

Inhaltsverzeichnis

Uwe Sauermann

**Das Projekt THERMOLYPHOS –
Einführungsvortrag zum Innovationsforum, 4. Okt. 2016 9**

Mathias Seitz

**Die Klärschlamm-Thermolyse mit Phosphorrückgewinnung im
Vergleich zum Stand der Technik..... 15**

Stephan Mey

**Kopf-SynGas-Klärschlammvergasung – Kraftwerk für die Kläranlage
und saubere Klärschlammäsche für die Phosphorrückgewinnung..... 33**

Philipp Hagemann, Lutz Kebelmann

KlärschlammPyrolyse mit dem EREKA Bio-Reaktor 49

Peter Leinweber

**Pyrolyse von Schlachtknochen –
ein attraktiver Ansatz im Phosphorrecycling 59**

Eva Opitz

Budenheim ExtraPhos®-Verfahren 67

Bernd Simbach, Peter Fröhlich

**Optimierung der Schlammtennwässerung und Phosphorrecycling
aus dem thermisch behandelten Klärschlamm 83**

Bernhard Ortwein	
AirPrex®-Struvitgewinnung (MAP) aus Faulschlamm	101
Rainer Schuhmann, Anke Ehbrecht	
Randbedingungen der Phosphorrückgewinnung auf kommunalen Kläranlagen am Beispiel der P-RoC-Technologie	121
Bruno Glaser	
Kreislaufbasierte Bioökonomie nach dem Vorbild prä-kolumbischer Amazonas-Indianer (Terra Preta)	139
Stefan Böttger, Ingo Töws, Jana Müller, Monika Krüger, Hendrik Scheinemann, Elmar Dorgeloh, Patricia Kahn, Ortwin Philipp	
Erfahrungen mit der Herstellung einer anthropogenen Schwarzerde auf Basis von Klärschlamm aus häuslichem Abwasser	151