

Ostfalia • Herbert-Meyer-Str. 7 • 29556 Suderburg

Prof. Dr.-Ing.

**Klaus Röttcher**

Institut für nachhaltige Bewässerung  
und Wasserwirtschaft im ländlichen Raum

Fakultät Bau Wasser Boden

Tel. +49 (0) 5826 988 98861230

Fax +49 (0) 5826 988 98861232

[k.roettcher@ostfalia.de](mailto:k.roettcher@ostfalia.de)

Suderburg, 6.12.2018

Unser Zeichen: Rö

## Umfrage zur landwirtschaftlichen Bewässerung

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen unseres EIP-Agri Innovationsprojektes „Sensorgestützte Beregnungssteuerung in Kartoffeln“ wollen wir, wie verschiedentlich angekündigt, eine Umfrage zur Erhebung von Daten durchführen. Es wurden im vergangenen und im laufenden Jahr bereits Umfragen in Form von persönlichen Interviews durchgeführt, dies ist nun ein verkürzter Umfragebogen, der uns hilft die Projektergebnisse in einem größeren Umfang darzustellen. Wir hoffen, dass Sie uns durch Ihre Teilnahme an der Umfrage unterstützen und somit helfen, die Ergebnisse und Aussagekraft des Projektes zu verbessern. Die Umfrage wird in etwa 15 Minuten Ihrer Zeit in Anspruch nehmen, es werden unter anderem Zahlen zum Bewässerungswasserbedarf abgefragt werden.

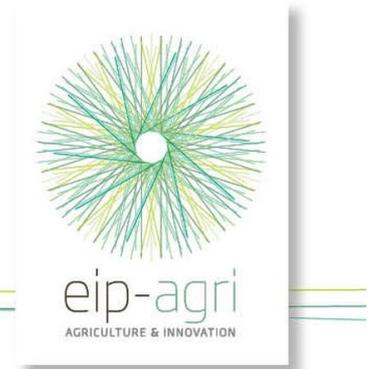
Es werden keine persönlichen Daten erfragt und gespeichert, die Umfrage ist anonym. Gerne können Sie uns jedoch bei Interesse eine Nachricht senden, um in einen Email-Verteiler aufgenommen zu werden, über den wir die Ergebnisse der Umfrage verteilen.

Bei Rückfragen steht Ihnen Herr Dominic Meinardi, Tel.05826 988 61640, E-Mail [d.meinardi@ostfalia.de](mailto:d.meinardi@ostfalia.de) gerne zur Verfügung. Bitte senden Sie auch den ausgefüllten Fragebogen an diese Adresse. Vielen Dank für Ihre Kooperation.

Mit freundlichen Grüßen



(Prof. Dr.-Ing. Klaus Röttcher)



Erhebung von Daten im Rahmen des Innovationsprojektes

### **Sensorgestützte Beregnungssteuerung in Kartoffeln**

zur Erfassung des Bewässerungsmanagements von landwirtschaftlichen Betrieben in Nordostniedersachsen

Kreuzen Sie bitte die Kästchen für „Ja“ und „Nein“ Fragen und zutreffende Antworten entsprechend an und tragen Sie die Werte in die Felder für Zahlen und Text ein. Für Sie nicht relevante Felder lassen Sie einfach frei.

Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen an Herrn Dominic Meinardi, Projektmanager des SeBeK Innovationsprojektes. Email: [d.meinardi@ostfalia.de](mailto:d.meinardi@ostfalia.de)

#### **1. Allgemeine Angaben zum Betrieb:**

Angaben zur Flächengröße des Gesamtbetriebes	
Größe der Ackerfläche gesamt	ha
Gepachtete Flächen	ha

## 2. Allgemeine Angaben zum Anbau

### Anbauplan 2018

#### Wintergetreide

Winterweizen	ha
Wintergerste	ha
Winterroggen	ha

#### Sommergetreide

Sommerweizen	ha
Sommergerste	ha
Sommerhafer	ha

#### Kartoffeln

Stärkekartoffeln	ha
Speisekartoffeln	ha

Zuckerrüben ha

Raps ha

Mais (Silo-, Körner-) ha

Zwiebeln ha

Blühstreifen ha

Sonstiges ha

### 3. Allgemeine Angaben zu Feldberechnung:

Bei Mehrfach-Nennungen bitte die Menge in Prozent eintragen

#### Woher beziehen Sie Ihr Wasser für die Berechnung

Oberflächenwasser	%
Flusswasser	%
Kanalwasser	%
Grundwasser	%
Öffentliche Wasserversorgung	%
Wasserwiederverwendung (z.B. Abwasser/ Wasser aus Industrie)	%
Sonstiges	%

#### Fragen zur Berechnungsinfrastruktur

Gehören Sie einem Berechnungsverband an Ja      Nein

Wie hoch sind Ihre Wasserrechte in mm/Jahr mm

#### Eigene Brunnen

Anzahl

Brunnentiefe/Entnahmetiefe m

Pumpe Solar      Strom      Diesel

#### 4. Wahl der Berechnungsmethode

Welche Berechnungsverfahren nutzen Sie? Bitte tragen Sie die Anzahl Ihrer Berechnungsmaschinen, bzw. Berechnungsanlagen ein und wenn möglich die Fläche der damit berechneten Felder.

Bewässerungsverfahren		
<b>Mikrobewässerung</b>		
Tropfbewässerung (oberirdisch)	Anzahl	ha
Sprühbewässerung (oberirdisch)	Anzahl	ha
Flachbewässerung (unterirdisch)	Anzahl	ha
Tiefbewässerung (unterirdisch)	Anzahl	ha
<b>Reihenregner</b>		
Rohr-Rohr	Anzahl	ha
Rohr-Schlauch	Anzahl	ha
<b>Teilmobile Berechnungsmaschine</b>		
Kreisberegnung	Anzahl	ha
Linearberegnung	Anzahl	ha
<b>Mobile Berechnungsmaschine</b>		
Mit Regnereinzug (Beregnungskanone)	Anzahl	ha
Mit Düsenwagen	Anzahl	ha

## 5. Bestimmung des Zeitpunktes und des Wasserbedarfes

Mehrfachnennung möglich

### Ermittlung des Bewässerungszeitpunktes und des Wasserbedarfes

Empfehlung des Fachverbandes Feldberegnung

Geisenheimer Methode

Inaugenscheinnahme des Ackers

Niederschlagsmessung

Messung der Bodenfeuchte

Nach Möglichkeiten des Betriebes/Logistik

Sonstige Angaben

## 6. Angaben zur Berechnungsmenge

### Angaben zur Berechnungsmenge insgesamt und für Kartoffeln in mm

#### Berechnungswassereinsatz insgesamt im Jahr

2018	mm
2017	mm
2016	mm

#### Berechnungswassereinsatz in Speisekartoffeln im Jahr

2018	mm
2017	mm
2016	mm

#### Berechnungswassereinsatz in Stärkekartoffeln im Jahr

2018	mm
2017	mm
2016	mm

## 7. Angaben zu den Kartoffelflächen

Bei Angaben zu der Fruchtfolge auf den Kartoffelflächen 2018 bitte ein konkretes Beispiel einer Fläche benennen. **Bitte auch Zwischenfrüchte eintragen** und wenn nicht relevant, überflüssige Felder freilassen. Für die Beispielfläche dann auch die Bodeninformationen eintragen.

### Angaben zu den Kartoffelflächen 2018

Ertrag in Dezitonnen dz/ha

Kartoffelsorte

#### Fruchtfolge

2015

2016

2017

2018

**Kartoffel**

Bodenpunkte

Bodenart

Krankheiten (z.B. Fäule, Schorf, etc.)

Erreger (z.B. Kartoffelkäfer, Drahtwürmer, etc.)