

Forum: Phosphor-Rückgewinnung

11. März 2020, Osnabrück

Inhalt

Am 11. März 2020 findet das **2. Forum: Phosphor-Rückgewinnung** der drei DWA-Landesverbände Nord, Nord-Ost und NRW in Osnabrück statt. Diesmal steht das Forum unter dem Titel **Phosphorreycling - Strategien und Lösungsansätze**.

Die drei Bundesländer Niedersachsen, NRW und Mecklenburg-Vorpommern stellen ihre Phosphor-Strategien vor. Im Anschluss werden Möglichkeiten und Grenzen der Phosphor-gewinnung aus Klärschlamm aufgezeigt und eine Auswahl von verfügbaren Verfahren sowie aktuelle Projekte aus dem Themenfeld Phosphor-Rückgewinnung präsentiert.

Das Forum mit renommierten Referierenden aus Forschung, Landesministerien und Betrieben ermöglicht den Austausch von Erfahrungen unter den Fachleuten und führt die Beteiligten zu einem Dialog zusammen.

Zielgruppe

Mitarbeitende von Kläranlagenbetreibern aus den Bereichen Technik, Betrieb und Strategie, planende Ingenieurbüros, Behörden / Landeswasserbehörden und Anlagenbauer



Ausstellung

Das Forum wird von einer Fachausstellung begleitet. Interessierte Firmen wenden sich bitte an den **DWA-Landesverband Nord-Ost** · Tel.: 0391 990182 -91 · Fax: 0391 990182-94
dwa@dwa-no.de · www.dwa-no.de

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder: 240 €, Nichtmitglieder: 280 €
Inkl. Tagesverpflegung. Den Teilnehmenden stehen im Nachgang der Veranstaltung die Präsentationsdateien zum Download zur Verfügung (soweit den Landesverbänden die dafür notwendigen Rechte vorliegen).
Preise für Studierende und Pensionäre auf Anfrage

Veranstaltungsort

DBU Zentrum für Umweltkommunikation (ZUK)
An der Bornau 2 · 49090 Osnabrück
Navigationsgerät: Berghoffstr. 1 (Parkplatz)

Mit **DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 110 € zur DWA-Veranstaltung**
www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

ANMELDUNG FAX 05121 91 883-99 · E-Mail tippmann@dwa-nord.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Veranstaltung „Forum: Phosphor-Rückgewinnung“ am 11. März 2020, Osnabrück an (14KS010/20).

DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.

Landesverband Nord
Frau Janine Tippmann
Am Flugplatz 16
31137 Hildesheim

Teilnehmende: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail (Anmeldebestätigung erfolgt an die hier genannte Adresse)

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA. Diese sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agnb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen von den beteiligten DWA-Landesverbänden digital zu erhalten.
 Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.
Diese Einwilligungen kann ich jederzeit widerrufen

Forum: Phosphor-Rückgewinnung

11. März 2020, Osnabrück

Programm

- 9:00 **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 9:30 Begrüßung
Prof. Dr. Matthias Barjenbruch, Prof. Dr. Artur Mennerich, Prof. Dr. Burkhard Teichgräber
- 9:45 Kreislaufführung Phosphor - Aktuelle DBU-Projekte
Dr. Maximilian Hempel, DBU Osnabrück

Block I Phosphorstrategien der Länder Moderation: Prof. Dr. Burkhard Teichgräber

- 10:00 P-Strategie Nordrhein-Westfalen
Dr. Michael Oberdörfer, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf
- 10:20 P-Strategie Niedersachsen
Joachim Reinkens, Umweltministerium Niedersachsen, Hannover
- 10:40 P-Strategie Mecklenburg-Vorpommern
Prof. Dr. Jens Tränckner, Universität Rostock
- 11:00 **Kaffeepause**



Block II Verfahren zur P-Rückgewinnung Moderation: Prof. Dr. Artur Mennerich

- 11:30 Möglichkeiten und Grenzen der Phosphorgewinnung aus Klärschlamm
Wolfgang Ewert und Kiruna Stephan, econ Ewert Consult GmbH, Siek
- 12:00 Auswahl von verfügbaren Verfahren zur P-Gewinnung
| Optionen der P-Rückgewinnung auf und nach der Kläranlage mit PARFORCE
Jürgen Eschment, PARFORCE Engineering & Consulting GmbH, Freiberg
| Wirtschaftliche Phosphor-Rückgewinnung aus Klärschlammmaschen mit dem pontes pabuli-Verfahren
Dr. Lars Leidolph, pontes pabuli GmbH, Leipzig
| Einarbeitung von Recyclingprodukten im industriellen Maßstab in der Düngemittelindustrie
Markus Heene, ICL Fertilizer Deutschland GmbH, Ludwigshafen am Rhein
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:45 BMBF- Fördermaßnahmen Regionales Phosphor-Recycling (RePhoR): Stand und Ausblick
Uni. Prof. Dr. Johannes Pinnekamp, RWTH Aachen
- 14:15 Ergebnisse der pilotmaßstäblichen Untersuchungen im Rahmen des Interreg VB-NWE-Projekts Phos4You
Dr. Daniel Klein, Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:15 TetraPhos-Verfahren
- Stand der Umsetzung in Hamburg -
Harald Hanßen, Hamburg Wasser
- 15:45 Von der P-Rückgewinnung zum tatsächlichen Recycling
Dr. Christian Kabbe, EMG EasyMining Germany GmbH, Berlin
- 16:15 Schlußwort
Prof. Dr. Matthias Barjenbruch