



Publikationsliste

- Albrecht, S.; Bollhöfer, E.; Brandstetter, P.; Fröhling, M.; Mattes, K.; Ostertag, K.; Peuckert, J.; Seitz, R.; Trippe, F.; Woidasky, J. (2012): Ressourceneffizienzpotenziale von Innovationen in rohstoffnahen Produktionsprozessen. In: Chemie Ingenieur Technik, 84 (10), S. 1651-1665.
- Albrecht, S.; Brandstetter, P.; Fröhling, M.; Trippe, F. (2013): Abschätzung der Ressourceneffizienzpotenziale in der Fördermaßnahme r^2 – Abschlussbericht zum Arbeitspaket „Sozio-ökonomische und ökologische Bewertung“ im Rahmen des Integrations- und Transferprojekts der BMBF-Fördermaßnahme r^2 „Innovative Technologien für Ressourceneffizienz – rohstoffintensive Produktionsprozesse“, Stuttgart / Karlsruhe: LBP / KIT.
- Bollhöfer, Esther; Mattes, Katharina (2012): Product-Service Systems: Added Value for Productivity and Raw Material Efficiency at one Blow? Status Quo and Potentials in Resource-Intensive Production Processes, in: Greening of Industry Network (GIN) (Hrsg.), Proceedings of GIN 2012; abrufbar unter <https://gin.confex.com/gin/2012/webprogram/Paper3593.html> (Stand 19.10.2012), Linköping.
- Bollhöfer, E.; Mattes, K.; Miller, M. (2013): Ressourceneinsparpotenziale durch den Einsatz von Dienstleistungsmodellen in rohstoffnahen Produktionssystemen – Studie im Rahmen des r^2 -Integrations-und Transferprojektes, Karlsruhe: Fraunhofer ISI.
- Brandstetter, Christian Peter, Frederik Trippe, Stefan Albrecht, Magnus Fröhling, Klaus Sedlbauer, Frank Schultmann (2012): Bewertung von Ressourceneffizienzpotenzialen von Forschungsprojekten am Beispiel des BMBF-Förderschwerpunkts r^2 , Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften SDGG, Hannover 2012, Heft 80, Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften SDGG (Hrsg.), ISBN 978-3-510-49228-2, Mecke Druck und Verlag, Duderstadt 2012.
- Faulstich, M.; Mocker, M.; Pfeifer, S.; Köglmeier, M.; Egner, S. (2010): r^3 – Innovative Technologien für Ressourceneffizienz – Strategische Metalle und Mineralien – Informationspapier zum Forschungs- und Entwicklungsbedarf der gleichnamigen BMBF-Fördermaßnahme, Straubing: TU München.



Innovative Technologien
für Ressourceneffizienz –
**rohstoffintensive
Produktionsprozesse**
Integrations-
und Transferprojekt

- Marscheider-Weidemann, F.; Niederste-Hollenberg, J.; Paitz, P. (2013): Potenzieller Beitrag der Fördermaßnahme r² zur Rohstoffproduktivität – Arbeitspapier im Rahmen des r²-Integrations- und Transferprojektes, Karlsruhe: Fraunhofer ISI.
- Mattes, Katharina; Bollhöfer, Esther; Miller, Michael (2013): Increased Raw Material Efficiency through Product-Service Systems in Resource-Intensive Production Processes? Barriers, Chances and an Assessment Approach, in: Meier, H. (Hrsg.): Product-Service Integration for Sustainable Solutions. Proceedings of the 5th CIRP International Conference on Industrial Product-Service Systems, Bochum, Germany, March 14th-15th, 2013. Reihe: Lecture Notes in Production Engineering 2013, Springer Berlin Heidelberg, S. 141-152.
- Moller, B.; Berner, S.; Ostertag, K. (2014): Potenziale für die strategische Weiterentwicklung von r² – Arbeitspapier im Rahmen des r² Integrations- und Transferprojektes, Karlsruhe: Fraunhofer ISI.
- Müller, J.; Faulstich, M. (2012): Branchen- und technologieübergreifende Ansätze im Strategiebereich Ressourceneffizienz – 2. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Rostock, 29. März 2012.
- Müller, J.; Faulstich, M. (2012): Branchen- und technologieübergreifende Ansätze im Strategiebereich Ressourceneffizienz. In: Chemie Ingenieur Technik, 84 (10), S. 1671-1678.
- Müller, J.; Mayer, W.A. (2014): Branchen- und technologieübergreifende Ansätze im Strategiebereich Ressourceneffizienz – Endbericht zum Teilprojekt der TUM im Rahmen des Integrations- und Transferprojekts der BMBF-Fördermaßnahme r² „Innovative Technologien für Ressourceneffizienz – rohstoffintensive Produktionsprozesse“, Straubing: TU München.
- Ostertag, K. (2012): Innovationsprozesse bei Ressourceneffizienzstrategien – Analyse und internationaler Vergleich. In: Technik in Bayern, 2012 (4), S. 16-18.
- Ostertag, K. (2013): Innovative Technologien für mehr Ressourceneffizienz – Effizienzpotenziale in rohstoffintensiven Produktionsprozessen. In: Ökologisches Wirtschaften, 3 (2013), S. 47-50.
- Ostertag, K.; Brandstetter, P.; Albrecht, S.; Fröhling, M.; Schultmann, F.; Trippe, F. (2012): Ressourceneffizienz potenzieren: Der Beitrag des BMBF-Förderschwerpunkts r². In: Thomé-Kozmiensky, K.J.; Goldmann, D. (Hrsg.): Recycling und Rohstoffe – Band 5. Neuruppin: TK Verlag, S. 353-365.



Innovative Technologien
für Ressourceneffizienz –
**rohstoffintensive
Produktionsprozesse**
Integrations-
und Transferprojekt

- Ostertag, K.; Marscheider-Weidemann, F.; Niederste-Hollenberg, J.; Paitz, P.; Sartorius, C.; Walz, R.; Moller, B.; Seitz, R.; Woidasky, J.; Stier, C.; Albrecht, S.; Brandstetter, P.; Fröhling, M.; Trippe, F.; Müller, J.; Mayer, W.A.; Faulstich, M. (2013): Ergebnisse der r²-Begleitforschung – Potenziale von Innovationen in rohstoffintensiven Produktionsprozessen. In: Woidasky, J.; Ostertag, K.; Stier, C. (Hrsg.): Innovative Technologien für Ressourceneffizienz in rohstoffintensiven Produktionsprozessen – Ergebnisse der Fördermaßnahme r². Stuttgart: Fraunhofer Verlag, S. 356-394.
- Ostertag, K.; Sartorius, C.; Tercero Espinoza, L. (2010): Innovationsdynamik in rohstoffintensiven Produktionsprozessen. In: Chemie Ingenieur Technik, 82 (11), S. 1893-1901.
- Ostertag, K.; Sartorius, C.; Tercero Espinoza, L. (2011): Innovation dynamics in resource efficiency – DIME Final Conference, 6-8 April 2011, Maastricht.
- Peuckert, J. (2011): Die Rolle von Standards für Innovationen im Bereich Ressourceneffizienz – Arbeitspapier im Rahmen des r²-Integrations- und Transferprojekts, Berlin: TU Berlin.
- Pfaff, M.; Sartorius, C. (2014): Gesamtwirtschaftliche Rebound-Effekte im Rahmen von Effizienzsteigerungen bei nicht-energetischen Rohstoffen. In: Teipel, U.; Reller, A. (Hrsg.): 3. Symposium Rohstoffeffizienz und Rohstoffinnovationen. (5./6. Februar 2014 in Nürnberg). Stuttgart: Fraunhofer Verlag, S. 321-331.
- Sartorius, C.; Walz, R. (2013): Gesamtwirtschaftliche Wirkung des potenziellen Produktivitätsanstiegs der Fördermaßnahme r² – Arbeitspapier im Rahmen des r²-Integrations- und Transferprojektes, Karlsruhe: Fraunhofer ISI.
- Woidasky, J.; Ostertag, K.; Stier, C. (Hrsg.) (2013): Innovative Technologien für Ressourceneffizienz in rohstoffintensiven Produktionsprozessen – Ergebnisse der Fördermaßnahme r². Stuttgart: Fraunhofer Verlag.