

Mit Technologie entlasten



#AusLiebeZurLandwirtschaft

Online-Fachtagung
Digitale Lösungen von
BASF & xarvio®

28. November 2025

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



xarvio®
Digital Farming
Solutions



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





Aussaat



Düngung



Pflanzenschutz

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

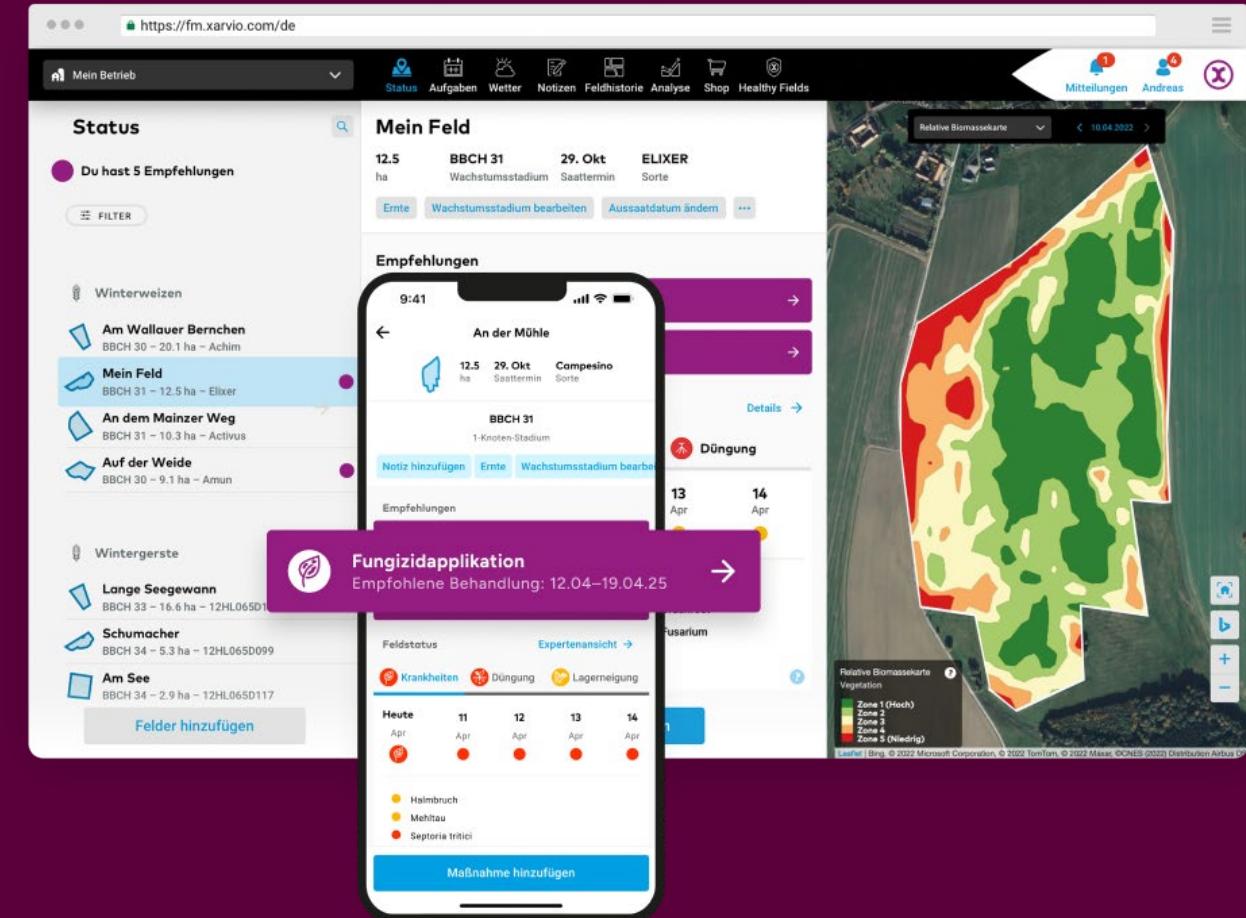
- ✓ Leichte Erstellung
variabler Düngekarten
- ✓ Bedarfsgerechte
Düngung auf Basis von
Biomassekarten und der
historische
Ertragspotentialkarte.
- ✓ Sinkenden Erträgen
entgegenwirken und
Erntequalität steigern.

- ✓ 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

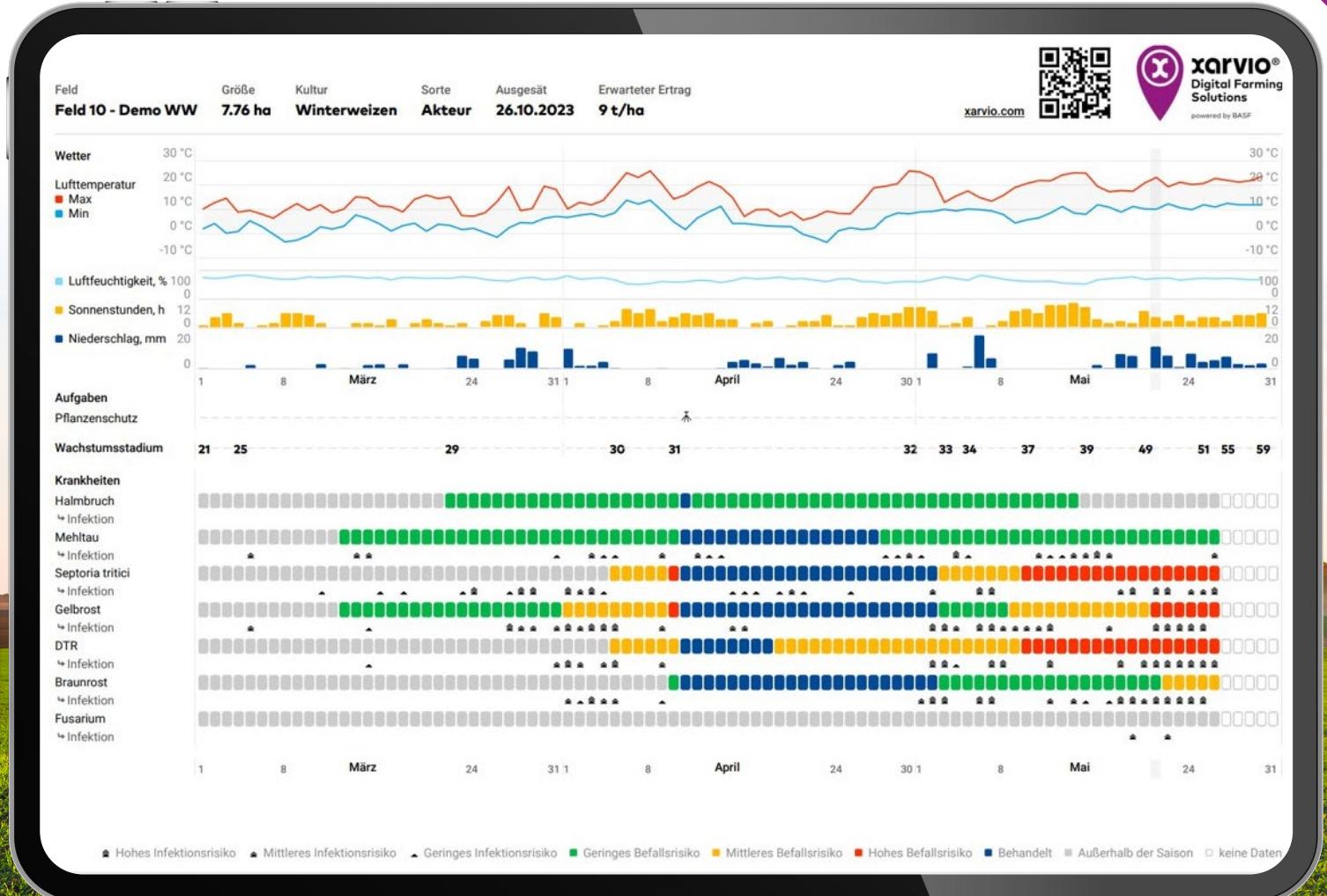
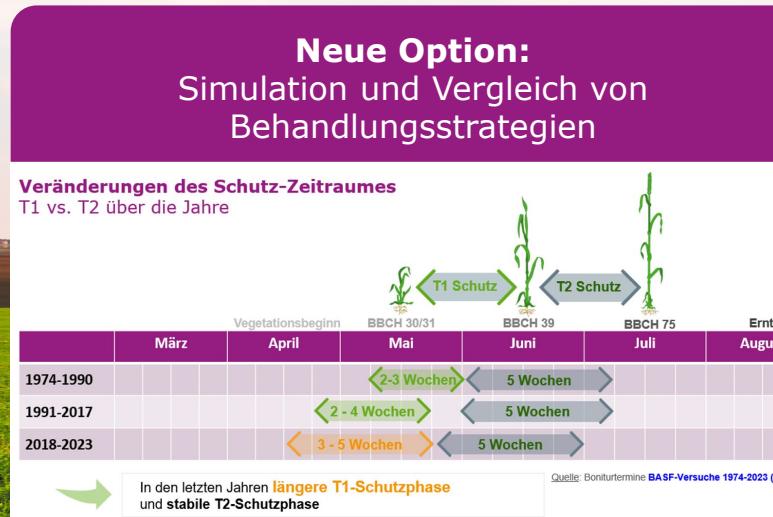
Dein Feld meldet sich, bevor es krank wird

- ✓ **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**



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





xarvio®
Digital Farming
Solutions

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 1 Produkt	Produktyp	Dosierung
Balaya BASF - 90600A286-00	Fungi... (l/ha)	<input type="text" value="2"/>
Wasser l/ha		-
Gesamtmaschung 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!



The background image shows a vast agricultural landscape with various fields in shades of green, yellow, and brown. A large, semi-transparent hexagonal grid overlay covers the entire scene. In the upper portion of the image, there is a dramatic sky with dark, stormy clouds and several bright lightning bolts striking across the horizon.

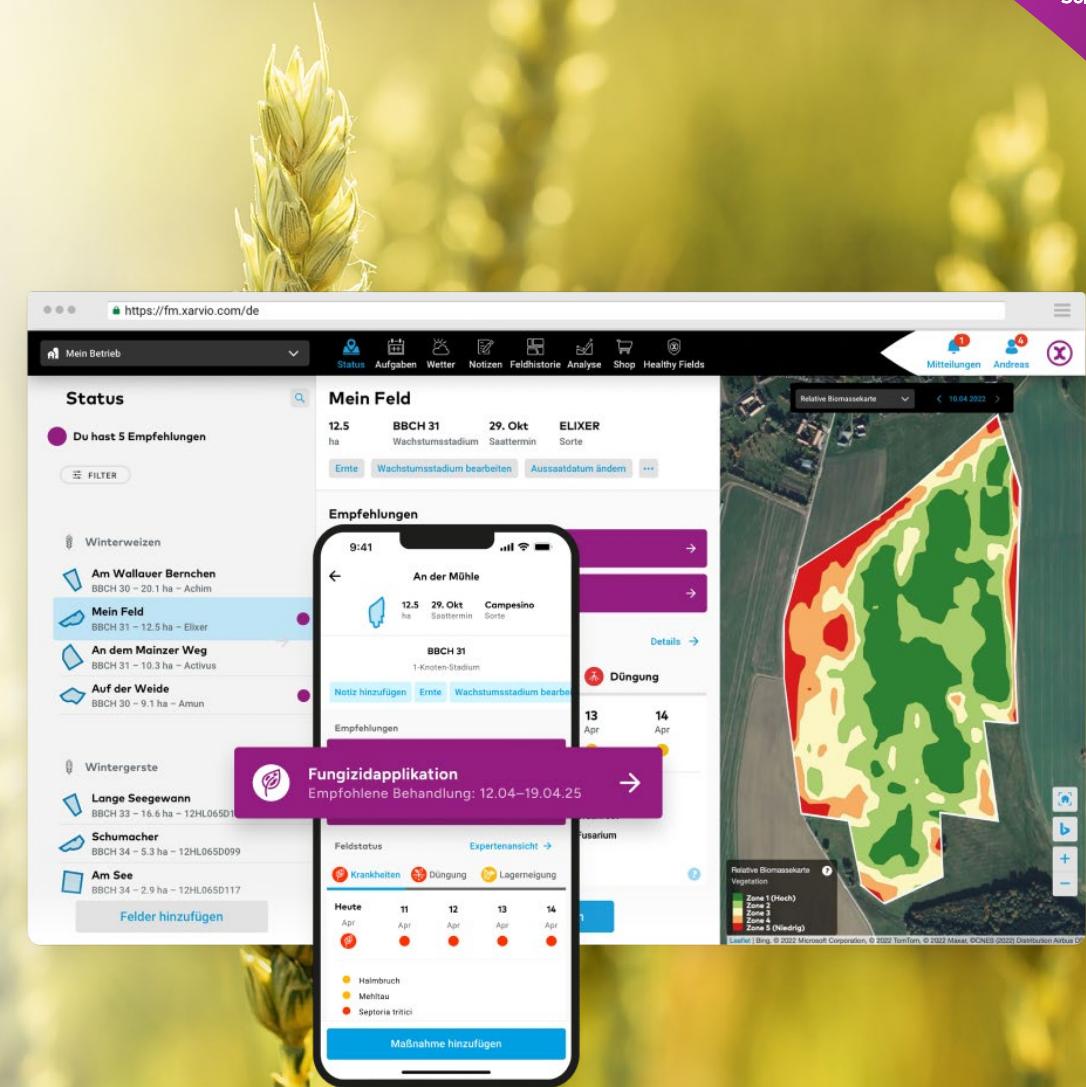
**Wir können Dir kein
gutes Wetter versprechen –
aber ein gesundes Feld.**



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.

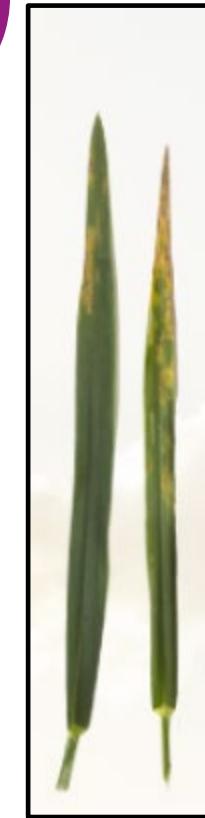
Ø 99 %
Erfolgsquote
2021 - 2025



1.

100-80%

Unser
Versprechen



2.

79-70%

Entschädigung
160-180€/ha



3.

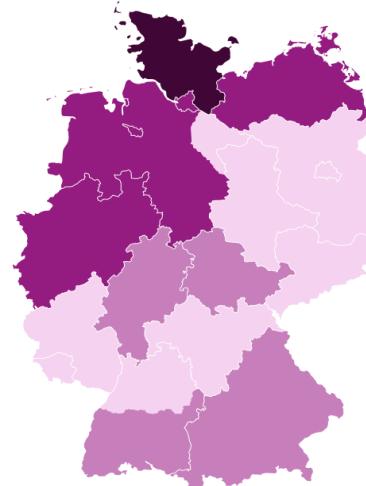
69-0%

Entschädigung
320-360€/ha

NEU
ab
01.11.
2025.

Dinkel Fungizide

- 120€/ha
- 105€/ha
- 95€/ha
- 80€/ha



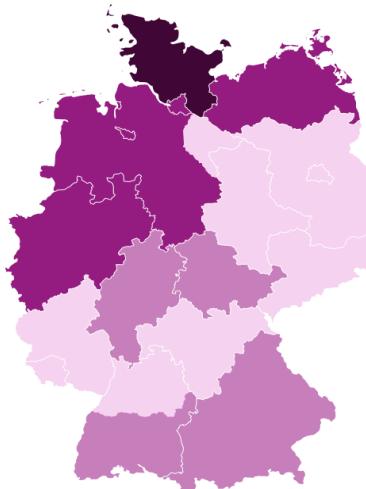
Zusätzliche Absicherung in Trockenjahren

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



xarvio®
Digital Farming
Solutions

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



xarvio®
FIELD MANAGER

powered by BASF



powered by BASF



xarvio® HEALTHY FIELDS

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

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



xarvio®
Digital Farming
Solutions



**xarvio®
HEALTHY FIELDS**

powered by BASF

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



Maiswurzelbohrer
(*Diabrotica virgifera*)



Stechapfel
(*Datura stramonium*)



Ambrosia
(*Ambrosia elatior*)

Resistenzen nehmen zu



Fusariosen in Getreide



Phytophthora in Kartoffel



Falscher Mehltau in Rebe



Ackerfuchsschwanz in Getreide

Forschung für innovative Pflanzenschutzmittel dauert und kostet!

Forschung

Synthese, Screening im Labor/Gewächshaus, Kleinparzellenversuche, indikative Umweltbewertungen



Entwicklung

Feldversuche, Anwender- und Verbraucherschutz, Umweltsicherheit, Formulierungs- und Prozessentwicklung



Behördliche Zulassung

Produktion



Markteinführung



Jahre

1

2

3

4

5

6

7

8

8

10

11

12

~12.3

Substanzen

140,000

Kosten

~ €300 million

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 Hochertragsstandort
- Eigene Technisierung bis auf Bodenbearbeitung
- 1 Techniker + Aushilfe(n)

2.500 Parzellen → 7 ha reine Parzellenfläche

- Sorten / Fungizide / Herbicide / 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



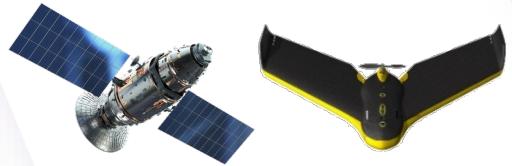
Ziel:

**Vergleichbare,
zuverlässige und
regulatorisch akzeptierte
Ergebnisse**

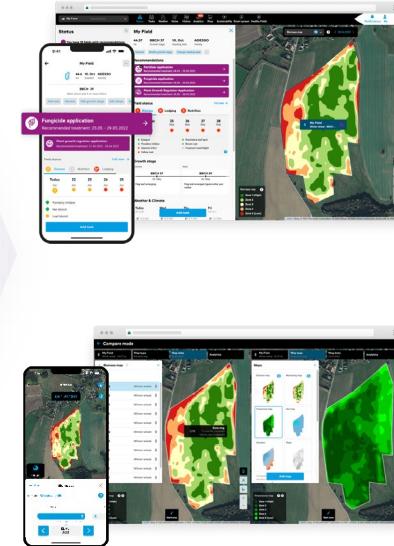
Unsere Mission

Pflanzenproduktion optimieren und automatisieren

Daten



xarvio Modelle



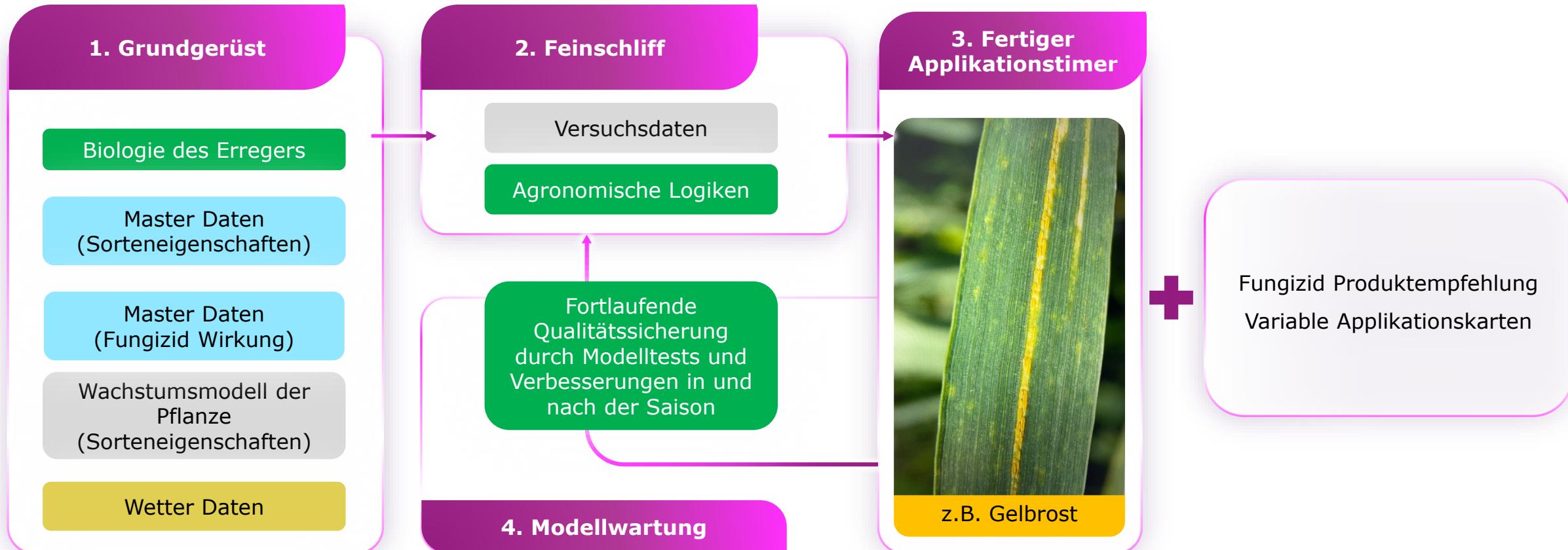
Datenerfassung

Analyse und
Risikobewertung

Planung und
Optimierung

Ergebnisbasierte
Lösungen

Was ist ein xarvio® Krankheitsmodell und woraus besteht es?

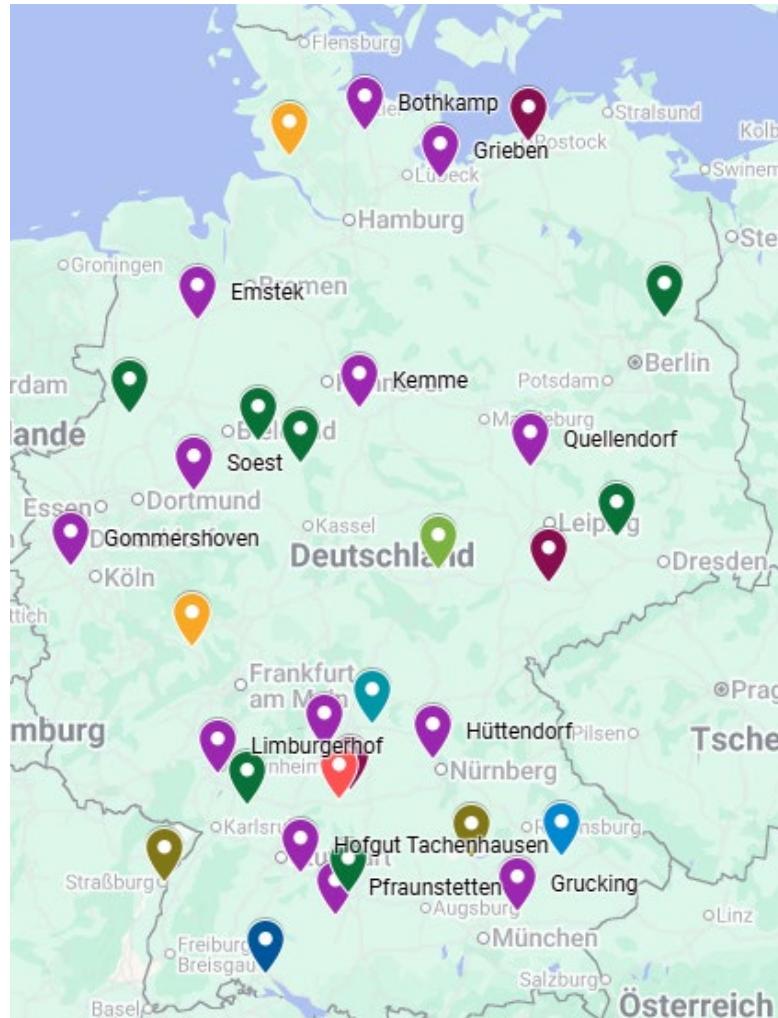


xarvio® Versuche im Getreide von 2020 - 2025

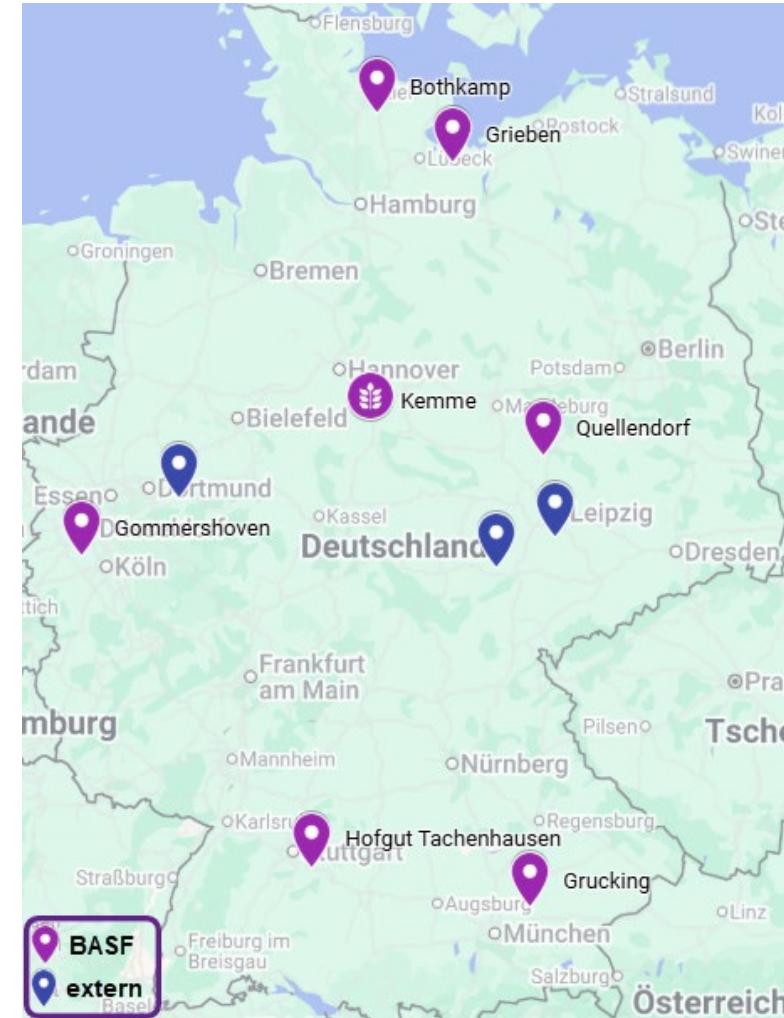


xarvio®
Digital Farming
Solutions

Laufende Feldkontrolle



Versuche in Kleinparzellen



Online Fachtagung BASF und xarvio® in 30 Sekunden



Mit Technologie entlasten

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



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](#)



Events

FIELD MANAGER HEALTHY FIELDS Events Kontakt

Anmelden

Veranstaltungen