: Untersuchungen im Technikumsmaßstab. Schlussbericht.
 FKZ 0327771C. Technische Universität Darmstadt. Energiesysteme und Energietechnik (Hrsg.). Juli 2013, 104 S.
- » Ströhle J.; Junk, M.; Kremer, J. u. a.:
Carbonate looping experiments in a 1 MWth pilot plant and model validation.
 In: Fuel. The Science and Technology of Fuel and Energy. (2014) In Press, Corrected Proof. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2013.12.043>

FIZ Karlsruhe GmbH
 Büro Bonn
 Kaiserstraße 185-197
 53113 Bonn

Tel. 0228 92379-0
 Fax 0228 92379-29

www.bine.info