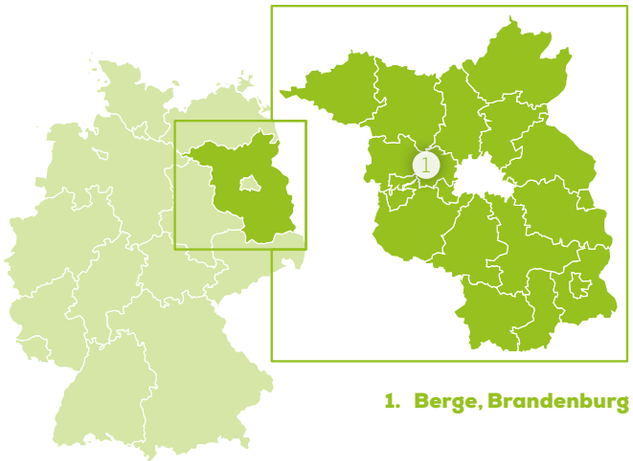
Herausforderung



1. Berge, Brandenburg

BESCHREIBUNG

- Sandige Böden
- Jährliche Niederschlagssumme ca. 500 mm
- 9.6° C langjährige Jahresdurchschnitts-temperatur mit trockenem Sommer
- Anbau von Getreide, Winzerraps, Mais, Kartoffeln, Futterpflanzen und Grünland

CHARAKTERISTIK

- Intensive Landwirtschaft und Naturschutzgebiete räumlich eng verbunden
- Große Betriebe mit lokal hohem Tierbesatz
- Hohe Sensibilisierung der Bevölkerung in Bezug auf etwaige Boden-, Wasser- und Luftverschmutzung

HERAUSFORDERUNG

- Reduktion des Stickstoff-Überschusses in ackerbaulichen Nährstoffbilanzen
- Reduktion von Stickstoffemissionen
- Verbesserung der Nährstoff-Effizienz in der Nahrungsmittel- und Futterproduktion

AUSGESUCHTE MASSNAHMEN

- Bewerten der Stickstoffemissionen verschiedener Ausbringungstechnologien organischer Dünger
- Untersuchung genetisch bedingter Unterschiede die zur N-Effizient von Nutzpflanzen führen
- Verwertung und Aufbereitung organischer Reststoffe
- Pflanzen- und Bodenwirkung von 5 verschiedenen Biogas-Gärresten im statischen Feldversuch seit 2011

Teilnehmende Partner

Fallstudienleitung :

Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin (IASP)
Philippstraße 13 / Haus 16
10115 Berlin, Germany

IASP

Partner :

KOMPETENZZENTRUM Wasser Berlin

PONDUS Verfahrenstechnik GmbH

SOEPENBERG since 1954

Kontakt

Programmkoordinator :

IRTA – Institute of Agri-food Research and Technology
Torre Marimon
08140 Caldes de Montbui
Barcelona, Spain
mail@irta.cat

Circular Agronomics im Internet

www.circularagronomics.eu

bit.ly/CircAgNews

@CircularAgro

Circular Agronomics erhält im Rahmen des Horizon 2020 Förderprogrammes die Unterstützung der Europäischen Union. Fördernummer: 773649

Circular Agronomics

Gestaltung von Kohlenstoff-Kreisläufen und Management von Nährstoffen

Fallstudie

Brandenburg Deutschland



CircularAgronomics-Brandenburg-Trifold-_-DEUTSCH.indd 1 14-02-20 16:57:04