

Forum: Phosphor-Rückgewinnung

28. Februar 2018, Osnabrück



Veranstaltungsort

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

Zielgruppe

Mitarbeiter/innen von Kläranlagenbetreibern aus den Bereichen Technik, Betrieb und Strategie, planenden Ingenieurbüros, Behörden/Landeswasserbehörden und Anlagenbauer

Ausstellung

Das Forum wird von einer Fachausstellung begleitet. Firmen, die sich an der Ausstellung beteiligen möchten, wenden sich bitte an den DWA-Landesverband Nord-Ost.

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 220 €, Nichtmitglieder: 260 €
Inkl. Tagesverpflegung

Information und Anmeldung

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**
Landesverband Nord
Am Flugplatz 16
31137 Hildesheim
Telefon: 05121 509-800 · Fax: 05121 509-802
info@dwa-nord.de · www.dwa-nord.de

Information und Anmeldung zur Ausstellung

Landesverband Nord-Ost
Halberstädter Str. 40a
39112 Magdeburg
Telefon: 0391 990182-91 · Fax: 0391 990182-94
info@dwa-no.de · www.dwa-no.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im jeweiligen Veranstaltungskalender der Landesverbände unter www.dwa-nord.de, www.dwa-no.de und www.dwa-nrw.de hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotohinweis

iStock

ANMELDUNG FAX 05121 509-802 · E-Mail info@dwa-nord.de

Hiermit melde ich mich verbindlich an zum
„Forum: Phosphor-Rückgewinnung“ am

28. Februar 2018, Osnabrück
(14KS010/18).

Teilnehmer, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Ja, ich willige ein, künftig Informationen der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

DWA Deutsche Vereinigung für
Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.
Landesverband Nord
Am Flugplatz 16
31137 Hildesheim

Inhalt

Das Forum: Phosphor-Rückgewinnung der drei DWA-Landesverbände Nord, Nord-Ost und Nordrhein-Westfalen ist eine neue Veranstaltungsreihe für den nördlichen Teil Deutschlands.

Das Forum soll zum einen die kontinuierliche Umsetzung der Vorgaben aus der Klärschlammverordnung begleiten. Zudem sollen die Fachleute an den Erfahrungen der Kollegen/innen anderer Bundesländer teilhaben.

Einige Bundesländer sind derzeit damit befasst, eine Phosphorstrategie für ihr Land zu erarbeiten. Allerdings sind dafür noch eine Reihe unterschiedlicher juristischer, technischer, organisatorischer und auch finanzieller Fragestellungen zu bearbeiten.

Die DWA-Landesverbände möchten mit dieser Veranstaltung dazu beitragen, vorliegende Erkenntnisse weiterzutragen und die Betreiber in einen konstruktiven Dialog einzubinden. So sollen z.B. unterschiedliche Verfahren zur Phosphor-Rückgewinnung durch die Hersteller präsentiert werden; parallel dazu könnten Betreiber, soweit vorhanden, ihre Betriebserfahrungen dazu weitergeben.



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Landesverbände

Nord, Nord-Ost und
Nordrhein-Westfalen

Programm

09:00 Registrierung und Begrüßungskaffee

09:30 Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. Artur Mennerich, DWA-Landesverband Nord
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, Landesverb. Nord-Ost
Dipl.-Ing. Bert Schumacher, DWA-Landesverband NRW

09:45 Kreislaufführung von Phosphor - aktuelle DBU-Projekte und Fördermöglichkeiten

Dr. Maximilian Hempel, DBU, Osnabrück

10:00 Impulsvortrag: Klärschlammstrategie des Bundes

Dr.-Ing. Helge Wendenburg, BMUB, Bonn (angefragt)

10:30 Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

11:00 Forum: Offene Fragen zum Thema Phosphor-Rückgewinnung

Moderation: Dipl.-Ing. Bert Schumacher, DWA-Landesverband NRW

11:00 Rechtliche und organisatorische Fragestellungen

Dr. Michael Oberdörfer, MULNV NRW

11:30 Übersicht verfahrenstechnischer Ansätze zur Phosphor-rückgewinnung und deren Chancen zur Einhaltung der rechtlichen Vorgaben

Prof. Dr.-Ing. Johannes Pinnekamp,
Dr.-Ing. David Montag, RWTH Aachen

11:45 Fragestellungen aus Sicht der Betreiber

Diskussion im Plenum

12:00 Forum: Vorstellung verfügbarer Verfahren zur P-Rückgewinnung Teil 1

Moderation: Dr. Christian Kabbe, Isle Utilities B.V. Berlin
ExtraPhos®-Verfahren
Dr. Rainer Schnee, Budenheim

CalPrex-Verfahren

Bernhard Ortwein, Schwarzenbek

PONDUS / PCS

Dr.-Ing. Andreas Dünnebeil, Teltow



12:30 Mittagspause und Besuch der Ausstellung

14:00 Forum: Vorstellung verfügbarer Verfahren zur P-Rückgewinnung Teil 2

ICL Fertiliser

Kees Langeveld, Waardenburg, NL

EuPhoRe

Frank Zepke, Altenberge

SEARAPLANT

Dr. rer. nat. Lars Leidolph, Weimar

14:30 Forum: Vorstellung von Projekten aus den drei DWA-Landesverbänden

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Artur Mennerich, DWA-Landesverband Nord

14:30 TetraPhos-Verfahren - Erste Praxiserfahrungen

Harald Hanßen, Hendrik Schurig, Hamburg Wasser

15:00 Verschiedene Wege der Phosphor-Rückgewinnung im Rahmen des europäischen Phos4you-Projektes

Dr.-Ing. Daniel Klein, Prof. Dr.-Ing. Karl-Georg, Schmelz, Lippeverband, Essen

15:30 Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

16:00 Großtechnische Phosphor-Rückgewinnung auf der Kläranlage Waßmannsdorf (Produkt „Berliner Pflanze“)

Dr.-Ing. Bernd Heinzmann, Berliner Wasserbetriebe

16:30 Abschlussdiskussion