

VON KRITISCHEM AMMONIUM ZUM KLIMAFREUNDLICHEN DÜNGER

AQUA2™ N

Aqua2™ N eliminiert und gewinnt Ammoniumstickstoff aus flüssigen Abwasserströmen zurück.

DIE VORTEILE DES AQUA2N-VERFAHRENS

- Effiziente Stickstoffelimination: 95% NH₄-N in Abhängigkeit der Konzentration
- Rückgewinnung des eliminierten Stickstoffs als Ammoniumsulfat für die Landwirtschaft
- Keine Lachgasemissionen
- Skalierbare Technologie
 - Einfache Integration in bestehende Kläranlagen
 - Standardprozessausrüstung
 - Einfache Wartung und Betrieb
- Robustes Verfahren & Kurze Anlaufzeit

DÜNGEMITTEL – REVOPURE™

- Das bei dem Verfahren erzeugte Produkt ist ein flüssiges Ammoniumsulfat (NH₄)₂SO₄ mit einer Konzentration von 30–40%
- Kann separat oder als Mischung mit anderen Düngemitteln verwendet werden
- Die agronomische Wirkung wurde in Topfversuchen nachgewiesen und ist vergleichbar mit handelsüblichem Ammoniumsulfat*
- Das Produkt hat einen deutlich geringeren CO₂-Fußabdruck als neu hergestelltes Ammoniumsulfat, auch ohne Berücksichtigung der Verringerung der Stickoxidemissionen in der Kläranlage**
- Konform mit REACH, End of Waste und EU-Düngeprodukteverordnung 2019/1009 (CMC12)

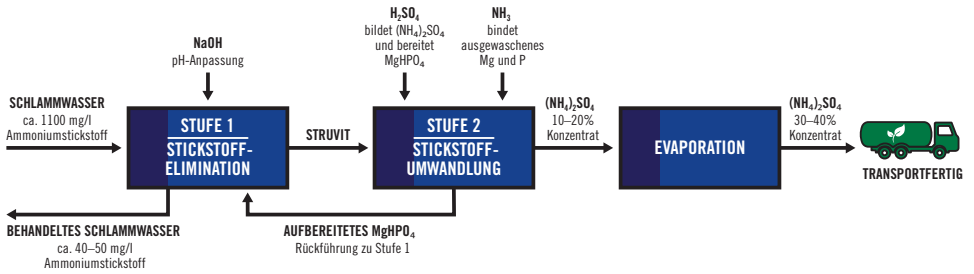
*Nachgewiesen in einer Studie der Schwedischen Agraruniversität im Herbst 2022

**Nachgewiesen in der Ökobilanz 2022/2023



[easymining.com](https://www.easymining.com)

 **EasyMining**
Part of Ragn-Sells Group



MOBILE ANLAGE ALS INNOVATIONSPARTNERSCHAFT

- Flexibler Anlagenbetrieb bis zu 240 m³/Tag
- Prozessfenster: > 1.000 mg/L NH₄-N, < 500 mg/L AFS
- Fünf 40' Seecontainer und ein Lagertank für das Produkt
- Benötigte Grundfläche: ca. 275 m²
- Gesamtgewicht Brutto: ca. 300 t

Unser Beitrag: EasyMining ist für Planung, Bau und Inbetriebnahme der Anlage verantwortlich.

Ihr Beitrag: Als Kunde sind Sie für den laufenden Betrieb sowie für den Einkauf der erforderlichen Chemikalien verantwortlich.

Vorteile: Sie erhalten Zugang zur Stickstoff-Aufbereitungstechnologie der Zukunft. EasyMining kann Sie zudem dabei unterstützen, einen Absatzmarkt für das in der Anlage erzeugte Endprodukt zu finden.

Nach der Testphase entscheiden Sie flexibel zwischen Miete und Kauf der Anlage.



[easymining.com](https://www.easymining.com)