

WORKSHOP

Nährstoffrückgewinnung & Wasserwiederverwendung



Referent: Stefan Scholz, Geschäftsführer
HYDRO-AIR international irrigations systems GmbH
13. Juni 2019 | Braunschweig

GREEN-CYCLE

Laufzeit: 48 Monate

01. Januar 2018 - 31. Dezember 2021

Webseite:

www.green-cycle-projekt.de

Konsortium:

1. LEAD-Partner HYDRO-AIR
2. AG Tauche e.G
3. BeToP GmbH
4. Fürstenwalder Agrarprodukte GmbH
5. Gut Rüdow GmbH & Co. KG
6. TTZ Bremerhaven
7. G.&G. Tierprodukte Bredow GmbH
8. HU Berlin - Albrecht Daniel Thaer-Institut
9. IT-Direkt Business Technologies GmbH

Über das Projekt

Entwicklung, Bau und Test einer bedarfsgerechten und schlagbezogenen Flüssigdüngungstechnologie für organische Dünger



GREEN-CYCLE

Kreislauf – Stoffaufbereitung mit

- 1 und 2 - Aufbereitung
- 3 und 4 Dosierung und Ausbringung



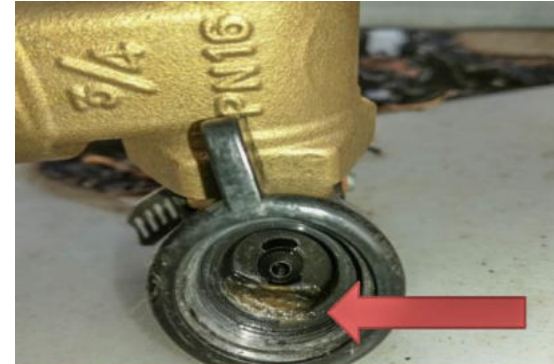
GREEN-CYCLE

Untersuchung verschiedener Aufbereitungsverfahren

- Mikroseparation mit verschiedenen Siebgrößen
- Herkömmliche Separation
- Filtrierung
- Absetzbecken

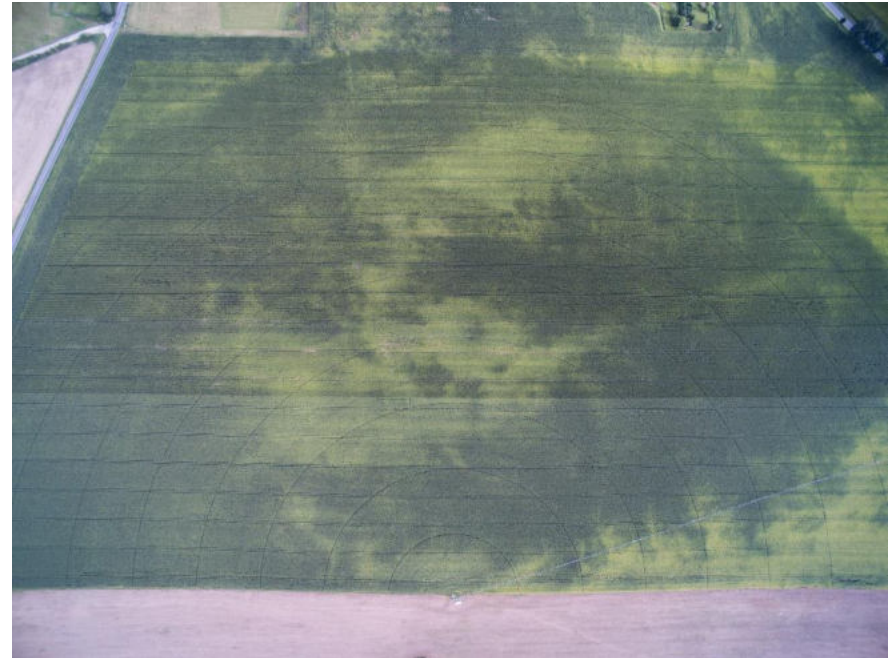
Entwicklung und Bau der Dosiereinheit mit Messung und App-basierter Bilanzierung

- Zudosierung mit konstantem Mischungsverhältnis und Erfassung der ausgebrachten Stickstoffmengen



GREEN-DROP

MARKTEINFÜHRUNG UND
ENTWICKLUNG EINES
VOLLAUTOMATISCHEN,
TEILFLÄCHENSPEZIFISCHEN
BEWÄSSERUNGS- UND
DÜNGUNGSSYSTEMS.



Laufzeit: 24 Monate
1. April 2018 - 31. März 2020

Konsortium:
LEAD-Partner HYDRO-AIR

Website:
<http://green-drop.de>

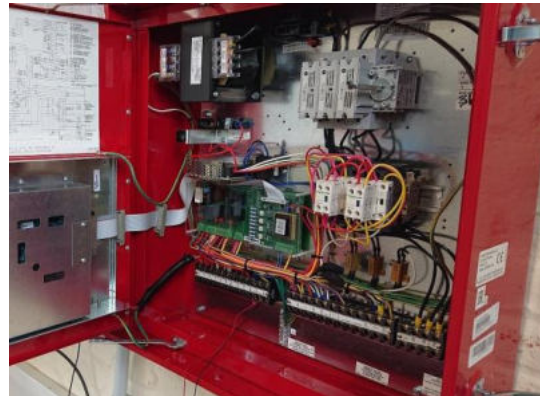
GREEN-DROP

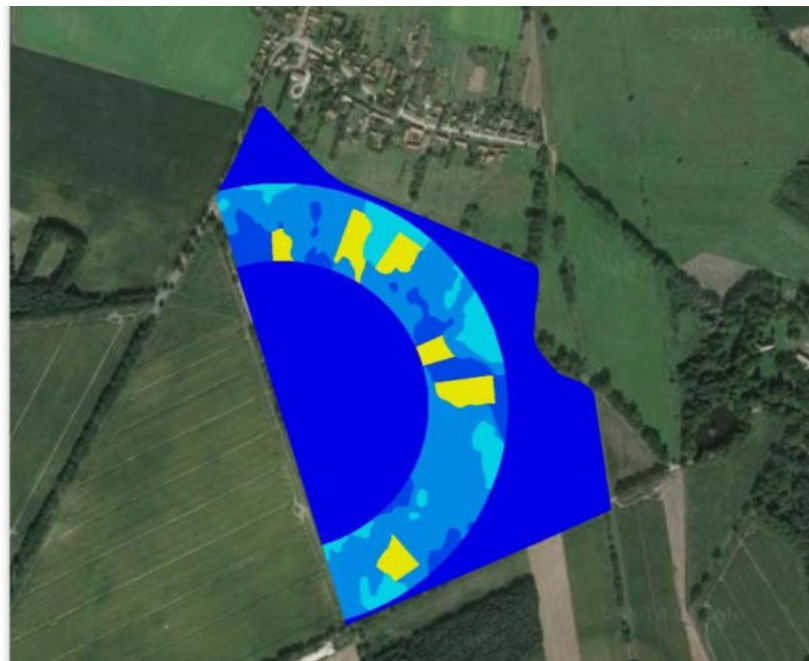
Über das Projekt

Aufgliederung in 7 Arbeitspakete
Prototypen-Tests, Markteinführung, Schulungen,
Inbetriebnahme und Wartung
Zusammenführung mehrerer Systeme

Integrierung und Konfigurierung:

Implementierung eines
Umweltmanagement- Systems
Kommunikationsschnittstelle für
Software (Irrigama - Steering) und
FieldNET
Entwicklung eigener
Steuerungssoftware





Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit

