



Bodendatenbank online

Bodenproben online erteilen und Düngebedarfsermittlung

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V.



Übersicht

- [Grundsätze](#)
- [Account anlegen](#)
- [Betrieb anlegen](#)
- [Manuell Flächen anlegen](#)
- [Flächen der Vorjahre in das aktuelle Jahr überführen](#)
- [Manueller IBALIS Import](#)
- [Automatische Flächenübergabe \(Beste Möglichkeit!\)](#)
- [Bodenproben Auftrag online erteilen](#)
- [Düngebedarfsermittlung](#)

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V.



Grundsätze

- Jeder Nutzer hat einen Account
- Einem Account können mehrere Betriebe zugewiesen werden
- Jeder Betrieb kann seine eigenen Flächen anlegen
- Mit den Flächen können Düngebedarfsermittlung und Bodenproben gemacht werden



Account registrieren

<https://boden-bayern.de>

Anmelden

E-Mail

Passwort

Das erste Mal hier?

Bitte auf registrieren klicken.



Account registrieren

Registrieren

Max Mustermann

mustermail@greif-solutions.de

.....

Bitte vergeben Sie selbst ein sicheres Passwort für Ihr Konto

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

Eingabe von:

- Vorname und Nachname
- Persönliche Emailadresse
- Beliebiges Passwort wählen (mindestens 8 Zeichen)



Account registrieren

LKP Registrierungsbestätigung!

LKP Bodenprobenverwaltung
An mustermail@greif-solutions.de

16:52

[Schneidantwort](#) [Allen antworten](#) [Weiterleiten](#) [Löschen](#)

Guten Tag Max Mustermann,

vielen Dank für die Registrierung bei der Bodenprobenverwaltung online des LKP Bayern e.V.

Um die **Kennlinie** Ihrer E-Mail-Adresse zu bestätigen, klicken Sie bitte auf folgenden Link:

[Registrierung bestätigen](#)

Nach der **Registrierung** durch den Link, klicken Sie auf der Website der Bodendatenbank bitte auf "Anmelden" und geben dort Ihre Anmeldeinformationen ein. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ringwart.

Mit freundlichen Grüßen

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V.

Telefon: +49 89 290963 0
Telefax: +49 89 290963 20
E-Mail: poststelle@lkbayern.de

Bitte beachten Sie die neue E-Mail-Adresse.

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V. | Landsberger Str. 352 | 80667 München
Telefon: +49 89 290963 0 | Telefax: +49 89 290963 20 | E-Mail: poststelle@lkbayern.de | Internet: www.lkbayern.de
Vorstandsvorsitz: Johann Kriebelmeier | Geschäftsführer: Josef Wetzelsch | Vereinsregisteramt: München VR 7622 | USt-IdNr.: DE 129 512 646

be green, leave it on the screen

Durch Klick auf „Registrierung bestätigen“ die E-Mail Adresse bestätigen.

Bitte auch den Spam Ordner prüfen.

Account registrieren

Anmelden

mustermail@greif-solutions.de

••••••••

Anmelden Passwort vergessen?

Das erste Mal hier? [Registrieren](#)

Anmelden mit persönlicher Emailadresse und zuvor gewähltem Passwort.

Betrieb anlegen

Bodenprobenverwaltung TEST Bodenproblem [Einstieg](#) [Hilfen](#)

[Hier können Sie zurück auf die Startseite](#) [Hier erstellen Sie eine Bodenprobenentnahme für ein gewähltes Feld](#) [Hier erstellen/überprüfen Sie einen Betrieb](#) [Hier verwalten Sie Ihre Accountdaten](#) [Hier melden Sie sich ab](#)

Herzlich willkommen Herr Max Mustermann

Bitte sprechen Sie mit Ihrem zuständigen Ringwart darüber, ob dieser Bodenproben im neuen online System unterstützt!

Sie haben sich erfolgreich angemeldet.
Sie haben noch keinen Betrieb angelegt. Dies ist notwendig. [Jetzt einen Betrieb anlegen](#)

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

Im Startmenü bitte auf „Jetzt einen Betrieb anlegen“ klicken



Betrieb anlegen

Neuen Betrieb anlegen

Invekosnr. vorhanden?

Invekosnr.

Land

Bundesland

Erzeugerring

ER-Mitgliedsnr.

- Angabe von:
- Invekosnummer (Betriebsnummer)
 - Zuständiger Erzeugerring
 - Erzeugerring Mitgliedsnummer



Betrieb anlegen

Neuen Betrieb anlegen

Anrede *

Firma/Betriebsname

Betriebsleiter: Vorname * Nachname *

Straße *

PLZ * Ort * Ortsteil

Mobil

Telefon

Fax

E-Mail

Alle Zahlungen finden per Lastschrift statt.

IBAN *

BIC *

Bank *

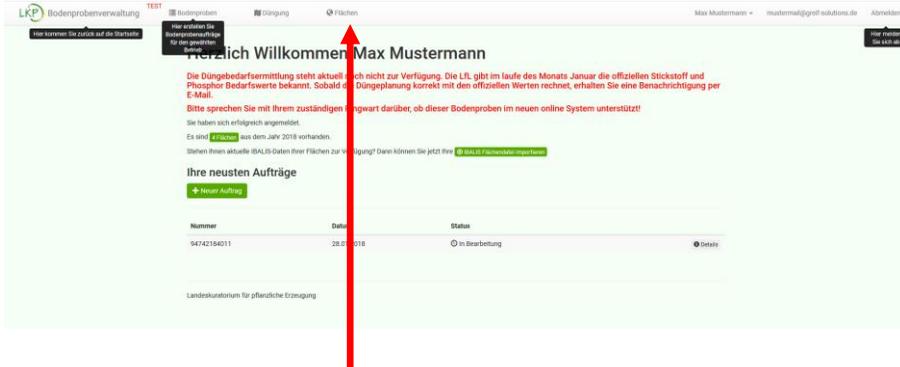
Die IBAN und die BIC werden für die Abrechnung der Bodenuntersuchungen verwendet. Die Düngebedarfsermittlung ist für Erzeugerring Mitglieder kostenlos.

Land

Bundesland

- Angabe der persönlichen Daten:
- Die Kontodaten werden für Erzeugerring Mitglieder ausschließlich zur Abrechnung der Bodenproben verwendet!
 - Die Berechnung der Düngebedarfsermittlung ist für ER-Mitglieder kostenlos!!

Flächen anlegen



Im Startmenü bitte auf „Flächen“ klicken

Flächen anlegen

Möglichkeiten Flächen anzulegen:

- Manuell, Flächen per Hand eintippen
- Flächen aus „alten Bodenproben“ verwenden
- Import einer zip- Datei aus
 - IBALIS
 - Ackerschlagkartei
- Verknüpfung mit IBALIS



Manuell Flächen anlegen

Betrieb wurde erfolgreich angelegt

Liste der Flächen Max Mustermann

[+ Neue Fläche anlegen](#) [IBALIS \(.zip\) Datei importieren](#) [Flächen aus Vorjahren überführen](#)

Suchen

Nr	FID	Bezeichnung	Größe in ha	Jahr
Keine Ergebnisse gefunden				

Zeige 0 bis 0 von 0 Einträgen

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

Auf „Neue Fläche anlegen“ klicken



Manuell Flächen anlegen

Neue Fläche

[Zurück](#)

FID: DEBYLZ654000001

Feldstücknummer: 1

Bezeichnung: Testfläche

Größe in ha: 3,45

Probejahr: 2017

Nutzungsart: Acker

Fläche mit Ibalis aktuell halten

[Fläche speichern](#)

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

Informationen der Fläche eingeben
Es besteht die Möglichkeit die Fläche mit IBALIS aktuell zu halten



Flächen aus Vorjahren holen

Fläche wurde erfolgreich angelegt

Liste der Flächen Max Mustermann

+ Neue Fläche anlegen | @ IBALIS (.zip) Datei importieren | **Flächen aus Vorjahren überführen**

Jahr: 2017 (1 Flächen) → Filtern

Suchen

Nr	FID	Bezeichnung	Größe in ha	Jahr	
1	DEBYL12654000001	Testfläche	3,450	2017	Bearbeiten Löschen

Zeige 1 bis 1 von 1 Einträgen

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

Auf „Flächen aus dem Vorjahr holen“ klicken



Flächen aus Vorjahren holen

Überführung von Flächen aus Vorjahren Max Mustermann

Zurück

Überführung aus dem Probejahr: 2017 (1 Flächen)

Überführung in das Probejahr: 2018

Überführung starten

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

Nun können Sie auswählen aus welchem Jahr Sie die Flächen exportieren und in welches Jahr Sie die Flächen importieren wollen.



Manueller IBALIS Import

Um Ihre Daten manuell aus IBALIS importieren zu können, gehen Sie auf <https://www.stmelf.bayern.de/ibalys/>

Melden Sie sich an mit:

- Benutzername
- Kennwort

Die Anmeldung erfolgt wie bei der Stellung des Mehrfachantrages



Manueller IBALIS Import

The screenshot shows the IBALIS web application interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Start, Förderegweiser, Betriebsinformation (circled in red with '1'), Stammdaten, Betriebstypen, Planungshilfe Greening, Datenexport (circled in red with '2'), Feldstückerfassung, Anträge, Meldungen, Listen, and Hilfe. The main content area is titled 'Datenexport Übersicht' and features a search bar and a help icon. Below the search bar, there are two main sections: 'Eigene Flächendaten exportieren' (circled in red with '3') and 'Ergebnisse der Abfragen'. The 'Eigene Flächendaten exportieren' section includes the subtext 'Abfrage von Flächendaten für die eigenen Flächen erstellen'.

1. Klicken Sie auf „Betriebsinformation“
2. Klicken Sie auf „Datenexport“
3. Klicken Sie auf „Eigene Flächendaten exportieren“



Manueller IBALIS Import

Eigene Flächendaten exportieren



Hier haben Sie die Möglichkeit, sich Flächendaten Ihrer Feldstücke auf Ihren lokalen Rechner zu exportieren. Sie erhalten die Informationen in Form von Shape-Dateien.

Sobald Sie die Abfrage durchgeführt haben, stehen Ihnen die exportierten Flächendaten kurz darauf unter "Ergebnisse der Abfragen" zur Verfügung.

Nachfolgend können Sie auswählen, welche Feldstücke exportiert werden sollen. Der Export ist nur für in Bayern gelegene Feldstücke möglich.

- Auswahl aller Feldstücke
- Auswahl bestimmter Feldstücke

Abfrage durchführen

Hier können Sie auswählen ob alle Flächen, oder nur bestimmte Flächen exportiert werden sollen



Manueller IBALIS Import

Bestätigung



Es wurde mit folgenden Daten am 28.01.2018 um 17:16:36 eine Anfrage an das System geschickt.



► Eigene Flächendaten

Neue Abfrage eigener Flächendaten ► Ergebnisse ►

Klicken Sie auf „Ergebnisse“ um die Daten exportieren zu können



Manueller IBALIS Import

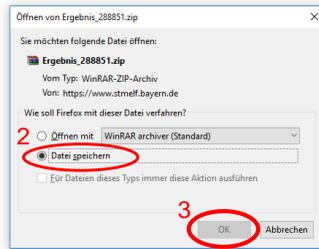
Ergebnisse der Abfragen

Abfragezeitpunkt	Abfragenummer	Beschreibung	Ergebnis	Status
28.01.18 17:16	288851	Eigene Flächendaten	ZIP	erfolgreich abgeschlossen
28.01.18 11:04	288581	Eigene Flächendaten	ZIP	erfolgreich abgeschlossen
25.01.18 17:54	287888	Eigene Flächendaten	ZIP	erfolgreich abgeschlossen

Vorherige Seite 1 Nächste Seite

Neue Abfrage eigener Flächendaten

Wenn die ZIP - Datei nicht gleich zur Verfügung steht, bitte kurz warten und Seite neu laden.



Manueller IBALIS Import

1 von 1 Flächen erfolgreich von 2017 nach 2018 überführt

Liste der Flächen Max Mustermann

[+ Neue Fläche anlegen](#)
[+ IBALIS \(.zip\) Datei importieren](#)
[+ Flächen aus Vorjahren überführen](#)

Jahr: 2018 (1 Flächen) → Filter

Suchen

Nr	FID	Bezeichnung	Größe in ha	Jahr	
1	DEBYL2654000001	Testfläche	3,450	2018	Bearbeiten Löschen

Zeige 1 bis 1 von 1 Einträgen

Nun können Sie die Daten in „boden-bayern.de“ importieren!



Manueller IBALIS Import

Invekos Daten hochladen

Zurück

Probierjahr: 2018

Vorhandene Flächen: Bereits vorhandene Flächen überspringen und nicht erneut einlesen

1 **Durchsuchen...** 2 **Ergebnis_20181.Zip** 3 **Alle Dateien (F)** 4 **Datei importieren**

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

1. Klicken Sie auf „Durchsuchen“
2. Die ZIP-Datei befindet sich normalerweise im Ordner „Downloads“. Die Datei **nicht** entpacken!
3. Klicken Sie auf „Öffnen“
4. Klicken Sie auf „Datei importieren“



Manueller IBALIS Import

Importierte Flächen

Zurück

Die Flächen wurden wie unten zu sehen importiert. Sie haben nun optional die Möglichkeit ihre Nutzungsarten zuzuweisen.

Alle Nutzungsarten setzen auf: Acker Nutzungsart zuweisen

Nummer	Name	FID	Fläche in ha	Nutzungsart	Status
17	Klippercker	DEBYLI2654000490	1,4438	Acker	+ Erfolgreich hinzugefügt
1102	WIESE	DEBYLI2655000165	0,2598	Dauergrünland	+ Erfolgreich hinzugefügt
1112	Bischofa	DEBYLI2654000442	2,0944	Acker	+ Erfolgreich hinzugefügt

2 **Nutzungsarten speichern**

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

Überprüfen Sie hier ob die Nutzungsarten richtig übernommen wurden. Speichern Sie anschließend unter 2 ab.



Automatische Flächenübergabe

1. Melden Sie sich bei **IBALIS** an.
2. Klicken Sie auf „**Betriebsinformationen**“.
3. Klicken Sie im aufklappenden Menü auf „**Datenweitergabe**“.
4. Klicken Sie nun auf die Linke Schaltfläche „**Flächendaten-Freigabe erteilen**“.



Automatische Flächenübergabe

5. Geben Sie unter „**Betriebsnummer:**“ folgende Nummer ein: „**162 000 1664**“.
6. Neben dem Eingabefeld der Betriebsnummer erscheint nun: „Betrieb gefunden: Landeskuratorium f. pflanzl. E“.
7. Haken Sie das Kästchen vor „**Freigabe mit Feldstücksdaten und Nutzungen**“ an.
8. Haken Sie das Kästchen vor „**zusätzlich Geodaten (Shape-Format) freigeben**“ an.
9. Klicken sie auf „**Speichern**“



Bodenproben Auftrag online erteilen

1 Bodenproben

2 Aufträge von Max Mustermann

+ Neuer Auftrag Betrieb bearbeiten

Nummer	Name	Datum	Status
Keine Ergebnisse gefunden			

Zeige 0 bis 0 von 0 Einträgen

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

1. Klicken Sie auf den Reiter „Bodenproben“
2. Hier können Sie neue Aufträge erstellen



Bodenproben Auftrag online erteilen

Schritt 1 Eingabe der Stammdaten

Schritt 2 Auswahl der Flächen

Schritt 3 Anlegen der Positionen

Schritt 4 Optionaler Kommentar

Schritt 5 Zusammenfassung

Auftrag Stammdaten

Nummer Wird automatisch vergeben

Bezeichnung Auftrag vom 28.01.2018

Datum 28.01.2018

Nach VO EWG 2002/91 ökologisch wirtschaftender Betrieb

Proben maschinell von Ringwart ziehen lassen

Probenahme mit GPS-Position

Ich möchte meine Düngedarfsermittlung nicht beim LKP sondern bei der LfL machen und stimme somit der Weitergabe meiner Daten an die LfL zu.

Ich erlaube dem Ringwart, dass er bei Bedarf meinen Auftrag einsehen und ändern kann.

Speichern und weiter

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

- Nummer und Datum werden automatisch vergeben
- Die Bezeichnung kann der Landwirt frei wählen
- Optional kann der Landwirt seine Daten an die LfL weitergeben
- Der Landwirt muss dem Ringwart den Zugriff auf seinen Auftrag erlauben



Bodenproben Auftrag online erteilen

Auftrag erfolgreich gespeichert

Schritt 1 Eingabe der Stammdaten

Schritt 2 Auswahl der Flächen

Schritt 3 Anlegen der Positionen

Schritt 4 Optionaler Kommentar

Schritt 5 Zusammenfassung

Speichern und weiter →

Auswahl der Flächen

Max Mustermann

Jahr: 2018 (4 Flächen) → Filtern

Suchen

FID	Nummer	Name	Probefeldjahr	Größe in ha
<input checked="" type="checkbox"/> DEBYL2654000001	1	Testfläche	2018	3,450
<input checked="" type="checkbox"/> DEBYL2654000490	17	Kippercker	2018	1,444
<input checked="" type="checkbox"/> DEBYL2655000165	1102	WIESE	2018	0,260
<input checked="" type="checkbox"/> DEBYL2654000442	1112	Bischofa	2018	2,094

Zeige 1 bis 4 von 4 Einträgen

Speichern

Speichern und weiter →

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

1. Hier können Sie die Schläge auswählen, welche Sie beproben möchten
2. Mit „speichern und weiter“ kommen Sie zu Schritt 3



Bodenproben Auftrag online erteilen

Schritt 1 Eingabe der Stammdaten

Schritt 2 Auswahl der Flächen

Schritt 3 Anlegen der Positionen

Schritt 4 Optionaler Kommentar

Schritt 5 Zusammenfassung

Speichern und weiter →

Positionen anlegen

Probe-Nr.	Teil-Feldstücknr.	Unterteilung	Bodennutzung	Untersuchungsarten	
1 Testfläche 3,450 ha					
1	1-1	Nord	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfx Hum Niges C/N KAK	<input checked="" type="checkbox"/> Fläche unterteilen
2	1-2	West	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfx Hum Niges C/N KAK	Spuren (0,65 €)
3	1-3	Ost	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfx Hum Niges C/N KAK	Spuren (0,65 €)
4	1-4	Süd	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfx Hum Niges C/N KAK	Spuren (0,65 €)
17 Kippercker 1,444 ha					
5	17-1	z.B. Teilfläche Ost	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfx Hum Niges C/N KAK	<input checked="" type="checkbox"/> Fläche unterteilen
1102 WIESE 0,260 ha					
6	1102-1	z.B. Teilfläche Ost	Dauergrünland	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfx Hum Niges C/N KAK	<input checked="" type="checkbox"/> Fläche unterteilen

1. Hier kann der Landwirt seine Flächen beliebig oft unterteilen.
2. In 2 können die Teilflächen individuell benannt werden



Bodenproben Auftrag online erteilen

Schritt 1 Eingabe der Stammdaten

Schritt 2 Auswahl der Flächen

Schritt 3 Anlegen der Positionen

Schritt 4 Optionaler Kommentar

Schritt 5 Zusammenfassung

3 **Speichern und weiter →**

Positionen anlegen

Probe-Nr.	Teil- Feldstücknr.	Unterteilung	Bodennutzung	Untersuchungsarten	
1 Testfläche 3,450 ha					
1	1- 1	Nord	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfix Hum Niges C/N KAK	1 Für alle übernehmen
2	1- 2	West	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfix Hum Niges C/N KAK	1 Spuren (9,65 €)
3	1- 3	Ost	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfix Hum Niges C/N KAK	1 Spuren (9,65 €)
4	1- 4	Süd	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfix Hum Niges C/N KAK	1 Spuren (9,65 €)
17 Kippercker 1,444 ha					
5	17- 1	z.B. Teilfläche Ost	Acker	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfix Hum Niges C/N KAK	1 Spuren (9,65 €)
1102 WIESE 0,260 ha					
6	1102- 1	z.B. Teilfläche Ost	Deutergelände	Std Mg Na Mn Cu B Zn Kfix Hum Niges C/N KAK	1 Spuren (9,65 €)

1. Hier kann mit einem Klick das „Spurenpaket“ gewählt werden
2. Hier können Angaben für alle zu beprobenden Flächen übernommen werden
3. Mit „speichern und weiter“ kommen Sie zu Schritt 4



Bodenproben Auftrag online erteilen

Schritt 1 Eingabe der Stammdaten

Schritt 2 Auswahl der Flächen

Schritt 3 Anlegen der Positionen

Schritt 4 Optionaler Kommentar

Schritt 5 Zusammenfassung

Kommentar an Ringwart

1 **Max Mustermann**

1 **Testkommentar**

2 **Speichern und weiter →**

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

1. Hier kann der Landwirt einen Kommentar für seinen Ringwart eintragen
2. Mit „Speichern und weiter“ kommen Sie zu Schritt 5



Bodenproben Auftrag online erteilen

1112 Bischofa DEBYLZ654000442 2,094 ha															
7	1112-1	Acker	Std	Mg	Na	Mn	Cu	B	Zn	Kfx	Hum	Njes	C/N	KAJ	5,80 €
Summe Proben														60,30 €	
Betriebspauschale														+10,00 €	
Gesamtbetrag (netto)														70,30 €	
19% USt.														+13,36 €	
Gesamtbetrag (brutto)														83,66 €	

Auftrag verbindlich absenden

Ich habe meine Angaben sorgfältig geprüft und gebe hiermit mein Einverständnis zu folgenden Punkten:

- zur Durchführung der Bodenuntersuchung,
- zur Abbuchung des festgelegten Betragsatzes durch das LKP oder durch seinen Erzeugerring,
- zur Übermittlung und Speicherung der Bodenuntersuchungsergebnisse beim LKP,
- zur Übermittlung der anonymisierten Bodenuntersuchungsergebnisse zu statistischen Zwecken an die LfL.

- Ich möchte, ein Jahr bevor die nächsten Standardbodenproben fällig sind, per E-Mail vom LKP darüber informiert werden.
- Ich stimme den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des LKP zu. Einzusehen unter <http://www.lkpbayern.de/lkp/agb/>

Der Auftrag kann nach dem Er absenden wurde, nicht mehr bearbeitet werden!

2

- Hier hat der Landwirt sich an die nächste fällige Bodenuntersuchung vom LKP erinnern lassen. Die Zustimmung zu den AGBs des LKPs sind ein Pflichtfeld.
- Hier wird der Auftrag verbindlich erteilt



Bodenproben Auftrag online erteilen

Auftrag erfolgreich abgesendet!

Schritt 1

✓ Eingabe der Stammdaten

Schritt 2

📍 Auswahl der Flächen

Schritt 3

📍 Anlegen der Positionen

Schritt 4

📝 Optionaler Kommentar

Schritt 5

📄 Zusammenfassung

Auftrag 94742-18-4011 Auftrag vom 28.01.2018

Stammdaten

Auftragsnummer: 94742-18-4011
 Auftragsdatum: 28.01.2018
 Angelegt durch: Max Mustermann
 Betrieb: Max Mustermann, Musterstraße 1, 99999 Musterort
 Aktueller Status: In Bearbeitung
 Ringwart: Greif
 Abrechnender Erzeugerring: Erzeugerring für landwirtschaftlich pflanzliche Qualitätsprodukte Oberfranken e.V.
 Zahlungsweise: Lastschrift
 IBAN: DE****1 24

Nun kann sich der Landwirt seine Auftragsbestätigung herunterladen

Düngebedarfsermittlung

LKP Bodenprobenverwaltung TEST Bodenproben 1 Düngung Flächen Max Mustermann

Düngeberechnungen von Max Mustermann

2 + Neue Düngeberechnung N,P + Neue Düngeberechnung K,Mg Betrieb bearbeiten

Nummer	Name	Datum	Jahr der Düngebedarfsermittlung	Düngeberechnungen	Status
Keine Ergebnisse gefunden					

Zeige 0 bis 0 von 0 Einträgen

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

1. Klicken Sie auf den Reiter „Düngung“ um Ihre Düngebedarfsermittlung zu starten
2. Wählen Sie „Neue Düngeberechnung N,P“

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V.

Düngebedarfsermittlung

Schritt 1 ✓ Eingabe der Stammdaten Schritt 2 Auswahl der Flächen Schritt 3 Auswahl der Nutzungsparten Schritt 4 Ergebnis-Übersicht

Düngeberechnung Stammdaten

Nummer: Wird automatisch vergeben

Bezeichnung: Düngeberechnung vom 28.01.2018

Datum: 28.01.2018

Jahr der Düngebedarfsermittlung: 2018

Berechnung N

Berechnung P

Speichern und weiter

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

- Nummer: Die Auftragsnummer wird automatisch vergeben
- Bezeichnung: Ist frei wählbar vom Landwirt
- Datum und Jahr: Wird automatisch eingetragen
- Klicken Sie anschließend auf „Speichern und weiter“

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V.



Düngebedarfsermittlung

Düngeberechnung erfolgreich gestartet

Schritt 1 **Schritt 2** Schritt 3 Schritt 4

✓ Eingabe der Stammdaten **➤ Auswahl der Flächen** Auswahl der Nutzungsarten Ergebnis-Übersicht

Auswahl der Flächen Max Mustermann Speichern und weiter ➔

Jahr: 2018 (4 Flächen) Filtern

ID	Nummer	Name	Probejahr	Größe in ha
<input checked="" type="checkbox"/> EBVLI2654000001	1	Testfläche	2018	3,450
<input checked="" type="checkbox"/> EBVLI2654000490	17	Kippercker	2018	1,444
<input checked="" type="checkbox"/> EBVLI2655000165	1102	WIESE	2018	0,260
<input checked="" type="checkbox"/> EBVLI2654000442	1112	Bischofa	2018	2,094

Speichern Zeige 1 bis 4 von 4 Einträgen Speichern und weiter ➔

Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung

In Schritt 2 werden die zu berechnenden Flächen ausgewählt (1). Standardmäßig sind alle Flächen gewählt
Anschließend kommen Sie mit „Speichern und weiter“ zu Schritt 3



Düngebedarfsermittlung

Schritt 1 Schritt 2 Schritt 3 **Schritt 4**

✓ Eingabe der Stammdaten Auswahl der Flächen **Auswahl der Nutzungsarten** Ergebnis-Übersicht

Speichern und zurück Speichern und weiter ➔

Nutzungsarten auswählen

Flächen mit Unterteilungen:

- 1 Testfläche 3,450 ha
 - Unterteilung 1
 - Unterteilung 2
- 17 Kippercker
- 1102 WIESE 0,260 ha
- 1112 Bischofa 2,094 ha

Fläche: 1 von 4

1 Testfläche EBVLI2654000001 3,450 ha | Unterteilung : 1 von 2 N/ha: 0,0 kg P/ha: 0,0 kg

Fläche unterteilen

Grundeingaben:

Unterteilungsname 3

Bodennutzung

Hauptfrucht (2018) N/ha: 0,0 kg P/ha: 0,0 kg

Ø-Ertrag der letzten 3 Jahre in dt TM/ha N/ha: 0,0 kg P/ha: 0,0 kg

Nun befinden Sie sich in Schritt 3, der „eigentlichen“ Düngebedarfsermittlung

1. Hier können sie bei Bedarf Flächen unterteilen
2. Durchgeführte Unterteilungen können Sie hier sehen
3. Hier können Sie die unterteilten Stücke benennen



Düngebedarfsermittlung

Fläche: 1 von 4
 1 Testfläche DEBYL12654000001 3,450 ha | Unterteilung : 1 von 2
 N/ha: 130,0 kg
 P/ha: 83,2 kg
 + Fläche unterteilen

Grundeingaben:

Unterteilungsname: Ost

Bodennutzung: Acker

Hauptfrucht (2018): 115 Winterweizen (Weichweizen) N/ha: 0,0 kg

Nutzungsart der Hauptfrucht: C Weizen Stroh geborgen N/ha: +210,0 kg

Ø-Ertrag der letzten 3 Jahre in dt/ha: 80 N/ha: 0,0 kg
 Strohabfuhr in dt/ha: 64 P/ha: +84,0 kg
 P/ha: +18,2 kg

Vorfrucht (Hauptfrucht 2017): 311 Winterraps N/ha: -10,0 kg

Nutzungsart der Vorfrucht: Winterraps Stroh auf Acker

Zwischenfrucht (Herbst 2017): Zwischenfrucht 0 - 25 % Leguminosen abgefroren N/ha: 0,0 kg

Gehen Sie unbedingt in der Dateneingabe von oben nach unten vor!

Auf der rechten Seite sind die jeweiligen Auswirkungen der Eingabe auf die Berechnung zu sehen.



Düngebedarfsermittlung

Boden:

Im Boden verfügbare Stickstoffmenge in kg/ha (N_{min}): 60 vorläufiger N_{min}-Wert N/ha: -60,0 kg

In welchem Landkreis befindet sich der Schlag?: Altötting

Herkunft der Werte: ER Beratungsfax

Phosphorgehaltsklasse: C P/ha: x1,0

Herkunft der Werte: Bodenuntersuchung vom 21.07.2017

Humusklasse: Mineralboden (bis 4 % org. S.) N/ha: 0,0

Gehen Sie auch hier unbedingt von oben nach unten vor!



Düngebedarfsermittlung

Organische Düngemittel:

Organischer Dünger (2018) Milchviehhülle (Acker, 6 % TM)

ausgebrachte Menge in m³/ha: NH₄-N: N_{gesamt}: P₂O₅: N/ha: 0.4 kg P/ha: 0.0 kg

Weiteren organischen Dünger (2018) hinzufügen

Organischer Dünger, der nicht zu Raps oder Gerste im Herbst 2017 ausgebracht wurde hinzufügen

Organischer Dünger (2017, ohne Kompost) Milchviehhülle (Acker, 6 % TM)

ausgebrachte Menge in m³/ha: NH₄-N: N_{gesamt}: P₂O₅: N/ha: 4.2 kg

Weiteren organischen Dünger (2017, ohne Kompost) hinzufügen

Kompost (2017) hinzufügen

Kompost (2014) hinzufügen

Kompost (2015) hinzufügen

Die Eingabe der organischen Düngung ist unterteilt in:

- **Geplante organische Düngung** im aktuellen Jahr 2018 (**Angaben sind freiwillig!**)
- **Organischer Dünger**, der nicht zu Raps oder Gerste **im Herbst 2017** ausgebracht wurde (**Pflichtfeld**)
- **Organische Dünger 2017** (ohne Kompost) (**Pflichtfeld**)
- **Kompost der letzten 3 Jahre** (**Pflichtfeld**)



Düngebedarfsermittlung

Düngebedarfsermittlung 94742-18-4011 Düngeberechnung vom 28.01.2018

Die Werte der N-Düngebedarfsermittlung sind die maximalen Werte, die auf dieser Fläche gedüngt werden dürfen. Um die Gesamtmenge an Dünger zu berechnen, muss eine Nährstoffbilanz berechnet werden. Die Berechnung der Nährstoffbilanz kann von der Berechnung der Düngebedarfsermittlung abweichen. Für die konkrete Düngung beachten Sie bitte die Dünge-Empfehlungen der LfL aus dem gelben Heft.

Positionen der Düngebedarfsermittlung 5 Stück

Unterteilungsname	Hauptfrucht (2018)	Nutzungsart der Hauptfrucht	N-Bedarf während der Vegetation (mis. + org.)	geplante organische Düngung N	mineralische Düngung N	P-Bedarf während der Vegetation (mis. + org.)	geplante organische Düngung P	mineralische Düngung P ₂ O ₅	
1 Testfläche DEBYL205400001	3,450 ha								
Ost	Winterweizen (Weichweizen)	C Weizen Stroh geborgen	133,8 kg/ha	26,4 kg/ha	107,4 kg/ha	83,2 kg/ha	28,0 kg/ha	55,2 kg/ha	<input type="checkbox"/> bearbeiten
17 Kippercker DEBYL2054000490	1,444 ha				0,0 kg/ha				<input type="checkbox"/> bearbeiten
1102 WIESE DEBYL2055000165	0,260 ha								<input type="checkbox"/> bearbeiten
1112 Bischofa DEBYL2054000442	2,094 ha								<input type="checkbox"/> bearbeiten

In den Ergebnissen wird die maximale, auf der Fläche erlaubte Düngemenge für N und P dargestellt.

Weiter wird eine Gesamtberechnung für N und P ausgegeben.

Anschließend kann ein pdf Dokument generiert werden, dieses kann abgespeichert und ausgedruckt werden.



Düngebedarfsermittlung

Gesamtberechnung: Stickstoff 2018 3,450 ha

Gesamter Stickstoff auf ermittelten Flächen:	230,8 kg N
Stickstoff aus org. Düngern, die in 2018 bei der Düngebedarfsermittlung angerechnet werden müssen:	45,5 kg N-organisch
Reststickstoff, der mineralisch nachgedüngt werden darf:	185,3 kg N-mineralisch

Gesamtberechnung: Phosphor 2018 3,450 ha

Gesamter Phosphor auf ermittelten Flächen:	143,5 kg P ₂ O ₅
Phosphor aus org. Düngern, die in 2018 bei der Düngebedarfsermittlung angerechnet werden müssen:	48,3 kg P ₂ O ₅
Zusätzlicher Phosphorbedarf aufgrund von Flächen mit den Phosphorgehaltsklassen A und B:	0,0 kg P ₂ O ₅
Restphosphor, der mineralisch nachgedüngt werden darf:	95,2 kg P ₂ O ₅

Am Ende von Schritt 4 finden Sie eine Gesamtberechnung.

Hier wird Ihnen ermittelt, wie viel Stickstoff und Phosphat Sie auf dem gesamten Betrieb ausbringen dürfen, bzw. wie viel organischer Stickstoff und Phosphat Sie im aktuellen Jahr ausbringen.

Bitte im Durchschnitt der Betrieblichen Düngung nicht höher kommen als die hier berechneten Werte, auch wenn die Bedarfsermittlung teilweise höhere Werte liefert.