

Titel	Neue Verwertungskonzepte für Massenströme
Veranstalter	RIN Stoffströme
Datum	13.09.2017
Zeit	10:30 / 12:30 bis ca. 17:30 Uhr
Ort	Currenta-Entsorgungszentrum, Alter Bürriger Deich 2, 51373 Leverkusen, Raum 4242

Anlass

Aufgrund sich ändernder rechtlicher Rahmenbedingungen wächst der Druck auf die betroffenen Akteure für eine stoffliche Verwertung der Massenströme Gülle und Klärschlämme. Der Bundesrat hat am 31. März 2017 der Novelle der Düngeverordnung zugestimmt. Sie beinhaltet schärfere Regeln zugunsten des Gewässerschutzes und der Luftreinhaltung. Gemeinsam mit dem angepassten Düngegesetz gehört sie zum so genannten „Dünge-Paket“. Hierdurch wird die Ausbringung von **Gülle** auf hoch versorgten Böden eingeschränkt, wodurch ein zusätzlicher Gülleexport entstehen wird. Die im Frühjahr 2017 beschlossene Änderung der Klärschlammverordnung sieht eine Phosphorrückgewinnung vor, wodurch eine separierte Behandlung von **Klärschlämmen** erforderlich wird. Mit der Fortschreibung des Förderrahmens für erneuerbare Energien können sich gleichzeitig neue Anreize zur Nutzung dieser Massenströme z. B. zur Produktion biobasierter Kraftstoffkomponenten und Bedarfe für neue Logistikkonzepte ergeben.

Im Rahmen dieses Workshops sollen die sich ändernden Regularien und die sich daraus ergebenden Folgen für die Verwertung der beiden Massenströme aufgezeigt und diskutiert werden. Zudem sollen neue Verwertungskonzepte und Lösungsansätze vorgestellt werden, um daraus neue Projektinitiativen für Unternehmen in Kooperation mit der Wissenschaft und weiteren Akteuren abzuleiten.

Veranstalter des Workshops

Der Workshop wird gemeinsam vom **Regionalen Innovationsnetzwerk Modellregion Stoffströme** (RIN Stoffströme, www.stoffstroeme.de), das vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW seit dem Jahr 2014 gefördert wird, um innovative Anwendungen von Biomasse in der Region Rheinland zu fördern, und dem Netzwerk Kraftstoffe und Antriebe der Zukunft der EnergieAgentur.NRW organisiert.

10:30	Besichtigung der Kläranlage (optional)	
12:00	Eintreffen weiterer Teilnehmer und Imbiss	
Moderation: Lars Schulze-Beusingsen, EnergieAgentur.NRW		
12:30	Begrüßung	Karl-Heinz Stürznickel, Currenta GmbH & Co. OHG Dennis Herzberg, CLIB2021
Massenstrom Gülle		
13:00	Aktuelle Rahmenbedingungen und Perspektiven der Gülleverwertung	Dr. Jörn Krämer, WLV – Westfälisch-Lippischer Landwirtschaftsverband
13:25	Alternative organische Gülleverwertung	Uwe Wilms, Terragie Vertriebs GmbH
13:50	Mest op Maat – Dünger nach Maß	Daniel Baumkötter, FH Münster
14:15	Diskussion	
14:40	Kaffeepause	
Massenstrom Klärschlämme		
15:00	Aktuelle Rahmenbedingungen der Klärschlammverwertung	Christoph Humpert, Verband kommunaler Unternehmen (VKU)
15:30	Ressource Klärschlamm	Karl-Heinz Stürznickel, Currenta GmbH & Co. OHG
15:55	Phosphorrecycling in einem regionalen Klärschlammverwendungskonzept – Projekt KRN-Mephrec	Stadt Nürnberg (angefragt)
16:20	Wirtschaftlich tragfähige dezentrale Klärschlammverwertungskonzepte inkl. Nährstoffrückgewinnung für Kläranlagen kleiner bis mittlerer Ausbaugröße	Kristin Hofmann, abc advanced biomass concepts GmbH
16:45	Diskussion	
17:10	Ausklang: Get-together mit Imbiss	