



EIP-AGRI-PROJEKT „DRAINFIT“

MINDERUNG DIFFUSER NÄHRSTOFFEINTRÄGE AUS DRAINIERTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN



Problemstellung:

- Mecklenburg-Vorpommern: ca. 61 % der landwirtschaftlich genutzten Flächen künstlich entwässert (drainiert)
- Erhöhte Nährstoffeinträge (Nitrat, Phosphat) belasten Grundwasserkörper sowie Oberflächengewässer
- Mögliche Folgen: Minderung der Wasserqualität, starkes Algenwachstum und Trübung des Gewässers (Eutrophierung)

Ziele:

- Erprobung von Strategien zur Minderung von Nährstoffeinträgen aus landwirtschaftlich genutzten Flächen
- Bewertung des Minderungspotentials wasserseitiger sowie acker- und pflanzenbaulicher Maßnahmen

Projektlaufzeit:

11 / 2015 – 11 / 2019

Operationelle Gruppe:

Lead-Partner:

LMS Agrarberatung GmbH

weitere OG-Mitglieder:

- Müller & Mundt GbR
- Universität Rostock
- Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei MV

Teilprojekt „Draingraben“:

- Drainwasser wird in Graben eingeleitet
- Mikroorganismen nutzen Kohlenstoff aus Holzhackschnitzeln und bauen Nitrat ab
- entstandener Stickstoff entweicht in die Atmosphäre



Bau Draingraben 2017



Teilprojekt „Sickerwasser“ – Parzellenversuch:

Messung der Nitratkonzentration im Sickerwasser in Abhängigkeit von

- organisch-mineralischer Düngung
- Düngungshöhe
- Kultur
- Ausbringungsverfahren



Installation Saugkerzenanlage 2017 (Sickerwasser-Parzellenversuch)



Diese Publikation wird im Rahmen des Entwicklungsprogramms für den ländlichen Raum Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020 mit Unterstützung der Europäischen Union und des Landes Mecklenburg-Vorpommern, vertreten durch das Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, erarbeitet und veröffentlicht.



Kontakt:

Moritz Vietinghoff

Telefon: 0381 877133-49 • Mobil: 0162 1388032 • E-Mail: mvietinghoff@lms-beratung.de

LMS AGRARBERATUNG GMBH · Graf-Lippe-Str. 1 · 18059 Rostock · www.lms-beratung.de

