



Phosphor für die Landwirtschaft

Strategien für eine endliche Ressource

Workshop

11. Juni 2014
10 Uhr

Leibniz-Institut für Agrartechnik
Potsdam-Bornim e.V. (ATB)

Leibniz-Institut für Agrartechnik
Potsdam-Bornim e.V.
Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam
www.atb-potsdam.de

Bitte melden Sie sich bis zum 30. Mai 2014 an:
online: www.atb-potsdam.de/phosphor2014
per Fax: 0331 5699-849
per E-Mail: rhager@atb-potsdam.de

Kontakt:
Helene Foltan
ATB, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: 0331 5699-820
E-Mail: hfoltan@atb-potsdam.de

Programm

10:00 Uhr Prof. Dr. Reiner Brunsch, Wissenschaftlicher Direktor des ATB
Begrüßung

10:15 **Phosphor für die Landwirtschaft – Strategien für eine endliche Ressource**
Dr. Jürgen Kern, ATB

Wasser, Abwasser

Moderation: Dr. Judy Libra, ATB

10:30 Uhr **Entwicklung eines integrierten Landmanagements durch nachhaltige Wasser- und Stoffnutzung in Nordostdeutschland**
Prof. Dr. Gunnar Lischeid, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e. V. (ZALF), Müncheberg

10:50 **Seesedimente als P-Senke und Ansatzpunkt für Maßnahmen zur Eutrophierungsverminderung**
Dr. Michael Hupfer, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Berlin

11:10 **Stand der P-Elimination in Deutschland und Potenzial für die Rückgewinnung**
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, TU Berlin

11:30 **Vom Betriebsproblem zum marktfähigen Produkt Berliner Pflanze - P-Rückgewinnung in der Kläranlage Waßmannsdorf**
Dr. Bernd Heinzmann, Berliner Wasserbetriebe

11:50 **Chancen und Optionen für nachhaltiges P-Recycling aus dem Abwasserpfad in Europa (Projekt P-REX)**
Dr. Christian Kabbe, Kompetenzzentrum Wasser Berlin

12:10 **Diskussion**

12:30 *Mittagspause*

Phosphor-Rückführung, Pflanzenernährung

Moderation: Dr. Jürgen Kern, ATB

13:30 Uhr **Nährstoffversorgung Brandenburger Böden**
Jörg Zimmer, Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung (LELF), Güterfelde

13:50 **Pflanzenbauliche P-Nutzung aus Reststoffen – ein Beitrag zum Ressourcenschutz**
PD Dr. Bettina Eichler-Löbermann, Universität Rostock

14:10 **Thermochemische Verfahren zur Düngemittelgewinnung**
Hannes Herzel, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

14:30 **Wie kann Phosphor aus Rückgewinnungsprozessen in der Mineraldüngerproduktion verwendet werden?**
PD Dr. Georg Ebert, Compo Expert GmbH R&D Center, Münster-Handorf

14:50 **Diskussion**

15:10 *Kaffeepause*

Stoffströme, Ökonomie, Umsetzung

Moderation: Prof. Dr. Dr. Martina Schäfer, TU Berlin

15:40 Uhr **P-Quellen für den landwirtschaftlichen Betrieb**
Detlef May, LVAT Großkreutz, und Markus Winzeler, Landwirt Gerswalde

16:00 **P-Flussanalyse – Potenziale und Perspektiven für die Zukunft**
Tim Theobald, ATB, und Mark Schipper, TU Delft

16:30 **Ökonomische Handlungsspielräume für die MAP-Produktion und Anwendung in Berlin-Brandenburg**
Dr. Katrin Daedlow, HU Berlin, Oliver Maaß und Dr. Philipp Grundmann, ATB

17:00 **Abschlussdiskussion**

Im Anschluss: *Imbiss - Gedankenaustausch am Grill*