

Bodenzustandserhebung Landwirtschaft –

Wiederholungsinventur –

Fragebogen zur Bewirtschaftung

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

www.thuenen.de
www.bze-landwirtschaft.de

Ihr Ansprechpartner:
Lukas Köhler
0531-257 01 703

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 vollständig 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:

Zusätzliche Allgemeine Informationen zum 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 innerhalb des letzten Jahres organische Dünger (z.B. Gülle, Mist, Gärreste, Stroh, Kompost, etc.) von anderen Betrieben aufgenommen oder an diese abgegeben?

☐ Ja

☐ Nein

Organische Dünger/Substrate	Zukauf/Aufnahme	Verkauf/Abgabe
Gülle [m³]		
Festmist [dt]		
Kompost [m³]		
Jauche [m³]		
Gärreste Biogasanlage [m³]		
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 Schlates am Beprobungspunkt
- ☐ Pächter des Schlates am Beprobungspunkt
- ☐ Nur Bewirtschafter des Schlates 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 Schlates am Beprobungspunkt in Hektar:

ha

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

km

In den letzten Jahren wurde der untersuchte Schlag genutzt für:

- ☐ Hauptfrüchte (inklusive Dauerkulturen) oder Stilllegungen (Bitte Seite 5 ausfüllen)
- ☐ Zwischenfrüchte bzw. Untersaaten (Bitte Seite 6 ausfüllen)
- ☐ Grünland (Bitte Seite 7 ausfüllen)

Bitte nennen Sie die Hauptfrüchte (inklusive Dauerkulturen) oder Stilllegungen für das jeweilige Erntejahr.

Jahr	Hauptfrucht (inkl. Dauerkultur) oder Stilllegung	Ertrag [dt/ha]	Abfuhr Stroh und Erntenebenprodukte	
			Ja	Nein
2011			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>
2026			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bitte machen Sie alle Angaben zu Zwischenfrüchten bzw. Untersaaten am BZE-Beprobungspunkt für die entsprechenden Wirtschaftsjahre (01.07. - 30.06.).

Der Tag für Aussaat und Einarbeitung ist nicht zwingend auszufüllen, wenn Sie nur den Monat kennen.

Jahr	Zwischenfrucht bzw. Untersaat	Kulturart oder Mischung (Hersteller + Bezeichnung)	Aussaat (Monat/Tag)	Gründüngung	Abfuhr	Einarbeitung (Monat/Tag)
2011				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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"/>	
2026				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Wie haben Sie das Dauergrünland am BZE-Beprobungspunkt genutzt?

Der Schnitntag ist nicht zwingend auszufüllen, wenn Sie nur den Monat kennen.

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Wiese	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mähweide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Anzahl Schnitte/Jahr																
1. Schnitt (Monat/Tag)																
2. Schnitt (Monat/Tag)																

Umbruchlose Erneuerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erneuerungs-umbruch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umbruchtiefe [cm]																

Wurden Tiere auf dem Schlag gehalten?

- ☐ Nein
☐ Ja (Nutzen Sie bitte die Abkürzungen – Sonstige Tierarten bitte nennen)

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

Der Tag des Auftriebs und Abtriebs ist nicht zwingend auszufüllen, wenn Sie nur den Monat kennen.

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tierart								
Anzahl Tiere								
Auftrieb (Monat/Tag)								
Abtrieb (Monat/Tag)								

Jahr	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Tierart								
Anzahl Tiere								
Auftrieb (Monat/Tag)								
Abtrieb (Monat/Tag)								

Wie wurde der Schlag gedüngt?

- ☐ Keine Düngung
- ☐ Mineralische Stickstoffdüngung
- ☐ Organische Düngung

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Mineralischer Stickstoff [kg N/ha]																

Rindergülle [m³/ha]																
Schweinegülle [m³/ha]																
Sonstige Gülle [m³/ha] _____																

Rindermist [dt/ha]																
Schweinemist [dt/ha]																
Hühnermist [dt/ha]																
Hühnertrockenkot [dt/ha]																
Sonstiger Mist [dt/ha] _____																

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Kompost [dt/ha]																
Jauche [m³/ha]																
Gärreste (nicht entwässert) [m³/ha]																
Gärreste (entwässert) [dt/ha]																
Klärschlamm (nicht entwässert) [m³/ha]																
Klärschlamm (entwässert) [dt/ha]																
Sonstiges [Einheit]																

Wurde der Schlag in den letzten Jahren gekalkt?

☐

Nein

☐

Ja (Bitte geben Sie die Kalkung bezogen auf das Erntejahr der Hauptfrucht an. Fortsetzung auf Seite 11)

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ausgebrachte Menge [dt/ha]								
Kalkart								

Jahr	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Ausgebrachte Menge [dt/ha]								
Kalkart								

Wurden in den letzten Jahren bodenbearbeitende Maßnahmen auf dem Schlag durchgeführt?

☐ Nein

☐ Ja

Bitte wählen Sie die zutreffende Aussaatmethode und tragen Sie die Tiefe der Grundbodenbearbeitung für jedes Kalenderjahr ein.

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Pflugsaat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mulchsaat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Streifensaart (Strip-Till)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Direktsaat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tiefe Grundboden- bearbeitung [cm]																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Haben Sie in den letzten Jahren am [Beprobungspunkt](#) zusätzliche Maßnahmen durchgeführt oder haben an speziellen Förderprogrammen für diese Fläche teilgenommen?

☐ Keine zusätzlichen Maßnahmen

☐ Tiefenlockerung

Jahre	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tiefe [cm]								

Jahre	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Tiefe [cm]								

☐ Drainung und Entwässerung

Jahre	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Drainage angelegt [Tiefe in cm]								
Drainage entfernt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entwässerung angelegt [Tiefe in cm]								
Entwässerung entfernt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jahre	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Drainage angelegt [Tiefe in cm]								
Drainage entfernt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entwässerung angelegt [Tiefe in cm]								
Entwässerung entfernt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fortsetzung der zusätzlichen Maßnahmen auf Seite 13



Bewässerung

Jahre	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Wassermenge [mm/m ²]								

Jahre	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Wassermenge [mm/m ²]								



Boden- bzw. Pflanzenhilfsstoffe (z.B. Pflanzenkohle, Mikroorganismen, Pilze, Gesteinsmehle)

Boden- bzw. Pflanzenhilfsstoff	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Boden- bzw. Pflanzenhilfsstoff	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



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

Sonstige Flächennutzung	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sonstige Flächennutzung	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fortsetzung der zusätzlichen Maßnahmen auf Seite 14



Spezielle Förderprogramme (z.B. Humuszertifizierung)

Spezielle Förderprogramme	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<hr/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Spezielle Förderprogramme	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<hr/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bitte geben Sie hier sonstige Besonderheiten den BZE-Beprobungspunkt betreffend an. Zusätzlich können Sie dieses Feld für Ergänzungen und Kommentare zum gesamten Fragebogen nutzen