

NEXT Farming

**Organische Dünger und die DüV
Wir übersetzen für Sie !**

**NEU: NEXT Farming Analytikangebot
Organische Dünger**





Neue DüV

Der Bundesrat hat am 27. April 2020 die neue Düngeverordnung (=DüV-20) verabschiedet. Die DüV-20 wurde im Bundesgesetzblatt veröffentlicht und ist ab dem 1. Mai 2020 in Kraft. Zentrale Punkte der Novellierung ist die Ablösung des Nährstoffvergleichs durch die Dokumentation der tatsächlichen Düngungsmaßnahmen, die Festlegung bundesweit einheitlicher Maßnahmen in nitratbelasteten Gebieten und der Auftrag an die Bundesländer entsprechend den Vorgaben einer Bundesverwaltungsvorschrift belastete Gebiete nach einheitlichen Kriterien bis Ende des Jahres auszuweisen.

Die neue DüV auf einen Blick:

Vor der Düngung:

- Gültige Grundnährstoffanalyse: Für P₂O₅ mind. alle 6 Jahre
- N_{min}-Analysen zu allen Kulturen
- Düngedarfsermittlung für Stickstoff und Phosphor
- Nährstoffgehalte der Düngemittel bekannt?
- Zusätzliche Anforderungen in Roten Gebieten
- Beachtung der 170 kg N/ha Obergrenze für organische Düngemittel

Bei der Düngung:

- Zulässige Ausbringtechnik und Einarbeitungsfristen beachten
- Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern
- Ausbringung nur auf Böden, die nicht wassergesättigt, schneebedeckt oder gefroren sind
- Sperrfristen beachten

Nach der Düngung:

- Dokumentationspflicht der Düngung innerhalb von 2 Tagen
- Dokumentation der Beweidung
- Berechnung der Stoffstrombilanz
- Berechnung des jährlichen gesamtbetrieblichen Nährstoffeinsatzes und -bedarfes für Stickstoff und Phosphat bis zum 31. März des folgenden Kalenderjahres



Untersuchungspflicht

Landesdüngerverordnungen:

In allen Landesdüngerverordnungen ist die Untersuchung von Wirtschaftsdüngern als zusätzliche Anforderung nach DüV §13a Abs. 3 für nitrat- und phosphatbelastete Gebiete verpflichtend.

Stammdaten Düngplanung:

Einige Wirtschaftsdünger wie z.B. Gärreste, Klärschlamm oder Komposte sind generell für Berechnungen nach DüV untersuchungspflichtig.

Düngemittelverordnung - DüMV:

Werden Wirtschaftsdünger in Verkehr gebracht, z.B. an andere Betriebe abgegeben, müssen diese nach DüMV deklariert werden.



Organische Düngung

Die Untersuchung Ihrer organischen Düngemittel bietet neben den Vorschriften der DüV weitere pflanzenbauliche Nutzen.

Die Kenntnis über die genaue Nährstoffzusammensetzung Ihrer betriebseigenen Düngemittel ermöglicht Ihnen eine bedarfsgerechte Düngung und damit einhergehend:

- Optimale Erträge und Qualität der Ernteprodukte
- Optimale Erträge und Qualität Ihrer Futtermittelflächen
 - Optimale Energieerträge
 - Kostensenkung durch Verringerung Futtermittelzukaufe
- Erhöhung der Pflanzengesundheit durch optimale Nährstoffversorgung
- Optimierung des Nährstoffsaldos
- Erhalt und Förderung der Bodenfruchtbarkeit



Auf die tatsächlichen Inhaltsstoffe kommt es an, wir analysieren das für Sie !

Der perfekte und einfache Service für Sie.

- Sie bestellen mit der beiliegenden Rückantwort Ihren Jahresbedarf an Probengefäßen.
- Wir senden Ihnen diese Gefäße incl. der Anleitung und dem Rücklieferschein **KOSTENLOS**
- Sobald Sie eine Probe gezogen haben, verpacken Sie diese und lassen es vom Paketdienst abholen
- Wenige Tage später haben Sie die fertigen Ergebnisse als gedruckte Analyse und als Import-Datei per E-Mail



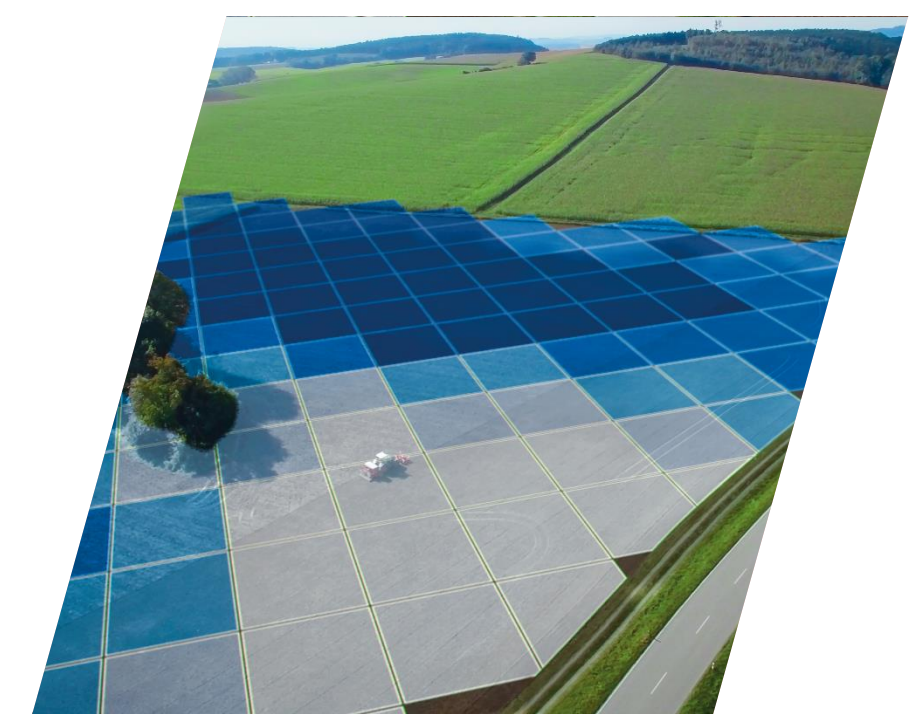
Analysennr.	760275 Wirtschaftsdünger				
Projekt	1002 Farm Facts GmbH				
Probeneingang	21.02.2020				
Probenahme	29.01.2020				
Kunden-Probenbezeichnung	Rindergülle Mastbulle				
	Einheit	Wert i.d.TS	Nachweisgr	Einheit	Wert i.d.OS Methode
physikalisch-chemische Parameter					
Trockenrückstand	%			%	7,8 DIN EN 15934 : 2012-11, Verfahren A
Wassergehalt	%			%	92,2 Berechnung aus dem Messwert
Makronährstoffe					
Gesamtstickstoff (N)	%	4,34		kg/cbm	3,4 DIN EN 16168 : 2012-11
Ammoniumstickstoff (NH4-N)	%	1,95		kg/cbm	1,53 DIN 38406-5-2 : 1983-10
Phosphat ges. (als P2O5)	%	1,36		kg/cbm	1,06 DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Kalium ges. (als K2O)	%	4,12		kg/cbm	3,23 DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Magnesium ges. (als MgO)	%	1,57		kg/cbm	1,23 DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Calcium ges. (als CaO)	%	2,81		kg/cbm	2,2 DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Mikronährstoffe					
Natrium (Na)	mg/kg	4610		g/cbm	361 DIN EN ISO 11885 : 2009-09

EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verf.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz
Beginn der Prüfungen: 21.02.2020
Ende der Prüfungen: 26.02.2020



So nutzen Sie die Daten in der Software NEXT Farming Office LIVE



Grunddaten Nährstoffe Machine Management

Typ:

Düngerart:

Einheit:

Name:

Datum Nährstoffuntersuchung:

Grunddaten Nährstoffe Machine Management

Menge in kg/m³

N <input type="text" value="3,40"/>	NH4 <input type="text" value="1,53"/>	P2O5 <input type="text" value="1,06"/>	K2O <input type="text" value="3,23"/>	MgO <input type="text" value="1,23"/>	CaO <input type="text" value="2,20"/>
CaCO3 <input type="text"/>	S <input type="text"/>	Cu <input type="text"/>	Fe <input type="text"/>	Mn <input type="text"/>	B <input type="text"/>
Mo <input type="text"/>	Na <input type="text" value="0,36"/>	Zn <input type="text"/>			

Anrechenbare Stickstoffmengen für Dokumentation nach DüV:

Nutzungsart	Mindestwirksamkeit	Verfügbare N-Menge
Ackerland	60 %	2,04 kg/m³
Grünland	50 %	1,70 kg/m³



So nutzen Sie die Daten in der Software NEXT Farming Office LW

Organische Düngemittel [1007, Mastrindergülle 7,5% TS]

Allgemein
Nummer * 1007
Bezeichnung * Mastrindergülle 7,5% TS
Art Gülle Quelle org. Erzeugnis: * Rinder
Einheit * cbm x Faktor = Hilfseinheit
z. B. 4 dt = 1 Ballen dt 0,25 Ballen
Bemerkung
Kostenstelle
Kostenträger

Betriebszuordnung (aktiv)
JS

Detailangaben zum ausgewählten organischen Düngemittel

Aktiv	Variante/Charge *	Stand.
<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Analysenr. 760275	<input type="checkbox"/>

Preise/Lager Variante/Charge Kenndaten Nährstoffe

Mengen zur Plausibilisierung
minimal maximal

Sonstiges
flüssig *
auflösbar in Wasser * ja Siedlungsabfall
Gärrest/Pflanzsubstrat
Inhalt gemäß Analyse ph-Wert
Analysedatum 26.02.2020 Dichte
TS [%] 7,80
Anteil tierisches N an Gesamt-N 100



Organische Düngemittel [1007, Mastrindergülle 7,5% TS]

Allgemein
Nummer * 1007
Bezeichnung * Mastrindergülle 7,5% TS
Art Gülle Quelle org. Erzeugnis: * Rinder
Einheit * cbm x Faktor = Hilfseinheit
z. B. 4 dt = 1 Ballen dt 0,25 Ballen
Bemerkung
Kostenstelle
Kostenträger

Betriebszuordnung (aktiv)
JS

Detailangaben zum ausgewählten organischen Düngemittel

Aktiv	Variante/Charge *	Stand.
<input checked="" type="checkbox"/>	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Analysenr. 760275	<input type="checkbox"/>

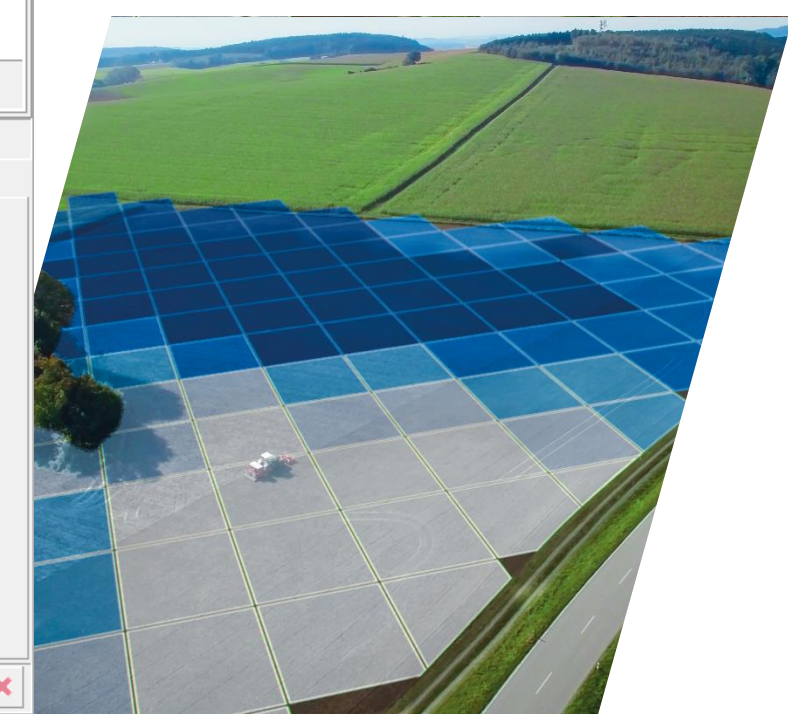
Preise/Lager Variante/Charge Kenndaten Nährstoffe

Nährstoffe in kg je cbm

N	3,4000	P2O5	1,0600	K2O	3,2300
MgO	1,2300	CaO	2,2000	S	
B		Mn		Zn	
Cu		Mo		Fe	
Na	0,3610	Cl		NH4	1,5300

Berechnung in DVO alternativ mit diesen Vorgaben:

Mindestwirksamkeit Acker 60 % als N-Ausnutzung übernehmen
Mindestwirksamkeit Grünland 50
NH4-N Verhältnis 51,35 %





So nutzen Sie die Daten in der Software NEXT Farming Office AG

Düngemittel

mineralische organische

organische Dünger

- ✓ Hühner trockenkot (HTK)
- ✓ Rindergülle
- ✓ Schweinegülle
- ✓ Rindergülle Mastb LNr 760275

Bezeichnung Aktiv: Rindergülle Mastb LNr 760275

Einheit: cbm Preis je Einheit: 0,00

Düngeranfall oder Ankauf: 0,000 cbm ... Σ im Jahr für den Betrieb

Trockensubstanz (%): 7,80 %

Angaben für differenzierte Stickstoff-Berechnung

Langzeitwirkung (Jahre) nur für Stickstoff: 1 ... Ausbringverluste: 0,00 %

Einstufungen

Spezifizierung: keine

Düngerform DüV: Rindergülle

Düngercode im BESyD: ...

Nährstoffe ohne Ausbringverluste

Nährstoffe sind in kg je Einheit (cbm) angegeben

Nährstoffe sind in Prozent mit einer Dichte von 1,000 angegeben

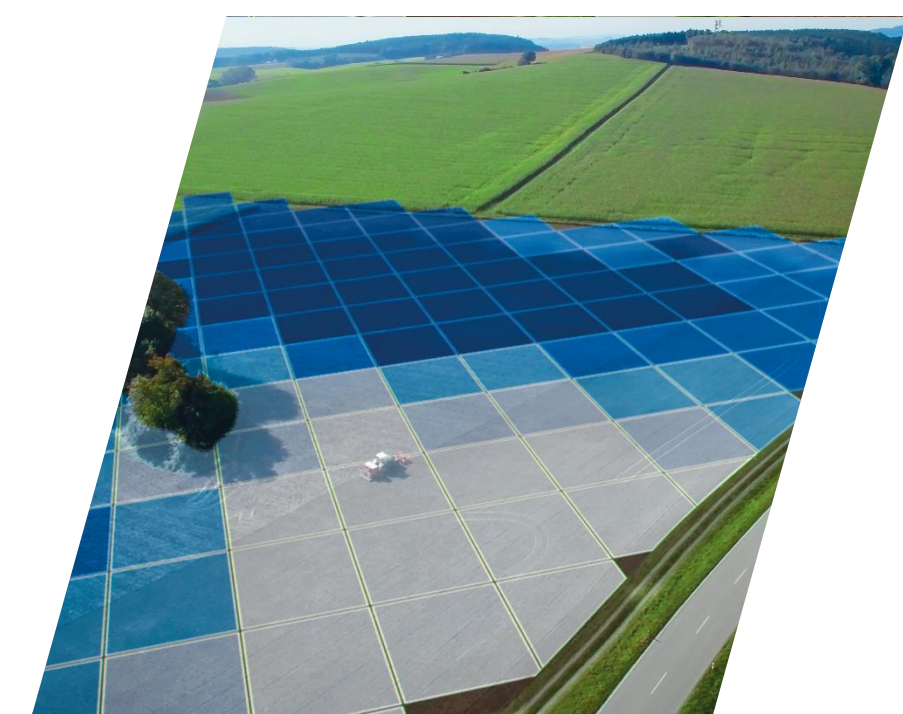
N	P2O5	K2O	MgO	CaO
3,40	1,06	3,23	1,23	2,20
1,53	NH4N Gehalt			

nur aktive Daten anzeigen

Neu Bearbeiten Löschen

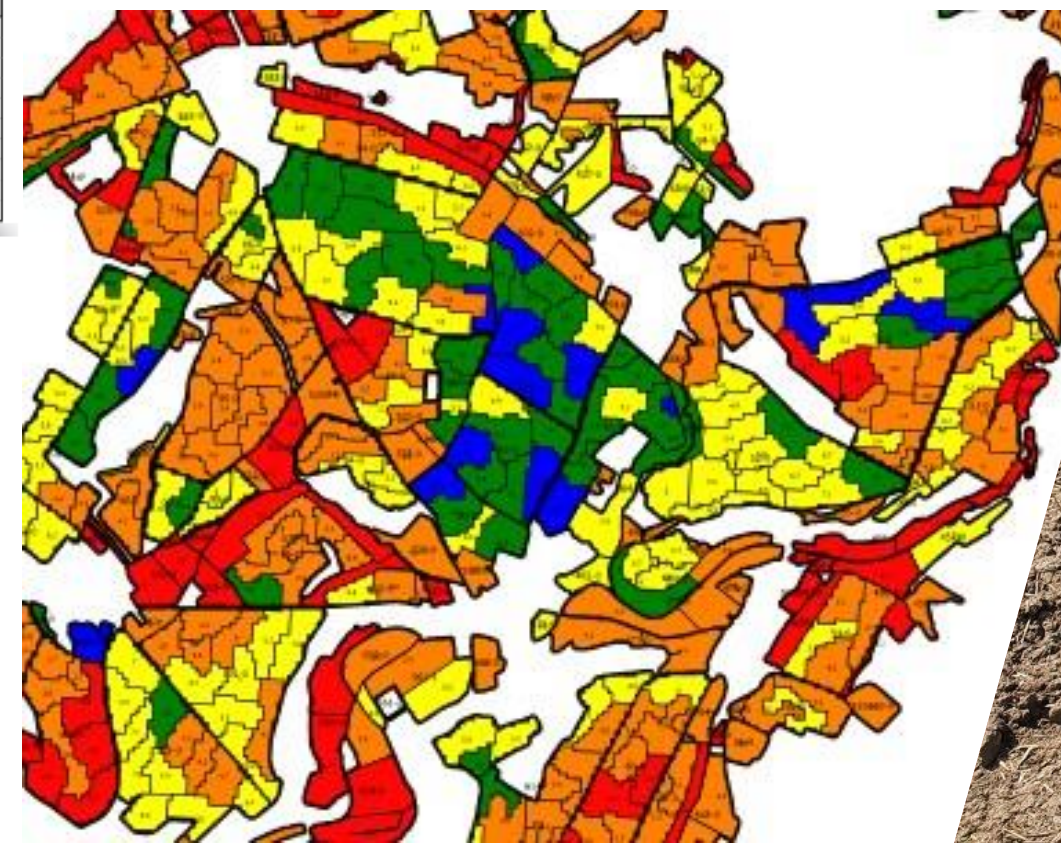
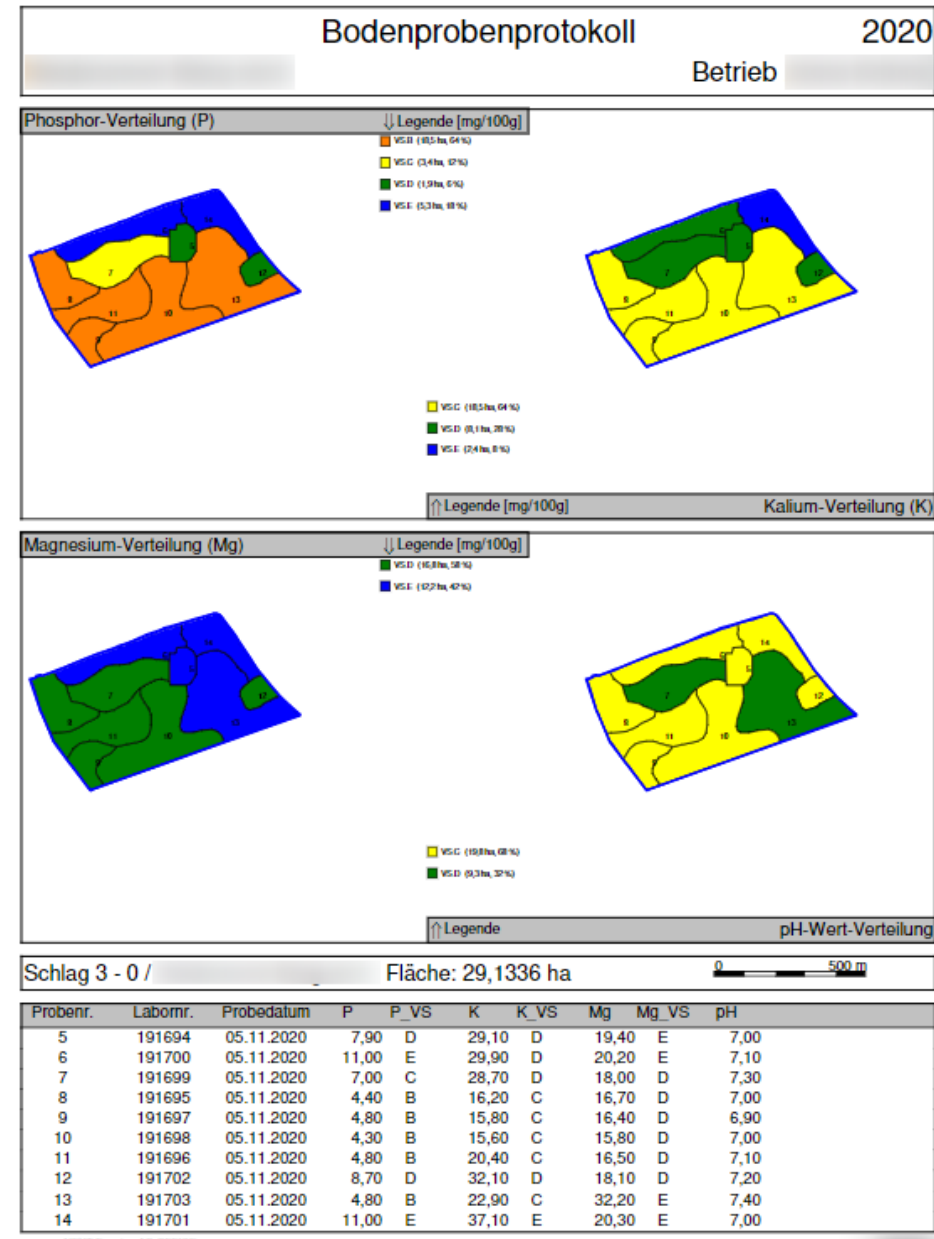
Notizen Dokumente Verwerfen Speichern

Schließen





Zur optimalen Analytik empfehlen wir Ihnen zusätzlich die GPS gestützte Bodenprobenentnahme. Auch diese Daten lassen sich einfach und unkompliziert direkt einlesen und sogar für die teilflächenspezifische Düngung direkt nutzen.





NEXT Farming Field Services

Einfach, präzise und pünktlich !

- **Bodenproben incl. Analytik und Auswertung**
- **Verkauf und Wartung moderner Technik**
- **Getreide-, Futtermittelanalytik und Rückstellmuster**
- **Untersuchungen von Wirtschaftsdünger**
- **Exakte Flächenvermessung**
- **Trichogramma Ausbringung mit Drohnen**
- **Sonderprojekte und Organisationsunterstützung**

Nico Höfner und das NEXT Field Service Team steht

für Sie bereit und ist immer erreichbar

Email: Bodenproben@nextfarming.de

Telefon: 0049 (0)5671-5003 35





So bestellen Sie Ihre NEXT Probenbehälter

NEXT Farming

Untersuchung von Wirtschaftsdünger.

Erfüllen Sie die Anforderungen der Düngeverordnung.



Bestellen Sie jetzt Ihr Untersuchungsset für die Analyse Ihrer Wirtschaftsdünger!

Lassen Sie jetzt Ihre Wirtschaftsdünger und Gärückstände untersuchen und erfüllen Sie im Handumdrehen die Anforderungen der Düngeverordnung. Nutzen Sie hierfür das praktische Set.

1 Auswahl des gewünschten Analyse-Paketes und Bestellformular ausfüllen.	2 Je Probe erhalten Sie ein Set bestehend aus: 1 Plastikbehälter, 1 Probebegleitschein, 1 ZIP-Plastikbeutel für den Geruchsschutz und einem Rücksende-Paketschein	3 Die Rücksendung des versandfertigen Pakets mit Ihren Proben ist kostenlos bei jeder Poststelle möglich.
--	---	---

Smarte Lösungen. Für jeden Betrieb.

nextfarming.de

Pakete für die Untersuchung von Wirtschaftsdünger.

- Paket 1**
Untersuchung auf Ammoniumstickstoff, Calcium gesamt, Gesamtstickstoff, Kalium gesamt, Magnesium gesamt, Natrium, Phosphat gesamt, Trockenrückstand, Wassergehalt; ohne Düngeerklärung
49,00 Euro/Probe
 - Paket 2**
Untersuchung auf Ammoniumstickstoff, Calcium gesamt, Gesamtstickstoff, Kalium gesamt, Kupfer, Magnesium gesamt, Mangan gesamt, Natrium, Phosphat gesamt, Schwefel gesamt, Trockenrückstand, Wassergehalt, Zink; ohne Düngeerklärung
55,00 Euro/Probe
- Inklusive Düngeerklärung: zzgl. 10,00 Euro Aufschlag

Ich möchte ein Untersuchungsset sowie eine Untersuchung meines Wirtschaftsdüngers bestellen:
Bitte das ausgefüllte Bestellformular per Fax an +49 5671 5003 55 oder per E-Mail an bodenproben@nextfarming.de schicken.

Vorname, Name*

Straße, Nr.*

PLZ, Ort*

Telefon, E-Mail

Telefax

Größe des Betriebes / Hektar * Pflichtfeld

Sie haben Fragen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

NEXT Bodenproben SERVICE
bodenproben@nextfarming.de
Tel.: +49 5671 5003 35

Mit Ihrer Unterschrift stimmen Sie zu, dass wir Ihre Daten für Werbezwecke nutzen dürfen. Wenn Sie uns auch Ihre E-Mail-Adresse mitgeteilt haben, können wir diese nutzen, um Sie über ähnliche Waren oder Dienstleistungen der FarmFacts GmbH zu informieren. Sie können der Nutzung Ihrer Daten zu Werbezwecken jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen. Wenden Sie sich hierzu an FarmFacts GmbH, Rennbahnstr. 9, 84347 Pfarlkirchen oder info@farmfacts.de.

Datenschutzinformationen/AGB/Laufzeit

Wir erfüllen die Anforderungen der EU-DSGVO. Sie finden unsere Datenschutzinformation unter: nextfarming.world/datenschutz

Unsere Leistungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nextfarming.world/agb) sowie für die jeweils gebuchten NEXT Farming Module die Nutzungsbedingungen (nextfarming.world/nutzungsbedingungen) zugrunde. NEXT FarmingSM Module haben jeweils eine feste Laufzeit von 12 Monaten ab Aktivierung des jeweiligen Moduls. Die Aktivierung erfolgt durch Eingabe eines einmaligen Zugangscode. Die Eingabe ist nur innerhalb von 12 Monaten nach Erhalt möglich. Ohne Kündigung spätestens vier Wochen vor Laufzeitende, verlängert sich die Vertragslaufzeit automatisch um 12 Monate zu dem zum Verlängerungszeitpunkt im NEXT Farming Portal veröffentlichten Konditionen.

Ich habe die Datenschutzinformation erhalten. (Pflichtfeld)

Einwilligung in die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten zu Werbezwecken (optional)

Hiermit willige ich ein, dass mich die FarmFacts GmbH über aktuelle Informationen rund um neue Produkte, Service- und Dienstleistungsangebote und Veranstaltungen über folgende Kanäle informiert:

- Festnetz E-Mail
 - Smartphone Telefax
- Newsletter**
- Veranstaltungen Angebote
 - Schulungen Software, Produkte u. Dienstleistungen

Sie können Ihre Einwilligung zur Nutzung der oben benannten Kommunikationswege zu Werbezwecken jederzeit widerrufen unter: info@farmfacts.de oder per Post an FarmFacts GmbH, Rennbahnstr. 9, 84347 Pfarlkirchen. Die gesetzlich vorgesehene Möglichkeit, Ihnen Werbung auf dem Postweg zukommen zu lassen, bleibt hiervon unberührt.

[Sign Here](#)

Ort, Datum

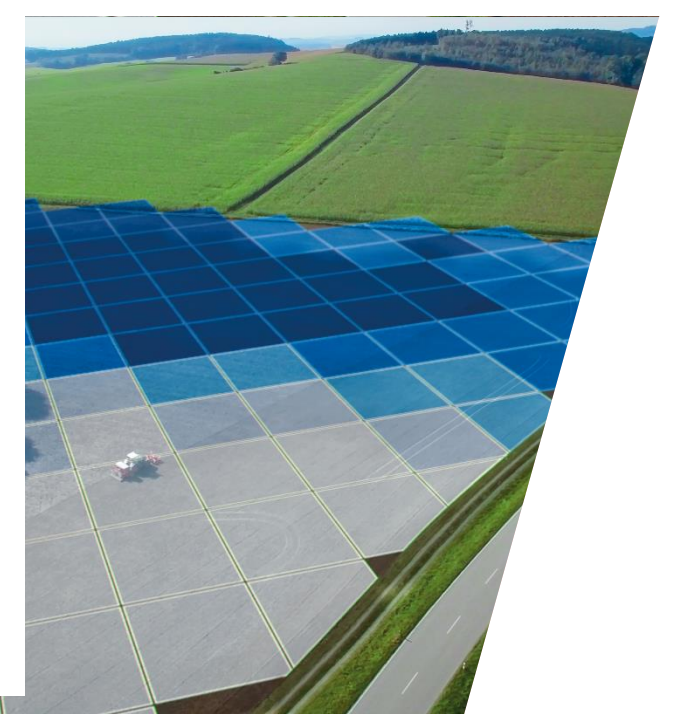
Unterschrift

FarmFacts GmbH
Rennbahnstraße 9
84347 Pfarlkirchen

Tel. +49 8561 30068-0
Fax +49 8561 5012
info@nextfarming.de

Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

NEXT Farming ist eine Marke von:





Damit Ihre Welt leichter wird.

Wir begleiten Sie in die digitale Zukunft.



**Herzlichen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit !**

Wir freuen uns auf eine
erfolgreiche, langjährige
Zusammenarbeit.

NEXT Farming

www.nextfarming.world