Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

JAHRESBERICHT 2026

Winterweizen

Ergebnisse Landessortenversuche
Anbaugebiet „D-Nord/ MV-Süd“



IMPRESSUM

Titel
Winterweizen

Forschungs-Nr.
6/02

Berichtzeitraum
jährlich

Herausgeber
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
Institut für Pflanzenbau und Betriebswirtschaft
Sachgebiet Sortenwesen und Biostatistik
Dorfplatz 1/OT Gülzow • 18276 Gülzow-Prüzen
Telefon: 0385 588-60001
Fax: 0385 588-60011
poststelle@lfa.mvnet.de
www.lfamv.de

Autoren
Gabriele Pienz • Telefon: 0385 588-60232
Dr. Volker Michel • Telefon: 0385 588-60230
Ahmad Ali • Telefon: 0385 588-60234
Richard Nehmzow • Telefon: 0385 588-60233
Anke Hein • Telefon: 0385 588-60235
Dr. Friederike de Mol• Telefon: 0385 588-60231

Titelfoto
Anja Köpnick

Gülzow, 20.11.2026

INHALT

1 Einführung 5

2 Übersichten 6

3 Angaben zu den Versuchen 9

4 Ergebnisse 12

5 Sortencharakteristik und -empfehlungen 21

6 Anhang 23

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Entwicklung von Anbauflächen und Erträgen für Winterweizen in MV 6
Tabelle 2: Saatgutvermehrungsflächen von Winterweizen in MV 6
Tabelle 3: Ertragsniveau der Landessortenversuche 2021-2026 7
Tabelle 4: Versuchsgrundlage der mehrjährigen Auswertung 2021-2026 7
Tabelle 5: Standortcharakteristik der Versuchsstandorte in MV 2026 9
Tabelle 6: Agrotechnische Daten - Versuchsstandorte in MV 2026 9
Tabelle 7: Ergebnisse Bodenuntersuchungen - Versuchsstandorte in MV 2026 9
Tabelle 8: Begleitmaßnahmen Düngung – Versuchsstandort Gülzow 2026 9
Tabelle 9: Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz - Versuchsstandort Gülzow 2026 10
Tabelle 10: Hinweise zur Wertbarkeit der Versuche in MV 2026 10
Tabelle 11: Sortiment der Landessortenversuche Winterweizen 2026 12
Tabelle 12: LSV Köchelstorf 2026 13
Tabelle 13: LSV Gülzow 2026 14
Tabelle 14: LSV Groß Kiesow 2026 15
Tabelle 15: LSV Tützpatz 2026 16
Tabelle 16: LSV Gustävel 2026 17
Tabelle 17: Gülzow Grenzstandort 2026 17
Tabelle 18: Rohproteingehalt 2026 und mehrjährig (Stufe 2) 18
Tabelle 19: Kornertrag relativ 2026 (Stufe 2) 19
Tabelle 20: Kornertrag relativ mehrjährig (Stufe 2) 20
Tabelle 21: Kurzcharakteristik der geprüften Winterweizensorten 22
Tabelle 22: Abkürzungsverzeichnis der verwendeten PIAF-Merkmals-Kürzel 23
Tabelle 23: Abkürzungsverzeichnis 24

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Fachinformationen aus dem Sortenwesen auf der Homepage der LFA 5
Abbildung 2: Anbaugebiete D-Nord und MV-Süd 8
Abbildung 3: Zielgebiet D-Nord/MV-Süd und einbezogene Nachbargebiete 8
Abbildung 4: Vergleich der Monatsmitteltemperatur mit dem langjährigen Mittelwert, Gülzow 11
Abbildung 5: Niederschlagsverteilung von August 2025 – Juli 2026, Gülzow 11

1 Einführung

Dieser Sortenbericht stellt detaillierte Informationen zu den für das aktuelle Erntejahr **mit Winterweizen** angelegten Landessortenversuchen bereit, welche in Zuständigkeit der Landesforschungsanstalt MV (LFA) liegen. Diese Dokumentation ist Verpflichtung gegenüber den Unternehmen, wie Züchterhäusern und deren Vertriebsorganisationen, die sich der neutralen vergleichenden Bewertung stellen und Saatgut bereitstellen, aber auch gegenüber den beteiligten, kooperierenden Partnereinrichtungen, der Sorten- und Saatgutbranche insgesamt sowie der landwirtschaftlichen Praxis.

Dem Teil des Sortenberichtes, der die Ergebnisse des aktuell abgelaufenen Versuchsjahres dokumentiert, folgen ausgewählte, z.T. jahresspezifische mehrortige und/oder mehrjährige Zusammenfassungen, die bereits ein höheres Maß an praxisrelevanten Schlussfolgerungen ermöglichen. Der Sortenbericht ist in erster Linie ein über die Jahre weitgehend stabiles Tabellenwerk für ‚Insider'. Weiterführende wissenschaftliche Analysen sind anderen Formen der Fachinformationen aus dem Sortenwesen der LFA vorbehalten (Abb. 1).



Abbildung 1: Fachinformationen aus dem Sortenwesen auf der Homepage der LFA

Sortenempfehlungen werden den landwirtschaftlichen Betrieben in MV in kompakter Weise und frühestmöglich zur Verfügung gestellt, während der Sortenbericht erst erheblich später, meist erst nach der Sortenwahl für die aktuelle Saat veröffentlicht wird. Dessen ungeachtet wird die Sortenempfehlung auch im Bericht nochmal eingebunden. Die Sortenempfehlungen basieren auf einem langjährigen Datensatz, der über den im jährlichen Sortenbericht dokumentierten Datenbestand hinausgeht. In den langjährigen Datensatz fließen auch Ergebnisse von Partnereinrichtungen ein, deren Offizialversuche nicht im Zuständigkeitsbereich der LFA liegen und die daher nicht in den Sortenberichten der LFA dokumentiert werden. Dazu zählen u.a. die in unserer Region angelegten zeitlich vorgelagerten Wertprüfungen im Zulassungsverfahren des Bundessortenamtes, Landessortenversuche benachbarter Bundesländer, soweit sie im standortkundlichen Überlappungsbereich zu unseren Anbaugebieten liegen und EU-Sortenversuche.

Auch wissenschaftliche Sekundärauswertungen an Daten aus den Sortenversuchen zu speziellen Fragestellungen werden nicht in den Sortenberichten, sondern in Veröffentlichungen, Vorträgen oder als „Beiträge" auf der Homepage der LFA unter folgendem Link veröffentlicht:
www.landwirtschaft-mv.de/Fachinformationen/Sorten/Beitraege/ .

2 Übersichten

Tabelle 1: Entwicklung von Anbauflächen und Erträgen für Winterweizen in MV

Jahr	Anbaufläche		Kornertrag
	Tha	%-Anteil an Getreidefläche	dt/ha
1990	158,3	25,4	57,7
.....			
2020	304,3	55,2	81,1
2021	314,4	57,0	77,2
2022	306,6	57,4	82,6
2023	295,7	55,9	74,0
2024	277,8	52,4	79,8
2025	306,2	57,3	77,0
2026*	293,6	56,7	77,1

* vorläufige Ergebnisse Landesamt für innere Verwaltung, Statistisches Amt

Tabelle 2: Saatgutvermehrungsflächen von Winterweizen in MV

Sorte	Vermehrungsfläche * ha			
Jahr	2023	2024	2025	2026
Gesamtfläche	7.540	7.361	6.822	6.633
Ponticus	1.233	1.245	1.353	1.285
Exsal	.	105	505	599
Absint	152	185	193	459
Spectral	19	22	282	425
Moschus	201	305	393	413
Pontiform	.	.	199	394
KWS Emerick	400	318	232	363
Chevignon	520	626	453	279
Champion	.	.	198	200
LG Optimist	33	163	271	178
Opal	471	313	144	159
SU Jonte	37	30	132	158
Intensity	.	.	22	149
KWS Keitum	217	142	75	130
Complice	142	254	150	130
Attribut	152	271	276	114
RGT Reform	399	177	173	106
SU Magnetron	.	110	137	104
Fabulor	.	.	.	101
Emmerto	.	.	20	98
SY Revolution	.	95	154	87
LG Atelier	65	73	64	71
SU Horizon	.	.	.	59
Informer	542	648	403	54
RGT Kreation	23	39	.	54
Knut	141	152	123	48
RGT Kreuzer	.	.	.	45
KWS Donovan	337	307	52	35
Tobias	24	28	16	35
SU Willem	37	30	35	30
SU Tarroca	.	97	4	30
Asory	508	422	160	29
LG Kermit	.	10	144	10
Foxx	164	50	88	2
LG Character	335	115	39	.
LG Initial	254	224	39	.
Polarkap	109	70	60	.
RGT Depot	154	216	61	.
SU Fiete	50	24	30	.
Wendelin	30	17	36	.

* zur Feldbesichtigung angemeldet, Ergebnisse AKST

Tabelle 3: Ertragsniveau der Landessortenversuche 2021-2026 (Stufe II – ortsübliche Intensität, dt/ha)

	D-Nord						MV-Süd	Jahres-niveau
	Mecklenburg-Vorpommern (MV)					BB	MV	
	Köchels-torf	Biestow	Gülzow	Groß Kiesow	Tütz-patz	Dede-low	Vippe-row	
Landkreis	NWM	HRO	LRO	VG	DM	UM	MÜR	
Ackerzahl	58	45	48-56	43	48	42	30	
langj. N (mm)	600	653	552	564	527	500	609	
2021	97	100	98	76	107	91	76	**93**
2022	115	111	90	79	95	117		**96**
2023	79	100	111	72	104	102	80	**93**
2024	99	79	85	93	100	96	69	**89**
2025	94	95	66	79	114	94		**87**
2026	104	79	100	96	96	85	48	**87**
Ortsniveau	**98**	**94**	**92**	**82**	**103**	**98**	**69**	**91**

Tabelle 4: Versuchsgrundlage der mehrjährigen Auswertung 2021-2026

				Anzahl Versuche					
AG	**BKR***	**Land**	**ORT**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**
Zielgebiet: D-Nord/ MV-Süd	101	MV	Tützpatz	4	4	4	4	4	2
			Gülzow	2	2	2	2	2	2
			Boldebuck	1	1	1	.	.	.
			Ranzin	.	.	.	.	1	.
			Liepen_Siemitz	1	1	1	1	1	1
			Klein Bünzow	1	1	1	1	1	.
			Groß Kiesow	1	1	1	1	1	1
		BB	Kleptow	.	1	1	1	1	.
			Dedelow	1	1	1	1	1	1
			Göritz	1	1	.	1	1	1
			Falkenwalde	.	.	.	.	1	1
	102	MV	Vipperow	2	.	1	2	.	1
			GülzowG	.	1	1	1	1	1
			Gustävel	.	.	.	.	1	1
		BB	Fehrbellin	2	2	2	2	1	1
		ST	Beetzendorf	1	2	2	2	1	1
	158	MV	Granskevitz	1	1	.	1	.	.
			Biestow	1	1	1	1	1	1
			Köchelstorf	1	1	1	1	1	1
einbezogene Nachbargebiete	104	BB	Kranepuhl	2	2	2	2	1	1
			Beerfelde	1	1	1	1	.	1
	109	NI	Lüchow	1	1	1	1	1	1
	146	NI	Asendorf	1	1	1	.	1	.
			Hamerstorf	.	.	1	1	1	1
			Martinsbüttel	1	1	1	1	1	1
			Bergen	1	1	.	1	1	.
	151	NI	Holtorfsloh	.	1	.	.	.	.
			Ohrensen	1	1	1	1	1	1
	153	SH	Hemdingen	.	.	1	.	1	1
	154	SH	Johannisdorf	1	1	1	1	.	.
			Futterkamp	4	4	4	3	4	1
			Kastorf (Lübeck)	1	1	.	1	1	1
	157	SH	Loit	1	1	1	.	1	1
			Hohenlieth	2	2	1	2	2	.

* BKR = Boden-Klima-Räume nach Roßberg et.al.

Für die Sortenberatung wurde Deutschland bundesweit in Anbaugebiete eingeteilt. Für Mecklenburg-Vorpommern sind im Wesentlichen die Grund-Anbaugebiete D-Nord und MV-Süd relevant (Abb. 2).

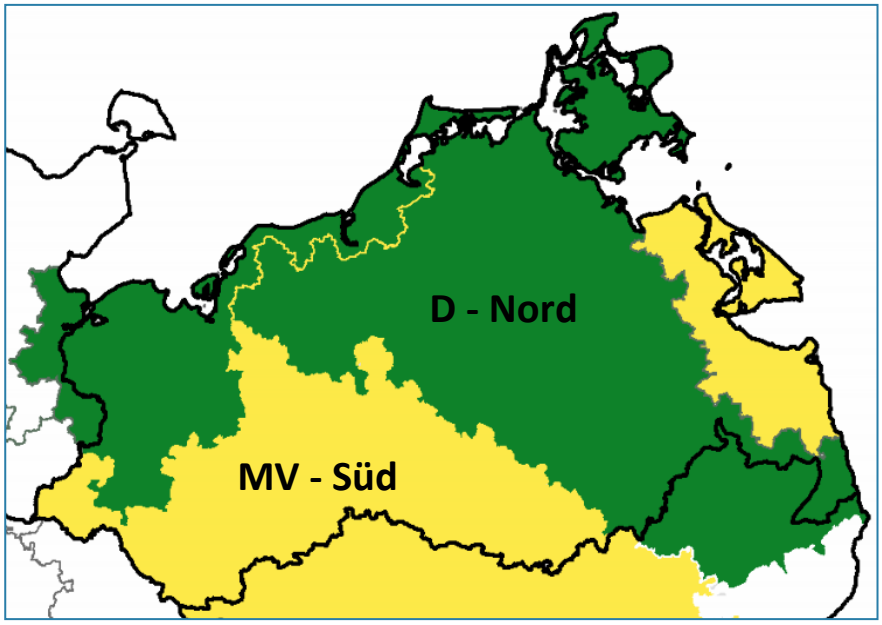

Abbildung 2: Anbaugebiete D-Nord und MV-Süd

Die Ertragsauswertung bei **Winterweizen** erfolgt in dem zusammengefassten Zielgebiet D-Nord/ MV-Süd. Zusätzlich werden Ergebnisse aus Nachbargebieten mit in die Auswertung einbezogen (Abb. 3). Alle Ziel- und Nachbargebiete basieren auf den Boden-Klima-Räumen nach Roßberg et. al. (2008). Methodische Grundlage der Auswertung ist die Hohenheim-Gülzower-Serienauswertung. Diese Auswertung setzt die Ergebnisse im Zielgebiet in den Schwerpunkt der Auswertung, Ergebnisse aus Nachbargebieten mit nachweislich sehr ähnlichen Sortenrangfolgen können mit geringerem Gewicht einfließen, wobei die Wichtungsabstufung über die Schätzung der Ähnlichkeit von Sortenleistungen (genetische Korrelation) objektiviert und optimiert wird.

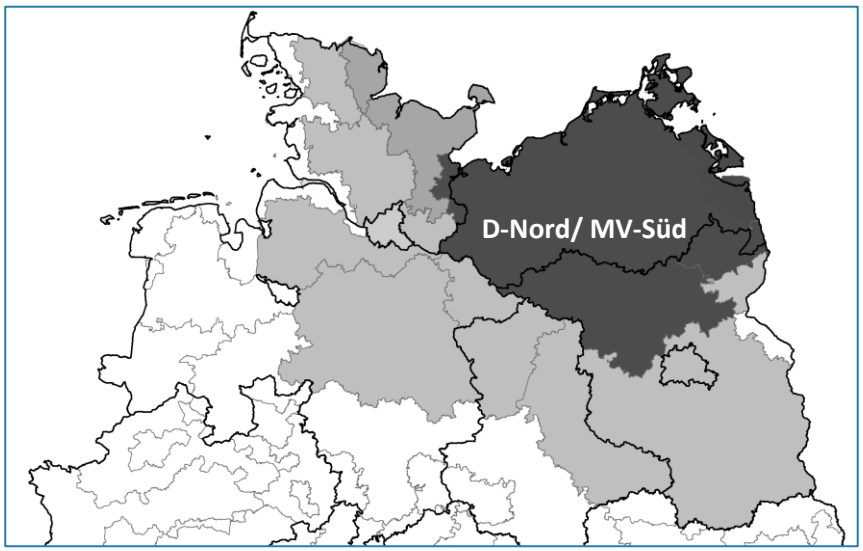

Abbildung 3: Zielgebiet D-Nord/MV-Süd und einbezogene Nachbargebiete

3 Angaben zu den Versuchen

Tabelle 5: Standortcharakteristik der Versuchsstandorte in MV 2026

Ort	Landkreis	Ackerzahl	Bodenart der Krume	langjährige Niederschläge [mm]	mittlere Jahres-temperatur [°C]
Köchelstorf	NWM	58	Sandiger Lehm	600	8,2
Biestow	HRO	45	Lehmiger Sand	653	8,3
Gülzow	LRO	56	Stark Sandiger Lehm	552	9,2
Gülzow-Grenzstandort	LRO	25	Sand	552	9,2
Groß Kiesow	VG	40	Lehmiger Sand	564	8,0
Tützpatz	MSE	48	Lehmiger Sand	540	8,5
Gustävel	LUP	56	Sandiger Lehm	552	9,2

Tabelle 6: Agrotechnische Daten - Versuchsstandorte in MV 2026

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaatdichte (kf. Kö./m^2)	Datum Aussaat	Datum Ernte
Köchelstorf	Winterraps	300	30.09.2025	07.08.2026
Biestow	Winterraps	300	26.09./1.10.2025	30.07.2026
Gülzow	Winterraps	300	25.09.2025	31.07.2026
Gülzow-Grenzstandort	Silomais	300	01.10.2025	24.07.2026
Groß Kiesow	Winterraps	300	23.09.2025	03.08.2026
Tützpatz	Sommergetreide	300	02.10.2025	30.07.2026
Gustävel	Winterraps	300	22.09.2025	03.08.2026

Tabelle 7: Ergebnisse Bodenuntersuchungen - Versuchsstandorte in MV 2026

Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	P (mg/100 g)	K (mg/100 g)
Köchelstorf					
Biestow		7	12		
Gülzow	6,7	39	31	5,8	9,1
Gülzow-Grenzstandort	5,7	20	11	6,5	5,8
Groß Kiesow					
Tützpatz					
Gustävel	5,9				

Tabelle 8: Begleitmaßnahmen Düngung – Versuchsstandort Gülzow 2026

Ort	Produkt	Datum	ES von	ES bis	N (kg/ha)	P_2O_5 (kg/ha)	K_2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)	S (kg/ha)	CaO (kg/ha)	B (kg/ha)	Mn (kg/ha)
Gülzow	ASS	04.03.2025	25	27	70				35			
	KAS	15.04.2026	30	30	60					6		
	KAS	18.05.2026	39	45	50					5		
Gülzow-Grenzstandort	ASS	04.03.2026	24	25	70				35			
	KAS	15.04.2026	30	30	70					7		
	KAS	18.05.2026	37	39	40					4		

Tabelle 9: Begleitmaßnahmen Pflanzenschutz - Versuchsstandort Gülzow 2026

Ort	Datum	ES von	ES bis	Produkt	Aufwand Präparat	PSM - Wirksamkeit
Gülzow	07.10.2025	9	9	Viper Compact	1 l/ha	Herbizid
	16.04.2026	30	30	CCC720	0,8 l/ha	Wachstumsregulator - Stufe 2
	30.04.2026	31	32	Ariane C	1,5 l/ha	Herbizid
	30.04.2026	31	32	Moddus	0,3 l/ha	Wachstumsregulator - Stufe 2
	23.05.2026	49	49	Ascra Xpro	1 l/ha	Fungizid - Stufe 2
	11.06.2026	67	67	Input Classic	1 l/ha	Fungizid - Stufe 2
Gülzow-Grenzstandort	18.10.2025	9	10	Viper Compact	1 l/ha	Herbizid
	30.04.2026	31	31	Ariane C	1,5 l/ha	Herbizid
	23.05.2026	45	45	Ascra Xpro	1 l/ha	Fungizid
	11.06.2026	65	67	Input Classic	1 l/ha	Fungizid

Tabelle 10: Hinweise zur Wertbarkeit der Versuche in MV 2026

Lfd. Nr.	Versuchsort	Auswertbarkeit	Bemerkungen, Besonderheiten
1	Köchelstorf	wertbar	Stufe1 nicht ausgewertet
2	Biestow	eingeschränkt wertbar	Versuch wurde auf zwei unterschiedlichen Teilstücken gesplittet
3	Gülzow	wertbar	
4	Tützpatz	wertbar	
5	Groß Kiesow	wertbar	einfaktoriell Stufe 2
6	Gustävel	wertbar	einfaktoriell Stufe 2
7	Gülzow-Grenzstandort	wertbar	einfaktoriell Stufe 2

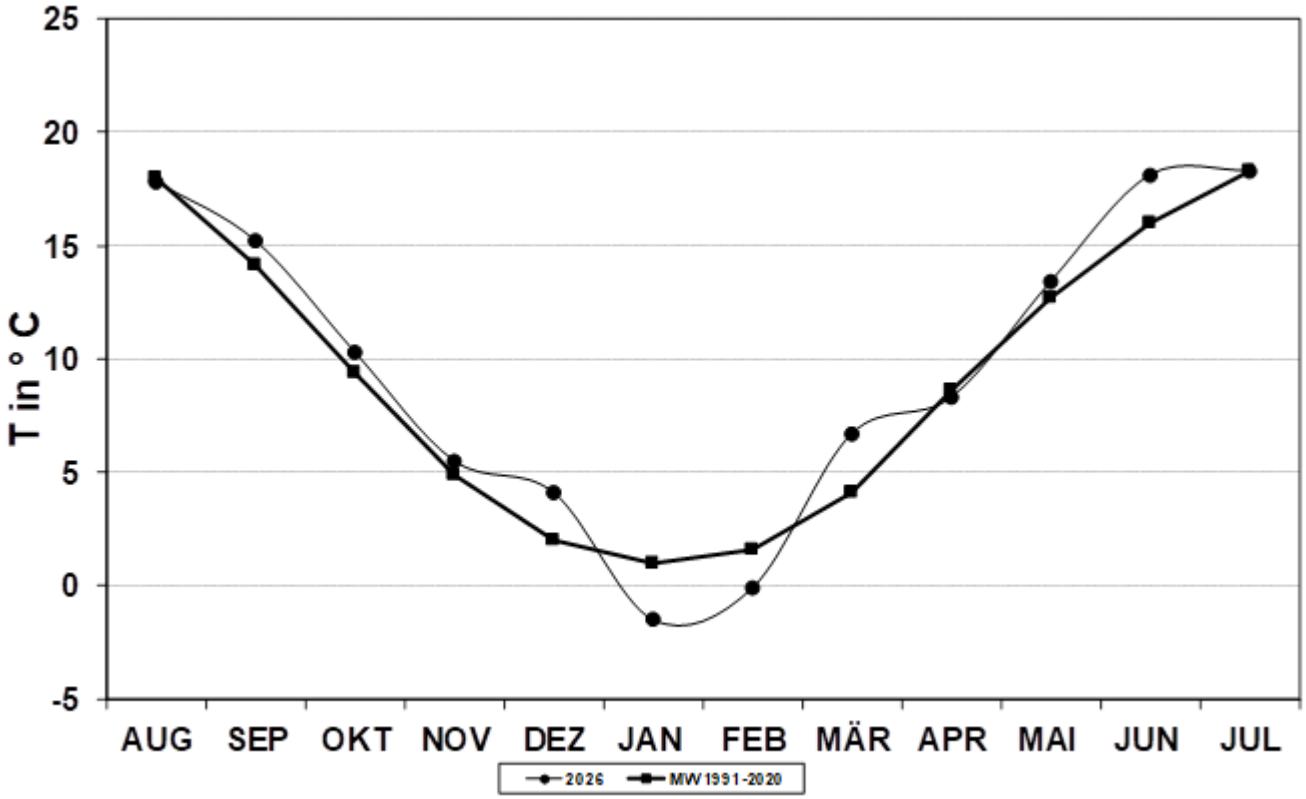

Abbildung 4: Vergleich der Monatsmitteltemperatur mit dem langjährigen Mittelwert, Gülzow

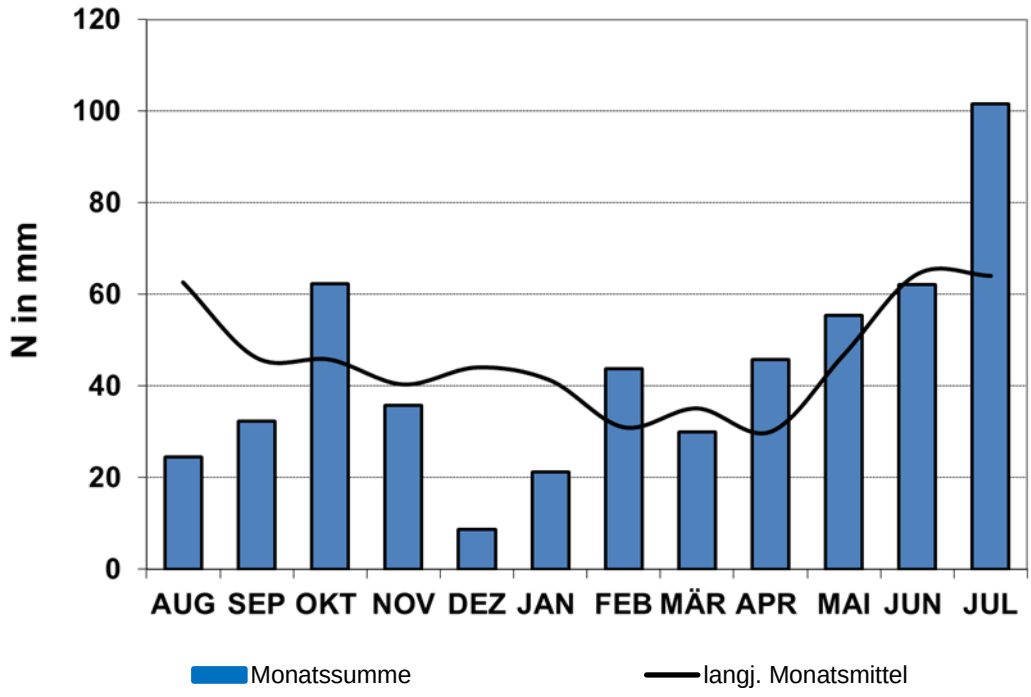

Abbildung 5: Niederschlagsverteilung von August 2025 – Juli 2026, Gülzow

4 Ergebnisse

Tabelle 11: Sortiment der Landessortenversuche Winterweizen 2026

Name	Q	KennNr WW	Vertrieb	*LSV Jahre*	D-Nord					MV-Süd	
					Köchels -torf	Bies-tow	Gül-zow	Gr. Kiesow	Tütz-patz	Gustä-vel	Gül-zow G#
					Prüfglied-Nr. laut Versuchsplan						
Ponticus	E	4736	R.A.G.T	*12*	1	1	1	1	1	1	1
Moschus	E	4923	IG Pflanzenzucht	*9*	2	2	2	2	2	2	
KWS Emerick	E	5253	KWS	*9*						3	
Exsal	E	6392	DSV	*4*	3	3	3	3	3	4	2
Emmerto	E	6872	Secobra	*2*	4	4	4	4	4	5	
Attribut	A	5864	DSV	*6*	5	5	5	5	5	6	3
SU Jonte	A	5976	Saaten-Union	*6*	6	6	6	6	6	7	4
Absint	A	6146	IG Pflanzenzucht	*4*	7	7	7	7	7	8	5
LG Optimist	A	6326	Limagrain	*4*	8	8	8	8	8	9	6
RGT Kreation	A	6333	R.A.G.T	*4*	9	9	9	9	9	10	7
Adrenalin	A	6284	IG Pflanzenzucht	*3*	10	10	10	10	10	11	8
SU Magnetron	A	6592	Saaten-Union	*3*	11	11	11	11	11	12	
SU Tarroca	[A]	6488	Hauptsaaten	*3*	12	12	12	12	12	13	
LG Kermit	A	6668	Limagrain	*3*	13	13	13	13	13	14	
Ambientus	A	6614	Secobra	*3*						15	
Intensity	A	6908	Ackermann	*2*	14	14	14	14	14	16	
Filius	A	6881	Syngenta	*2*	15	15	15	15	15	17	
Spectral	B	6355	Limagrain	*4*	16	16	16	16	16	18	9
Informer	B	5246	Limagrain	*9*	17	17	17	17	17	19	
Chevignon	[B]	5997	Hauptsaaten	*7*	18	18	18	18	18		10
Complice	[B]	5998	DSV	*7*			19				11
Knut	B	5933	IB Sortenvertrieb	*6*			20				
SU Fiete	B	5884	Saaten-Union	*5*			21				
RGT Kreuzer	B	6336	R.A.G.T	*1*						20	
Balzac	[C]	7060	Hauptsaaten	*2*						21	
Pontiform	[A]	7185	Saaten-Union	*1*	19	19	22	19	19	22	
Karoque	[A]	7233	DSV	*1*	20	20	23	20	20	23	
Pondor	[A]	7355	Hauptsaaten	*1*	21	21	24	21	21	24	
SY Transition	[B]	7351	Syngenta	*1*	22	22	25	22	22	25	
KWS Lonnie	A	7024	KWS	*1*	23	23	26	23	23	26	
SU Horizon	A	7013	Saaten-Union	*1*	24	24	27	24	24	27	
LG Resonanz	B	7098	Limagrain	*1*	25	25	28	25	25	28	
LG Tomjol	B	6861	Limagrain	*1*	26				26		

[ ] EU-Einstufung,

 # Gülzow G = Gülzow Grenzstandort

Tabelle 12: LSV Köchelstorf 2026

	ERTR 86DT	WUE CH	LAG VERN	FALL ZAHL	HLG	RP_I _TM
BBCH	92	21	92	99	99	99
Datum	07.08.	12.11.	07.08.	14.08.	14.08.	14.08.
ortsübliche Intensität						
Ponticus	99,8	4	1	.	77,7	13,8
Moschus	97,7	4	1	.	78,7	14,5
Exsal	97,8	4	1	.	76,6	13,6
Emmerto	101,5	3	1	.	74,9	13,5
Attribut	101,1	6	1	.	77,9	13,4
SU Jonte	104,4	4	1	.	75,7	13,6
Absint	103,2	5	1	.	77,6	14,9
LG Optimist	113,9	4	1	.	77,2	13,0
RGT Kreation	104,2	6	1	366	75,5	12,9
Adrenalin	104,5	4	1	241	77,4	13,5
SU Magnetron	99,9	6	1	343	76,7	14,4
SU Tarroca	108,5	4	1	.	74,5	14,0
LG Kermit	112,2	5	1	.	73,4	12,4
Intensity	107,6	6	1	.	75,1	12,7
Filius	102,3	6	4	.	76,7	13,9
Spectral	100,9	4	1	.	75,8	12,1
Informer	99,2	5	1	.	71,8	12,6
Chevignon	101,4	6	2	.	76,2	12,6
Pontiform	105,8	4	1	.	77,0	13,6
Karoque	97,4	6	1	.	76,7	13,2
Pondor	106,8	5	1	.	75,6	12,2
SY Transition	103,9	3	1	.	76,8	13,3
KWS Lonnie	110,4	4	1	.	79,2	13,4
SU Horizon	112,8	5	1	.	77,5	11,5
LG Resonanz	108,9	3	1	.	77,1	13,2
LG Tomjol	107,6	3	2	.	77,3	13,4
MW	**104,4**	**4,5**	**1,2**	**317**	**76,4**	**13,3**
GD (5%)	**6,0**					
MIN	**97,4**	**3**	**1**	**241**	**71,8**	**11,5**
MAX	**113,9**	**6**	**4**	**366**	**79,2**	**14,9**

Tabelle 13: LSV Gülzow 2026

	ERTR 86DT	AUF GANG	WUE CH	FROS BLAT	AEHR SCHI	BLAT SEP	BRAU ROST	BRAU ROST	FALL ZAHL	HLG	RP_I _TM
BBCH	92	9	22	25	59	65	63	75	99	99	99
Datum	31.07.	06.10.	13.11.	05.02.	01.06.	15.06.	08.06.	25.06.	07.08.	07.08.	07.08.
reduzierte Intensität											
Ponticus	86,8	06.10.	4	2	28.05.	4	1	3	.	.	.
Moschus	88,0	06.10.	4	2	30.05.	3	1	3	.	.	.
Exsal	93,5	06.10.	4	2	26.05.	3	1	2	.	.	.
Emmerto	84,8	06.10.	4	2	31.05.	3	1	3	.	.	.
Attribut	91,7	06.10.	6	2	31.05.	3	1	4	.	.	.
SU Jonte	92,1	06.10.	4	2	30.05.	3	1	4	.	.	.
Absint	90,2	06.10.	6	5	01.06.	4	1	2	.	.	.
LG Optimist	97,0	06.10.	4	2	30.05.	3	1	1	.	.	.
RGT Kreation	83,7	06.10.	5	3	01.06.	3	1	3	.	.	.
Adrenalin	86,8	06.10.	5	2	31.05.	3	1	6	.	.	.
SU Magnetron	89,1	06.10.	6	3	26.05.	3	2	5	.	.	.
SU Tarroca	85,4	06.10.	4	2	01.06.	3	1	5	.	.	.
LG Kermit	70,9	06.10.	5	2	30.05.	5	4	9	.	.	.
Intensity	96,9	06.10.	5	3	26.05.	3	1	3	.	.	.
Filius	95,7	06.10.	5	2	28.05.	3	1	2	.	.	.
Spectral	94,4	06.10.	5	2	31.05.	3	1	3	.	.	.
Informer	82,6	06.10.	4	2	01.06.	3	1	4	.	.	.
Chevignon	92,8	06.10.	6	3	28.05.	3	1	4	.	.	.
Complice	94,4	06.10.	6	3	26.05.	3	1	6	.	.	.
Knut	91,6	06.10.	6	2	31.05.	2	2	2	.	.	.
SU Fiete	88,1	06.10.	3	2	29.05.	3	1	4	.	.	.
Pontiform	94,1	06.10.	5	2	31.05.	3	1	3	.	.	.
Karoque	92,5	06.10.	6	2	26.05.	3	2	2	.	.	.
Pondor	88,4	06.10.	5	3	26.05.	4	2	8	.	.	.
SY Transition	95,6	06.10.	4	2	26.05.	3	1	1	.	.	.
KWS Lonnie	90,3	06.10.	4	2	28.05.	3	1	3	.	.	.
SU Horizon	95,5	06.10.	5	3,5	28.05.	3	1	2	.	.	.
LG Resonanz	99,3	06.10.	4	3	30.05.	2	1	1	.	.	.
MW	**90,4**	**06.10.**	**4,7**	**2,4**	**29.05.**	**2,8**	**1,2**	**3,3**	**.**	**.**	**.**
GD (5%)	**5,0**										
MIN	**70,9**	**06.10.**	**3**	**2**	**26.05.**	**2**	**1**	**1**			
MAX	**99,3**	**06.10.**	**6**	**5**	**01.06.**	**5**	**4**	**9**			
ortsübliche Intensität											
Ponticus	91,9	.	5	2	.	2	1	1	387	77,3	12,7
Moschus	89,2	.	4	2	.	2	1	1	403	78,1	12,7
Exsal	97,9	.	4	2	.	2	1	1	342	77,8	12,0
Emmerto	94,7	.	4	2	.	2	1	1	414	74,3	12,1
Attribut	97,8	.	6	2	.	3	1	1	363	77,9	11,4
SU Jonte	98,9	.	4	2	.	2	1	1	358	75,3	11,4
Absint	97,4	.	6	5	.	3	1	1	390	77,4	11,8
LG Optimist	104,3	.	4	2	.	2	1	1	362	76,4	10,7
RGT Kreation	92,4	.	5	3	.	2	1	1	309	73,7	11,4
Adrenalin	98,0	.	5	2	.	2	1	1	262	76,8	11,4
SU Magnetron	96,7	.	6	3	.	2	1	1	366	75,7	11,9
SU Tarroca	96,1	.	4	2	.	2	1	1	188	73,1	11,8
LG Kermit	100,7	.	5	2	.	2	1	1	343	71,2	11,0
Intensity	105,1	.	5	3	.	2	1	1	331	75,4	11,4
Filius	99,0	.	5	2	.	2	1	1	345	77,0	11,2
Spectral	104,8	.	5	2	.	2	1	1	344	75,2	10,4
Informer	98,0	.	4	2	.	2	1	1	330	72,5	10,9
Chevignon	99,6	.	6	3	.	3	1	1	341	74,8	10,6
Complice	103,8	.	6	3	.	2	1	1	330	76,2	11,0
Knut	102,6	.	6	2	.	2	1	1	353	73,8	11,1
SU Fiete	96,1	.	3	2	.	2	1	1	276	76,1	11,8
Pontiform	100,9	.	5	2	.	2	1	1	406	76,6	11,8
Karoque	98,3	.	6	2	.	2	1	1	330	76,2	11,8
Pondor	103,0	.	5	3	.	2	1	1	357	75,5	10,7
SY Transition	101,8	.	4	2	.	2	1	1	334	76,6	11,8
KWS Lonnie	99,8	.	4	2	.	2	1	1	379	79,7	11,8
SU Horizon	100,8	.	5	4	.	2	1	1	357	75,8	10,7
LG Resonanz	107,6	.	4	3	.	2	1	1	342	77,6	11,2
MW	**99,2**	**.**	**4,8**	**2,4**	**.**	**2,1**	**1,0**	**1,0**	**344**	**75,9**	**11,4**
GD (5%)	**5,0**										
MIN	**89,2**		**3**	**2**		**2**	**1**	**1**	**188**	**71,2**	**10,4**
MAX	**107,6**		**6**	**5**		**3**	**1**	**1**	**414**	**79,7**	**12,7**

Tabelle 14: LSV Groß Kiesow 2026

	ERTR86DT
BBCH	92
Datum	03.08.2026
ortsübliche Intensität	
Ponticus	93,9
Moschus	97,6
Exsal	88,7
Emmerto	92,4
Attribut	100,2
SU Jonte	99,1
Absint	93,0
LG Optimist	102,2
RGT Kreation	94,8
Adrenalin	96,9
SU Magnetron	88,5
SU Tarroca	99,4
LG Kermit	95,3
Intensity	94,6
Filius	92,7
Spectral	98,3
Informer	100,6
Chevignon	99,5
Pontiform	103,7
Karoque	90,8
Pondor	90,8
SY Transition	97,8
KWS Lonnie	94,4
SU Horizon	104,5
LG Resonanz	100,2
MW	**96,4**
GD (5%)	**5,4**
MIN	**88,5**
MAX	**104,5**

Tabelle 15: LSV Tützpatz 2026

	ERTR 86DT	AEHR _QM	PFLA LANG	Besatz mit Schwärze-pilzen	FALL ZAHL	HLG	RP_I _TM
BBCH	92	69	69	77	99	99	99
Datum	30.07.	16.06.	16.06.	08.07.	20.08.	20.08.	20.08.
reduzierte Intensität							
Ponticus	94,7	493	95	4	.	.	.
Moschus	93,8	486	98	7	.	.	.
Exsal	97,1	750	90	5	.	.	.
Emmerto	91,4	550	85	7	.	.	.
Attribut	94,7	521	95	7	.	.	.
SU Jonte	93,0	471	85	8	.	.	.
Absint	97,9	686	85	2	.	.	.
LG Optimist	63,7	686	93	4	.	.	.
RGT Kreation	88,9	436	90	6	.	.	.
Adrenalin	97,1	571	92	6	.	.	.
SU Magnetron	93,0	636	86	6	.	.	.
SU Tarroca	93,8	514	90	7	.	.	.
LG Kermit	93,8	536	83	3	.	.	.
Intensity	95,5	707	85	6	.	.	.
Filius	97,1	650	95	4	.	.	.
Spectral	93,8	729	84	4	.	.	.
Informer	95,5	479	98	2	.	.	.
Chevignon	93,8	664	85	7	.	.	.
Pontiform	93,0	650	85	6	.	.	.
Karoque	98,8	621	80	3	.	.	.
Pondor	96,3	586	85	8	.	.	.
SY Transition	95,5	514	87	5	.	.	.
KWS Lonnie	97,9	593	92	7	.	.	.
SU Horizon	98,8	721	88	2	.	.	.
LG Resonanz	97,9	543	97	3	.	.	.
LG Tomjol	94,7	536	90	7	.	.	.
MW	**93,9**	**590**	**89**	**5,2**	**.**	**.**	**.**
GD (5%)	**1,7**						
MIN	**63,7**	**436**	**80**	**2**			
MAX	**98,8**	**750**	**98**	**8**			
ortsübliche Intensität							
Ponticus	94,0	574	66	4	.	76,6	12,1
Moschus	95,1	638	76	4	.	77,6	12,8
Exsal	93,7	624	65	4	.	77,3	12,1
Emmerto	91,4	560	72	4	.	74,4	11,1
Attribut	95,9	548	70	3	.	77,8	11,7
SU Jonte	91,0	586	63	6	.	72,2	11,5
Absint	94,0	676	68	4	.	75,7	11,3
LG Optimist	96,1	733	72	4	.	75,8	10,7
RGT Kreation	89,5	483	68	3	401	72,9	11,0
Adrenalin	97,0	617	69	4	265	76,7	10,6
SU Magnetron	92,8	598	73	5	333	74,6	12,3
SU Tarroca	93,0	524	78	7	.	73,6	12,6
LG Kermit	91,4	629	71	3	.	73,0	10,5
Intensity	95,8	603	63	4	.	77,0	10,6
Filius	95,8	664	75	3	.	76,9	11,0
Spectral	93,1	624	69	2	.	74,6	10,6
Informer	91,4	498	73	3	.	73,5	10,4
Chevignon	94,1	678	63	3	.	73,0	12,1
Pontiform	93,6	631	68	5	.	76,1	11,3
Karoque	97,3	509	74	3	.	76,5	11,7
Pondor	96,2	648	66	3	.	75,2	10,9
SY Transition	96,6	564	69	5	.	77,0	11,0
KWS Lonnie	97,7	555	68	4	.	78,1	10,7
SU Horizon	95,4	595	74	3	.	74,0	9,9
LG Resonanz	94,3	533	78	3	.	75,0	11,1
LG Tomjol	96,0	617	71	5	.	74,2	11,2
MW	**94,3**	**596**	**70**	**3,8**	**333**	**75,4**	**11,3**
GD (5%)	**1,7**						
MIN	**89,5**	**483**	**63**	**2**	**265**	**72,2**	**9,9**
MAX	**97,7**	**733**	**78**	**7**	**401**	**78,1**	**12,8**

Tabelle 16: LSV Gustävel 2026

	ERTR 86DT	FALL ZAHL	HLG	RP_I _TM
BBCH	92	99	99	99
Datum	03.08.	21.08.	21.08.	21.08.
ortsübliche Intensität				
Ponticus	89,4	.	77,1	13,0
Moschus	87,7	.	78,8	13,2
KWS Emerick	92,7	.	77,4	12,3
Exsal	94,6	.	77,2	13,3
Emmerto	92,7	.	75,2	12,9
Attribut	93,3	.	78,0	12,1
SU Jonte	96,3	.	74,8	12,9
Absint	92,3	.	77,0	12,1
LG Optimist	102,5	.	76,4	11,3
RGT Kreation	92,9	340	74,0	11,8
Adrenalin	96,4	285	77,6	12,7
SU Magnetron	89,4	317	74,8	13,1
SU Tarroca	96,6	.	73,8	12,2
LG Kermit	98,6	.	71,1	11,9
Ambientus	91,4	.	77,4	12,7
Intensity	98,8	.	74,9	12,0
Filius	98,5	.	76,8	11,7
Spectral	98,2	.	75,4	11,8
Informer	95,1	.	72,6	11,4
RGT Kreuzer	99,0	.	75,8	11,5
Balzac	94,9	.	75,6	11,7
Pontiform	98,6	.	76,4	13,1
Karoque	94,4	.	75,4	12,7
Pondor	101,1	.	73,4	11,9
SY Transition	101,1	.	75,7	11,8
KWS Lonnie	93,2	.	76,8	12,2
SU Horizon	97,0	.	75,4	10,7
LG Resonanz	101,4	.	76,6	10,8
MW	**95,6**	**314**	**75,8**	**12,2**
GD (5%)	**4,2**			
MIN	**87,7**	**285**	**71,1**	**10,7**
MAX	**102,5**	**340**	**78,8**	**13,3**

Tabelle 17: Gülzow Grenzstandort 2026

	ERTR 86DT	RP_MD
BBCH	92	92
Datum	24.07.2026	24.07.2026
ortsübliche Intensität		
Ponticus	54,9	13,2
Exsal	50,0	13,2
Attribut	57,9	12,5
SU Jonte	52,4	13,0
Absint	53,6	12,7
LG Optimist	54,6	12,0
RGT Kreation	55,1	12,5
Adrenalin	63,0	12,1
Spectral	57,0	12,2
Chevignon	62,0	11,4
Complice	46,9	12,5
MW	**55,2**	**12,5**
GD (5%)	**3,4**	
MIN	**46,9**	**11,4**
MAX	**63,0**	**13,2**

Tabelle 18: Rohproteingehalt 2026 und mehrjährig (Stufe 2)

	Q	2026				2020-2026
		Köchels-torf	Gülzow	Tützpatz	Gustävel	D-Nord/ MV-Süd[1]
Ponticus	E	13,8	12,7	12,1	13,0	13,1
Moschus	E	14,5	12,7	12,8	13,2	13,2
KWS Emerick	E				12,3	12,9
Exsal	E	13,6	12,0	12,1	13,3	12,9
Emmerto	E	13,5	12,1	11,1	12,9	12,6
N^2 = 4	**E**	**13,8**	**12,4**	**12,0**	**13,1**	**13,0**
Attribut	A	13,4	11,4	11,7	12,1	12,4
SU Jonte	A	13,6	11,4	11,5	12,9	12,4
Absint	A	14,9	11,8	11,3	12,1	12,7
LG Optimist	A	13,0	10,7	10,7	11,3	11,9
RGT Kreation	A	12,9	11,4	11,0	11,8	12,3
Adrenalin	A	13,5	11,4	10,6	12,7	12,3
SU Magnetron	A	14,4	11,9	12,3	13,1	12,9
SU Tarroca	(A)	14,0	11,8	12,6	12,2	12,8
LG Kermit	A	12,4	11,0	10,5	11,9	12,2
Ambientus	A				12,7	12,9
Intensity	A	12,7	11,4	10,6	12,0	12,1
Filius	A	13,9	11,2	11,0	11,7	12,3
Pontiform	(A)	13,6	11,8	11,3	13,1	12,6
Karoque	(A)	13,2	11,8	11,7	12,7	12,2
Pondor	(A)	12,2	10,7	10,9	11,9	11,6
KWS Lonnie	A	13,4	11,8	10,7	12,2	12,3
SU Horizon	A	11,5	10,7	9,9	10,7	11,4
N^2 = 16	**A**	**13,3**	**11,4**	**11,1**	**12,1**	**12,3**
Spectral	B	12,1	10,4	10,6	11,8	11,5
Informer	B	12,6	10,9	10,4	11,4	11,8
Chevignon	(B)	12,6	10,6	12,1		11,7
Complice	(B)		11,0			11,7
Knut	B		11,1			11,9
SU Fiete	B		11,8			12,4
RGT Kreuzer	B				11,5	11,5
LG Tomjol	B	13,4		11,2		11,8
LG Resonanz	B	13,2	11,2	11,1	10,8	11,8
N^2 = 3	**B**	**12,6**	**10,8**	**10,7**	**11,3**	**11,7**
Balzac	(C)				11,7	12,2
SY Transition	(C)	13,3	11,8	11,0	11,8	12,3

1 unter Einbeziehung von Standorten der Nachbargebiete mit geringerer Gewichtung nach HGA, bedeutet auch, dass nicht alle Sorten an allen Standorten geprüft sein müssen!

2 Orthogonaler Kern 2026 in der Qualitätsgruppe

Tabelle 19: Kornertrag relativ 2026 (Stufe 2)

			D-Nord						zu MV-Süd		D-Nord u. MV-Süd[1]
			Köch.-torf	Bie-stow #	Gül-zow	Groß Kiesow	Tütz-patz	Dede-low	Gus-tävel	Gül-zow G*	
Ponticus		E	94	97	93	98	100	100	93	98	**96**
Moschus		E	93	94	90	102	101	99	91		**95**
Exsal		E	93	98	99	92	100	99	99	90	**95**
Emmerto		E	96	88	96	96	97	97	97		**96**
Attribut	B	A	96	101	99	104	102	104	97	104	**101**
SU Jonte	B	A	99	102	100	103	97	101	100	94	**99**
Absint	B	A	98	93	99	97	100	97	96	96	**97**
LG Optimist	B	A	108	101	106	106	102	104	107	98	**103**
RGT Kreation	B	A	99	93	94	99	95	98	97	99	**97**
Adrenalin	B	A	99	103	99	101	103	100	100	113	**102**
SU Magnetron	B	A	95	104	98	92	99	97	93		**97**
SU Tarroca	B	[A]	103	93	97	103	99		101		**101**
LG Kermit	B	A	106	113	102	99	97	100	103		**102**
Intensity	B	A	102	104	106	98	102		103		**102**
Filius	B	A	97	94	100	96	102		103		**99**
Pontiform		[A]	100	103	102	108	100	100	103		**101**
Karoque		[A]	92	96	100	95	104	100	98		**99**
Pondor		[A]	101	102	104	95	103		105		**101**
KWS Lonnie		A	104	98	101	98	104	101	97		**98**
SU Horizon		A	107	102	102	109	102	101	101		**103**
Spectral		B	96	108	106	102	99	100	102	102	**102**
Informer		B	94	98	99	105	97		99		**98**
Chevignon		[B]	96	118	101	104	100			111	**102**
Complice		[B]			105					84	**97**
LG Tomjol		B	102				102	101			**102**
LG Resonanz		B	103	95	109	104	101	94	106		**102**
SY Transition		[C]	98	93	103	102	103	108	105		**102**
100%=dt/ha			**105,6**	79,9	**98,8**	**96,1**	**93,9**	**85,2**	**96,0**	**55,7**	**86,2**
Grenzdifferenz rel. (%)			**5,7**	11,0	**5,3**	**5,6**	**1,8**	**4,4**	**4,4**	**6,2**	**.**
Grenzdifferenz abs.			**6,0**	8,8	**5,0**	**5,4**	**1,7**	**3,8**	**4,2**	**3,4**	**.**

1 unter Einbeziehung von Standorten der Nachbargebiete mit geringerer Gewichtung nach HGA, bedeutet auch, dass nicht alle Sorten an allen Standorten geprüft sein müssen!

eingeschränkt wertbar

*Gülzow G = Gülzow Grenzstandort

Tabelle 20: Kornertrag relativ mehrjährig (Stufe 2)

			D-Nord/ MV-Süd[1]			D-Nord/ MV-Süd[1]	
			2024	2025	2026	2021-2026 Ertrag (relativ)	ohne Behandl. (dt/ha)[2]
Ponticus		E	95	96	96	97	-4
Moschus		E	95	97	95	95	-4
KWS Emerick		E	94	95	97	95	-6
Exsal		E	101	95	95	98	-5
Emmerto		E	97	98	96	97	-6
Attribut	B	A	100	102	101	101	-5
SU Jonte	B	A	101	98	99	99	-7
Absint	B	A	100	99	97	99	-6
LG Optimist	B	A	103	102	103	103	-8
RGT Kreation	B	A	97	102	97	99	-5
Adrenalin	B	A	100	101	102	101	-8
SU Magnetron	B	A	100	100	97	99	-7
SU Tarroca	B	(A)	97	101	101	101	-10
LG Kermit	B	A	95	101	102	100	-14
Ambientus		A	96	92	97	94	-4
Intensity	B	A	105	101	102	102	-7
Filius	B	A	101	93	99	96	-5
Pontiform		(A)	102	103	101	102	-8
Karoque		(A)	100	95	99	99	-6
Pondor		(A)	103	102	101	102	-7
KWS Lonnie		A	99	92	98	97	-5
SU Horizon		A	109	105	103	106	-6
Spectral		B	104	107	102	105	-6
Informer		B	102	102	98	102	-8
Chevignon		(B)	101	105	102	102	-7
Complice		(B)	100	102	97	102	-10
Knut		B	101	100	98	101	-6
SU Fiete		B	102	99	100	101	-6
RGT Kreuzer		B	102	98	103	101	-7
LG Tomjol		B	104	103	102	103	-8
LG Resonanz		B	110	103	102	103	-6
Balzac		(C)	106	100	101	102	-6
SY Transition		(C)	101	98	102	102	-5
100%=dt/ha	**B**		**89,4**	**88,4**	**86,2**	**88,5**	
Mittelwert dt/ha	**B**		**.**	**.**	**.**		**-7,4**

1 unter Einbeziehung von Standorten der Nachbargebiete mit geringerer Gewichtung nach HGA, bedeutet auch, dass nicht alle Sorten in allen Jahren und an allen Standorten geprüft sein müssen!

2 Minderertrag: ohne Fungizide, Wachstumsregler reduziert

5 Sortencharakteristik und -empfehlungen

E - Sorten

Ponticus: gute Kombination von Ertragspotenzial und Vermarktungsqualität, gute Trockenheitstoleranz, standfest

Moschus: sehr proteinstark, gute Trockenheitstoleranz, geeignet für Spätsaat und den Anbau nach Mais

Exsal: sehr ertragsstark, proteinschwächer als o.g. E-Sorten, gesund, Anbau nach Mais möglich, etwas weniger winterfest, z.T. erhöhter früher Mehltaubefall, begrannt

KWS Emerick: auch für frühe Saattermine, gute Trockenheitstoleranz

A - Sorten

Attribut: ertragsstark, ausgewogen gute Eigenschaften

SU Jonte: gute Erträge bei ausgewogen guten Anbaueigenschaften, auch für frühere Saattermine und nach Mais

Absint: gute Erträge bei hohen Proteingehalten, Fallzahl stabil, kurz und standfest

LG Optimist: sehr ertragsstark, schwächer in Protein, Standfestigkeit und Mehltau absichern

Für den probeweisen Anbau nach zwei LSV-Jahren wird **Intensity** vorläufig empfohlen (keine Frühsaat).

Bei guten betrieblichen Erfahrungen können die Sorten **LG Atelier**, **RGT Kreation** weiterhin empfohlen werden. Die proteinstarke frühreifere Sorte **SU Magnetron** sollte aufgrund erhöhter Risiken bezgl. Fallzahl und Winterfestigkeit betrieblich nicht überzogen werden.

B - Sorten

Spectral: besonders ertragsstark, Proteingehalt grenzwertig für Vermarktung als B-Weizen, blattgesund

Chevignon: frühreif, hohe Erträge, geringere Fallzahlsicherheit, Mehltau absichern

Bei guten betrieblichen Erfahrungen können die Sorten **Informer** und **Complice** unter Berücksichtigung der bisherigen Anbauhinweise und der Sortencharakteristik (s. Tabelle) noch empfohlen werden.

Tabelle 21: Kurzcharakteristik der geprüften Winterweizensorten

	Kornertrag[1] 2021-2026			N-Aneignung	Bestandesdichte	Winterfestigkeit	Reifezeit	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Resistenz gegenüber						Qualität		
	D-Nord relativ	Ertrags-reaktion[3]	ohne Beh.[2]							Mehltau	Blattseptoria	Braunrost	Gelbrost	Halmbruch	Ähren-fusarium	HLG	Fallzahlsicherheit	Rohprotein
Bezugsbasis dt/ha:	87,0		dt/ha															
E-Weizen																		
Ponticus	98	N	-4	++	5	+	m	k/m	++	++	o	o	+	o	o	6	++	8
Moschus	96	N	-4	+	5	+	m	m	+	++	+	o	+	o	++	6	++	9
KWS Emerick	95	N	-6	o	4	++	m	m	+	+	+	o	++	o	+	6	o+	7
Exsal	98		-5	++	5	o/-	m	m	++	+	++	+	+	++	++	6	+	6
Emmerto	97	N	-6	o	5	+	m	k/m	+	++	+	o	+	o	o	5	++	7-
A-Weizen																		
Attribut	101		-5	o	5	o	msp	m	+	++	+	o	++	o	o	6	+	4
SU Jonte	99		-7	o	5	+	m	k/m	+	+	+	o	++	++	+	5	+	4
Absint	100		-6	++	6	+	m	k	++	+	o	o	o	o	+	6	++	5
LG Optimist	103		-8	o	5	++	m	m	--	--	+	++	++	++	+	5+	+	3
Intensity	102	st	-7	o	6	o/-	mf	k	++	o	+	o	++	++	++	5	+	4
LG Atelier	100		-8	o	6	o	msp	m	+	+	o	o	o	++	o	6	o-	5-
RGT Kreation	99		-5	o	5	o	msp	k/m	o	+	+	o	++	++	+	6	+	4
SU Magnetron	100	st	-7	++	5	o/-	mf	k/m	++	+	+	o	+	++	o	5	o-	6
Adrenalin	101	st	-8	+	5	+	m	m	-	++	+	o	++	o	o	6	o-	4
SU Tarroca	101		-10	++	3	o	msp	k/m	++	o	+	o	++	++	o	5	-	5
LG Kermit	98		-14	o	5	o	msp	k/m	+	++	+	-	++	++	o	4	o+	4
Filius	97		-5	-	5	o	m	m	o	+	++	++	++	o	+	6	o	4
Pontiform	102	(st)	-8	++		++	m	k/m	+	o+	+	+	+		(o-)	(6)	(++)	5
Karoque	99	N	-6	(-)		o	mf	k/m	o+	o	o+	o+	+			(5)	(-)	5-
Pondor	103	(st)	-7	(-)		o	mf	k	+	o	o+	-	+		(o+)	(5)	(-)	2
KWS Lonnie	97		-5	o	6	+	m	m	o	+	++	+	++	++	+	7-	(o-)	4
SU Horizon	106		-6	o	6	o	mf	k/m	+	+	++	+	++	o	o	5	(+)	1
B-Weizen																		
Spectral	106		-6	o	5	o	msp	k/m	+	++	+	+	++	o	+	5	o+	2
Chevignon	102		-7	o	5	o	mf	k/m	o	-	+	o	++	o	o	5	o-	3
Informer	102	H	-8	o	4	++	msp	m	+	++	++	o	+++	o	o	4+	o	3
Complice	102		-10	o	5	o/-	f	k/m	-	+	o	o	o	o	+	5	o+	3
RGT Kreuzer	101		-7	--	5	++	m	k/m	+	o	+	+	++	o	+	5	o	2
LG Tomjol	103	H	-8	o	6		m	m	o	+	++	+	+++	o	+	5+	+	3
LG Resonanz	103	H	-6	o	6	++	msp	m/l	-	+	++	++	+++	o	+	6	(o+)	2

\+ = hohe o = mittlere - = geringe Ausprägung

1) gewichteter Mittelwert aus Stufe II (80%) und Stufe I (20%)

2) Effekt ohne Behandlung = Minderertrag der Stufe I

() geringere Datenbasis; vorläufige Einstufung

3) Ertragsreaktion:

st überdurchschnittlich ertragsstabil

N gute Reaktion bei begrenzten Ertragsbedingungen

H gute Reaktion unter Hochertragsbedingungen

6 Anhang

Tabelle 22: Abkürzungsverzeichnis der verwendeten PIAF-Merkmals-Kürzel

PIAF-Kürzel		**Merkmal**
(Label kurz)		
Datum		
AUF	GANG	Datum Aufgang
AEHR	SCHI	Datum des Rispen/Ährenschiebens
Wachstumsbeobachtungen		
AEHR	QM	Bestandesdichte (Ähren)
FROS	BLAT	Frostschäden am Blatt
LAG_	VERN	Lager vor Ernte
PFLA	LANG	Pflanzenlänge zur Ernte cm
WUE	CH	Wüchsigkeit
Krankheiten		
BLAT	SEP	Blattseptoria
BRAU	ROST	Braunrost
MEHL	TAU	Mehltau
Ertrag		
ERTR	86DT	Kornertrag bei 86 % TS dt/ha
Qualitäten		
FALL	ZAHL	Fallzahl s
HLG		Hektolitergewicht kg
RP_I	_TM	Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)
RP	_MD	Rohproteingehalt Korn vom Mähdrescher

Tabelle 23: Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erläuterung
AG	Anbaugebiet
AKST	Anerkennungsstelle für Saat- und Pflanzgut, im LALLF/PSD
B	Bezugsbasis
BB	Brandenburg
BSL	Beschreibende Sortenliste
ES, BBCH	Entwicklungsstadium
GD 5 %	Grenzdifferenz (5 %)
HLG	Hektolitergewicht
LFA	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei M-V
LSV	Landessortenversuch
langj. N	langjährige Niederschlagssumme (mm)
MV	Mecklenburg - Vorpommern
MW	Mittelwert
NI	Niedersachsen
RP	Rohprotein
SH	Schleswig - Holstein
ST	Sachsen - Anhalt
T	Temperatur
TM	Trockenmasse
1	Stufe 1 – reduzierte Intensität (ohne bzw. verminderter Wachstumsregler- und ohne Fungizideinsatz)
2	Stufe 2 – ortsübliche Intensität