

Hier finden Sie eine Auswahl an Publikationen im Forschungsfeld Erneuerbare Energien und Ressourceneffizienz (Stand Oktober 2020):

Ahrens, T. & Drescher-Hartung, S. (2017). Energy production from residuals: economic assessment of biogas installations - development of a calculation tool, Proceedings Sardinia2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium.

Ahrens, T.; Bozankaya, F.; Kohl, J.; Schröder, J. (2017). Flexible Fahrweise von Rührkesselreaktoren und Schauminimierung durch Tannine. Biogas in der Landwirtschaft. Stand und Perspektive, KTBL - Schrift 512.

Ahrens, T.; Drescher-Hartung, S.; Anne, O. (2017). Sustainability of the Biowaste Utilization for Energy Production, Biomass Volume Estimation and Valorization for Energy (7). IntechOpen.

Ahrens, T.; Drescher-Hartung, S.; Anne, O. (2016). Sustainability of future bio energy production, Proceedings Venice2016, Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Great School of St. John the Evangelist.

Ahrens, T.; Freidank, T.; Drescher-Hartung, S.; Behnsen, A. (2014). Final output report – Comparison and conclusions of Pilot B operation in Lithuania, Estonia and Sweden, ABOWE Output Report O.4.7.

Ahrens, T.; Freidank, T.; Drescher-Hartung, S.; Behnsen, A.; Lindmark, J.; Thorin, E.; Klintenberg, P. (2014). Midterm output report – Pilot B in Estonia, ABOWE Output Report O.4.4.

Dimopoulou, S.; Oppermann, A.; Boggasch, E.; Rausch, A. (2018). Energiemanagement in einem Einfamilienhaus unter Einbindung von Elektromobilität. HLH Bd 69 Nr. 6-Juni.

Dimopoulou, S.; Boggasch, E.; Rausch, A. (2018). Performance Analysis of a Hybrid Energy Storage System based on Dynamic Simulations. 5th International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA 2018).

Lendt, B.; Finster, A.; von Oesen, S. (2018). Technische und wirtschaftliche Untersuchung zur Erweiterung einer Biogaseinspeiseanlage mit Synthesegaserzeugung -Fallbeispiel der Biogaseinspeiseanlage Bebertal, gwf Gas + Energie.

Lendt, B.; Zelinski, V.; Loewen, A.; Schumacher, T.; Kralemann, M.; Kuptz, D.; Mack, R.; Schön, C.; Hartmann, H. (2017). Optimierung der Emissionen von Holzhackschnitzel-

Kleinfeuerungsanlagen durch geeignete Brennstoffauswahl und Verbrennungsführung (OptiChip), Schlussbericht zum Verbundvorhaben.

Wagner, J. (2018). Optimierung von Druckbelüftungssystemen in der Abwasserbehandlung, Veröffentlichungen des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Universität Hannover, 165.

Wagner, J. & Kielmeier, S. (2017). Simulation einer maximierten Belastungssituation bei der Regelenergiebereitstellung mit der Belüftungseinrichtung, Poster auf den DWA KläranlagenTagen: Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR) – Konzepte – Erfahrungen – Trends.

Wagner, J. & Kielmeier, S. (2016). KlärLam – Kläranlagen als Lastmanager, Berichte aus der Siedlungswasserwirtschaft, 214.

Wagner, J. (2014). Ansätze zu einfach umzusetzenden Maßnahmen zur Energieoptimierung auf Kläranlagen – A 216, Vortrag und Workshop auf dem DWA Klärwärter-Aufbaukurs.

Wolff, D. & Jagnow, K. (2017). Verbrauchsgebundene Kosten der Heizung und Warmwasserbereitung; Energetische Betrachtungen. Taschenbuch Heizungs- und Klimatechnik.