

## Vielfalt auf Ihren Feldern Anbau von Sonderkulturen mit NEXT Farming

Lassen Sie sich  
jetzt beraten!

Unsere Software sowie ergänzende Produkte und Dienstleistungen unterstützen Sie optimal bei dem Anbau von Sonderkulturen auf Ihren Feldern.







## Mit NEXT Farming in die Anbauvielfalt.

Von Software, Wetter- und Feldüberwachung, Bewässerungsmanagement, einfacher Auftragsverwaltung bis hin zu einem präzisen Flächenmanagement. Mit uns sind Sie für alle Aufgaben und Herausforderungen im Rahmen des Anbaus von Sonderkulturen gerüstet.



## Präzise Wetterdaten mit den NEXT Wetterstationen.

Mit den NEXT Wetterstationen erhalten Sie jederzeit aktuelle und detaillierte Wetterdaten direkt vom Feld.

## NEXT Gemüse AG OFFICE

NEXT Gemüse AG OFFICE unterstützt Sie hervorragend bei den Herausforderungen des modernen Gemüsebaus. Die Software ist modular aufgebaut und einfach zu bedienen. Durch die zentrale Datenbank werden alle Daten nur einmal erfasst und können für alle notwendigen Anwendungen direkt genutzt werden.

### Leistungsmerkmale

- ✓ Dokumentationssicherheit (QS, GlobalGAP)
- ✓ Mobile Datenerfassung und -auswertung
- ✓ Verwaltung verschiedenster Kulturen (Schläge, Sätze, Plantagen)
- ✓ Lagerverwaltung
- ✓ Immer aktuelle Pflanzenschutzmittel
- ✓ Leitspurverwaltung
- ✓ Auftragsmanagement
- ✓ Beet-Planung

### Mögliche Erweiterung durch folgende Module:

#### **Pachtverwaltung:**

Mit dem Betriebsmanagement sind Pachtverträge immer im Blick. Eine Übersicht aller auslaufender Verträge zeigt sofort, wann es zu Engpässen bei der Betriebsfläche kommt. Parallel werden die Pachtzahlungen dargestellt.

#### **Precision Farming / Applikationskarten:**

Immer wichtiger wird der Einsatz von Applikationskarten gerade im Gemüsebau. Erträge werden durch punktgenaue Aussaat- oder Düngemengen gesichert. NEXT Gemüse AG OFFICE unterstützt die Erstellung entsprechender Karten und Spurdaten. Diese werden direkt an den Bordcomputer übertragen.

#### **Beregnung / Brunnenmanagement:**

Die Ressource Wasser gewinnt immer mehr an Bedeutung. Daher wird die Dokumentation der Beregnung immer wichtiger. Das Brunnenbuch unterstützt Sie bei der Verwaltung der Brunnen und zeigt die verbrauchten Wassermengen über einen frei wählbaren Zeitraum.

## NEXT Wetterstationen

Als Landwirt müssen Sie jeden Tag wichtige Entscheidungen für Ihren Betrieb treffen. Mit der NEXT Wetterstation haben Sie dafür das richtige Werkzeug: Ein integriertes System für die Wetterdatenerfassung, -dokumentation, -analyse und -prognose.

Alle NEXT Wetterstationen funktionieren vollkommen autark. Somit können alle Stationen frei in „Feld und Flur“ platziert werden und messen dort, wo es für Sie als Landwirt relevant ist. Die Datenübertragung zum Server erfolgt in Echtzeit per Mobilfunk. Basierend auf den Daten können präzise Krankheits- und Schädlingsmodelle berechnet werden.

Gleichzeitig lernt die Wettervorhersage anhand der Stationsdaten und präzisiert sich von Tag zu Tag.

Optimieren Sie Ihren Betrieb mit präzisen und verlässlichen Wetterinformationen und tauschen Sie aufwendige Kontrollfahrten gegen einen kurzen Blick in die NEXT MobileWetter App.



### Für jede Anwendung die passende NEXT Wetterstation:

- ✓ **Basic:** erfasst die wichtigsten Wetterparameter (Niederschlag, Lufttemperatur und Luftfeuchte) und überträgt diese alle 15 Minuten. Optimal für den Einstieg oder Aufbau eines Netzwerkes.
- ✓ **Eco:** ist eine modular aufgebaute Kompaktstation, welche alle Wetterparameter in Bodennähe und im Boden erfasst. Die Datenübertragung erfolgt alle 15 Minuten. Diese Station eignet sich für Bewässerungsmanagement, Krankheitsmodellierung und Frostüberwachung.
- ✓ **Pro:** ist eine professionelle Komplettstation mit der keine Anforderungen und Wünsche unerfüllt bleiben. Diese Station ist mit allen Sensoren für Luft, Wind, Regen und Boden kompatibel. Die Datenübertragung erfolgt im Normalmodus alle 30 Minuten und bei Regen alle 15 Minuten. Diese Station ist das Managementwerkzeug für jede Anwendung auf dem Betrieb.

### Leistungsmerkmale

- ✓ Wetterdaten online abrufbar per Webportal und App
- ✓ Integriert in NEXT Schlagkartei OFFICE
- ✓ Mikrolokale und intelligenter Wettervorhersage
- ✓ Hochpräzise Krankheitsmodelle basierend auf gemessenen Daten
- ✓ Schnittstelle zu weiteren Systemen (NEXT Farming, myJohnDeere, Vitimeteo und viele weitere)
- ✓ Unbegrenzte Datenspeicherung
- ✓ Widerstandsfähig gegen landwirtschaftliche Betriebsmittel (Dünger, PSM etc.)
- ✓ Robuste und langlebige Profilösung





## Smarte Steuerung Ihrer Bewässerungsanlage

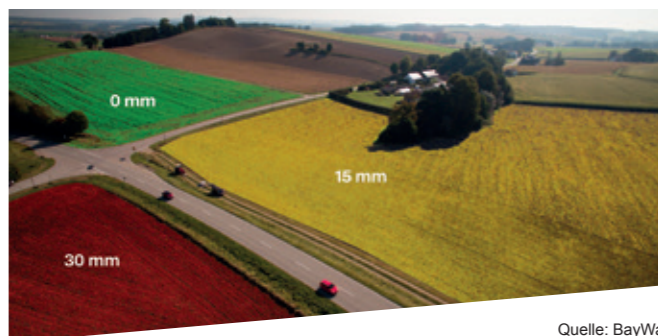
### NEXT WaterControl

Intelligente Ventilsteuerung per Webportal.

Mit NEXT WaterControl können Sie alle 9 – 12 DC Magnetventile remote überwachen und intelligent steuern.

Die Steuereinheit kommuniziert in Echtzeit per Mobilfunk mit dem Server. Somit erfolgt die Umsetzung der Befehle innerhalb weniger Sekunden. Durch ein Solarpanel und einen Akku ist das Gerät vollkommen autark. Wasseruhren und Drucksensoren können zur Überwachung der Anlage an dem Gerät angeschlossen werden. Sollte dabei ein Messwert abweichen (z.B. zu hoher Wasserdurchfluss), erhalten Sie sofort eine Warnung per E-Mail.

Zur automatischen Steuerung können Zeitpläne für ein oder mehrere Ventile definiert werden. Durch die Verknüpfung mit der NEXT Wetterstation sind die lokalen Wetter- und Bodendaten vollkommen integriert. Dies ermöglicht eine automatische sensorbasierte Steuerung.



Quelle: BayWa



### Leistungsmerkmale

- ✓ Remote-Steuerung und -Überwachung der Bewässerungsanlage
- ✓ Vollkommen autark und online
- ✓ Kommunikation in Echtzeit per Mobilfunk
- ✓ Manuelle und automatische Bewässerung nach Zeitplan oder basierend auf Sensordaten
- ✓ Anbindung an Wasserzähler und Drucksensor
- ✓ Automatische Dokumentation des Wasserverbrauchs
- ✓ Warndienst bei Störung
- ✓ Ventilherstellerunabhängig

## Bewässerungsmanagement mit NEXT Farming

Mit dem Bewässerungsmanagement von NEXT Farming wird anhand der lokalen Verdunstung, Bodendaten des Feldes und den Kultureigenschaften eine feldspezifische Wasserbilanz erstellt.

Die Wetterdaten für die Berechnung von ET0 können von einer NEXT Wetterstation oder einer virtuellen Wetterstation verwendet werden. Die Software verwendet zur Berechnung der spezifischen Verdunstung die Koeffizienten von FAO-56.

### NEXT raindancer

Steuerung und Überwachung der mobilen Beregnungsmaschinen via Smartphone oder PC

NEXT raindancer ermöglicht die Überwachung und Steuerung sämtlicher Trommel-, Linear- und Kreisberegnungsanlagen. Der raindancer dokumentiert und überträgt permanent die aktuelle Position sowie den Wasserdruck per Mobilfunk zum Server. Sollte es zu einem Problem kommen, wird eine Warnmeldung per SMS versendet und die Beregnung kann via App gestoppt werden.

Mit der Funktion „AutoSpeed“ reguliert der raindancer selbständig die Einzugschwindigkeit der Haspel. Dadurch bleibt die Wassermenge pro Quadratmeter über den gesamten Beregnungsvorgang konstant und Ihr Feld wird homogen beregnet.

Gleichzeitig werden alle Beregnungsgänge automatisch auf Ihren Schlägen erfasst und protokolliert. Somit ist das Wassertagebuch nur noch eine Frage von Mausklicks.

### Leistungsmerkmale

- ✓ Echtzeitüberwachung der Beregnungsanlage
- ✓ Flexible Auswertungsmöglichkeiten
- ✓ SMS Warndienst bei einer Störung
- ✓ Automatische Erfassung und Protokollierung
- ✓ Automatische Steuerung der Einzugschwindigkeit



### Highlights

- ✓ Feldspezifische Berechnung der Wasserbilanz
- ✓ Möglich für alle Kulturen
- ✓ Werkzeug zur Planung der Reihenfolge der Bewässerungsfelder

### NEXT raindancer Sektorverstellung

Beregnung bis an die Feldgrenze

Die NEXT raindancer Sektorverstellung stellt automatisch den Winkel der Beregnungskanone ein und ermöglicht so eine vollständige und exakte Beregnung Ihrer Felder.

Anhand der hinterlegten Schlaggrenzen und Wurfweite des Regners wird der optimale Beregnungswinkel berechnet und in Echtzeit eingestellt.

Bei Verringerung der Beregnungsfläche wird automatisch die Einzugschwindigkeit angepasst. Dadurch wird das komplette Feld ohne Lücken oder Überlappung beregnet.

Für die Verwendung der raindancer Sektorsteuerung wird das raindancer Pro Modul benötigt.

### Leistungsmerkmale

- ✓ Vollständige und gleichmäßigere Beregnung der Flächen
- ✓ Keine klassische Vorberegnung mehr notwendig
- ✓ Manueller Betriebsmodus mit Fernsteuerung über App







## Erfolgreiche Betriebswirtschaft.

Ein landwirtschaftlicher Betrieb ist aufgrund unterschiedlicher Unternehmensbereiche täglichen Herausforderungen gegenübergestellt. Egal um welche Betriebsform oder welche Organisationsstruktur es sich handelt, eine wirtschaftliche Arbeitsweise ist Grundvoraussetzung für den Erfolg Ihres Betriebes. Abhilfe schaffen umfangreiche Softwarefunktionen, um alle Aufwendungen und Erträge im Blick zu haben.

## GrowPro OFFICE

Erfassen und verwalten Sie Erntemengen/-helfer sowie Arbeitszeiten einfach, zuverlässig und übersichtlich. Mit GrowPro OFFICE verwalten Sie Ihre Saisonkräfte in einem System und haben gleichzeitig die Möglichkeit, wichtige Dokumente wie z.B. Arbeitsverträge zu erstellen und zu speichern.

Das Onlineportal kann über jeden Browser genutzt werden. Mit dem mobilen Enderfassungssystem besteht die Möglichkeit das Erntegut zu zählen. Durch die angeschlossene Waage kann die Erntemenge direkt nach der Ernte erfasst werden.

Via Barcodes können mit GrowPro OFFICE Arbeitszeiten schnell und einfach erfasst werden. Dieses System ist sowohl als stationäre, als auch mobile Lösung erhältlich. Die erfassten Daten werden in Echtzeit in das Onlineportal übertragen. So sehen Sie jederzeit, welche Erntemengen bereits wo geerntet wurden und wie viele Arbeitnehmer gerade im Feld tätig sind.

### Leistungsmerkmale

- ✓ Mitarbeiterverwaltung
- ✓ Berichtserstellung
- ✓ Arbeitszeiterfassung
- ✓ Ernteerfassung
- ✓ Scannen
- ✓ Leistungsdarstellung

Ein Produkt von Soft-Solutions BV

## NEXT FlexGPS AG OFFICE

Vielfältige Möglichkeiten: Von der herkömmlichen Flächenvermessung (zur Bestimmung von Schlaggrenzen, Teilschlägen oder Landschaftselementen) über die Vermessung von Linien (bspw. Schlagteillungslinien einmessen) bis hin zur Referenzierung von Punkten (wie Marker, Wildschäden, Brunnenringe, etc.)

### Leistungsmerkmale

- ✓ Direkte Vermessung im Programm
- ✓ Export und Import der vermessenen Daten
- ✓ Nutzung grafischer Hintergrundinformationen/-karten (z. B. Luftbilder, ALKIS®, Bodenartenkarten o. ä.)
- ✓ Anbindung verschiedener GPS-Empfänger (per USB/Bluetooth/Seriell)
- ✓ Im- und Export im Shape-Format
- ✓ Verbesserung der Genauigkeit über RTK und Mobile RTK möglich





# Bodenanalysen mit den Bodenproben von NEXT Farming

## Ausgewogene Nährstoffversorgung und Qualitätssicherung

Um eine sehr gute Qualität, einen hohen Ertrag und eine gute Lagerfähigkeit zu erreichen, ist eine ausgewogene Nährstoffversorgung zwingend erforderlich. Mit unseren Bodenanalysen für den Sonderkulturanbau können Sie die Bodenqualität schnell und günstig bestimmen lassen. Auf Anfrage bieten wir eine Untersuchung auf die Kationenaustauschkapazität (KAK) bzw. Analyse nach Albrecht/Kinsey an. Auf Wunsch werden die Einstichpunkte RTK-genau erfasst.



### Bodenanalyse Basis

Für alle Flächen, für die ausschließlich eine Kontrolle der Hauptnährstoffe und des pH-Wertes/ Kalkbedarfs notwendig ist.

### Bodenanalyse Kombi

Umfassende Untersuchung auf Hauptnährstoffe, pH-Wert/ Kalkbedarf und Spurenelemente.

### Bodenanalyse Untersuchungsergebnisse

	Basis	Kombi	Profi
Bodenart	✓	✓	✓
Phosphor	✓	✓	✓
Kalium	✓	✓	✓
Magnesium	✓	✓	✓
pH-Wert	✓	✓	✓
Kalkbedarf	✓	✓	✓
Bor		✓	✓
Kupfer		✓	✓
Zink		✓	✓
Mangan		✓	✓
Eisen		✓	✓
Humus			✓
Gesamtstickstoff			✓
C/N-Verhältnis			✓
Düngeempfehlung	✓	✓	✓

### N<sub>min</sub>-Untersuchung

- ✓ Beprobung in zwei Schichttiefen (0 bis 30 cm und 30 bis 60 cm; bei Bedarf zusätzlich 60 bis 90 cm)
- ✓ 15 bis 20 Einstiche/Probe
- ✓ Analytik nach N<sub>min</sub>-Standardmethode
- ✓ Datenaufbereitung für NEXT Farming

### Bodenanalyse Profi

Für einen optimalen Ertrag und beste Qualität müssen alle Nährstoffe und Spurenelemente in der Bodenlösung in ausreichender Menge und in einem harmonischen Verhältnis zueinander stehen. Neben diesen Elementen beinhaltet das Profipaket die Humusuntersuchung. Der Humusgehalt und dessen Qualität ist entscheidend für Bodenfruchtbarkeit und Ertrag.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Lassen Sie sich von uns beraten!



### NEXT Farming Team

Tel.: +49 8561 30068 698  
 vertrieb@nextfarming.de

\* Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ Namensnennung 3.0 Deutschland zugänglich. Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/> oder wenden Sie sich brieflich an Creative Commons, Postfach 1866, Mountain View, California, 94042 USA. Microsoft Produktfoto(s) wurden abgedruckt mit Erlaubnis von Microsoft Corporations.