Tabelle 1: **Standortdaten GPS-Versuche 2024**

Standorte	**Obershagen***	**Werlte**	**Poppenburg****	**Otterham**
Landkreis	Region Hannover	Emsland	Hildesheim	Aurich
Bodenart	lehmiger Sand	Sand	Lehm	schluffiger Ton
Ackerzahl	45	41	85	85
Sorten-Versuche mit: Winterroggen (WR), Wintertriticale (WT)				
	WR	WR, WT	WR, WT	WT
Aussaatdatum	11.10.2023	05.10.2023	18.10.2023	03.12.2023
Erntetermin	10.06.2024	20.06.2024	11.06. u. 24.06 2024	01.07.2024

* Versuch wurde am 13.05.2024 mit 25 mm beregnet
** = Versuch wurde zu zwei Terminen beerntet

Tabelle 2: Winterroggen-GPS: TM-Ertrag und Bestandeseigenschaften 2024

Sorte / Ort / Ernte / TM-Gehalt	LSV Ergebnisse 2024 - Erträge und Sortenmerkmale									BSA-Einstufung 2023**				
	TM-Ertrag dt/ha (relativ)					Mittel der Orte					Neigung zu	Anfälligkeit für***		
	Obershagen[1] 10.06. 36,3 % TM	Werlte 20.06. 35,2 % TM	Poppenburg* 1. T 11.06. 33,1 % TM	Poppenburg* 2. T. 24.06. 38,3 % TM	Mittel 3 Orte	TM-Gehalt in % rel.	Pflanzenlänge in cm rel.	Ähren/m² rel.	Lagerneigung Bonitur (1-9)	Prüfung in Silo-/ Körnernutzung	Lager	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost
KWS Progas[2]	103	100	93	104	103	102	107	97	1,5	S	6	-	4	5
KWS Tayo	97	96	84	98	97	99	97	100	1,5	K	4	3	4	5
SU Perspectiv	99	104	86	99	101	100	95	103	1,5	K	3	-	5	5
SU Karlsson	103	100	89	100	101	100	97	99	1,5	K	4	-	4	4
Mittel B (absolut)	118	150	166	190	153	36,6	146	441	1,5					

Bezugsbasis = Mittel der Sorten 1 - 3; * = Daten des 2. Erntetemins wurden für den Standort Poppenburg herangezogen

[1] = Versuch wurde 1 x mit 25 mm beregnet

[2] = reine Silonutzungssorte

**Bundessortenamt (2023): Beschreibende Sortenliste Getreide, Mais, Öl- und Faserpflanzen, Leguminosen, Rüben, Zwifr.

***Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen

1 = fehlend oder sehr gering, 5 = mittel, 9 = sehr stark, - = keine Einstufung

Tabelle 3: **Wintertriticale-GPS: TM-Ertrag und Bestandeseigenschaften 2024**

Sorte / Ort / Ernte / TM-Gehalt	LSV Ergebnisse 2024 - Erträge und Sortenmerkmale									BSA-Einstufung 2023**					
	TM-Ertrag dt/ha (relativ)					Mittel der Orte					Neigung zu	Anfälligkeit für***			
	Otterham 01.07. 34,6 %TM	Werlte 20.06. 35,8 % TM	Poppenburg* 1. T 11.06. 32,9 % TM	Poppenburg* 2. T. 24.06. 39,9 % TM	Mittel 3 Orte	TM-Gehalt in % rel.	Pflanzenlänge in cm rel.	Ähren/m² rel.	Lagerneigung Bonitur (1-9)	Prüfung in Silo-/ Körnernutzung	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost
Tender PZO[1]	99	97	87	103	100	101	104	93	1,0	S/ZF	3 / 1	3 / 2	4 -	6 / 6	4 -
Allrounder PZO[2]	96	108	97	108	104	100	104	99	1,5	S/K	2 / 5	3 / 3	3 / 3	1 / 1	- / 2
Lumaco	102	94	79	92	95	101	95	97	1,5	K	6	1	4	2	3
Brehat	103	101	83	98	101	99	97	110	1,5	K	8	4	4	2	1
Elephantus PZO[3]	106	94	88	98	99	99	99	104	1,5	ZF	1	2	-	2	-
Kitesurf	88	92	83	95	92	96	95	101	1,5	S/K, E. d. V.	2 / 4	2	4	1	2
Mittel B (absolut)	154	162	165	191	169	36,5	116	412	1,4						

Bezugsbasis = Mittel der Sorten 1 - 4; * = Daten des 2. Erntetemins wurden für den Standort Poppenburg herangezogen

[1] = vom BSA in Silo- und Zwischenfruchtnutzung geprüft und zugelassen

[2] = vom BSA in Silo- und Körnernutzung geprüft und zugelassen

[3] = vom BSA als Winterzwischenfrucht geprüft und zuglassen

S = Silonutzung, K = Körnernutzung, ZF = Nutzung als Zwischenfrucht

E. d. V = eigene Einstufung des Vertreibers

**Bundessortenamt (2023): Beschreibende Sortenliste Getreide, Mais, Öl- und Faserpflanzen, Leguminosen, Rüben, Zwischenfrüchte

***Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen

1 = fehlend oder sehr gering, 5 = mittel, 9 = sehr stark, - = keine Einstufung

Tabelle 4: **Mehrjähriger Ertragsvergleich (relativ) unterschiedlicher Roggensorten für die GPS-Nutzung**

			3	3	3	3	3	9
Sorten	**Züchter/ Vertrieb**	**Zulassung seit**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**Mittel 2022 - 2024**
KWS Progas[1)]	KWS Lochow	2012	106	111	101	106	103	**103**
KWS Tayo	KWS Lochow	2020	100	97	97	97	97	**97**
SU Perspectiv	Saaten-Union	EU, 2020	-	-	102	98	101	**100**
SU Karlsson	Saaten-Union	2023	-	-	-	-	101	**-**
Mittel absolut [dt / ha]			**165**	**166**	**172**	**184**	**153**	**174**

[1)] = reine Silonutzungssorte

Tabelle 5: **Mehrjähriger Ertragsvergleich (relativ) unterschiedlicher Triticalesorten für die GPS-Nutzung**

			3	3	3	3	3	9
Sorten	**Züchter/ Vertrieb**	**Zulassung seit**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**Mittel 2022 - 2024**
Tender PZO[1)]	IG Pflanzenzucht	2016	105	103	103	101	100	**100**
Allrounder PZO[2)]	IG Pflanzenzucht	2021	-	101	101	101	104	**101**
Lumaco	Syngenta	2021	-	107	106	103	95	**100**
Brehat	DSV	EU, 2017	-	-	100	98	101	**99**
Elephantus PZO[3)]	IG Pflanzenzucht	2023	-	-	-	-	99	**-**
Kitesurf	Hauptsaaten	EU, 2019	-	-	-	-	92	**-**
Mittel absolut [dt / ha]			**182**	**190**	**201**	**210**	**169**	**195**

[1)] = reine Silonutzungssorte

[2)] = vom BSA in Silo- und Körnernutzung geprüft und zugelassen

[3)] = vom BSA als Winterzwischenfrucht geprüft und zuglassen