

**Bodenzustandserhebung Landwirtschaft –**

**Wiederholungsinventur –**

**Fragebogen zur Bewirtschaftung**

Johann Heinrich von Thünen-Institut  
Institut für Agrarklimaschutz  
**Bodenzustandserhebung Landwirtschaft**  
Bundesallee 68  
38116 Braunschweig

[www.thuenen.de](http://www.thuenen.de)  
[www.bze-landwirtschaft.de](http://www.bze-landwirtschaft.de)

Ihr Ansprechpartner:  
Lukas Köhler  
0531-596-31 68  
0160-998-36 602

[Lukas.koehler@thuenen.de](mailto:Lukas.koehler@thuenen.de)

Sehr geehrte Landwirtinnen und Landwirte,

vielen Dank, dass Sie uns bei der Wiederholungsinventur der Bodenzustandserhebung Landwirtschaft (BZE-LW) unterstützen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit die Fragen ausführlich zu lesen und den Fragebogen sorgfältig auszufüllen (Dauer circa 25 Minuten).

Bei Angaben zum **BZE-Beprobungspunkt** füllen Sie bitte, wenn möglich, die Informationen für alle geforderten Jahre möglichst auf Basis ihrer einschlägigen betrieblichen Dokumente (Schlagkartei) aus. Im Notfall können Sie auch geschätzte Angaben auf Basis Ihrer Erfahrungen machen.

Alle Angaben werden zur Auswertung **anonymisiert**. Selbstverständlich werden die Daten nicht an Dritte weitergegeben. Für Rückfragen zum Fragebogen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sobald Ihr ausgefüllter Fragebogen bei uns eingegangen ist, überweisen wir Ihnen eine Gutschrift in Höhe von **100 €** auf das angegebene Konto.

Wir bedanken uns recht herzlich für Ihre Bemühungen.

Das Team der Bodenzustandserhebung Landwirtschaft

## **Allgemeine Informationen – Betrieb**

**Auf den folgenden zwei Seiten bitten wir Sie um allgemeine Informationen zu Ihrem Betrieb.**

BZE-Beprobungspunkt:

Postleitzahl:

**Welche Art von Betrieb führen Sie?**

- Futterbaubetrieb
- Marktfruchtbetrieb
- Dauerkulturbetrieb
- Veredelungsbetrieb
- Mischbetrieb

**Welche Wirtschaftsform betreiben Sie?**

- Konventioneller Landbau
- Ökologischer Landbau      seit (Jahr):

**Welche Kultur ist aktuell auf dem zu beprobenden Schlag und welche ist geplant?**

Aktuelle Kultur:

Geplante Kultur:

Bester Beprobungszeitraum:

## Allgemeine Informationen - Betrieb

**Bitte nennen Sie uns die landwirtschaftlich genutzte Flächenausstattung Ihres Betriebes in diesem Kalenderjahr.**

Gesamte landwirtschaftliche Fläche:  ha

Ackerfläche:  ha

Dauerkulturfläche:  ha

Dauergrünland:  ha

**Wurden seit 2012 organische Dünger (z.B. Gülle, Mist, Gärreste, Stroh, Kompost, etc.) von anderen Betrieben aufgenommen oder an diese abgegeben?**

Ja

Nein

**Wenn ja, geben Sie bitte den gesamtbetrieblichen Mittelwert für die organischen Dünger-/Substratmengen an!**

Organische Dünger/Substrate	Zukauf/Aufnahme	Verkauf/Abgabe
Gülle [m <sup>3</sup> ]		
Festmist [dt]		
Kompost [m <sup>3</sup> ]		
Jauche [m <sup>3</sup> ]		
Gärreste Biogasanlage [m <sup>3</sup> ]		
Stroh [t]		
Andere organische Substrate [t]		

## Informationen zum Schlag am Beprobungspunkt

**Die weiteren Fragen beziehen sich ausschließlich auf den Schlag am Beprobungspunkt!**

**Ich bin:**

- Eigentümer des Schlages am Beprobungspunkt
- Pächter des Schlages am Beprobungspunkt
- Nur Bewirtschafter des Schlages am Beprobungspunkt (Flächentausch)

**Seit wann wird der Schlag am Beprobungspunkt von Ihnen bewirtschaftet?**

**Bitte nennen Sie uns die Acker- bzw. Grünlandzahl des Flurstückes am Beprobungspunkt.**

**Nennen Sie bitte die Größe des Schlages am Beprobungspunkt in Hektar:**

ha

**Wie weit ist der Beprobungspunkt von Ihrer zentralen Hofstelle ungefähr entfernt (Fahrtstrecke)?**

km

**Seit 2012 wurde der untersuchte Schlag genutzt für:**

- Ackerbau - Hauptfrüchte (Bitte Seite 6 ausfüllen)
- Ackerbau - Zwischenfrüchte/Untersaaten (Bitte Seite 7 ausfüllen)
- Dauerkulturen (Bitte Seite 8 ausfüllen)
- Grünland (Bitte Seite 9 ausfüllen)

**(Sie können das Abkürzungsverzeichnis auf Seite 5 verwenden, um die Tabellen zum Ackerbau (Hauptfrüchte) und Dauerkulturen schneller auszufüllen)**

## Abkürzungsverzeichnis

<u>Kürzel</u>	<u>Getreide</u>	<u>Kürzel</u>	<u>Ackerfutterbau</u>
WW	Winterweizen	AL	Ackergras mit Leguminosen-Schnitt
WG	Wintergerste	AK	Ackergras mit Leguminosen-Körner
SG	Sommergerste	OS	Ackergras ohne Leguminosen-Schnitt
SW	Sommerweizen	OK	Ackergras ohne Leguminosen-Körner
SR	Sommerroggen	KK	Klee-Körner
WR	Winterroggen	KS	Klee-Schnitt
TR	Wintertriticale	LS	Sonstige Futterleguminosen-Schnitt
HA	Sommerhafer	LK	Sonstige Futterleguminosen-Körner
DI	Dinkel		
GG	GPS-Getreide		<u>Ölfrüchte</u>
WX	Sonstiges Wintergetreide	RR	Winterraps
SX	Sonstiges Sommergetreide	ÖL	Sonstige Ölfrüchte
<b>Mais</b>		<b>Sonst. einjährige Kulturen</b>	
MS	Silomais	EB	Erdbeeren
MK	Körnermais	KR	Kräuter
MC	CCM-Mais	GE	Sonstiges Gemüse
		EK	Sonst. einjährige Kulturen
<b>Körnerleguminosen</b>		<b>Dauerkulturen</b>	
ER	Erbsen	HO	Hopfen
AB	Ackerbohnen	WT	Weintrauben
SJ	Soja	BO	Baumobst
		SO	Strauchobst
<b>Hackfrüchte</b>		SD	Sonstige Dauerkulturen
KA	Kartoffeln		
ZR	Zuckerrüben	<b>Anderes</b>	
FR	Futterrüben	ST	Stilllegungen/Brache
SP	Spargel	KU	Kurzumtriebsplantagen
HF	Sonstige Hackfrüchte	AA	Sonstiges Ackerland

Bitte nennen Sie die Hauptfrucht (Erntejahr) für das jeweilige Jahr.

Jahr	Hauptfrucht bzw. Stilllegung	Ertrag [dt/ha]	Abfuhr Stroh und Erntebenenprodukte	
			Ja	Nein
2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2013			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2014			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2015			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2016			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2017			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2018			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2019			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2020			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2021			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2022			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2023			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2024			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2025			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fortsetzung der Umfrage auf Seite 10

Bitte geben Sie alle Angaben zur Zwischenfrucht/Untersaat am Beprobungspunkt für die entsprechenden Jahre an.

Jahr	Zwischenfrucht	Untersaat	Kulturart oder Mischung (Hersteller + Bezeichnung)	Aussaat (Monat)	Gründüngung	Futternutzung	Einarbeitung (Monat)
2012	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2013	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2023	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Fortsetzung der Umfrage auf Seite 10

Bitte nennen Sie die Dauerkultur (Erntejahr) für das jeweilige Jahr am BZE-Beprobungspunkt.

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kulturart									
Ertrag [dt/ha]									

Jahr	2021	2022	2023	2024	2025
Kulturart					
Ertrag [dt/ha]					

Fortsetzung der Umfrage auf Seite 10

Wie haben Sie das Dauergrünland am BZE-Beprobungspunkt genutzt?

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Wiese</b>	<input type="checkbox"/>													
<b>Weide</b>	<input type="checkbox"/>													
<b>Mähweide</b>	<input type="checkbox"/>													

<b>Mulchschnitt</b>	<input type="checkbox"/>													
---------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<b>Anzahl Schnitte/Jahr</b>														
<b>1. Schnitt (Datum)</b>														
<b>2. Schnitt (Datum)</b>														

<b>Erneuerungsumbruch [cm]</b>														
<b>Umbruchlose Erneuerung</b>	<input type="checkbox"/>													
<b>Nachsaat/Übersaat</b>	<input type="checkbox"/>													

## Werden Tiere auf dem Schlag (zeitweise) gehalten?

- Nein
- Ja (Nutzen Sie bitte die Abkürzungen)

MI = Milchkühe

MU = Mutterkühe

MR = Mastrinder

NA = Nachzucht

SA = Schafe

ZI = Ziegen

MS = Mastschweine

FE = Ferkel

ZU = Zuchtsauen

PF = Großpferde

PO = Ponys und Kleinpferde

LE = Legehennen

MH = Masthähnchen

EN = Enten

GA = Gänse

PU = Puten

SO = Sonstige Tierarten

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tierart								
Anzahl Tiere								
Auftrieb (Datum)								
Abtrieb (Datum)								

Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tierart						
Anzahl Tiere						
Auftrieb (Datum)						
Abtrieb (Datum)						

Wie wurde der Schlag gedüngt? Angaben bitte seit 2012 ausfüllen.

Keine Düngung

Mineralische Stickstoffdüngung

Organische Düngung

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Mineralischer Stickstoff [kg N/ha]</b>														

<b>Rindergülle [m³/ha]</b>														
<b>Schweinegülle [m³/ha]</b>														
<b>Sonstige Gülle [m³/ha]</b>														

<b>Rindermist [dt/ha]</b>														
<b>Schweinemist [dt/ha]</b>														
<b>Hühnermist [dt/ha]</b>														
<b>Hühnertrockenkot [dt/ha]</b>														
<b>Sonstiger Mist [dt/ha]</b>														

Fortsetzung der organischen Düngungsmöglichkeiten auf Seite 12

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kompost [dt/ha]														

Jauche [m³/ha]														
Gärreste aus Biogasanlage [m³/ha]														
Sonstiges [dt/ha]														

Wurde der Schlag seit 2012 gekalkt?

- Nein
- Ja

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ausgebrachte Menge [dt/ha]							
Kalkart							

Jahr	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Ausgebrachte Menge [dt/ha]							
Kalkart							

**Wurden bodenbearbeitende Maßnahmen seit 2012 auf dem Schlag durchgeführt?**

- Nein
- Ja

**Bitte tragen Sie das Aussaatjahr und die Tiefe der Grundbodenbearbeitung für das jeweilige Erntejahr ein.**

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Pflugsaat	<input type="checkbox"/>													
Mulchsaat	<input type="checkbox"/>													
Streifensaat (Strip-Till)	<input type="checkbox"/>													
Direktsaat	<input type="checkbox"/>													

Tiefe Grundbodenbearbeitung [cm]														
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Haben Sie seit 2012 am Beprobungspunkt zusätzliche Maßnahmen durchgeführt oder haben an speziellen Förderprogrammen für diese Fläche teilgenommen?

Keine zusätzliche Maßnahme

Tiefenlockerung

Maßnahme	Tiefe [cm]	Jahr(e)

Drainung oder Entwässerung

Maßnahme	Tiefe [cm]	Jahr(e) der Anlage

Bewässerung

Jahre	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Wassermenge [mm]							

Jahre	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Wassermenge [mm]							

Sonstige Flächennutzung am Beprobungspunkt (z.B. Hecken, Blüh- bzw. Pufferstreifen)

Maßnahme	Jahr(e)

Fortsetzung der zusätzlichen Maßnahmen auf Seite 15

- Sonstige Förderprogramme (z.B. Humuszertifizierung)

Maßnahme	Jahr(e)

**Bitte geben Sie hier sonstige Besonderheiten, wie zum Beispiel Bodenhilfsstoffe (Pflanzenkohle, Mikroorganismen, Pilze, Gesteinsmehle etc.) an, die seit 2012, den Schlag betrafen. Zusätzlich können Sie dieses Feld für Ergänzungen und Kommentare zum gesamten Fragebogen nutzen.**