



Anwenderspezifische Spezialerden und standardisierte Hochleistungsdünger aus phosphathaltigen Reststoffen sowie Verfahren und Technologien zu deren Herstellung bieten die folgenden Partner:

Glatt Ingenieurtechnik GmbH (Glatt) als familiengeführtes, mittelständisches Technologieunternehmen verfügt über ein umfangreiches Portfolio von Verfahren und Technologien zur Herstellung standardisierter Granulate für unterschiedlichste Anwendungsfelder. Im Bereich der Nährstoffrückgewinnung bietet Glatt Verfahren sowie Anlagentechnik bis hin zu Komplettlösungen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Düngemittelprodukten aus phosphathaltigen Reststoffen.

Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA) ist ein Forschungsinstitut mit fachlichem Schwerpunkt auf der Erforschung und Entwicklung neuer, ökonomisch und ökologisch verbesserten Materialien, Verfahren und Bauteilen sowie der Entwicklung neuer Prüf- und Inspektionsmethoden sowie Material- und Prozessüberwachung. MFPA bietet im Bereich der Nährstoffrückgewinnung neben unterschiedlichen analytischen Angeboten F&E-Kompetenz, Know-how und verfahrenstechnische Lösungen an.

Die Veolia Klärschlammverwertung Deutschland GmbH (VKD), ehemals LAV Landwirtschaftliches Verarbeitungszentrum Markranstädt GmbH) ist als Komplettdienstleister für die Entsorgung organischer Reststoffe (spezialisiert auf kommunale Klärschlämme) aufgestellt, der alle Leistungsbereiche über Transport, Lagerung, Aufbereitung, Behandlung, Verwertung, Absatz sowie Verkauf bis hin zur Entwicklung von kundenspezifischen Entsorgungskonzepten abdeckt. VKD verfügt bereits über Verfahren und Technologien zur Rückgewinnung von Phosphor aus phosphathaltigen Reststoffen. Ziel ist es das Portfolio an verfügbaren Technologien zu erweitern und die daraus hergestellten Düngemittelprodukte sowie anwenderspezifische Spezialerden und Bodenhilfsstoffe zu entwickeln und zu vermarkten.

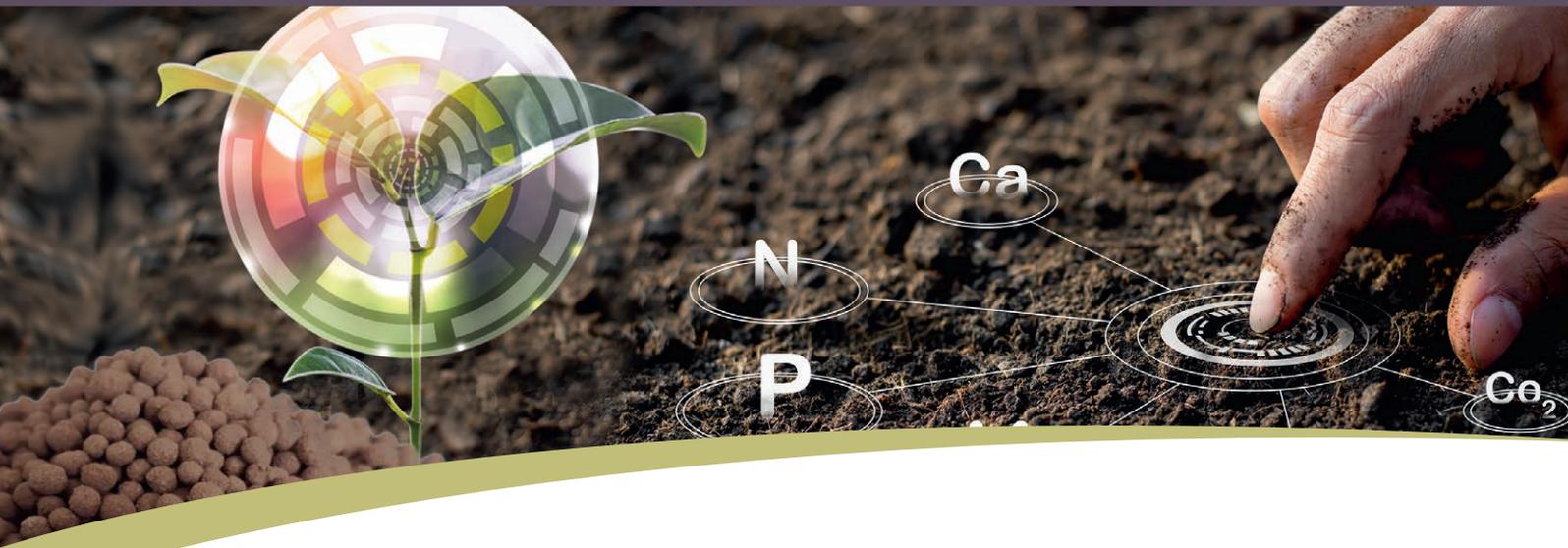
Unsere Lösungen zur Nutzbarmachung bisher verlorener Nährstoffe schonen die Umwelt und wertvolle Rohstoffressourcen und mit unseren nachhaltigen Hochleistungsdüngeprodukten stehen wir für effiziente Landwirtschaft.

www.abonocare.de

abonocare
Nordstraße 15 | 04420 Markranstädt

Ansprechpartner (Bündnissprecher):

Matthias Hoger
Telefon +49 (0) 34205 | 738 - 19
Mobil +49 (0) 163 | 738 00 11
E-Mail info@abonocare.de



abonocare bietet und entwickelt wirtschaftliche, ökologische, flexible und einfache Verfahren zur Herstellung von Düngemittelgranulaten und Spezialerdengemischen aus phosphorhaltigen Sekundärrohstoffen in Kombination mit weiteren Nährstoffkomponenten. Mit unseren technologischen Lösungen machen wir bisher verlorene Nährstoffe nutzbar und schonen damit die Umwelt und wertvolle Rohstoffressourcen.

So erschließen wir neue Möglichkeiten der Spezialerdenkonfektionierung für eine nachhaltige Rohstoffverwertung. Auf Basis unterschiedlicher kommunaler und landwirtschaftlicher organischer Reststoffe entstehen anwenderspezifische Spezialerden und Bodenhilfsstoffe mit exakt eingestellten bodenphysikalischen und chemischen Eigenschaften sowie eine an die Anforderungen abgestimmte Nährstoffzusammensetzung. Durch eine bessere Kontrolle des Kompostierverlaufes und gezielt abgestimmter Kompostiertechniken sowie Mischungen resultieren aus unserem Verfahren wesentlich verbesserte Produkteigenschaften bei gleichbleibender, hoher Qualität.

Durch eine grundlegend neue technologische Herangehensweise auf Basis der Wirbelschichttechnologie überführen wir phosphathaltige Klärschlammaschen in hochwertige Düngergranulate und lösen damit die bisher bestehenden technischen Probleme solcher Prozesse. Dazu wird in einem ersten Schritt das weitgehend unlösliche Phosphat aus Verbrennungsaschen durch einen Säureaufschluss in eine hervorragend pflanzenverfügbare Form überführt. Durch die mögliche Zugabe von weiteren Nährstoffkomponenten stellen wir gezielt die vom Landwirt benötigte Nährstoffzusammensetzung ein und gleichen dabei auch noch die typische Schwankungsbreite der Verbrennungsaschen für eine gleichmäßige Produktqualität aus. Die erzeugten und standardisierten Düngergranulate entsprechen konventionellen Mineraldüngern, die derzeit in der Landwirtschaft eingesetzt werden und können diese zukünftig ersetzen.



Unser Angebot

- Verwertungskonzepte für phosphathaltige Reststoffe
- Verfahren und Technologien zur Herstellung von Spezialerden und Düngern aus phosphathaltigen Reststoffen
- Verwertungs- und Produktionskapazitäten
- Standardisierte und kundenspezifische Spezialerden, Bodenhilfsstoffe und Hochleistungsdünger
- Forschungs- und Entwicklungskompetenz im Bereich Nährstoffrückgewinnung