

# HERZLICH WILLKOMMEN

zum ARBEITSKREISTREFFEN BIOACKERBAU  
Kirchdorf, Steyr, Perg und Linz Land



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

**WIR leben Land**  
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

**b w** BODEN.WASSER.SCHUTZ  
**BERATUNG**  
Im Auftrag des Landes OÖ

**lk**

# ÜBERBLICK



- **Aktuelles vom Biomarkt**
- **Neophyten & Mutterkorn**
- **Versuchsergebnisse  
Landessortenversuche  
2024**
- **Aktuelle Aufzeichnungen**
- **Rückblick & Ausblick**

# MARKT – AUSBLICK – FOLIEN VON MARTIN ZIEGLER

## Marktsituation



### Futtermarkt

- Lagerbestände gehen 6 Monate vor der neuen Ernte dem Ende zu
  - Teilweise nur mehr Restmengen verfügbar, teilweise Kulturen ausverkauft
  - Preise seit Jahresbeginn deutlich angestiegen
- 
- Nachfrage übersteigt Angebot massiv
  - Situation, vor der im Herbst gewarnt wurde tritt nun ein.
  - Prognose: Preise werden weiter steigen.
- 
- Quo vadis Ernte 2025 ?!?!



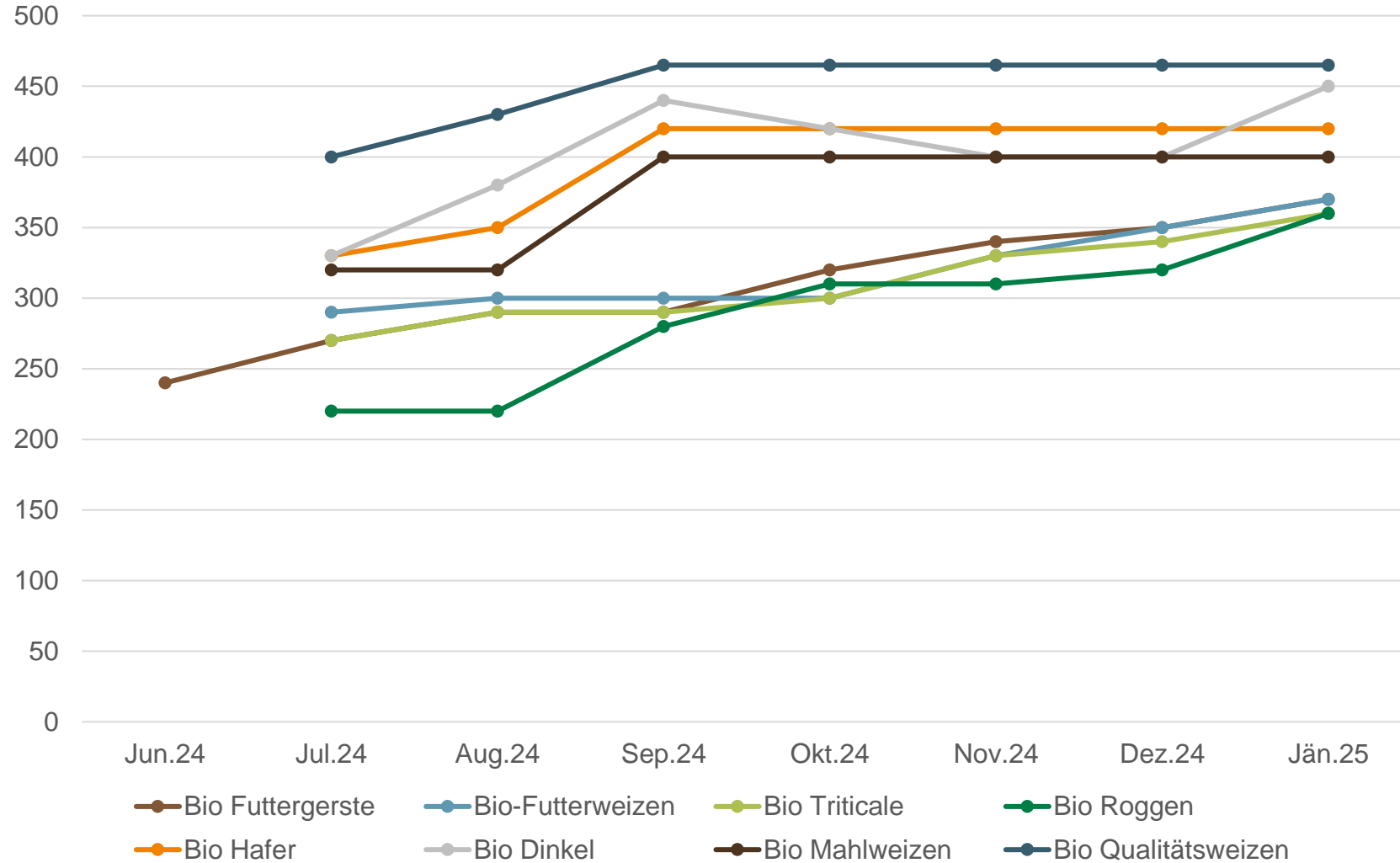
# MARKTSITUATION

Preisentwicklungen seit Erntebeginn:

- ⇒ Preisentwicklung gegenüber Vorjahr deutlich verbessert
- ⇒ Aber seit Winter kaum Bewegung auf hohem Niveau



Am Markt erzielbare Preise ab Lager in € netto/t



Quelle: EZG Bio Getreide  
ÖÖ

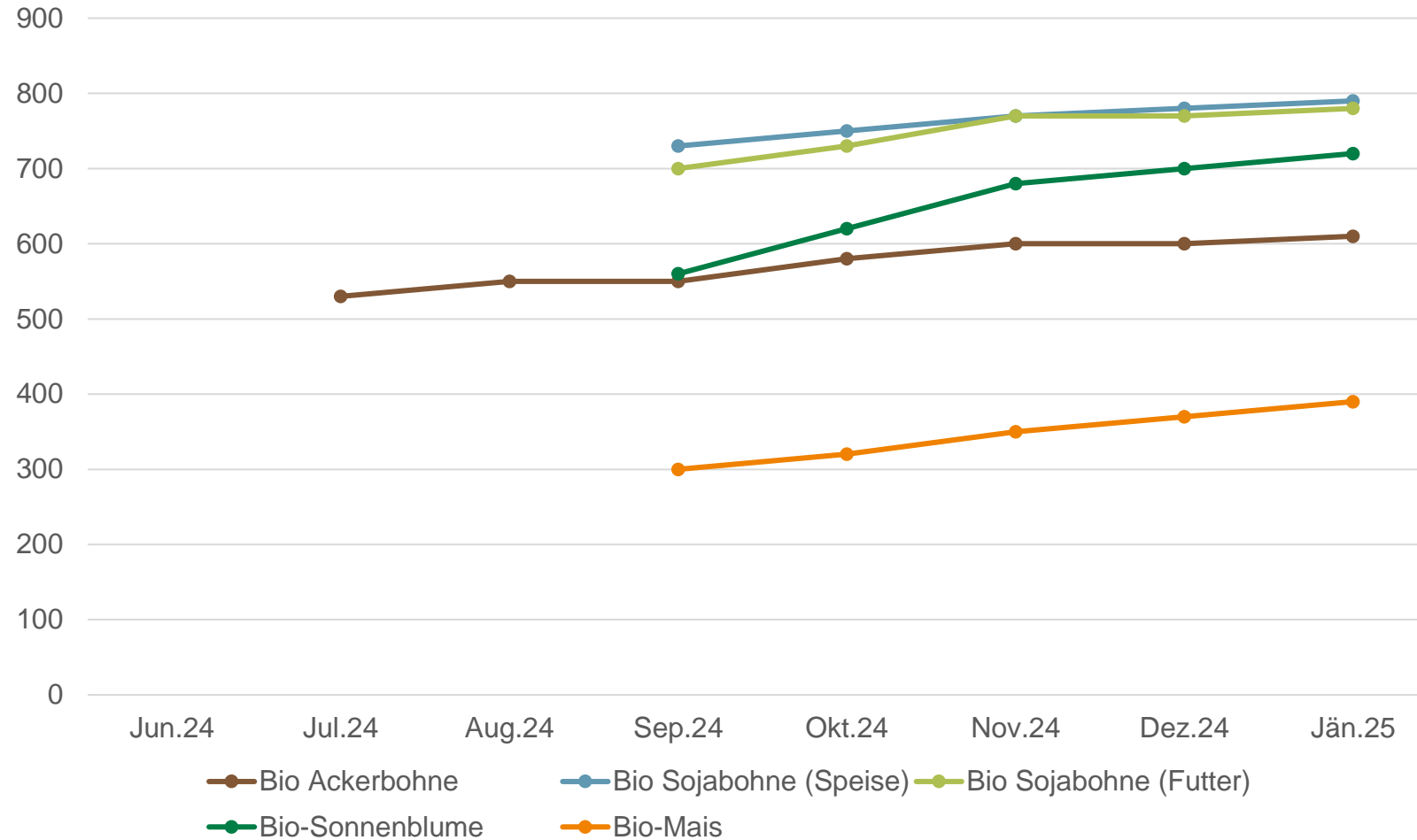
# MARKTSITUATION

Preisentwicklungen seit Erntebeginn:

- ⇒ Preisentwicklung gegenüber Vorjahr deutlich verbessert
- ⇒ Aber seit Winter kaum Bewegung auf hohem Niveau



Am Markt erzielbare Preise ab Lager in € netto/t



Quelle: EZG Bio Getreide  
ÖÖ

# AUSBLICK

## Ernte 2025

- Viele Bereiche für Vermarktung durch konstruktive Gespräche abgesichert
- Mindestpreise und Abnahmezusage für Dinkel, Hafer, Sonnenblume, Soja, Schlägler-Roggen und Weizen
- Mengenverdoppelung bei AGRANA-Stärkemais

⇒ Durchaus positive Signale für die Zukunft!



# ANBAUEMPFEHLUNG FÜRS FRÜHJAHR 2025

- **Sonnenblume high-Oleic (HO)**
- **Hafer (Sorte Enjoy)**
- **Sommerweizen**
- **Sommer-Dinkel (Mindestpreis-Kontrakt)**
- **Khorasanweizen (Mindestpreiskontrakt)**
- **Ackerbohne**
- **Erbse**
- **Sojabohne**
- **AGRANA Stärkemais**



# LANDESSORTENVERSUCH SOJABOHNE, AISTERSHEIM, GR

**VERSUCHSFRAGE:** ERTRAGSPOTENZIALE DIVERSER BIO-SOJASORTEN IM HAUSRUCKVIERTEL, OÖ

## ■ Standort und Klimadaten:

Boden:	Braunerde
Relief:	leichte Hanglage
pH-Wert:	neutral
Humusgehalt:	> 3%
Niederschlag:	540 mm <b>[1150 mm] 30J</b>
Wärmesumme:	2.158 °C <b>[1893] 10 J</b>
Vegetationstage:	131





# LANDESSORTENVERSUCH SOJABOHNE, AISTERSHEIM, GR

## BODENUNTERSUCHUNG: 29.05.2024

pH-Wert CaCl <sub>2</sub> :	7,0 – neutral
P – mg/kg:	118 – D hoch
K – mg/kg:	224 – D hoch
Mg – mg/kg:	209 – E sehr hoch
Humus %:	3,7 C – humos
N nachlieferbar mg/kg/7d:	119 – hoch

# LANDESSORTENVERSUCH SOJABOHNE, AISTERSHEIM, GR

## KULTURFÜHRUNG:

Saatbettbereitung:	zwei Mal Grubber
Aussaat:	15.05.2024 - Bodentemperatur: 18 °C
Anbautechnik:	Kombiniert (Kreiselegge mit Einzelkornsämaschine)
Düngung:	Beimpfung mit Turbosoy
Beikrautregulierung:	05.06.2024 – Verschütten der Pflanzen mit dem Hackgerät im 3-4-Blattstadium
	08.06.2024 – Striegeln
	30.06.2024 – Hacken
Ernte:	23.09.2024

# LANDESSORTENVERSUCH SOJABOHNE, AISTERSHEIM, GR

## Ertragsergebnisse:

Variante	Sorte	Reifegruppe	Firma	Ernte- feuchte [%]	Trockenertrag je Hektar bei 14% [kg/ha]	Rohprotein (XP) in der TM [%]	Ölgehalt [%]	Ertrag [rel. %]
1	ABACA (Standard)	000	PSZ	15,1	3.470	39,8	21,8	100
2	ADESSA konv. Unbeh.	0000	SBL	14,8	3.045	39,8	22,0	87
3	GL MELANIE	000	RWA	14,55	3.422	38,9	22,2	98
4	BIO-AURELINA	000	SBL	13,6	3.311	42,9	21,2	95
5	AKUMARA	000	PSZ	13,9	3.596	40,9	21,7	103
6	ABACA (Standard)	000	PSZ	13,5	3.522	39,9	22,4	101
7	PAPRIKA	000	RWA	12,7	3.466	37,80	23,8	99
8	BIO-ADELFA	000	SBL	13,65	3.688	40,4	22,1	106
9	ANNABELLA	00	Probstdorfer	14,45	3.679	40,3	22	106
10	JENNY	00	RWA	14,2	3.250	43,2	20,3	93
11	ABACA (Standard)	000	PSZ	13,9	3.465	40,7	21,7	99
Standortmittel				14,0	3.447	40,4	21,9	99
Mittelwerte des Standard				14,2	3.486	40,1	22,0	100
Standardabweichung					32			
Prozent vom Standortmittel					0,9			

# LANDESSORTENVERSUCH SILOMAIS SCHLÄGL, ROHRBACH

## VERSUCHSFRAGE:

ERTRAGSPOTENZIALE DIVERSER BIO-SILOMAISSORTEN IN EXTENSIVER LAGE

### Bodenuntersuchung (29.05.2024)

pH-Wert CaCl <sub>2</sub> :	5,7 – schwach sauer
pH-Wert Ca-Acetat:	6,39
P – mg/kg:	40 – B niedrig
K – mg/kg:	82 – B niedrig
Mg – mg/kg:	126 – D hoch
Humus %:	2,9 C – humos
N nachlieferbar mg/kg/7d:	66 – mittel
Salzsäuretest:	negativ

# LANDESSORTENVERSUCH SILOMAIS SCHLÄGL, ROHRBACH

## **Klimadaten** (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag:	343 mm (Anbau bis Ernte)	<b>332 mm</b>
Wärmesumme:	1.498 °C (Anbau bis Ernte)	<b>1318 °C</b>
Vegetationstage:	118 Tage	

## **Kulturführung**

Aussaat:	14.05.2024	Bodentemperatur:	16°C
Düngung:	20 m³ Rindergülle, bodennah ausgebracht		
Beikrautregulierung:	Blindstriegel 19.05.2024, Hacke 18.06.2024		
Ernte:	08.09.2024		

# LANDESSORTENVERSUCH SILOMAIS SCHLÄGL, ROHRBACH

## Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag:	343 mm (Anbau bis Ernte)	332 mm
Wärmesumme:	1.498 °C (Anbau bis Ernte)	1318 °C
Vegetationstage:	118 Tage	

## Kulturführung

Aussaat:	14.05.2024	Bodentemperatur:	16°C
Düngung:	20 m <sup>3</sup> Rindergülle, bodennah ausgebracht		
Beikrautregulierung:	Blindstriegel 19.05.2024, Hacke 18.06.2024		
Ernte:	08.09.2024		

# LANDESSORTENVERSUCH SILOMAIS SCHLÄGL, ROHRBACH

Variante	Sorte	Firma	Reife- zahl	Grünmasse- ertrag [kg/ha]	TS [in %]	TS [kg/ha]	TS [rel. %]
1	Amarola	KWS	210	31170	42,9	13.372	111
2	BIO-PRIMINO	Saatbau	220	31429	42,1	13.231	110
3	Aroldo	Saatbau	240	31714	42,6	13.510	113
4	DieSERENA DKC3012	RWA	250	34667	38,7	13.416	112
5	Amarola	KWS	210	31143	42,9	13.360	111
6	P8255	Pioneer	ca.250	24857	35,2	8.750	73
7	KWS Robertino	KWS	270	25714	35,9	9.231	77
8	LG31.256	RWA	280	26190	35,3	9.245	77
9	Amarola	KWS	210	32381	42,9	13.891	116
Standortmittel				29.918	39,8	12.001	100,0
Standardabweichung						303	
Prozent vom Standortmittel						3	

# LANDESSORTENVERSUCH SILOMAIS SCHLÄGL, BEZIRK ROHRBACH

## Silomais Streifenversuch Biokompetenzentrum Schlägl

Variante	Sorte	Firma	Reifezahl	Grünmasseertrag [kg/ha]	TS [in %]	TS [kg/ha]	TS [rel. %]	Energieertrag ME in der TS [MJ/kg TS]	Energieertrag ME absolut [GJ/ha]	Energieertrag ME [rel %]	Energieertrag NEL in der TS [MJ/kg TS]	Energieertrag NEL [rel %]	Verdaulichkeit [in %]	Rohprotein [g/kg TM]	Rohfaser [g/kg TM]
1	<b>Amarola</b>	<b>KWS</b>	<b>210</b>	<b>31170</b>	<b>42,9</b>	<b>13.372</b>	<b>111</b>	<b>10,43</b>	<b>139</b>	<b>109</b>	<b>6,25</b>	<b>109</b>	<b>72,0</b>	<b>43</b>	<b>242</b>
2	BIO-PRIMINO	Saatbau	220	31429	42,1	13.231	110	10,68	141	111	6,43	111	73,0	46	228
3	Aroldo	Saatbau	240	31714	42,6	13.510	113	10,83	146	114	6,53	115	73,5	49	220
4	DieSERENA DKC3012	RWA	250	34667	38,7	13.416	112	10,69	143	112	6,42	112	72,8	47	232
5	<b>Amarola</b>	<b>KWS</b>	<b>210</b>	<b>31143</b>	<b>42,9</b>	<b>13.360</b>	<b>111</b>	<b>10,43</b>	<b>139</b>	<b>109</b>	<b>6,25</b>	<b>109</b>	<b>72,0</b>	<b>43</b>	<b>242</b>
6	P8255	Pioneer	ca. 250	24857	35,2	8.750	73	10,83	95	74	6,54	74	73,9	43	213
7	KWS Robertino	KWS	270	25714	35,9	9.231	77	10,76	99	78	6,49	78	73,7	42	217
8	LG31 256	RWA	280	26190	35,3	9.245	77	10,98	102	79	6,66	80	74,8	46	199
9	<b>Amarola</b>	<b>KWS</b>	<b>210</b>	<b>32381</b>	<b>42,9</b>	<b>13.891</b>	<b>116</b>	<b>10,43</b>	<b>145</b>	<b>113</b>	<b>6,25</b>	<b>113</b>	<b>72,0</b>	<b>43</b>	<b>242</b>
Standortmittel				<b>29.918</b>	<b>39,8</b>	<b>12.001</b>	<b>100,0</b>	<b>10,67</b>	<b>128</b>	<b>100,0</b>	<b>6,42</b>	<b>100,0</b>	<b>73,1</b>	<b>45</b>	<b>226</b>
Standardabweichung						<b>303</b>									
Prozent vom Standortmittel						<b>3</b>									



Silomais am 29. Mai 2024



Silomais am 24. Juni 2024



# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS EBERSTALZELL, WELS

## VERSUCHSFRAGE:

ERTRAGSPOTENZIALE DIVERSER BIO-KÖRNERMAISSORTEN IM ZENTRALRAUM

### ■ Standort:

Boden: kalkfreie Braunerde  
Relief: flach

### ■ Klimadaten:

Niederschlag: 639 mm (Anbau bis Ernte) [489 mm]  
Wärmesumme: 1.849 °C (Anbau bis Ernte) [1690 °C]



# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS EBERSTALZELL, WELS

## ■ Kulturführung:

Vorfrucht: Triticale, abfrostende ZWF

Saatbettbereitung: 11.04.2024 – ZWF seicht eingepflügt – 15 cm, Kreiselegge  
11.05.2024 – Zinkenegge

Düngung: 11.04.2024 – 1.400 kg/ha Kohlensaurer Kalk, 17 m<sup>3</sup> Rottemist  
11.05.2024 – 180 kg/ha Naturgipskorn

Aussaat: 11.05.2024 bei einer Bodentemperatur von 12°C

Beikrautregulierung: 11.05.2024 – Blindstriegel  
27.05.2024 – Rollstriegel (3-Blattstadium)  
06.06.2024 – Hacken  
26.06.2024 – Reihenschluss

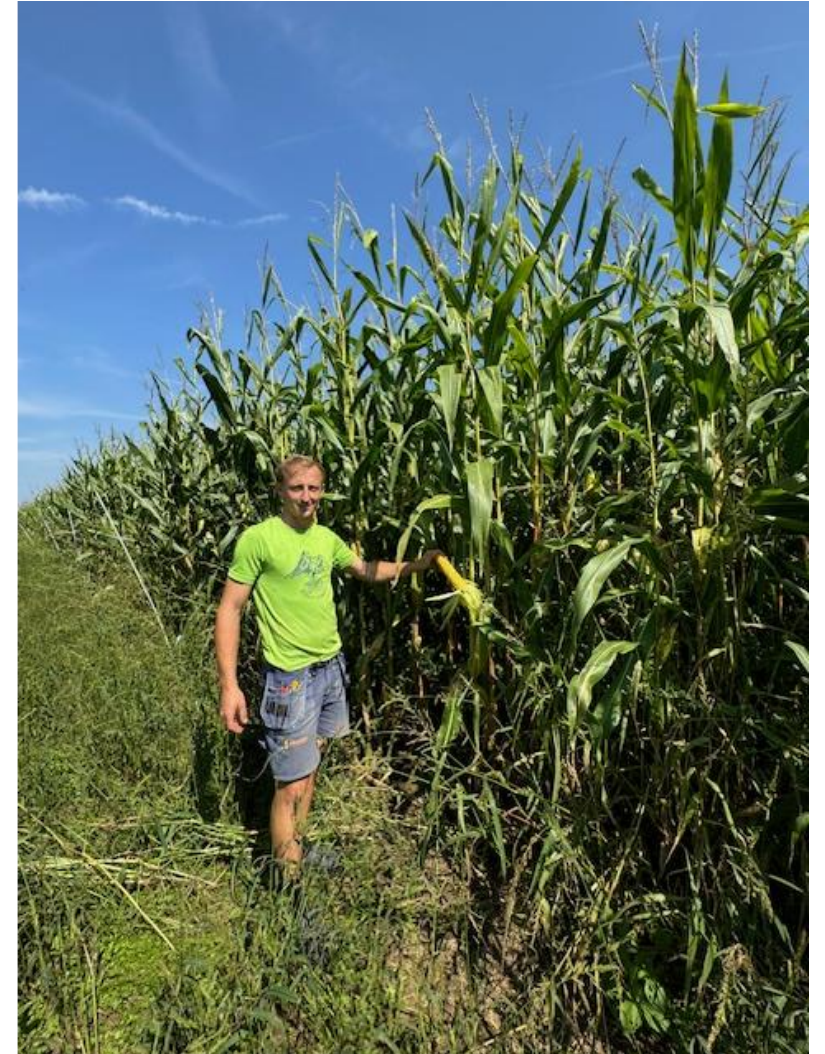
Ernte: 1.10.2024

# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS EBERSTALZELL, WELS

Variante	Sorte	Firma	Reife- zahl	Erntefeuchte [%]	Feuchtertrag Hektar [kg/ha]	Trockenertrag Hektar bei 14% [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
1	<b>BIO ATLANTICO</b>	<b>Saatbau</b>	270	33,1	12.940	9.665	93
2	Amarola	KWS	210	27,7	11.429	9.354	90
3	BIO-AROLDO	Saatbau	240	27,2	12.392	10.225	98
4	DieSERENA DKC3012	RWA	250	32,0	14.355	10.931	105
5	P7818	Pioneer	260	31,2	15.015	11.603	111
6	<b>BIO ATLANTICO</b>	<b>Saatbau</b>	270	33,5	13.690	10.162	98
7	LG31.256	RWA	280	34,4	14.456	10.548	101
8	RGT SMARTBOXX Bio	RAGT	280	35,3	15.317	11.004	106
9	KWS Arturello	KWS	290	31,5	14.577	11.197	107
10	<b>BIO ATLANTICO</b>	<b>Saatbau</b>	270	33,2	12.781	9.529	91
Standortmittel				31,9	13.695	10.422	100
Standardabweichung				333			
Prozent vom Standortmittel				3,0			



280 RGT Smartboxx Bio



270 Atlantico

# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS AISTERSHEIM, GR

## VERSUCHSFRAGE:

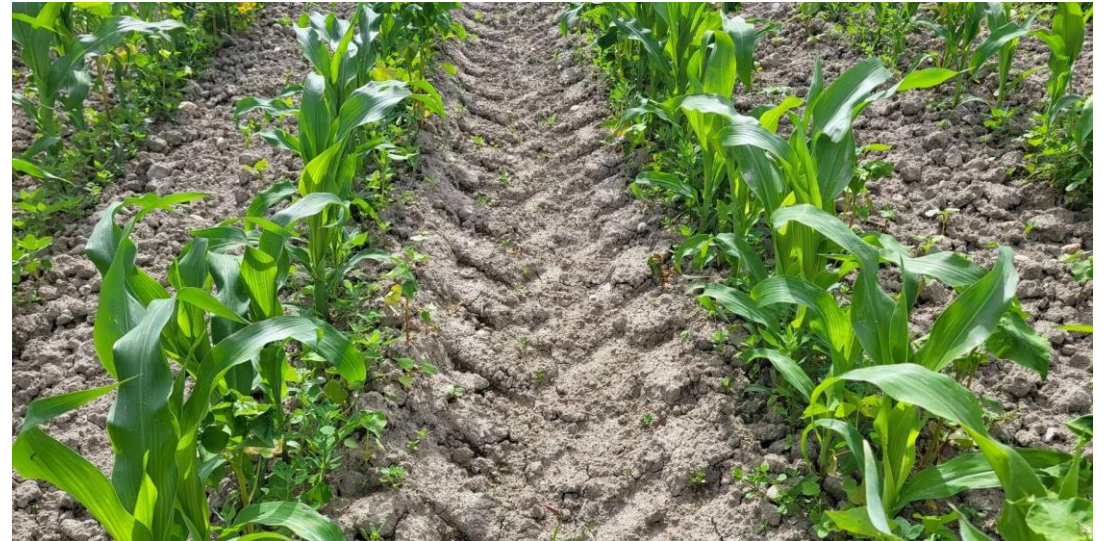
ERTRAGSPOTENZIALE DIVERSER BIO-KÖRNERMAISSORTEN IM HAUSRUCKVIERTEL, OÖ

### ■ Standort:

Boden: kalkfreie Braunerde  
Relief: Hanglage

### ■ Klimadaten:

Niederschlag: 707 mm (Anbau bis Ernte)  
Wärmesumme: 1.735 °C (Anbau bis Ernte)  
Vegetationstage: 155 Tage



# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS AISTERSHEIM, GR

<b>Saatbettbereitung:</b>	zwei Mal Grubber
<b>Aussaat:</b>	13.05.2024 – Bodentemperatur: 15 °C
<b>Vorfrucht:</b>	Wintergerste
<b>Saatstärke:</b>	97 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Anbautechnik:</b>	Kombiniert (Kreiselegge mit Einzelkornsämaschine)
<b>Düngung:</b>	10 m <sup>3</sup> Hühnermist
<b>Beikrautregulierung:</b>	10.6.2024 – Hacken im 3-4-Blattstadium
	30.6.2024 – Hacken im 8-Blattstadium
<b>Ernte:</b>	14.10.2024

# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS AISTERSHEIM, GR

Nr.	Sorte	Firma	RZ
1	<b>DieSERENA DKC3012</b>	<b>Die Saat</b>	<b>250</b>
2	AMAROLA	KWS	210
3	BIO-AROLDO	Saatbau	240
4	P7818	Pioneer	260
5	BIO ATLANTICO	Saatbau	270
6	<b>DieSERENA DKC3012</b>	<b>Die Saat</b>	<b>250</b>
7	LG31.256	Die Saat	280
8	RGT SMARTBOXX BIO	RAGT	ca. 280
9	KWS ARTURELLO	KWS	290
10	DieSANTANA DKC3623	Die Saat	300
11	<b>DieSERENA DKC3012</b>	<b>Die Saat</b>	<b>250</b>

# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS AISTERSHEIM, GR

BIO Körnermaisversuch Aistersheim						
Variante	Sorte	Reifezahl	Erntefeuchte [%]	Feuchtertrag Hektar [kg/ha]	Trockenertrag 14% H <sub>2</sub> O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
6	Die SERENA DKC3012	250	29,2	10.648	8.510	103
7	LG31.256	280	33,0	11.646	8.722	105
8	RGT SMARTBOXX BIO	ca. 280	32,8	10.939	8.214	99
9	KWS ARTURELLO	290	29,9	10.094	7.974	96
10	DieSANTANA DKC3623	300	31,1	11.748	9.094	110
11	Die SERENA DKC3012	250	28,3	9.925	8.044	97

Mittelwerte			30,7	10.833	8.426	
Standardabweichung sind 329 kg das sind 4,7 % des Standardmittels						



# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS - 2023

## AISTERSHEIM, GR

Tabelle 2: Sortenerträge bei Bio-Mais 2023

Variante	Sorte	Firma	RZ	Saatstärke	Ernte-feuchte	Feuchte-ertrag	Trocken-ertrag (14%)	Relativertrag am Gesamt-durchschnitt	Reihung
Nr.				[Kö./ha]	[%]	[kg/ha]	[kg/ha]	[%]	
1	BIO AMAROLA	KWS	210	95.000	22,9	11.282	9.959	89	9,0
2	BIO-AMELLO	Saatbau	250	100.000	25,1	12.876	10.990	98	5,0
3	ASHLEY	RWA	250	100.000	25,6	15.121	12.807	115	1,0
4	BIO P7818	Pioneer	260	90.000	23,0	14.025	12.353	111	2,0
5	BIO P8754	Pioneer	270	90.000	22,8	13.658	12.065	108	4,0
6	BIO KWS Robertinio	KWS	270	95.000	26,3	11.219	9.398	84	12,0
7	BIO AMAROLA	KWS	210	95.000	22,8	11.274	9.959	89	9,0
8	BIO ATLANTICO	Saatbau	270	100.000	27,7	12.809	10.492	94	7,0
9	RGT SMARTBOXX	RAGT	ca. 280	90.000	28,8	13.564	10.913	98	6,0
10	BIO LG31256	RWA	280	100.000	26,9	14.857	12.328	110	3,0
11	BIO KWS Gustavius	KWS	280	90.000	23,1	11.904	10.476	94	8,0
12	BIO AMAROLA	KWS	210	95.000	22,1	11.156	9.959	89	9,0
*Ertragsberechnung nach Bereinigung der Sortenstandards in Parzellen 1, 7 und 12.					<b>Gesamt-</b>	<b>Gesamt-</b>	<b>Gesamt-</b>		
					<b>durchschnitt</b>	<b>durchschnitt</b>	<b>durchschnitt</b>		
					<b>24,7</b>	<b>13.131</b>	<b>11.178</b>		

# LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS - 2022

## ENNS, LL

Tabelle 2: Varianten und Ergebnisse des BIO-Landesmaissortenversuches in Enns

Sorte	Firma	Reifezahl	Erntefeuchte [in %]	Feuchtertrag [kg/ha]	Trockenertrag bei 14% H <sub>2</sub> O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
<b>DANUBIO (Standard)</b>	Saatbau	270	29,3	<b>9.408</b>	<b>7.501</b>	98
<b>AMELLO</b>	Saatbau	250	27,8	<b>8.343</b>	<b>6.817</b>	89
<b>DieSERENA DKC3012</b>	Die Saat - RWA	250	30,5	<b>9.602</b>	<b>7.503</b>	98
<b>RGT RANCADOR</b>	RAGT	ca. 260	28,0	<b>10.144</b>	<b>8.263</b>	108
<b>KWS ROBERTINO</b>	KWS	270	28,2	<b>10.072</b>	<b>8.177</b>	107
<b>ATLANTICO</b>	Saatbau	270	29,0	<b>9.675</b>	<b>7.752</b>	101
<b>P8754</b>	Pioneer	270	27,5	<b>10.362</b>	<b>8.509</b>	111
<b>KWS GUSTAVIUS</b>	KWS	280	27,4	<b>8.803</b>	<b>7.240</b>	95
<b>LG31256</b>	Die Saat - RWA	280	30,6	<b>9.138</b>	<b>7.128</b>	93
Mittelwerte			28,7	9.505	7.654	
Standardabweichung 388 kg, das sind 5,2 % des Standardmittels						

# ERGEBNIS: RHIZOBIENVERSUCH BEI BIO SOJABOHNE, 2019

Firma	Impfmittel	Pflanzen /m <sup>2</sup>	Knöllchenbonitur		H <sub>2</sub> O [%]	Feucht- ertrag [kg/ha]	Trocken- ertrag bei 14 % H <sub>2</sub> O	Ertrag Rel. %	Rohprotein in % [14 % H <sub>2</sub> O]	Proteinерtrag [kg/ha] bei 14 %
			Größe der Knöllchen	Boniturschema lt. FBL						
Saatbau Linz	SY - Livius	64	++	2,00	13,3	3646	100	34,92	1282	
Saatbau Linz								35,00	1352	
Die Saat								35,43	1378	
Pioneer									1420	
Saatbau Linz									1421	
HESA								35,78	1387	
Probstdorfer								35,35	1416	
<b>Saatbau Linz</b>	<b>SY - Livius + Turbosoy + Histick SOY</b>	<b>58</b>	<b>+++</b>	<b>2,00</b>	<b>12,4</b>	<b>3982</b>		<b>110</b>	<b>35,86</b>	<b>1451</b>
Die Saat	SY - Livius + Die Saat Rhizobienkur	60	+++	2,40	12,3	3899		108	34,66	1374
KWIZDA	SY - Livius + BAC SOY + (TRICHODERMA)	61	++	2,40	12,3	3400	94,58	94	34,83	1204

**Eine Impfung zahlt sich auf alle Fälle aus!!!  
+ 374 kg/ha im Vgl. zur Variante fixfertig**

# AKTUELLES ZU DEN AUFZEICHNUNGEN



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 **WIR leben Land**  
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

 **LAND  
OBERÖSTERREICH**

  
Kofinanziert von der  
Europäischen Union

 **b w** **BODEN.WASSER.SCHUTZ  
BERATUNG**  
Im Auftrag des Landes OÖ

**lk**

# WICHTIGE FRISTEN

## IM ÜBERBLICK

- Stickstoffbilanzierung: 31.1. für das Vorjahr
- Betriebsbezogene Aufzeichnungen (laut NAPV): 31.1. für das Vorjahr
- Düngeplanung: 28.2. für das Folgejahr
- Schlagbezogene Aufzeichnungen: zeitnah und binnen 14 Tagen
- Gewässerschutzkonzept: 31.12.2026
- **Weiterbildungen Stunden GW-Acker bis 31.12.2026 – 10 h Weiterbildung**
- Bodenproben : 31.12.2026 (je 5 ha Acker eine Bodenprobe, akkreditiertes Labor)
- **Weiterbildungen Stunden BIO bis 31.12.2025 – 5 h BIO + 3 h DIV Weiterbildung**

# EINSTIEG IN DEN „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)



- **Letzter Einstieg war bis 31.12.2024 möglich**
- Bewirtschaftung von mindestens 2 Hektar Ackerfläche im Gebiet gemäß Anhang G im ersten Jahr der Verpflichtung
- Teilnahme an den Maßnahmen "Begrünung von Ackerflächen - Zwischenfruchtanbau" (6) oder "Begrünung von Ackerflächen - System Immergrün"

# STICKSTOFFBILANZ

## IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Verpflichtung zur **schlagbezogenen** Stickstoff (N) – Saldierung
  - = Tatsächliche Düngung minus tatsächlicher Bedarf durch die Ernte
  - N aus Vorfrüchten und Bewässerungen ist zu berücksichtigen
  
- N-Überschuss > 20 kg /ha ist die errechnete Menge für die Folgekultur zu berücksichtigen
  
- Maximal anrechenbare N-Menge auf 100 kg N/ha (laut Saldierung) gedeckelt
  - Z.B. Totalausfall nach Hagel oder Dürre



# STICKSTOFFBILANZ

## IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- In OÖ darf ein N-Überschuss um den Faktor 0,6 (bzw. auf 60 %) reduziert für die Folgekultur angerechnet werden
  - Folgekulturen: genutzte Zwischenfrüchte, Zweitfrüchte und Hauptfrüchte, ungenützte Zwischenfrüchte laut der Maßnahmen „Zwischenfruchtbau“ und „System Immergrün“
  - Düngung zu ungenützten Zwischenfrüchten ist vollständig der folgenden Kultur anzurechnen
- **Frist zur Erstellung 31. Jänner !**

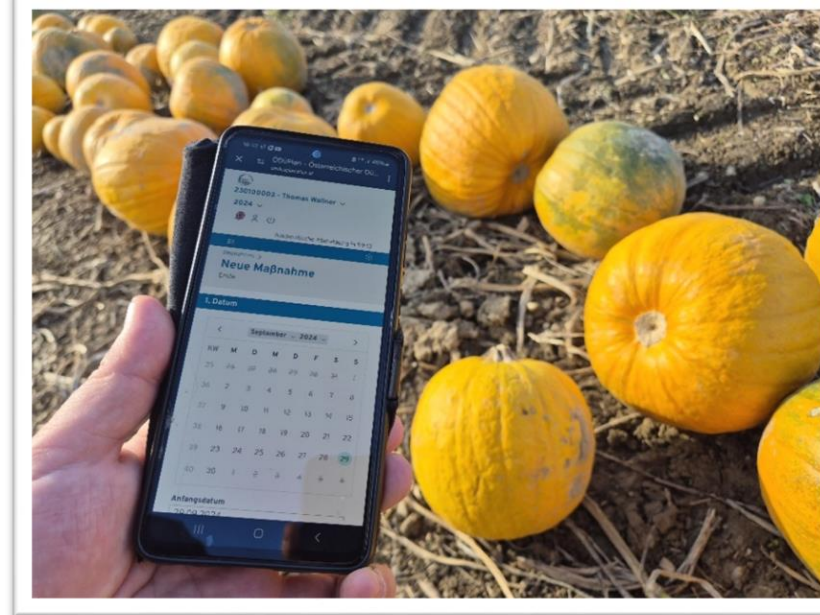
Ein ausgeglichener Saldo (unter Berücksichtigung von Kultur, Sorte, Standort und Kulturführung) ist anzustreben.



# § 8 NAPV SACHGEMÄßE DÜNGUNG

## BETRIEBSBEZOGENE AUFZEICHNUNGSVERPFLICHTUNG

- Dokumentation
  - LN ohne Almen und Gem.-Weiden
  - Ausgebrachte N-hältige Düngemittel ab Lager, feldfallend, jahreswirksam
  - Wirtschaftsdüngertransfer
  - **N-Zufuhr über die Bewässerungsmenge**
  - N-Bedarf der Kulturen **entsprechend der Ertragslage**
  - **Erntemenge von Ackerflächen (Wiegebelege, Kubaturnachweis) – ausgenommen Ackerfutterflächen ab Ertragslage hoch!**
  - **Vorfruchtwirkung**
- Ausgenommen sind Betriebe
  - **< 15 ha LN** (ohne Alm- und Gemeinschaftsweiden), wenn **< 2 ha Gemüse > 90 % Dauergrünland od. Ackerfutter** – ohne Almen und Gem.-Weiden
  - Keine Doku für Almflächen und Gemeinschaftsweiden
- Doku **spätestens bis 31.1.** des Folgejahres, 7 Jahre Aufbewahrungspflicht



**Tipp: LK-Düngerrechner oder ÖDüPlan Plus**

# VORAUSSICHTLICHE DÜNGEPLANUNG

## IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- **Frist 28. Februar für das Folgejahr**
- Stickstoffbilanz des Vorjahres ist zu beachten
- Nährstoffbedarf ist über Ertragsaufzeichnungen der Vorjahre zu plausibilisieren
- Voraussichtliche Düngungen sind zu planen
  - Ab 0,3 ha
  - Vergleichbare Schläge können zusammengefasst werden
- Aufzeichnungen sind im Bedarfsfall zur Verfügung zu stellen



# SCHLAGBEZOGENEN AUFZEICHNUNGEN

## IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Die schlagbezogenen Aufzeichnungen umfassen:
  - Bezeichnung und Größe des jeweiligen Ackerschlag
  - die Art und Menge der auf dem Schlag bzw. Feldstück ausgebrachten Düngemittel
  - das Datum der Bewässerung sowie Bewässerungsmenge
  - das Datum des Anbaus und der Ernte
  - schlagbezogenen Erntemenge samt Wiegebelegen
  - Berechnung eines jährlichen Stickstoffsaldos
- Frist: Zeitnahe binnen 14 Tagen, elektronisch



# GEWÄSSERSCHUTZKONZEPT

© Julia Hermann/stock.adobe.com



# GEWÄSSERSCHUTZKONZEPT

## IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Frist: 31. Dezember 2026
- Anleitung und Erstellungshilfe bzw. Video auf [www.bwsb.at](http://www.bwsb.at)
  
- Keine konkreten Vorgaben über Form und Inhalt des Konzepts
  - Analyse der Ist-Situation (Fruchtfolge, Hangneigungen, Gewässer, Düngung ...)
  - Analyse der konkreten Gefährdungssituation zu stofflichen Einträgen über Düngung, Erosion (Empfehlung: Schlagebene) und Pflanzenschutz
  - Geplante Maßnahmen zur
    - Reduktion der erosiven Einträge in Gewässer (konkrete Flächen)
    - Reduktion der Nährstoffverluste (u.a. Berücksichtigung von Bodenproben)
    - Reduktion von Pflanzenschutzmitteleinträgen in Gewässer
    - Ggf. auch zur Reduktion von Wasserverlusten

# WEITERBILDUNGEN

© Julia Hermann/stock.adobe.com



# WEITERBILDUNGEN

## IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Vorbeugender Grundwasserschutz-Acker: bis **spätestens** 31. Dezember 2026
  - Onlinekurse verfügbar
  
- Von der förderwerbenden Person bzw. von einer maßgeblich tätigen und eingebunden Person
  
- Mindestmaß von 10 Stunden
  - Bei anerkannten Bildungsanbietern
  - Bildungsveranstaltungen mit geeigneten Inhalten
  - Doppelanrechnung für mehrere Betriebe oder Maßnahmen ist nicht zulässig
  - Kursbestätigungen sind im Bedarfsfall zu übermitteln

# BODENUNTERSUCHUNGEN

© Julia Hermann/stock.adobe.com





# BODENUNTERSUCHUNGEN

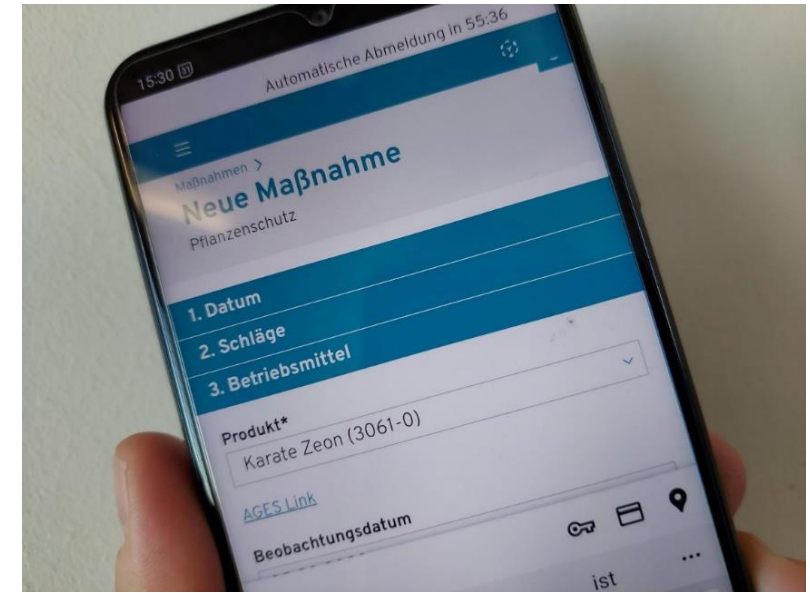
## IM „VORBEUGENDEN GRUNDWASSERSCHUTZ - ACKER“ (GRUNDWASSER 2030)

- Durch ein Akkreditiertes Bodenlabor
  - AGES, CEWE, AGRABA – EUF
  - AGROLAB bei der Maßnahme „Humuserhalt und Bodenschutz auf umbruchsfähigem Grünland“
  
- 1 Probe je angefangenen 5ha Ackerfläche gemäß MFA-Flächen
  
- Frist: 31. Dezember 2026
  - Ab 1. Jänner 2022
  
- Akkreditiere Bodenlabore, Anleitungen und Formulare auf [bwsb.at](http://bwsb.at)
- Einflüge in die AMA- Datenbank notwendig

# ÖDÜPLAN PLUS

# ECKDATEN

- **EDV-Aufzeichnungsprogramm der LK OÖ, BWSB**
- **Online-Programm**
  - automatische Updates
  - automatische Datensicherung
  - verschiedene Endgeräte möglich (PC, Handy, Tablet)
- **Einstieg unter [www.ödüplan.at](http://www.ödüplan.at)**
- **Kosten: einmalig € 220,-** (für die gesamte ÖPUL-Periode)
  - kostenlose Testversion möglich (14 Tage)
- **derzeit mehr als 3.500 Anwenderinnen und Anwender** (österreichweit)
- **Kostenlose Betreuung / Beratung durch die BWSB**
  - Telefon, Kurse, BBK-Sprechtag



**Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LK OÖ**

☎ 050 6902-1426, ✉ [bwsb@lk-ooe.at](mailto:bwsb@lk-ooe.at)

🌐 [www.bwsb.at](http://www.bwsb.at), Facebook & Instagram

# ÖDÜPLAN PLUS – WOFÜR?

- **Gesamtbetriebliche Aufzeichnungen:**  
z.B. Stickstoff-Doku, Phosphor-Doku, Gülle-Separation u.a
- **Schlagbezogene Aufzeichnungen:**
  - GW-Betriebe / Betriebe in TEP: → Anbau, Düngung, Ernte,...N-Saldierung
  - Pflanzenschutz
  - Bodennahe Ausbringung flüssiger Wirtschaftsdünger
  - System Immergrün
  - Düngereinbringungsverpflichtung, Ertragsplausibilisierung / u.a.
- **Düngeplanung**
- **eAMA – Flächendaten-Import**
- **„Lagerhaltung“ für Betriebsmittel**
- **BZA-Modul → Deckungsbeitragsberechnung**
- **Überprüfung und Plausibilisierung der eingegebenen Daten**
- **„Sicherheit“ bei einer AMA-Vor-Ort-Kontrolle**



Startseite Stammdaten ▾ Betrieb ▾ Felder Betriebsmittel ▾ Düngeplan

Betrieb >

## Dokumentationsumfang 2024

- Tierhaltungsbetrieb
- Erwerbsgemüsebau-Betrieb
- ÖPUL 2023
  - Umweltgerechte und biodiversitätsfördernde Bewirtschaftung
  - Biologische Wirtschaftsweise
  - Begrünung von Ackerflächen
    - Zwischenfruchtanbau
    - System Immergrün
  - Erosionsschutz Acker
    - Mulchsaat, Direktsaat oder Strip-Till
    - Begrünte Abflusswege
    - Anhäufungen bei Kartoffeln
    - Untersaaten bei Ackerbohne, Kürbis, Soja oder Sonnenblume
  - Bodennahe Ausbringung flüssiger Wirtschaftsdünger/Biogasgülle
  - Vorbeugender Grundwasserschutz - Acker
  - Einschränkung ertragssteigernder Betriebsmittel
- Betrieb bewirtschaftet Teilbetriebe
- Betriebszweigauswertung (BZA)

Abbrechen Speichern

# NEUERUNGEN IM ÖDÜPLAN PLUS



- Umsetzung der Änderungen bei GAP/ÖPUL/NAPV:
  - Implementierung der neuen Maßnahme „Nicht produktive Ackerflächen (NPA) und Agroforststreifen“
  - Umsetzung der Neuerungen bei GLÖZ 7 und GLÖZ 8
  - Erweiterung der Gebietskulisse bei „Grundwasser 2030“ (OÖ)
  - Implementierung des neuen N-Saldokorridors (ab 20 bis max. 100 kg N/ha)
  - Herbstdüngung bei im Folgejahr zu erntenden Kulturen: Heil- und Gewürzpflanzen (zum Beispiel Kümmel), Gemüsekulturen, Erdbeeren und Saatgutvermehrung
- Neuer Code „NAT“ zur Kennzeichnung von Naturschutzflächen
- Cultan-Düngung ist dokumentierbar
- Implementierung der Maßnahme „Neu-Ansaat nach vorzeitigem Umbruch“ zur ordnungsgemäßen Anlage einer Folgefrucht wegen Auswinterung etc.
- Mitnahme von zusätzlichen Schlagdaten bei Anlage eines neuen Wirtschaftsjahres (Kultur „Grünbrache“, Sorten von „Dauerkulturen“)
- Optimierte Darstellung der „Berichte“ sowie zusätzliche Voreinstellungsmöglichkeiten
- Adaptierungen des Moduls „Betriebszweigauswertung, BZA“

# INFORMATIONEN [WWW.BWSB.AT](http://WWW.BWSB.AT)

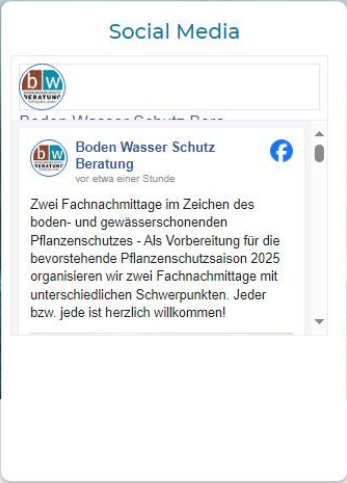
Suchbegriff

**b w** BODEN.WASSER.SCHUTZ BERATUNG  
Im Auftrag des Landes OÖ

Mediathek Beratung Aufzeichnungsprogramme Termine Über uns Kontakt





**BODENSCHUTZ** **GEWÄSSERSCHUTZ** **PFLANZENSCHUTZ** **BIO** **INFOTHEK**

### Social Media



Zwei Fachnachmittage im Zeichen des boden- und gewässerschonenden Pflanzenschutzes - Als Vorbereitung für die bevorstehende Pflanzenschutzsaison 2025 organisieren wir zwei Fachnachmittage mit unterschiedlichen Schwerpunkten. Jeder bzw. jede ist herzlich willkommen!

### Aktuelles Wetter

Nord	Ost	Süd	West
			
0°C	1°C	0°C	-4°C
-6°C	-5°C	-8°C	-8°C

Aktualisiert um 12:00 Uhr  
Quelle: ZAMG | Wetterprognose agrarwetter.at



### Aktuelle Termine

**14. JÄNNER 2025**  
Webinar-Reihe der BODEN.WASSER.SCHUTZ BERATUNG - 3. Termin - Kennenlernen wichtiger Bodenparameter →

**15. JÄNNER 2025**  
Photovoltaik & Steuerrecht in der Landwirtschaft - Arbeitskreise "BWS" Eferding →

**15. JÄNNER 2025**  
Aufaktveranstaltung Bodenprobenaktion - Arbeitskreise "BWSB" Niederneukirchen und Hofkirchen im Traunkreis mit den Ortsbauernschaften →

Referat Boden.Wasser.Schutz.Beratung | Auf der Gugl 3 | 4021 Linz | E-Mail: bwsb@lk-ooe.at

[Cookies](#) [Impressum](#) [Datenschutz](#)   [Newsletter-Anmeldung](#)



# DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

## BLEIBEN WIR IN KONTAKT



Marion Gerstl  
Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LK OÖ  
Auf der Gugl 4, 4021 Linz  
Tel.: +43 50 6902 1567  
marion.gerstl@lk-ooe.at