

Mit Technologie entlasten



#AusLiebeZurLandwirtschaft

Online-Fachtagung Digitale Lösungen von BASF & xarvio®

28. November 2025



xarvio®
Digital Farming
Solutions

Landwirtin und Landwirt,
der wichtigste Beruf auf der Erde
wichtigster-beruf.de

BASF
We create chemistry

Online-Fachtagung Digitale Lösungen von BASF & xarvio®

Agenda

■ xarvio® FIELD MANAGER

Erfahrung trifft modernste Technologie

► *Daniel Göring*



■ xarvio® HEALTHY FIELDS

Wir können kein gutes Wetter versprechen – aber ein gesundes Feld!

► *Lukas Meier*



■ Spannende Einblicke in Forschung & Entwicklung bei BASF – und wo kommt xarvio® ins Spiel?

► *Linda Schulze-Pröbsting & Juri Skotnitzki & Florian Bruns*



■ Moderation

Jörg Spiesecke





- ✓ Profitabilität pro ha ressourcenschonend steigern
- ✓ Weniger Pflanzenstress, homogenere Bestände, leichtere Ernte
- ✓ Automatisch erstellte Aussaatkarten basierend auf historischen Ertragspotentialkarten



- ✓ Leichte Erstellung variabler Düngekarten
- ✓ Bedarfsgerechte Düngung auf Basis von Biomassekarten und der historische Ertragspotentialkarte.
- ✓ Sinkenden Erträgen entgegenwirken und Erntequalität steigern.



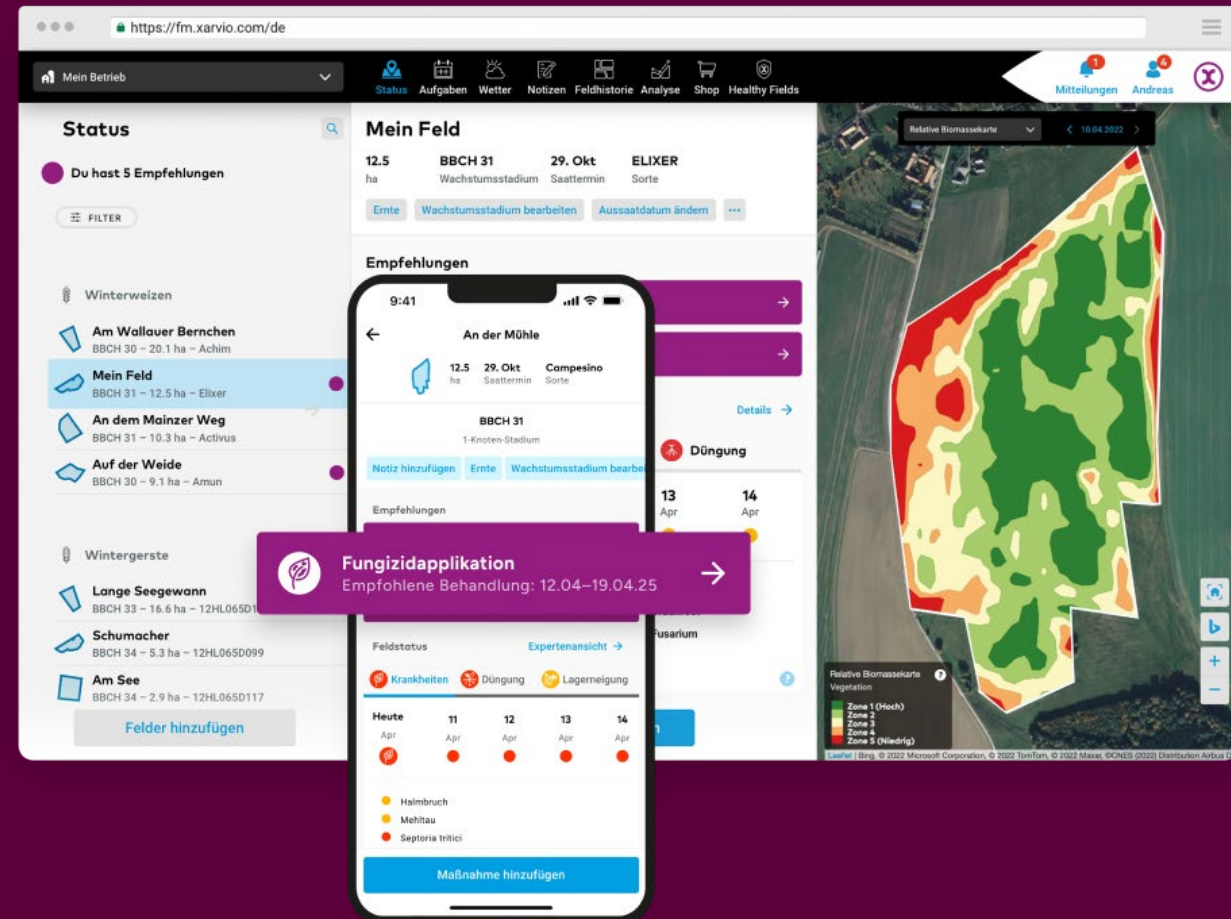
- ✓ Wissen, wann, wo und was Dein Feld an Schutz braucht
- ✓ Alle Schläge auf dem Handy immer im Blick, um rechtzeitig reagieren zu können
- ✓ Wirkungskontrolle auch wenn Du das empfohlene Zeitfenster nicht triffst

xarvio FIELD MANAGER

Dein Feld meldet sich, bevor es krank wird

- ✓ Wissen, wann, wo und was Dein Feld an Schutz braucht
- ✓ Alle Schläge auf dem Handy immer im Blick, um rechtzeitig reagieren zu können
- ✓ Wirkungskontrolle auch wenn Du das empfohlene Zeitfenster nicht triffst

Pflanzenschutz

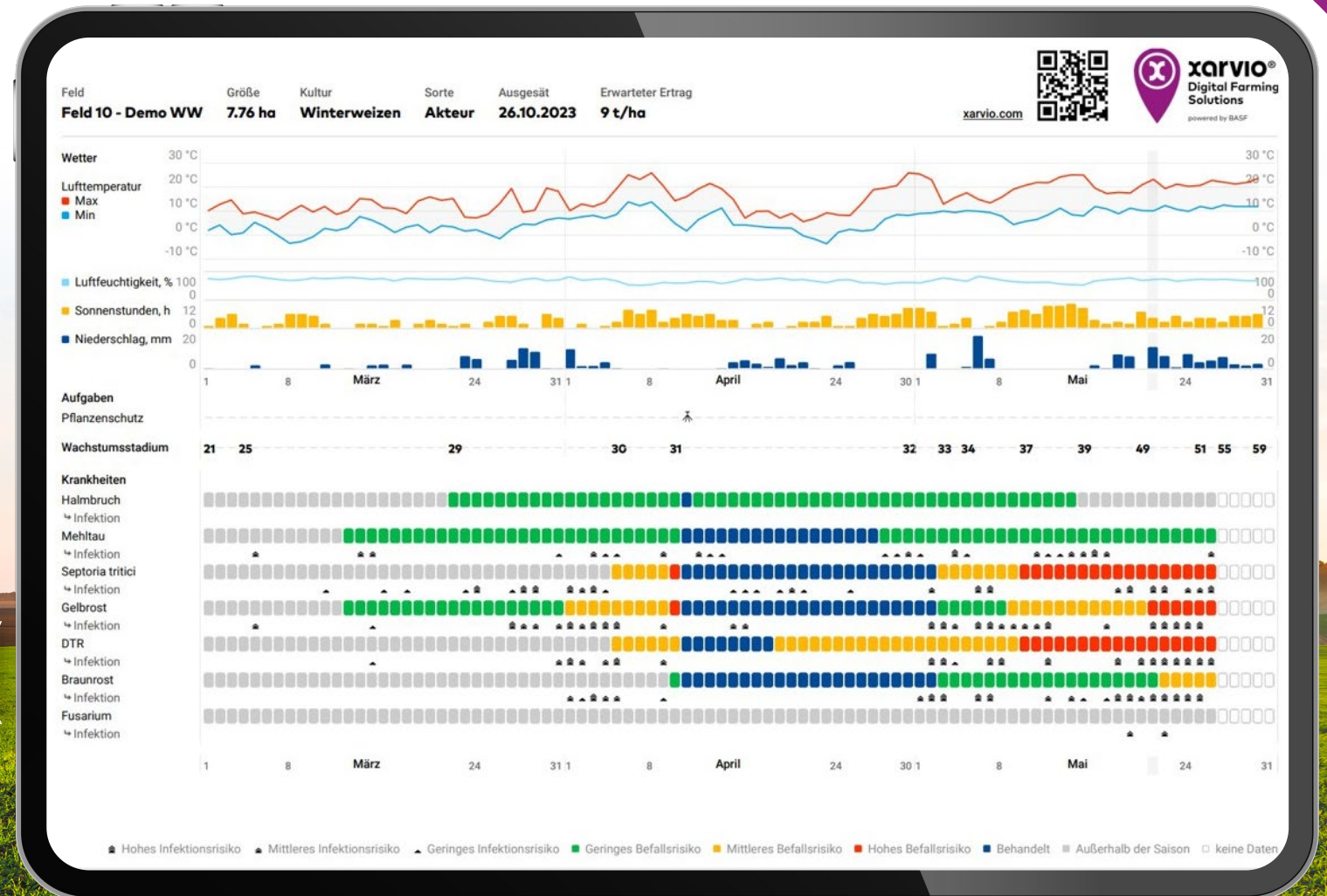
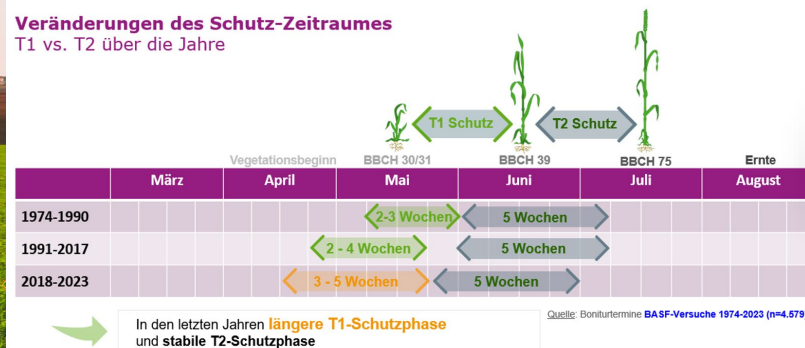


Immer den vollen Überblick behalten mit der Expertenansicht

- Übersicht aller Flächen/Kulturen
- Aufgabenübersicht für die Flächen
- Detaillierte Einsicht zu...
 - Infektionsgeschehen
 - Risikostatus
 - BBCH
 - Eingesetzter Produkte
 - Wetter

Neue Option: Simulation und Vergleich von Behandlungsstrategien

Veränderungen des Schutz-Zeitraumes T1 vs. T2 über die Jahre



Dokumentieren war noch nie so einfach – mit dem xarvio FIELD MANAGER

Zukünftig wird die digitale Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen verpflichtend.

Mit xarvio ganz einfach!

EINFACH




SICHER

KOSTENLOS

Und noch mehr:

- Daten als Basis für bessere Entscheidungen nutzen.
- Neue Optionen und mögliche Risiken erkennen – datenbasiert, präzise und praxisnah.

So wird aus Pflicht echte Perspektive.

Tankmischung	Produkttyp	Dosierung
1 Produkt		
 Balaya BASF - 90600A286-00	 Fungi...	<div>Diese Rate ist zu hoch und unzulässig. Zulässige Werte: (0 - 1.5)</div> <input type="text" value="2"/>
 Wasser l/ha		-
Gesamtmischung Mittlere Rate (l/ha)		<input type="text" value="220"/>

Wir haben das passende Angebot für Dich Maßgeschneidert auf Deinen Betrieb!

Dein digitaler Assistent - angepasst an Deine Bedürfnisse!

Buche das All-in-1-Paket!

**Sichere Dir alle
Funktionen des xarvio
FIELD MANAGERS
pro Feld**

10 € pro ha, pro Jahr

Hole Dir die Betriebslizenz


**Optimiere Deinen
ganzen Betrieb.**

1500 € pro Jahr

Erhalte
**10%
Rabatt**

im BASF
FarmersClub!





**Wir können Dir kein
gutes Wetter versprechen –
aber ein gesundes Feld.**



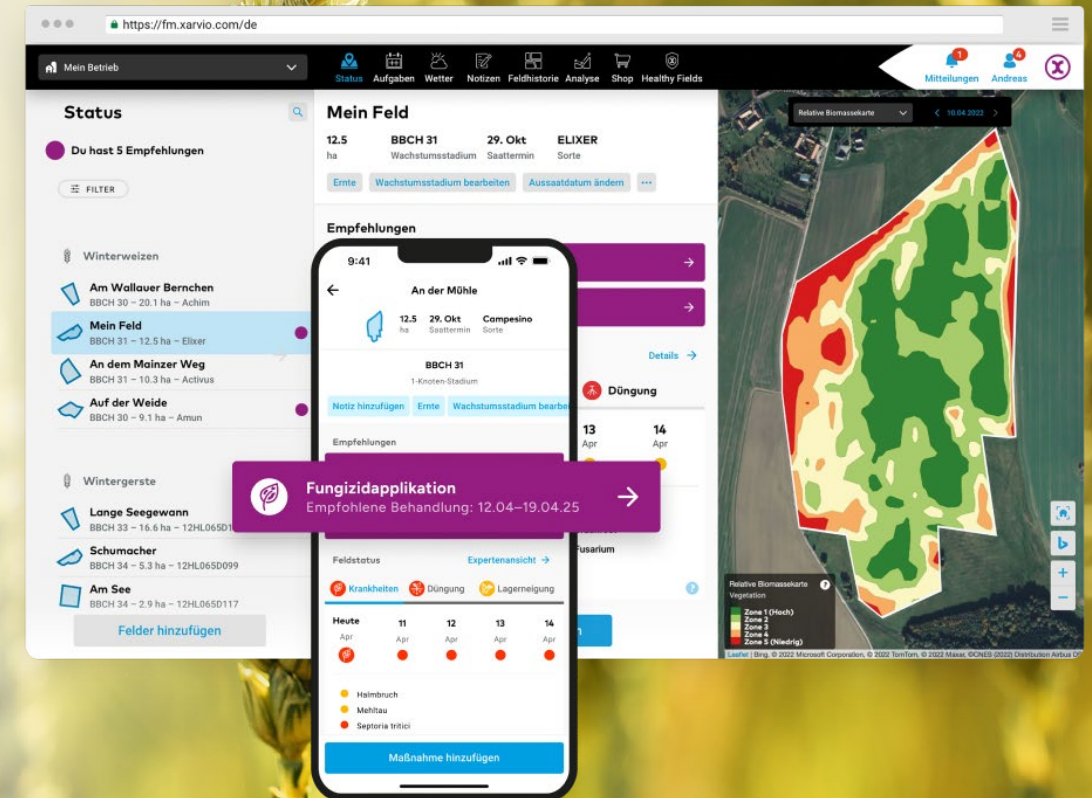
xarvio®
HEALTHY FIELDS

powered by BASF

Wir können Dir kein gutes Wetter versprechen –
aber ein gesundes Feld.

Und wie macht xarvio HEALTHY FIELDS das?

- ✓ xarvio HEALTHY FIELDS schickt Dir flächenspezifisch für jedes Deiner Felder zugeschnittene Fungizidempfehlungen und den optimalen Anwendungszeitpunkt
- ✓ Folge einfach den Empfehlungen und stelle so die Gesundheit Deines Bestandes sicher – **GARANTIERT!**
- ✓ Persönliche Vor-Ort-Betreuung durch den Handelspartner



Der HEALTHY FIELDS Mehrwert



xarvio[®]
HEALTHY FIELDS

powered by BASF

**Komfort und Sicherheit,
planbaren Kosten,
garantierter Erfolg!**



xarvio HEALTHY FIELDS – Pflanzenschutz optimiert

Blattgesundheitsgarantie



Die Garantie: Mindestens 80% Blattgesundheit



Die Winterweizen & Dinkel-Garantie:

Die Garantie für Weizen deckt eine Blattgesundheit der ertragsrelevanten Blätter (**F und F-1**) im **BBCH-Stadium 75** von mindestens 80 Prozent ab.



Die Wintergersten-Garantie:

Die Garantie für Wintergerste deckt eine Blattgesundheit der ertragsrelevanten Blätter (**F bis F-2**) im **BBCH-Stadium 69** von mindestens 80 Prozent ab.

Ø 99 %
Erfolgsquote
2021 -2025



1.
100-80%
Unser
Versprechen



2.
79-70%
Entschädigung
160-180€/ha

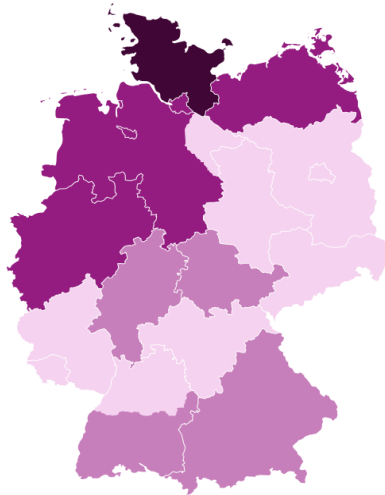


3.
69-0%
Entschädigung
320-360€/ha

NEU
ab
01.11.
2025.

Dinkel Fungizide

- 120€/ha
- 105€/ha
- 95€/ha
- 80€/ha

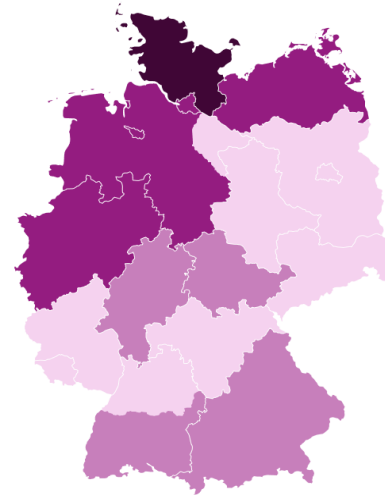


Zusätzliche Absicherung in Trockenjahren
Preis für Einmalbehandlung = * 60€ / ha
in allen Verkaufsgebieten

- Gilt automatisch, wenn aufgrund der Witterung durch die Modelle nur eine Anwendung empfohlen und appliziert wird.

Winterweizen Fungizide

- 125€/ha
- 110€/ha
- 100€/ha
- 85€/ha

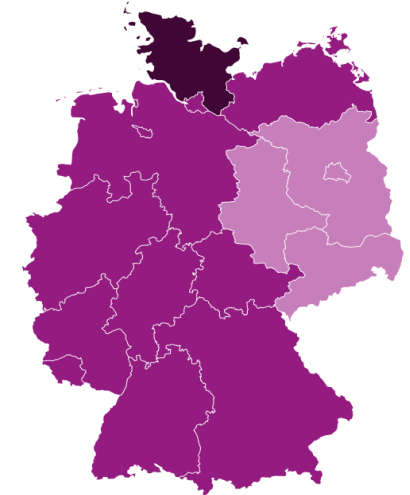


Zusätzliche Absicherung in Trockenjahren
Preis für Einmalbehandlung = * 60€ / ha
in allen Verkaufsgebieten

- Gilt automatisch, wenn aufgrund der Witterung durch die Modelle nur eine Anwendung empfohlen und appliziert wird.

Wintergerste Fungizide

- 110€/ha
- 95€/ha
- 75€/ha



Zusätzliche Absicherung in Trockenjahren
Preis für Einmalbehandlung = * 60€ / ha
in allen Verkaufsgebieten

- Gilt automatisch, wenn aufgrund der Witterung durch die Modelle nur eine Anwendung empfohlen und appliziert wird.

**Preise beinhalten alle Fungizide –
Unabhängig von Produkt und Menge**

HEALTHY FIELDS

xarvio FIELD MANAGER Betriebslizenz



**Für HEALTHY FIELDS
Kunden
Betriebslizenz für
399 €**





xarvio® HEALTHY FIELDS

**Wir können Dir kein gutes
Wetter versprechen -
aber ein gesundes Feld!**



xarvio®
Digital Farming
Solutions

- ✓ **Passende Behandlung zum optimalen Zeitpunkt**
- ✓ **Pflanzenschutz zum Festpreis**
- ✓ **Erfolgsgarantie**
- ✓ **Einfach umsetzbar auf jedem Betrieb**
- ✓ **Mehr Zeit für das Wesentliche!**



xarvio®
HEALTHY FIELDS

powered by BASF

Wirkstoffsuchforschung bei BASF Agricultural Solutions

Dr. Juri Skotnitzki,
Laborleiter – Forschung und Entwicklung, Herbizide



We create chemistry



Warum müssen wir immer weiter in F&E investieren?

Neue invasive Schädlinge und Pathogene begünstigt durch den Klimawandel



Schilfglasflügelzikade und Stolbur
in Zuckerrüben und Kartoffeln



Maiswurzelbohler
(*Diabrotica virgifera*)



Stechapfel
(*Datura stramonium*)



Ambrosia
(*Ambrosia elator*)

Resistenzen nehmen zu



Fusariosen in Getreide



Phytophthora in Kartoffel



Falscher Mehltau in Rebe



Ackerfuchsschwanz in Getreide

Forschung für innovative Pflanzenschutzmittel dauert und kostet!



BASF Agricultural Solutions Innovation Pipeline für Europa



Revysol®
Fungizid



Luximo®
Herbizid



Pavecto®
Fungizid



Axalion®
Insectizid



Inscalis®
Insectizid



Broflanilide
Insectizid



BioSolutions



Hybrid
Weizen



Vegetable
Seeds



Digital
Farming



Carbon
Farming



Smart
Sprayer



Nutrient
Management



P&SS

BASF SE Versuchstechnik in Deutschland

Florian Bruns
Versuchstechniker Standort
Kemme

November 2026



We create chemistry

BASF SE Agrarzentrum und das Feldversuchswesen

Weltzentrale ist das Agrarzentrum Limburgerhof

- Eigener Versuchstrupp vor Ort
- 27 Mitarbeiter
- Ca. 45 ha Freilandfläche
- 12.250 m² Gewächshausfläche



Team APE/ND → Deutschland

- 120 Personen (Vertrieb/Marketing/Registrierung/...)
 - 15 Versuchstechniker inkl. Datenmanagement
 - 9 Versuchsstandorte in DE



Versuchsstandort Kemme, Hildesheim (Niedersachsen)



Flächen und Halle von Landwirt gepachtet

- Repräsentativer Betrieb
- Homogener Hohertragsstandort
- Eigene Technisierung bis auf Bodenbearbeitung
- 1 Techniker + Aushilfe(n)

2.500 Parzellen → 7 ha reine Parzellenfläche

- Sorten / Fungizide / Herbizide / Wachstumsregler / Düngung / Beize / Xarvio
- Weizen / HY-Weizen / Gerste / Triticale / Roggen / Winterraps / Zuckerrüben



Marketingveranstaltungen

- Feldtage und Besuchergruppen

Vorbereitung auf die Versuche

Ziel des Versuches ??

- Fungizid → Sortenwahl
- Herbizide → Standortwahl

Alle anderen Faktoren werden gleich gestellt:

- Boden / Sorte / Aussaat
- Herbizid / Düngung / Wachstumsregler etc.

GEP (Good Experimental Practice)

- Personalqualifikation
- Technisch geeignete Geräte
- Standardisierte Versuchsanlage
- Dokumentation & Archivierung

Grundlage bilden EPPO-Richtlinien

- Methodische Richtlinien für Pflanzenschutzversuche
- Standards zur Durchführung und Berichterstattung

Ziel:

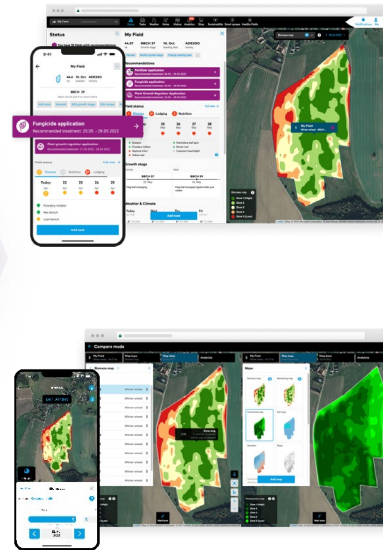
**Vergleichbare,
zuverlässige und
regulatorisch akzeptierte
Ergebnisse**

Unsere Mission

Pflanzenproduktion optimieren und automatisieren

Daten

xarvio Modelle



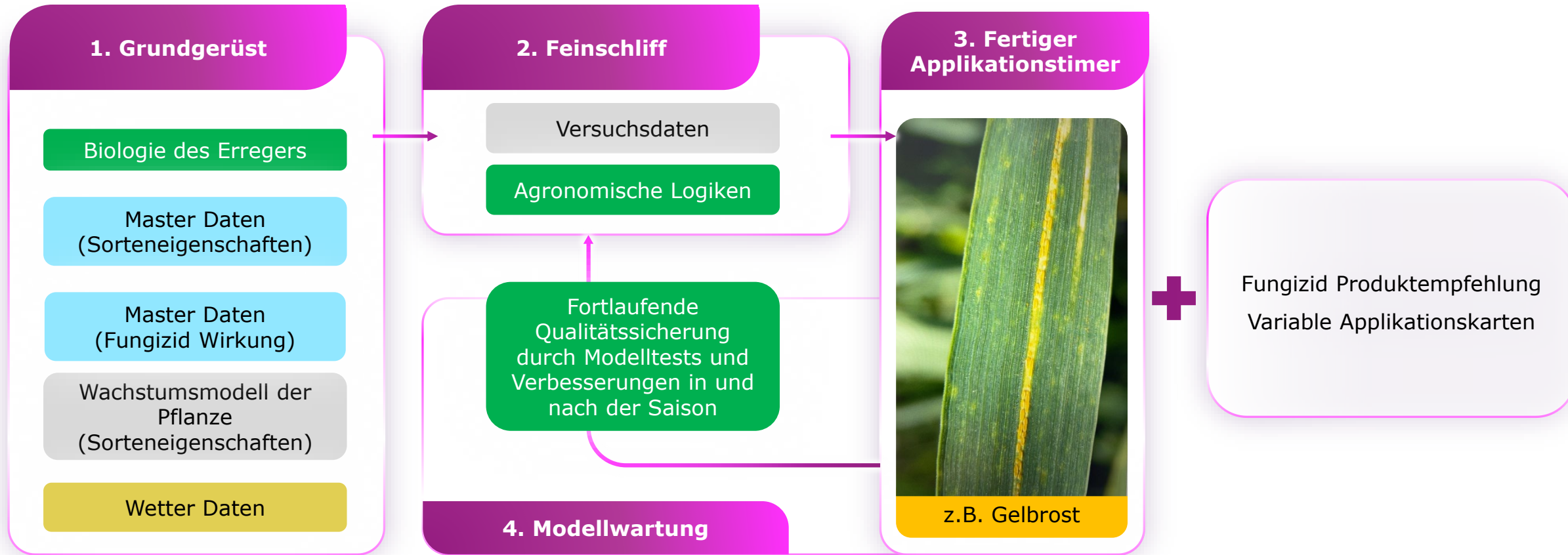
Datenerfassung

**Analyse und
Risikobewertung**

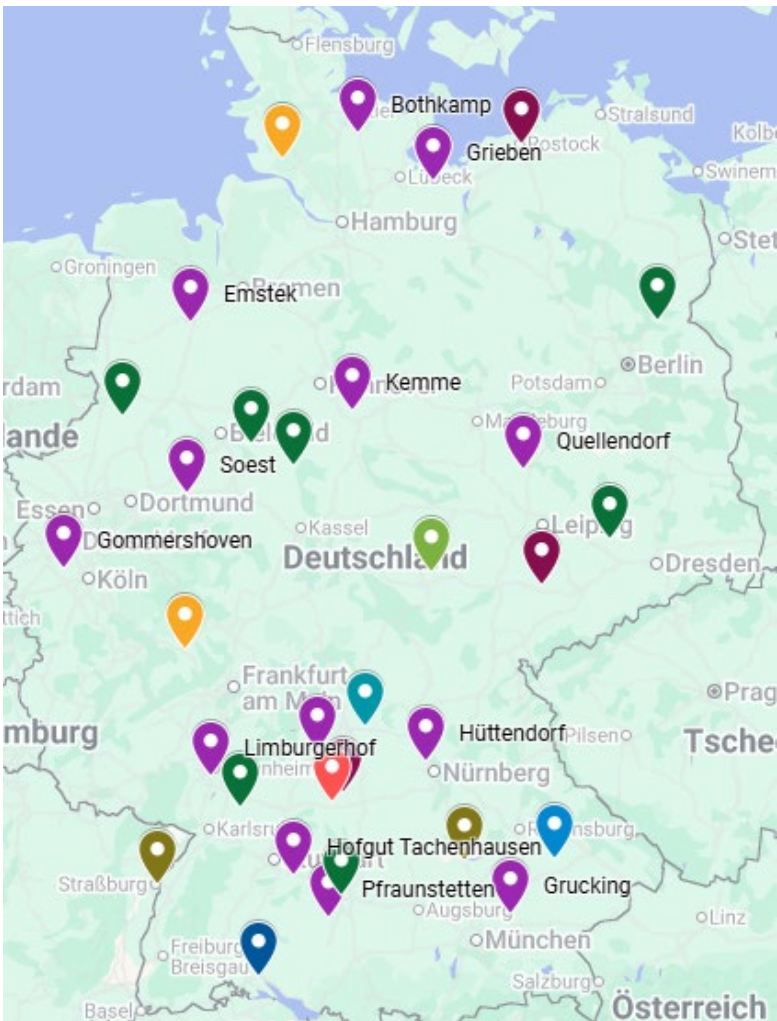
**Planung und
Optimierung**

**Ergebnisbasierte
Lösungen**

Was ist ein xarvio Krankheitsmodell und woraus besteht es?



Laufende Feldkontrolle



Versuche in Kleinparzellen



Online Fachtagung BASF und xarvio® in 30 Sekunden



Wie Sie der **xarvio® FIELD MANAGER** 24/7 dabei unterstützt Ihre Erträge zu steigern. Der digitale Assistent im Pflanzenbau.

Wie Sie sich mit **xarvio® HEALTHY FIELDS** ein gesundes Feld zum Festpreis sichern.

Warum **BASF** in die Forschung investiert und wie ein neues Pflanzenschutzmittel entsteht.

Wie **BASF** Forschung in die Praxis umsetzt – vom Labor aufs Feld!
Wie sich **BASF** und **xarvio®** perfekt ergänzen.

Unsere nächsten Termine

Events

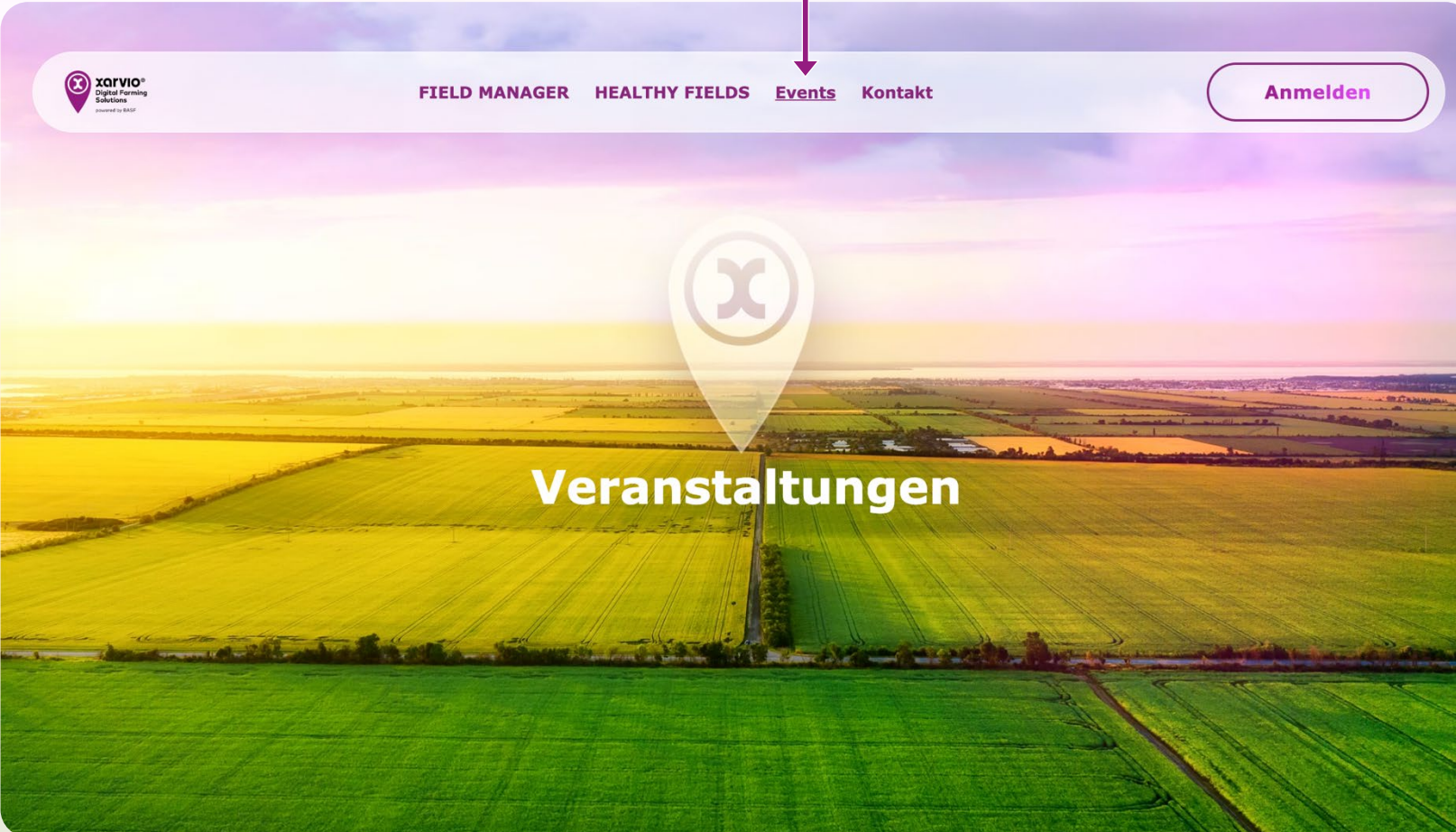


 11.12.2025 | 10:00
Online Webinar

HEALTHY FIELDS

Das neue Angebot.
Wir stellen unser neues
xarvio HEALTHY FIELDS
Angebot vor mit vielen
Neuerungen!

[Registrierung](#)



The screenshot shows the xarvio website with a navigation bar containing 'FIELD MANAGER', 'HEALTHY FIELDS', 'Events', and 'Kontakt'. The 'Events' link is highlighted with a purple arrow pointing from the 'Events' header above. A large background image of a green field at sunset is shown, with a large white location pin icon in the center. The word 'Veranstaltungen' is written in large white text over the field image. In the top right corner of the website, there is a button labeled 'Anmelden'.