



# Mest op Maat – Expertenworkshop






## Kundenanforderungen an organische Düngemittel

### Verbundprojekt Wirtschaftsdüngermanagement Niedersachsen


3 N Kompetenzzentrum e.V.  
Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Geschäftsbereich Landwirtschaft – Fb. 3.13 Düngbehörde


Gemeinschaftsprojekt






Gefördert vom Land Niedersachsen



Wirtschaftsdüngermanagement Niedersachsen



**Verbundprojekt Wirtschaftsdüngermanagement Niedersachsen**  
(Laufzeit 2/2016 bis 12/2018)

<b>Teilprojekt 1 (ML), LWK</b> Nährstoffabgebende Regionen	<ul style="list-style-type: none"><li>Erarbeitung von praxisgerechten Lösungen für die Nährstoffverbringung aus abgebenden Regionen (N-ab), Reduzierung der N+P-Salden</li><li>CLP, VEC, DH, OS, EL</li></ul>	
<b>Teilprojekt 2 (ML), NMN eG</b> Aufbau einer zertifizierten Logistikschiene	<ul style="list-style-type: none"><li>Erprobung und Einführung eines Zertifizierungssystems für die Verbringung von Wirtschaftsdüngern und Gärresten (ZertLog) unter Beteiligung der Genehmigungsbehörden (LK) und der Düngehörde (LWK)</li></ul>	
<b>Teilprojekt 3 (MU), LWK</b> Nährstoffaufnehmende Regionen	<ul style="list-style-type: none"><li>Erarbeitung von umwelt-gerechten Lösungen für geschlossene Nährstoffkreisläufe in aufnehmenden Regionen, Substitution von Mineraldüngern</li><li>BS, NOM</li></ul>	

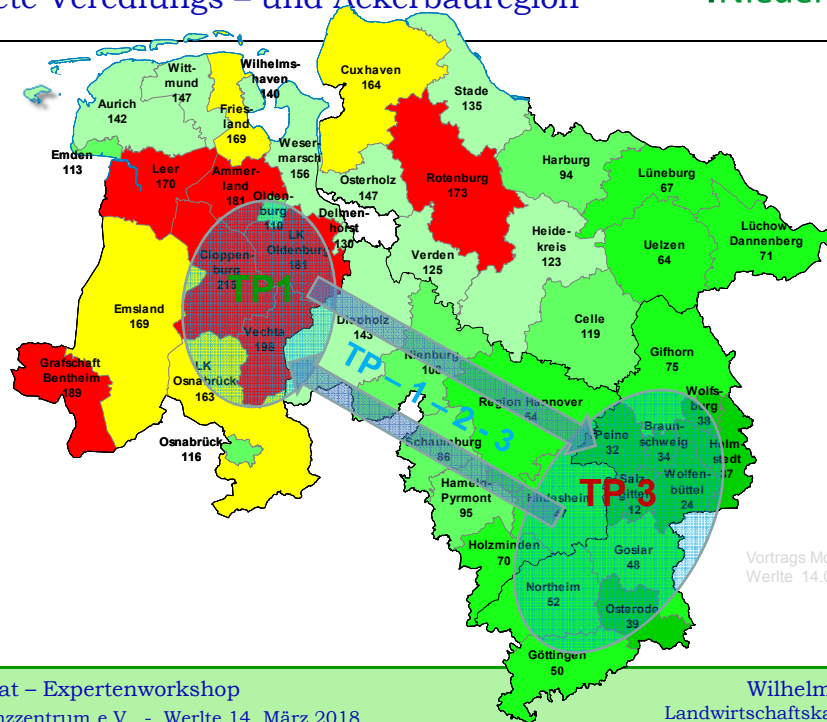
15 teilnehmende Betriebe

**Projektbeirat**  
(ML, MU, MS, LBEG, NLWKN, Beteiligte Landkreise\*, AEF, LWK)  
\*Cloppenburg, Vechta, Diepholz, Osnabrück, Oldenburg, Emsland, Braunschweig, Northeim, Grafschaft Bentheim

Vortrag MoM - Nährstoffmanagement  
3N -Werlte 14.03.2018 – Schepers -LWK

## Verbundprojekt: Nährstoffmanagement Projektgebiete Veredlungs – und Ackerbauregion

 Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen



Nährstoffbericht 2013/2014

Abb.: LWK- W. Schepers

Mest op Maat – Expertenworkshop  
3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg

# Verbundprojekt - Teilprojekt 1

## - Sachstand -

 Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen



TP - 1 - ML

Nährstoffabgebende  
Region

Projektleiter: H. Tabeling  
Bez. Stelle Oldenburg-Süd

Projektziel:

## Erarbeitung von praxisnahen und betriebsindividuelle Lösungen für geschlossene Nährstoffkreisläufe

## Reduzierung der Nährstoffsalden

## Steigerung der N-Effizienz

## Substitution mineralischer Dünger durch organische Dünger

## Einsparung von Mineraldünger

## Schaffung von Lagerraum

## Fütterungsmaßnahmen

Mest op Maat – Expertenworkshop  
3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg

## Maßnahmenplan 2017/2018 in den Teilprojekt 1+3



- Erstellung von Verwertungskonzepten nach neuem Düngerecht
- Ermittlung der Minderungsbedarfe für Stickstoff und Phosphor nach aktuellem Stand Düngerecht
- Durchführung eines Praxisworkshops für das Verfahren „Gülleunterfußdüngung“
- Durchführung eines Fütterungsseminars
- Informationsveranstaltung über technische Aufbereitungsverfahren
- Erarbeitung technischer Alternativen für den Einsatz von Festmisten in Biogasanlagen
- Einzelbetriebliche Anpassungsstrategien für alle Modellbetriebe

Mest op Maat – Expertenworkshop  
3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg

## Verbundprojekt - Teilprojekt 2



EG Nährstoffmanagement Niedersachsen



**TP – 2 – ML**

Aufbau einer zertifizierten  
Logistikschiene

Projektleiter: T. Götz



Kernziele:

Aufbau und Etablierung eines verbindlichen Zertifizierungssystems für die gesamte Logistikschiene

Weiterentwicklung der Richtlinien Gütegemeinschaft Wirtschaftsdünger NMN eG (Arbeitsgruppen Vermittler-Landkreise)

Schaffung eines rechtlichen Rahmens für ein Gütesicherungssystem

Schaffung eines EDV Systems zur lückenlosen Dokumentation (GPS)

Praxistest Verbringung vom Abgeber - Vermittler - Aufnehmer  
Probenahme und Analyse von Wirtschaftsdünger  
(Schnellbestimmungsverfahren)

Aufbereitung von Wirtschaftsdünger

Vortrag MoM - Verbundprojekt  
Werlte 3N . 14.03.2018 – Schepers -LWK

Mest op Maat – Expertenworkshop  
3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg

## Verbundprojekt - Teilprojekt 3 - Sachstand -



### TP – 3 – MU

Nährstoffaufnehmende Region

Projektleiter: T. Beiss-Delkeskamp

Bez. Stelle Braunschweig

### Projektziel:

Erarbeitung von praxisnahen und betriebsindividuellen Lösungen für geschlossene Nährstoffkreisläufe unter besonderer Berücksichtigung des Wasserschutzes und einer nachhaltigen Landbewirtschaftung

Berechnung einzelbetriebliches Substitutionspotential

Anforderungen an ein Profil von organischen Nährstoffträgern Qualität und Wirtschaftlichkeit

Nährstoffbedarfsermittlung – Düngemanagement 2017/18

Flächenauswahl für die Frühjahrsdüngung 2018 mit Wirtschaftsdünger

Herbst N-min Untersuchungen

Einbindung des QuWIN Projektes

Vortrag MoM - Verbundprojekt  
Werlte 3N - 14.03.2018 – Schepers -LWK

Mest op Maat – Expertenworkshop

3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers

Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg

## Verbundprojekt - Teilprojekt 3 - Sachstand -



### Fragebogenaktion: Wirtschaftsdüngereinsatz in Ackerbauregionen Fazit der Ergebnisse – und Herausforderungen:

- hohes Interesse an dem Thema und Bereitschaft zur Aufnahme (Pilotbetrieb / weitere Infos)
- Gesicherte Nährstoffgehalte müssen gewährleistet sein (Zertifizierung)
- Ausbringungstechnik und Lagerraum müssen bereitgestellt werden (Logistik)
- Bedarf an fachlicher Begleitung muss gedeckt werden (Beratung, Versuchswesen)
- Über Information sollte ein gesellschaftlicher Konsens über den Kreislaufgedanken, besonders vor Ort, geschaffen werden (Öffentlichkeitsarbeit)

**Ökonomie ist dem Abnehmer wichtig – aber nicht alles**

Folie: Th.. Beiss-Delkeskamp

Mest op Maat – Expertenworkshop

3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers

Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg

## Verbundprojekt – QuWIN-(4) - Sachstand -



Institut für Ökologische  
und Nachhaltige Chemie

(TP – 4 – MU)

QuWIN-Projekt

Projektleiter:  
Prof. Dr. R. Kreuzig

### Erarbeitung von Qualitätsstandards für die Wirtschaftsdüngerverbringung in Niedersachsen: Problemstoffe Antibiotika

Infolge der Behandlung erkrankter Tierbestände können Antibiotika-Rückstände in Wirtschaftsdüngern auftreten. Das QuWiN-Projekt soll zu einer Versachlichung der Diskussion über die Fragen beitragen, in welchem Ausmaß Wirtschaftsdünger mit Antibiotika-Rückständen aus den Überschussregionen in die Ackerbauregionen verbracht werden und ob diese zu einer Belastung dortiger Böden führen können.

Mest op Maat – Expertenworkshop  
3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg

### Fazit:

Das Verbundprojekt „Wirtschaftsdüngermanagement Niedersachsen“ findet großes Interesse - wird jedoch derzeit stark von den Regelungen und Auswirkungen des neuen Düngerechts auf die Veredelungs- und Ackerbaubetriebe „überschattet“ –  
Die Landwirte sind allgemein sehr verunsichert



### **Aktuell wird in der Praxis festgestellt:**

- Düngebedarf der Kulturen ist strikt einzuhalten Absenkung N- und P-Kontrollwerte impliziert höhere Wirtschaftsdüngerabgaben – CC Kontrollen
- Stoffstrombilanz für tierhaltende Betriebe erfordert ggf. noch höhere Abgaben
- Ausweisung belasteter Gebiete bedeuten ggf. strengere Vorgaben (z. B. Lagerraum)
  - steigende Anforderung an das Fütterungsmanagement (nährstoffreduziertes Futter)
  - steigende Anforderung an das Düngemanagement (bedarfsgerechte Düngung)
  - ggf. Investitionen in fehlenden Lagerraum für flüssige und feste organische Dünger
- Die Nachfrage nach transportwürdigen Wirtschaftsdünger geht zurück
- Die Verwertungskosten steigen – Akzeptanzprobleme sind schwer lösbar
- Forderungen nach technischen Aufbereitungsmöglichkeiten nehmen zu
- Mineraldüngerpreis beeinflusst die Nachfrage nach Wirtschaftsdünger

Mest op Maat – Expertenworkshop  
3 N Kompetenzzentrum e.V. - Werlte 14. März 2018

Wilhelm Schepers  
Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
Oldenburg



## Demnächst erscheint der 5. Nährstoffbericht ..... ..... es gibt noch viel zu tun

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit und das  
Interesse am Wirtschaftsdüngermanagement  
Niedersachsen

Wilhelm Schepers  
(Dipl. Ing. agr.)

Geschäftsbereich Landwirtschaft  
- Düngbehörde -

Telefon: 0441 801-416

[wilhelm.schepers@lwk-niedersachsen.de](mailto:wilhelm.schepers@lwk-niedersachsen.de)