

**Mach Dich mit uns auf den Weg in die Präzisionslandwirtschaft
und erschließe das volle Potential Deiner Felder!**



Xarvio

12/2025

Maximilian Heindl, BASF Digital Farming GmbH

powered by BASF

xarvio & BASF

Innovationen seit über 100 Jahren!



powered by BASF

Entwicklung der Landwirtschaft

Nächster Technologiesprung – Digitalisierung

Evolution der Agronomie



Zukunft der Landwirtschaft



Evolution der Arbeitskraft

Daten werden zu Information

Daten



xarvio Modelle



Empfehlungen & Karten



xarvio®
FIELD MANAGER
powered by BASF

**Eine
Unterstützung
bei Deiner
Entscheidung**

Datenerfassung

**Analyse und
Risikobewertung**

**Planung und
Optimierung**

**Dein digitaler
Assistent**

xarvio FIELD MANAGER

Risikominimierung durch Wissen

Mit abgesicherten, feldspezifischen Empfehlungen von der Aussaat bis zur Ernte



Aussaat

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



Düngung

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

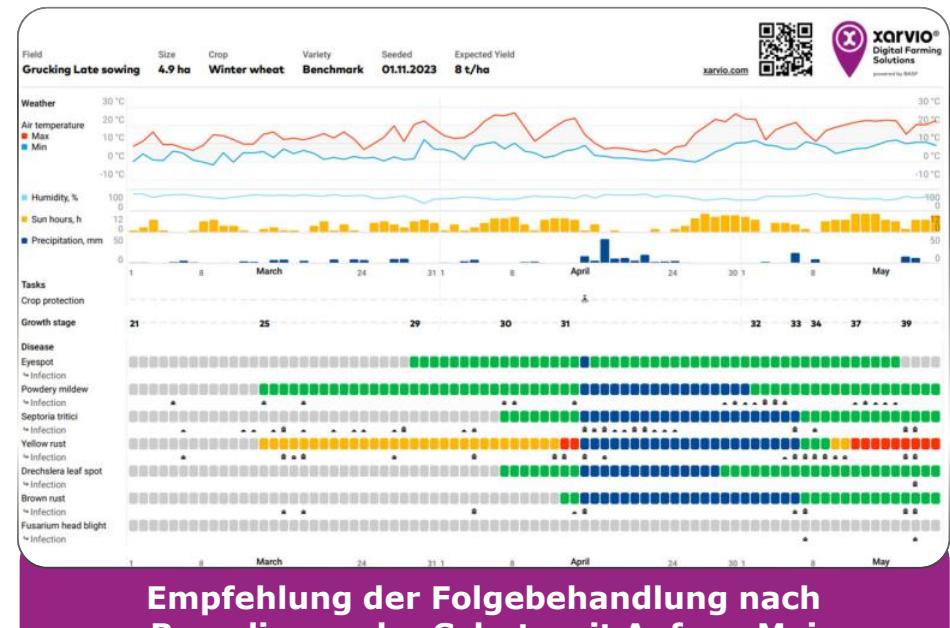
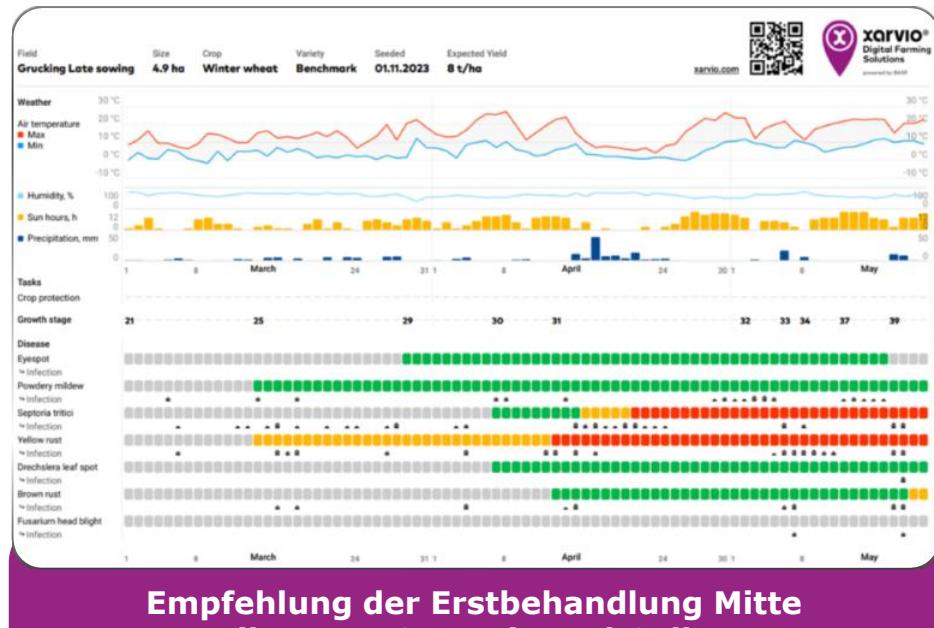


Pflanzenschutz

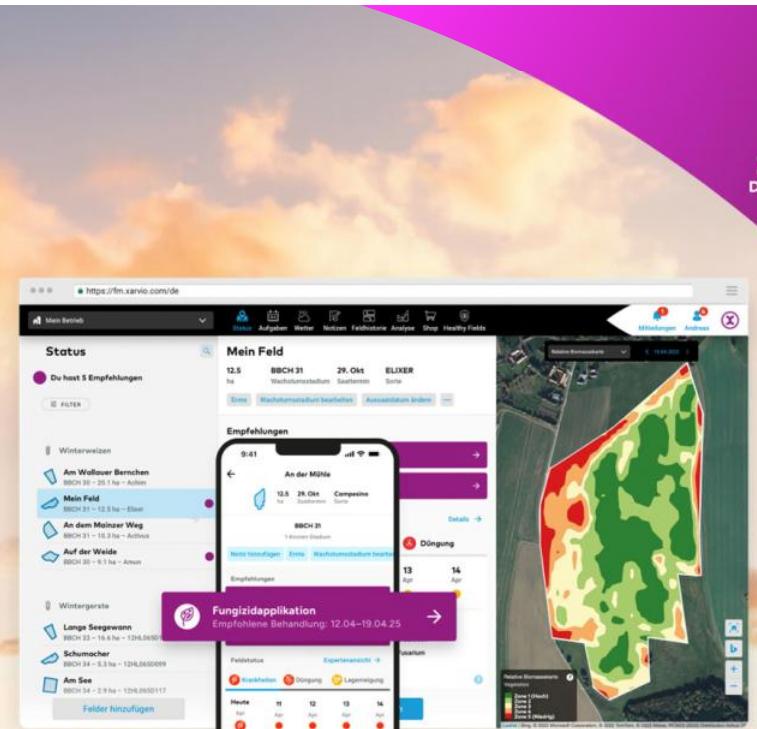
- ✓ Wissen, wann, wo und
was Dein Feld an Schutz
braucht
- ✓ Alle Schläge auf dem
Handy immer im Blick,
um rechtzeitig reagieren
zu können
- ✓ Wirkungskontrolle auch
wenn Du das
empfohlene Zeitfenster
nicht triffst

xarvio® FIELD MANAGER

Feldspezifische Empfehlungen im Pflanzenschutz



Variable Applikation agronomisch sinnvoll und praktikabel!



xarvio®
Digital Farming
Solutions

Unsicherheit statt Klarheit in der Präzisionslandwirtschaft an einem Praxisbeispiel



Was für eine sinnvolle, variable Applikationsempfehlung zu beachten ist

Variable Applikation von Wachstumsreglern und Fungiziden

Ist eine variable Applikation sinnvoll?

Wie viele Zonen machen agronomisch Sinn?

Was ist die richtige Aufwandmenge pro Zone?

Was ist technisch umsetzbar?

Agronomie

Erfolgreiche variable Applikation

Technologie

Ist eine variable Applikation auf meinen Feldern sinnvoll? Der Variabilitätsindex am Beispiel Düngung



60 kg-N/ha

Geringe Variabilität.
Standardapplikation

40 50 60 70 80
kg-N/ha

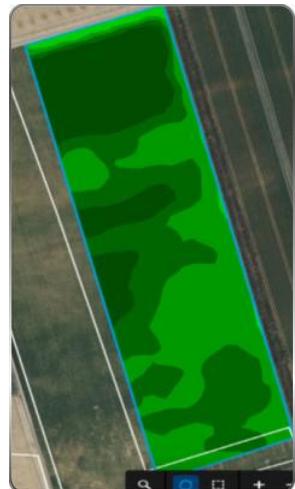
Hohe Variabilität.
Variable Applikation

Kartenmaterial



xarvio®
Digital Farming
Solutions

Historische Ertragspotentialkarte



- Jedes Jahr eine Karte
- Historische Verteilung der Vegetationsunterschiede
- Gemittelt über >10 Jahre

Aussaat & Grunddüngung

Blattflächenindex- Biomassekarten



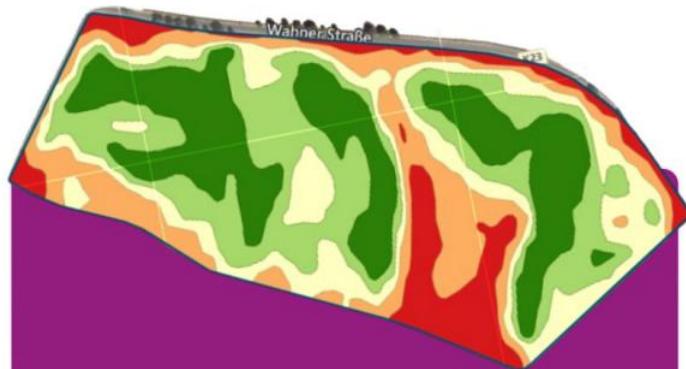
- Alle 3-5 Tage eine Karte
- Hochauflösende Vegetationskarte mit absoluten Werten, basierend auf echten Satellitenbildern
- Feldübergreifend vergleichbar

N-Düngung & Pflanzenschutz

Bunte Karten sind schön, bergen aber das Risiko von Über- und Unterdosierung

5 Zonen empfohlen

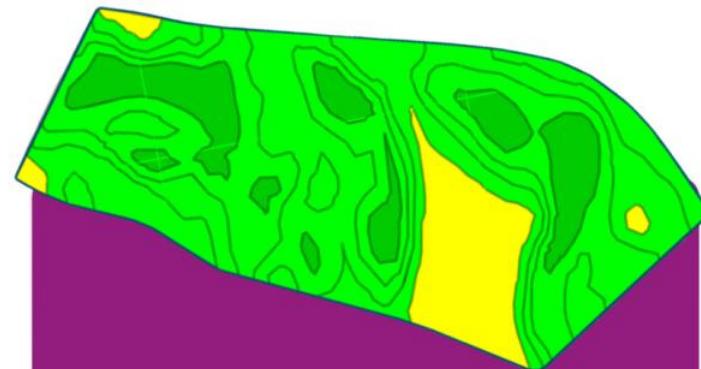
Gefahr der Unter- Überdosierung



Relative NDVI-Biomassekarten zeigen immer 5 Zonen an und geben nicht die absoluten Unterschiede auf dem Feld wieder.

3 Zonen empfohlen

Immer Bezug zur tatsächlichen Blattfläche



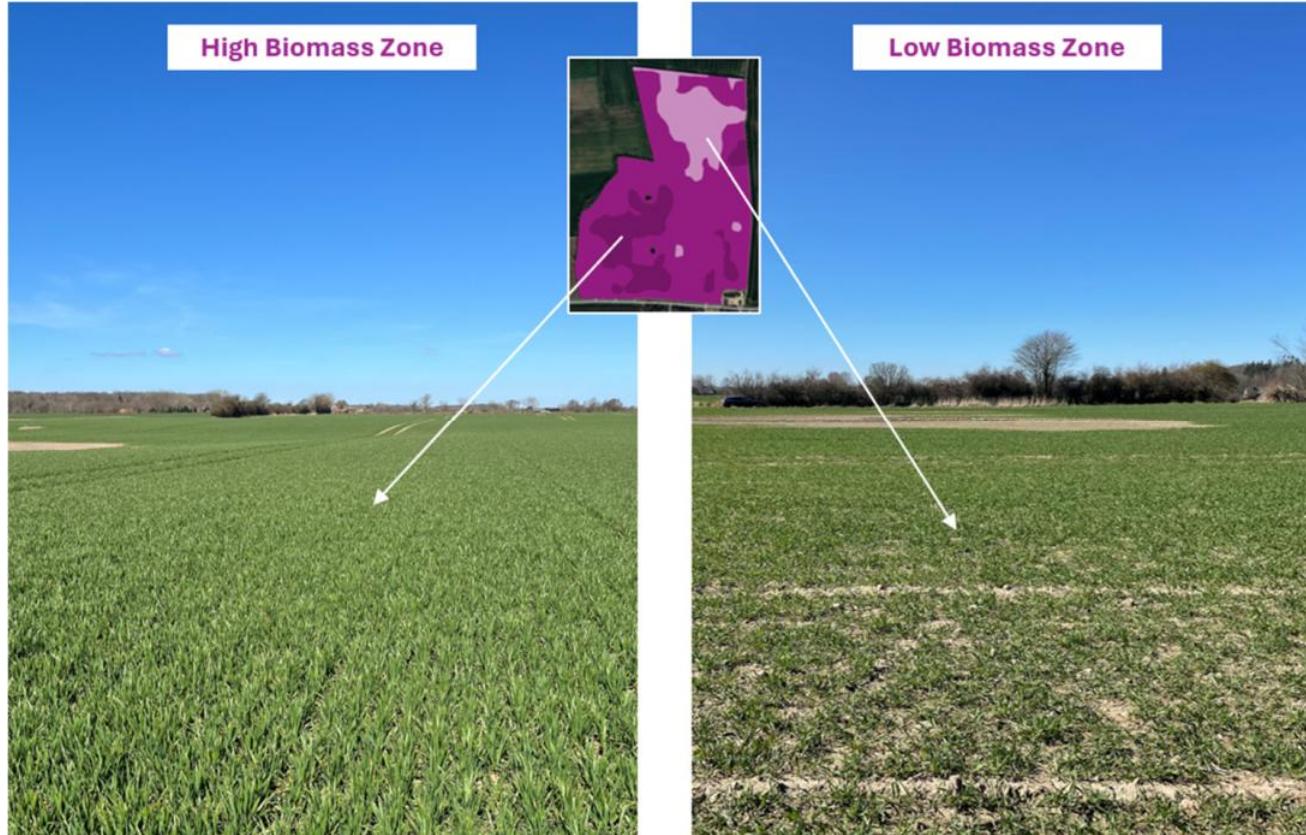
Absolute Blattflächenindex-Biomassekarten geben die absoluten Unterschiede in der Biomasse wieder.

VS.

Nur auf Basis von absoluten Blattflächenindex-Biomassekarten ist eine sinnvolle Zonierung möglich!

Einblicke aus dem Bestand

VRA nach Biomassekarten macht Sinn



Anfang April 2025, SH, Ostseeküste

Einblicke aus dem Bestand

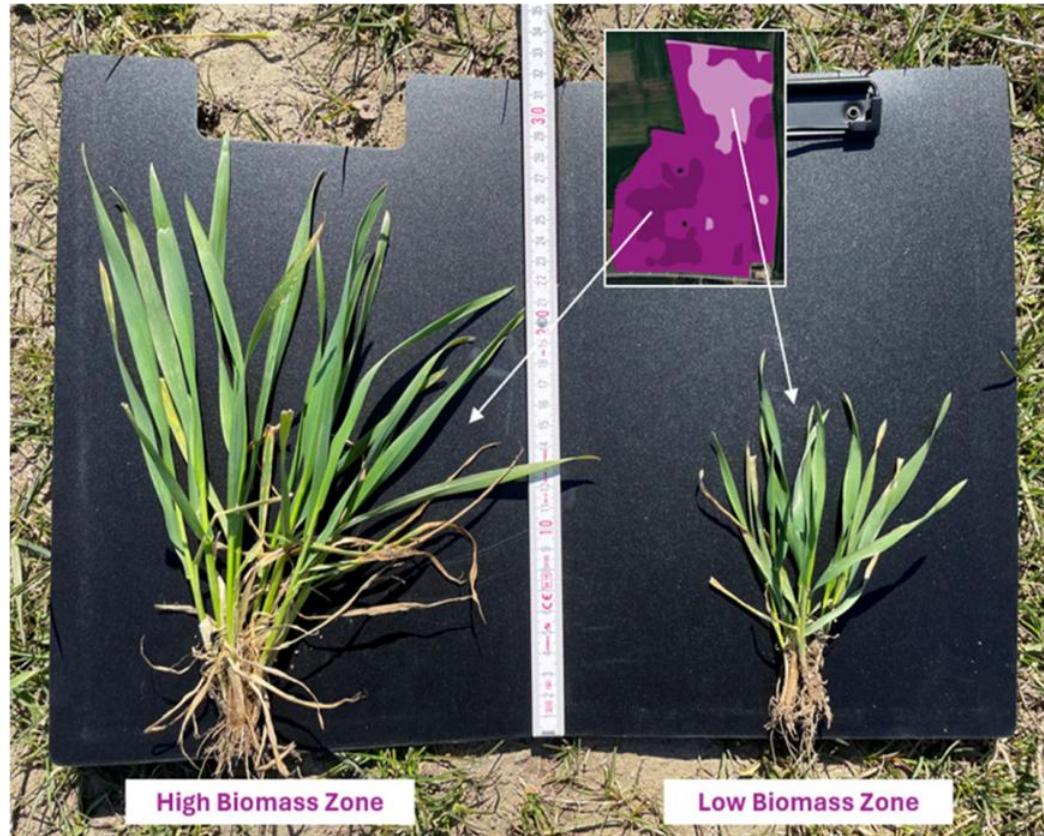
VRA nach Biomassekarten macht Sinn



Anfang April 2025, SH, Ostseeküste

Einblicke aus dem Bestand

VRA nach Biomassekarten macht Sinn



Anfang April 2025, SH, Ostseeküste

Einblicke aus dem Bestand

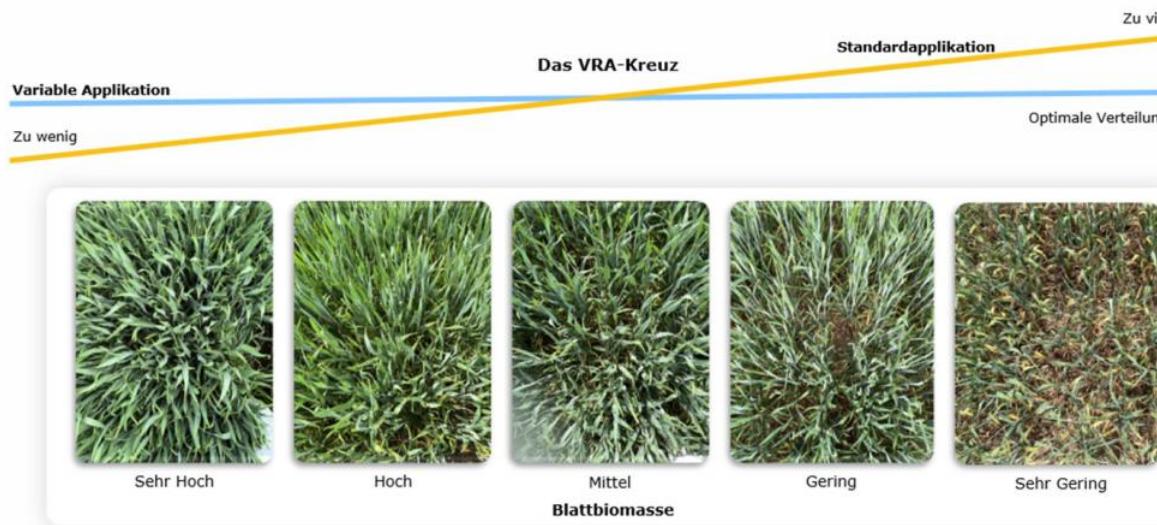
VRA nach Biomassekarten macht Sinn



Ende April 2025, NRW, bei Köln

Retentionmessungen

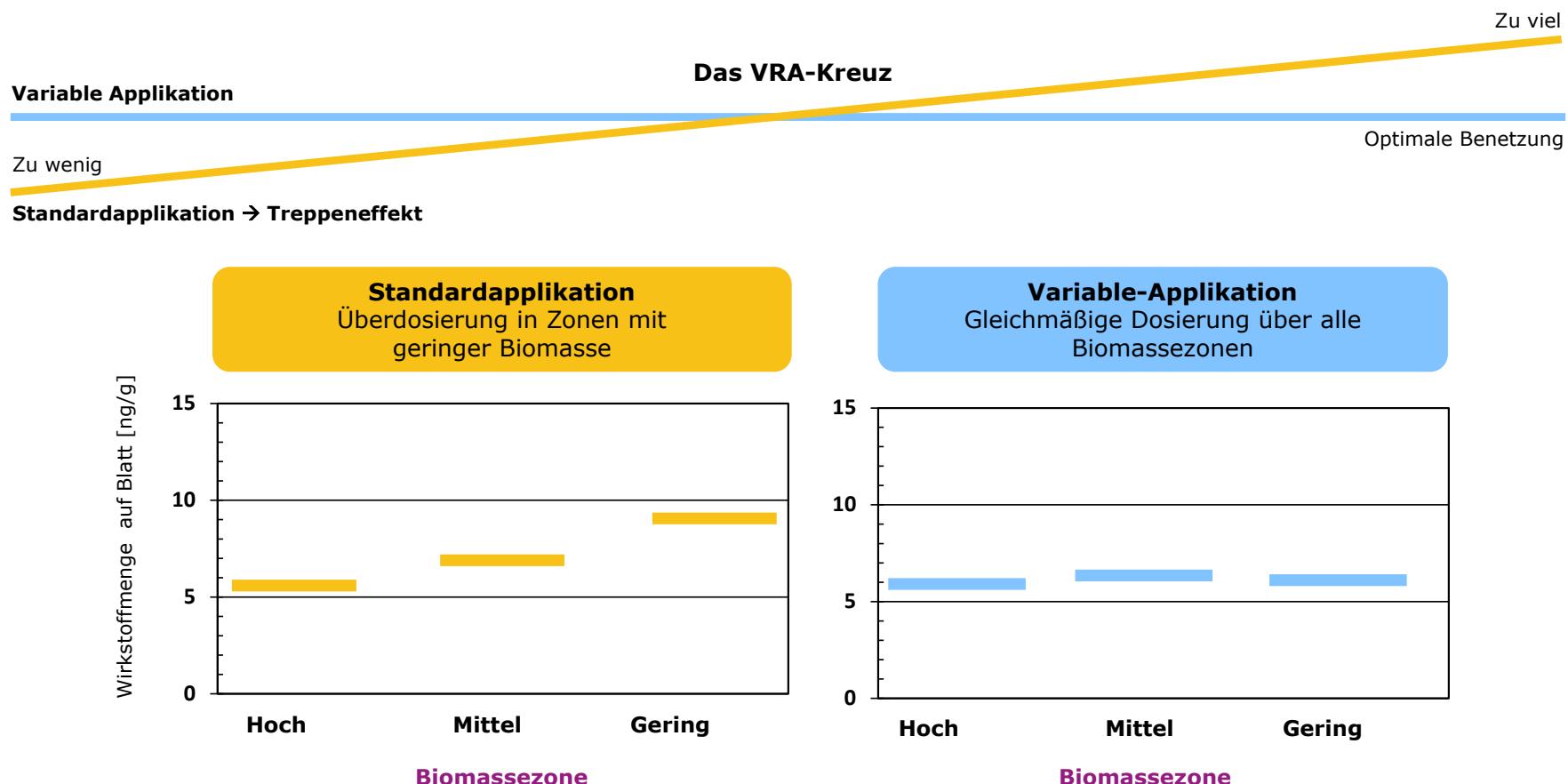
Wie viel Wirkstoff kommt auf dem Blatt an?



Entnahme von Blattproben aller Kombinationen von Varianten – VRA-, Standard-Applikation und der verschiedenen Biomassezonen

Der VRA-Advisor ist wissenschaftlich getestet

Optimierte Verteilung der Wirkstoffe im Bestand



Ergebnisse



Bis zu
5%
Ertragssteigerung in
hohen Biomassezonen

Bis zu
25%
Produkt einsparung in
niedrigen Biomassezonen

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



xarvio® FIELDMANAGER

Unser hektarbasiertes Abo-Modell



Kostenlos Basis Richte Deinen Betrieb ein <input type="radio"/> Betrieb & Felder anlegen <input type="radio"/> Kulturen hinzufügen <input type="radio"/> FMIS Verbindungen <input type="radio"/> Dokumentation <input type="radio"/> Analyse und Karten Upload	Technologie Aussaat Spare Saatgut ein und homogenisiere Deinen Bestand <input type="radio"/> Variable Aussaatkarten <input type="radio"/> Wolkenunabhängige Biomassekarten <input type="radio"/> Historische Ertragspotentialkarten	Technologie Düngung Steigere Ertrag und Qualität durch variable Düngekarten <input type="radio"/> Variable Düngekarten <input type="radio"/> Wolkenunabhängige Biomassekarten <input type="radio"/> Historische Ertragspotentialkarten	Agronomie/Technologie Pflanzenschutz Triff den richtigen Zeitpunkt mit der optimalen Produktmischung & steigere Ertrag und Qualität durch variable Applikationskarten Agronomie <input type="radio"/> Applikations-Timer <input type="radio"/> Produkt- & Dosierungs-empfehlungen <input type="radio"/> Wachstumsstadienmodelle Technologie <input type="radio"/> Variable Applikationskarten <input type="radio"/> Wolkenunabhängige Biomassekarten <input type="radio"/> Historische Ertragspotentialkarten	Agronomie & Technologie Komplett Rundum-Sorglos Paket <input type="radio"/> Agronomie- und Technologie Paket <input type="radio"/> Für Aussaat, Düngung & Pflanzenschutz
	3€ /ha/Jahr	3€ /ha/Jahr	6€ /ha/Jahr 3€ /ha/Jahr	10€ /ha/Jahr

Wertgutscheine 50-1.500€ im Farmers Club



A wide-angle aerial shot of a rural landscape featuring several agricultural fields in various stages of cultivation. The fields are separated by dark, winding roads. The sky above is filled with dramatic, colorful clouds, with bright orange and yellow hues on the left transitioning to dark, heavy clouds on the right where lightning bolts are visible. A large, semi-transparent white dome is centered over the fields, containing the main text.

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



Was macht xarvio einzigartig?

Von der Aussaat bis zur Ernte – Alles in einer Plattform



xarvio®
Digital Farming
Solutions



Düngung

Aussat

Pflanzen-
schutz

Prognose



Pflanzen-
schutz
mit
Garantie

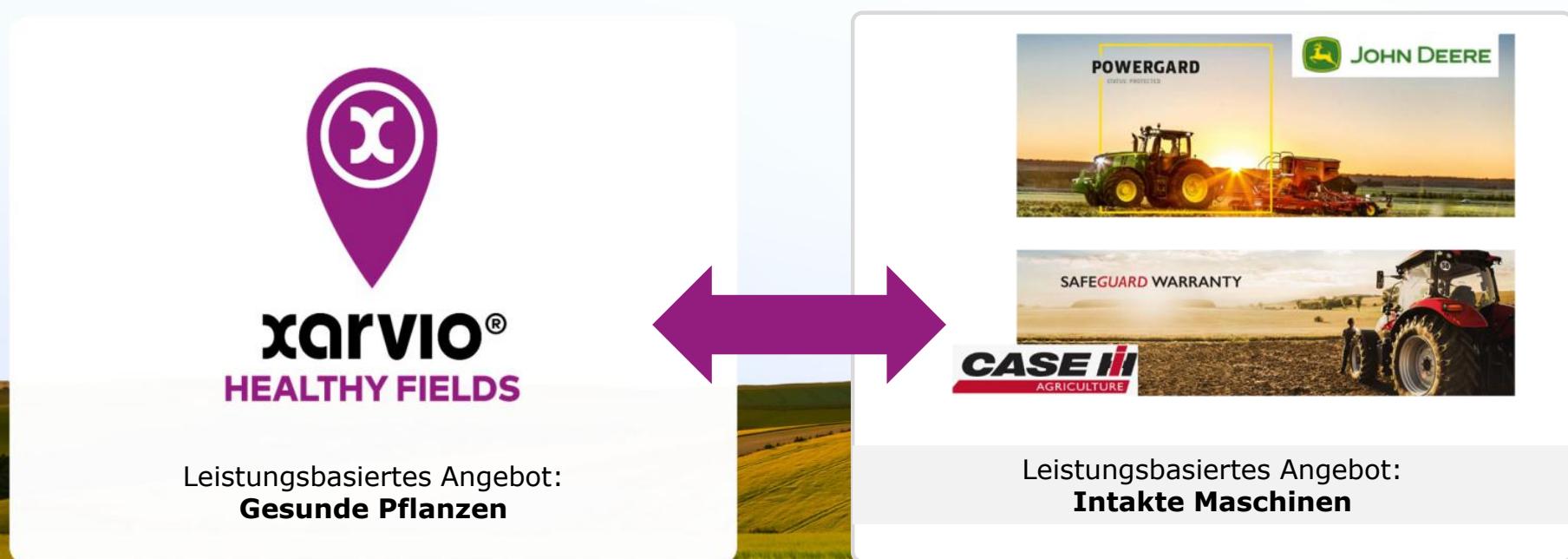
Konnektivität

Dokumentation



Was macht HEALTY FIELDS so besonders?

Was für Deine Maschine gilt, gilt jetzt auch für Dein Feld:



Der **HEALTHY FIELDS** Mehrwert Landwirt



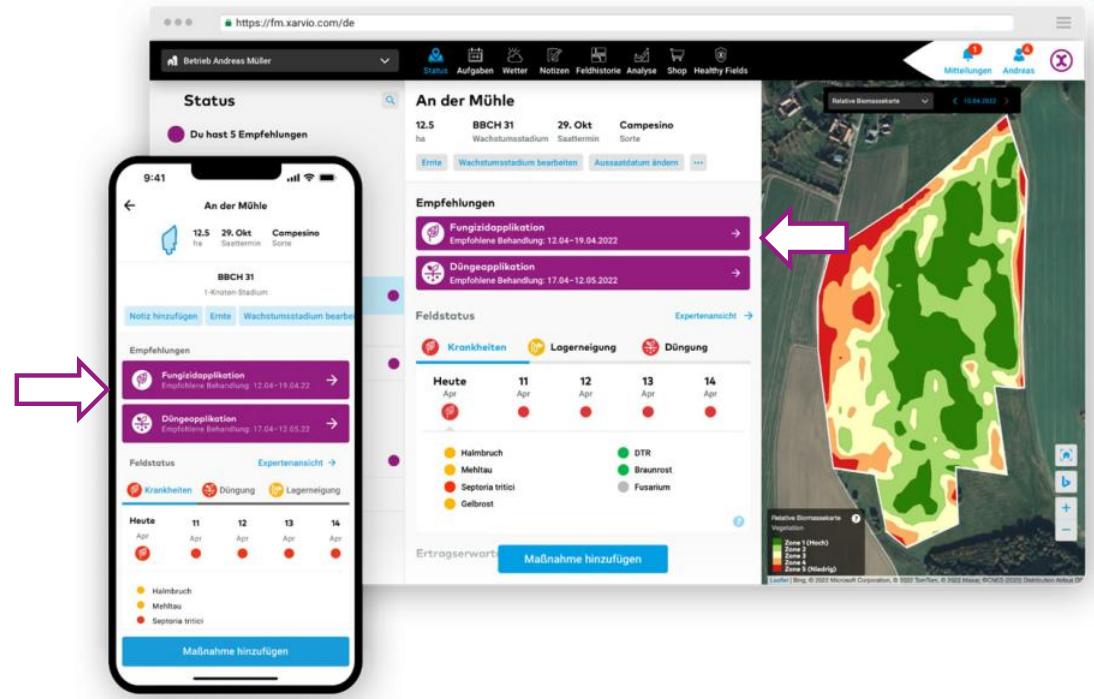
**Komfort und Sicherheit,
planbaren Kosten,
garantierter Erfolg!**



xarvio Healthy Fields

Nutzeroberfläche

- Schlagspezifische Risikoberechnung
- Ampelsystem für das Infektionsrisiko
 - **grün** = keine Maßnahme erforderlich
 - **gelb** = es baut sich ein Risiko auf
 - **rot** = Maßnahme erforderlich
- Empfehlungen mit 4 Tagen Vorlauf



Frühzeitige Benachrichtigungen zur optimalen Umsetzung der Empfehlung

xarvio **HEALTHY FIELDS** – Pflanzenschutz optimiert

Blattgesundheitsgarantie



Die Garantie: Mindestens 80% Blattgesundheit



Die Winterweizen & Dinkel-Garantie:

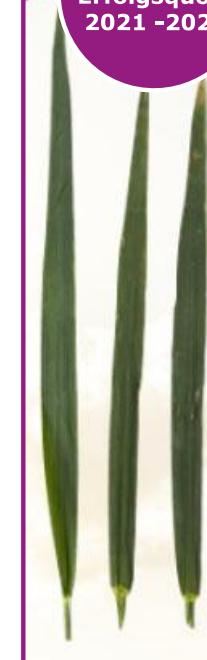
Die Garantie für Weizen deckt eine Blattgesundheit der ertragsrelevanten Blätter (**F und F-1**) im **BBCH-Stadium 75** von mindestens 80 Prozent ab.



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



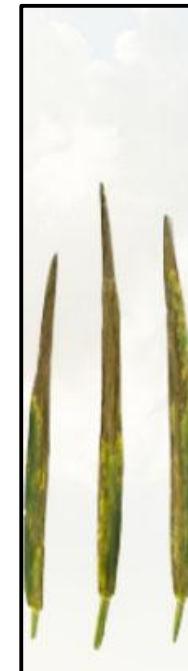
1.
100-80%

*Unser
Versprechen*



2.
79-70%

*Entschädigung
160-180€/ha*



3.
69-0%

*Entschädigung
320-360€/ha*

Prognosesysteme im Vergleich

LTZ Baden-Württemberg Winterweizen – Saison 2024



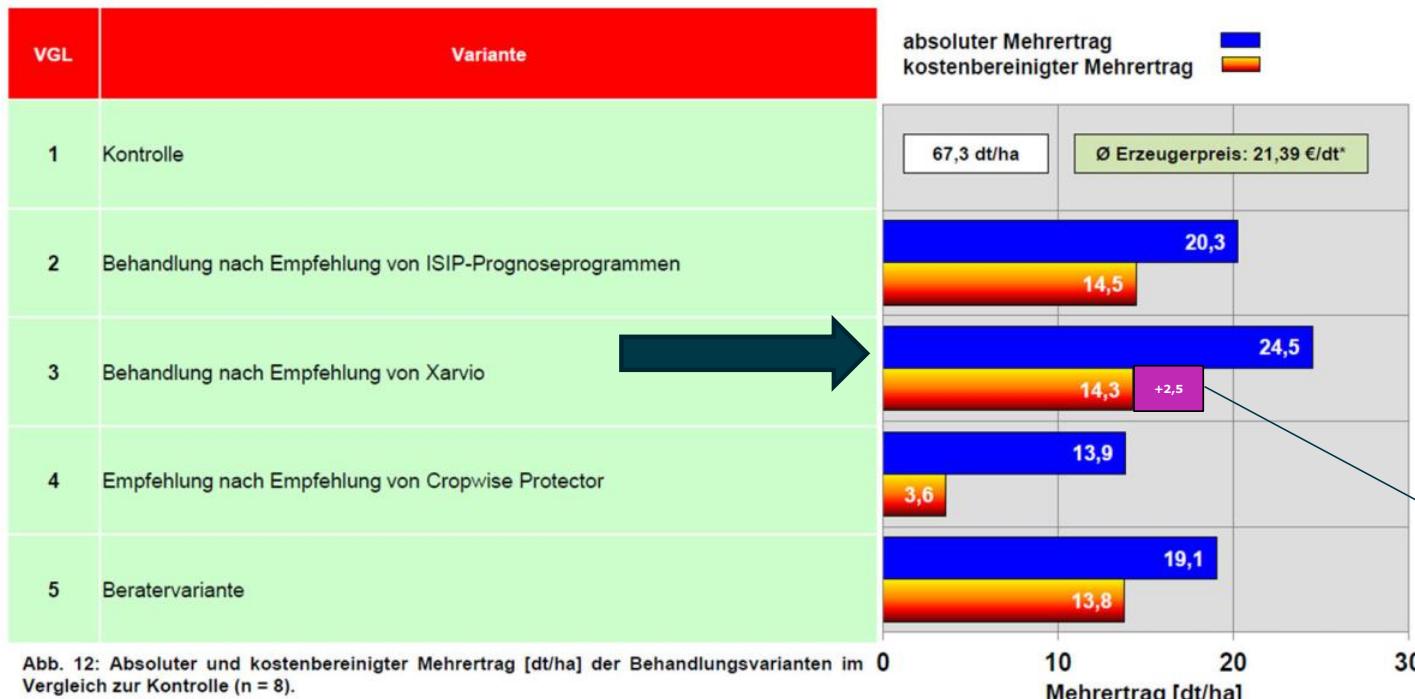
xarvio®
Digital Farming
Solutions



Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg

Quelle: LTZ 2025

Mehrertrag, Standorte : SIG, MOS, 2xKA, HD, RW, BC, LTZ



Zusätzlich +2,5 dt
bereinigter Mehrertrag
durch
**HEALTHY FIELDS
2024!**

Winterweizen
*21.12.24 - 28.02.25
Fungizide
Region 1 - 145 €/ha
Region 2 - 125 €/ha
Region 3 - 110 €/ha
Region 4 - 95 €/ha



Weizenfungizidversuch 2025

Landberatung Harzvorland e.V.



xarvio®
Digital Farming
Solutions

Aussaat	16.10.2024	Sorte LG Charakter, Stoppelweizen gepflügt,		Ernte 30.07.2025	je Durchfahrt 15 €/ha	netto			20 €/dt	
	Datum	08.04.2025		10.05.2025	26.05.2025	Kosten	Ertrag	Ertrag	Erlös	Erlös
	Stadium	BBCH 31/32		BBCH 49	BBCH 61/65	Fungizide	dt/ha	relativ	€/ha	relativ
1	<i>Syn</i>	Kontrolle		Kontrolle	Kontrolle	0	105,0	100	2100	
2	<i>Syn</i>	Cherokee Neo 1,0 l/ha		Elatus Plus 0,75 l/ha + Amistar Gold 1,0 l/ha		94	109	104	2056	98
3	<i>Syn</i>	Cherokee Neo 1,0 l/ha		Elatus Era 0,8 l/ha + Amistar 0,4 l/ha		86	114,8	109	2180	104
4	<i>ADD</i>	Forapro 1,0		AVASTEL 1,25 + Folpan 1,5		86	110,4	105	2092	100
5	<i>ADD</i>	Forapro 1,0 + Folpan 1,5		AVASTEL 1,25		86	111,5	106	2114	101
6	<i>ADD</i>	Forapro 1,0 + Folpan 1,5		AVASTEL 1,25 + Folpan 1,5		106	111,9	107	2102	100
9	<i>Xavio</i>			Revytrex 1,25		52	113,2	108	2197	105
10	<i>Agravis</i>	0,6 Empartis + 0,6 Initial Pro		0,8 Revystar + 0,8 Priaxor	0,5 Ballet	103	110,7	105	2066	98
11	<i>Agravis</i>	0,6 Empartis + 0,6 Initial Pro		0,5 PHYTAVIS Quadris + 1,2 Univox	0,5 Ballet	89	111	106	2086	99
12	<i>Corteva</i>	Verben 1,0		Univox 1,5	0,7 Tebu	97	110,2	105	2062	98
13	<i>Corteva</i>	Verben 1,0		Univox extra 1,5 + 0,33 Regoral	0,7 Tebu	100	110,6	105	2067	98
14	<i>B+H</i>	75 mL AgroArgentumForte (15.11.2024)		50 ml Agro Agentum forte (EC 32)		45	108,1	103	2087	99
15	<i>UPL</i>	Patton Pro 0,6		Revytrex 1,2 + Thiopron 3,0	Pattro Pro 0,5 + Remocco 0,7	101	109	104	2034	97
16	<i>UPL</i>	Tebu 0,5		Patton Pro 0,8 + Chamane 1,0	Pattro Pro 0,5 + Remocco 0,7	58	111,7	106	2131	101
17	<i>UPL</i>	Patton Pro 0,6		Patton Pro 0,8 + Chamane 1,0 + Thiopron 3,0	Pattro Pro 0,5 + Remocco 0,7	80	114	109	2155	103
18	<i>Bayer</i>	Delaro forte 1,2		Ascra Xpro 1,25		90	111,5	106	2110	100
19	<i>Bayer</i>	Input triple 0,8		Ascra Xpro 1,0	Prosaro 0,8-1,0	105	109	104	2030	97
20	<i>LB</i>	0,35 Prothio + 0,35 Tebu + 0,35 Amistar			Elatus 0,5 + Amistar 0,4	64	109,2	104	2090	100

HEALTHY FIELDS – Kosten

Preise 01.11. – 22.12.2025

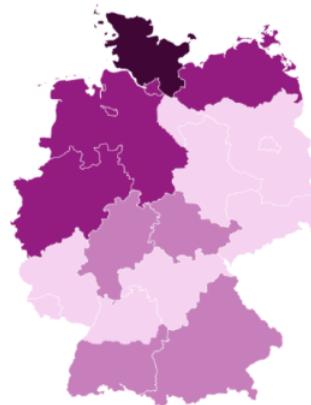


xarvio®
Digital Farming
Solutions

NEU
ab
01.11.
2025.

Dinkel
*Fungizide

- 120€/ha
- 105€/ha
- 95€/ha
- 80€/ha

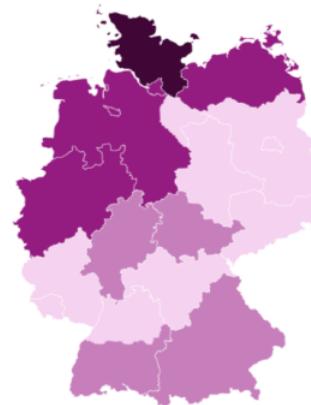


Zusätzliche Absicherung in Trockenjahren
Preis für Einmalbehandlung = * 60€ / ha
in allen Verkaufsgebieten

- 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**

12.12.2025

powered by BASF

HEALTHY FIELDS

Preise 01.11. – 22.12.2025



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



xarvio®
FIELD MANAGER

powered by BASF

Dein digitaler Assistent - angepasst an Deine Bedürfnisse!

Wie melde ich mich an



xarvio®
HEALTHY FIELDS
powered by BASF

ABCDE

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

Pflanzenschutz zum Festpreis Erfolgsgarantie

Passende Behandlung zum optimalen Zeitpunkt

Wichtig!
Ihr Händlercode zur Registrierung:
ABCDE



Jetzt buchen und Rabatt sichern!

www.xarvio.com

Registrierung der Felder

Felder & Preise Kontaktinformationen Erweiterung

Wähle deine Flächen aus:

Gib den Feldnamen ein

Winterweizen

Diodenbergen Winterweizen - BBCH 75 - 2,04 ha - Adamsus

Wintergerste

Am Wald Wintergerste - BBCH 13 - 5 ha - Julia

Am Weidenklauser Wintergerste - BBCH 13 - 0,69 ha - Julia

An dem Mainzer Weg Wintergerste - BBCH 13 - 4,74 ha - Julia

An dem Riedweg Wintergerste - BBCH 13 - 0,52 ha - Julia

Dinkel

An der Hochheimer Brücke Dinkel - 3,35 ha - BADENSONNE

Hatt Du irgendwelche Fragen? [→](#)
Oder brauchst Du Unterstützung? [→](#)

Übersicht

	Winterweizen	Wintergerste	Gesamt
6 Felder - 34,05 ha	3.068,40 €	4 Felder - 10,94 ha	1.040,25 €
			Gesamt (exkl. MwSt.) 4.108,65 €

Händlercode

Um dir von deinem Händler einen Referenzcode erhalten zu haben, gib diesen hier ein! Auch ohne Code kannst Du deine Buchung durchführen.

Gib den Händlercode ein

Der Preis wird festpreisfisch anhand der hinterlegten Schlagsätze errechnet. [Enter kennst du mehr über die Preise](#)

Diesen festgelegten Preis zahlt du nach der Saison. Alle Preise verstehen sich exkl. MwSt.

xarvio bestimmt in der Saison automatisch die optimale Anzahl der Applikation auf deinen Feldern. Sollte witterungs- oder krankheitsbedingt nur eine Behandlung erforderlich sein, reduziert sich der Preis entsprechend.

[Die Gesundheitsgarantie](#) [Weiter](#)

Händlercode hinzufügen

Füge hier den Code Deines xarvio Handelspartners hinzu. Dieser begleitet Dich durch die gesamte Saison und kümmert sich um die termingerechte Bereitstellung der benötigten Fungizide sowie die Saisonabrechnung mit xarvio. Damit hast Du einen persönlichen Ansprechpartner vor Ort und einen maximalen Servicekomfort. Den Händlercode erhältst Du direkt bei Deinem xarvio Handelspartner oder beim xarvio Kundendienst unter [+49 800 5052827](#) bzw germany@xarvio.info.

Solltest Du keinen Code zur Hand haben, kannst Du HEALTHY FIELDS - auch direkt buchen und diesen Schritt überspringen.

Händlercode

ABCDE

[Ich habe keinen Code](#) [Weiter](#)

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



2026 (2027?) verpflichtende digitale Dokumentation von Pflanzenschutzmaßnahmen.

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.

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



Henrichs Betrieb

Feldhistorie

Überblick

ALLE 15 AKTIV 12 INAKTIV 3

Bentrup 2 - QA
Winterweizen - 3,06 ha - Chevignon

Brand 2 - QA
Winterweizen - BBCH 13 - 5,12 ha - Chevignon

Elend QA
Wintergerste - 3,65 ha - Julia

ERnst 1 QA
Winterweizen - 4,29 ha - KWS Donovan

Ernst - QA
Dinkel - 8,18 ha - Bauländer Spelt

Heidensche Trift - QA
Winterweizen - BBCH 13 - 4,04 ha - Chevignon

Heidensche Trift 1 QA
Dinkel - 10,22 ha - ALBERTINO

Hörstmar 1 - kein rotes Gebiet
Wintergerste - 10,12 ha - Cheetah

Hörstmar 2 - kein rotes Gebiet
Winterroggen - BBCH 11 - 18,01 ha - KWS Trebiano

Hörstmar 3 - Grenze rotes Gebiet
Wintergerste - BBCH 13 - 10,05 ha - Sandra

Nonenstelle - QA
Kartoffeln - 11,26 ha - Bellinda

Siebert QA
3,54 ha

Steinkuhle - QA
Zuckerüben - 11,17 ha - Lunella KWS

Trophagen 1 QA
Wintergerste - 2,37 ha - Julia

TRossen Platz - QA
Winterweizen - BBCH 13 - 15,12 ha - Chevignon

QA - 2025.13.57

Saisonbericht herunterladen

This will include relevant crop season information for your farm. Add the details you want to see and set individual scopes for them.

Exportieren als PDF Excel

Feld Kultur Saison

Alle Felder Alle Kulturen Alle Anba... | ▲

Aufgabentypen

Alle auswählen Wachstumsreglerapplikation Fungizidapplikation Insektizidapplikation Herbizidapplikation Düngung Bestandskontrolle Bodenbearbeitung Beregung Aussaat Ernte

Beinhaltet

Alle auswählen Geplant Aktiv 2025 2024 2023

Filter zurücksetzen

Lade alle Saisonberichte herunter Saison hinzufügen

26 2027

8 t/ha 8 t/ha 10 t/ha 8 t/ha 8,5 t/ha 9 t/ha 4,5 t/ha 10 t/ha 45 t/ha 70 t/ha 9 t/ha

12.12.2025

powered by BASF

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Ihre Ansprechpartner



Peter Höper
Mobile: +49 151 15070601
peter.hoepner@xarvio.com



Paulina Valeska-Baerm
Mobile: +49 175 3015632
paulina.baerm@xarvio.com



Maximilian Heindl
Mobile: +49 174 3481209
maximilian.heindl@xarvio.com



Oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice Mo.-Fr. 8:00-17:00:
Telefon: 0800 5052827 (kostenlos) | E-Mail: germany@xarvio.info





**Danke für die
Aufmerksamkeit**

powered by BASF

