



Landessortenversuche 2025



Erläuterungen:

- Bildquelle: Lauer, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinessen-Nahe-Hunsrück, 25.06.2025.



Anbauflächen und Erträge Hartweizen, Deutschland

		2024	2025	Veränderung 2025:2023 in Prozent
Winterweizen	Fläche ¹⁾	2.480,4	2.782,8	12,2
	Ertrag ²⁾	71,7	73,6	2,8
	Produktion ³⁾	17.772,3	20.494,8	15,3
Sommerweizen	Fläche	84,8	61,9	-27,0
	Ertrag	56,9	50,3	-11,7
	Produktion	482,7	311,1	-35,5
Hartweizen	Fläche	44,2	37,4	-15,4
	Ertrag	57,1	56,5	-1,1
	Produktion	252,6	211,4	-16,3
Weizen insgesamt	Fläche	2.610,7	2.883,8	10,5
	Ertrag	70,9	72,9	2,8
	Produktion	18.507,6	21.017,4	13,6

1) 1.000 ha

2) dt/ha

3) 1.000 t

4) inkl. Wintermenggetreide

Erläuterungen:

- Entnommen: **Deutscher Raiffeisenverband e.V.**, Stand: Mai 2025
- Quellen: 2024: Ergebnis des Stat. Bundesamtes (Abruf am 14.03.2025), DRV-Schätzung und Berechnung. 2025: Flächen: Flächen: Herbstsaatflächen des Stat. Bundesamtes vom 19.05.2025, DRV-Berechnung. Erträge: DRV-Schätzung und –Berechnung.



Prüfsortiment 2025

	BSA Nr.	Sorten	Prüfstatus	Züchter/Vertrieb
1	HWW 01344	Wintergold	VRS	Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
2	HWW 01374	Wintersonne	VRS / ES / LS 3	Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
3	HWW 01365	Diadur	VGL / LS 4	Saatbau Linz
4	HWW 01369	Winterstern	VGL / LS 3	Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
5	HWW 01362	Sambadur	ES / LS 8	Saatzucht Donau / Hauptsaat
6	HWW 01378	RGT Belalur	LS 1	RAGT
7	HWW 01382	Berndur	LS 1	Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
8	HWW 01385	Duraverde	LS 1	Südwestdeutsche Saatzucht / Saaten-Union
9	HWW 01394	Anvergur (HWS)	LS 2	Hauptsaat

Erläuterungen:

- Kombinierte Prüfung LSV und WP. ES = Empfehlungssorten.
- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorten. VGL: Vergleichssorten. HWS: Sommerhartweizen.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Neuzulassungen 2025

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr.	Züchter-Nr.	Bevollmächtigter / Verfahrensvertreter-Nr.	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Anfälligkeit für Mehllau	Anfälligkeit für Blattseptoria	Anfälligkeit für Drechslera tritici-repentis	Anfälligkeit für Gelbrost	Anfälligkeit für Braunrost	Anfälligkeit für Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkorntmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Sortierung > 2,8 mm	Hektolitergewicht	Fallzahl	Rohproteingehalt	Glasigkeit	Neigung zu Dunkelfleckigkeit	Mineralstoffwertzahl	Gelbpigmentgehalt	Farbton	Kochpotential
Berndur	HWW 1382	7092		5	5	5	5	6	5	4	4	4	5	6	6	6	6	8	6	5	7	3	7	3	3	6	7	6

Erläuterungen:

- Quelle: Bundessortenamt. Auszug aus: Neuzulassungen – Beschreibung der Werteigenschaften (Stand: 21.03.2025)

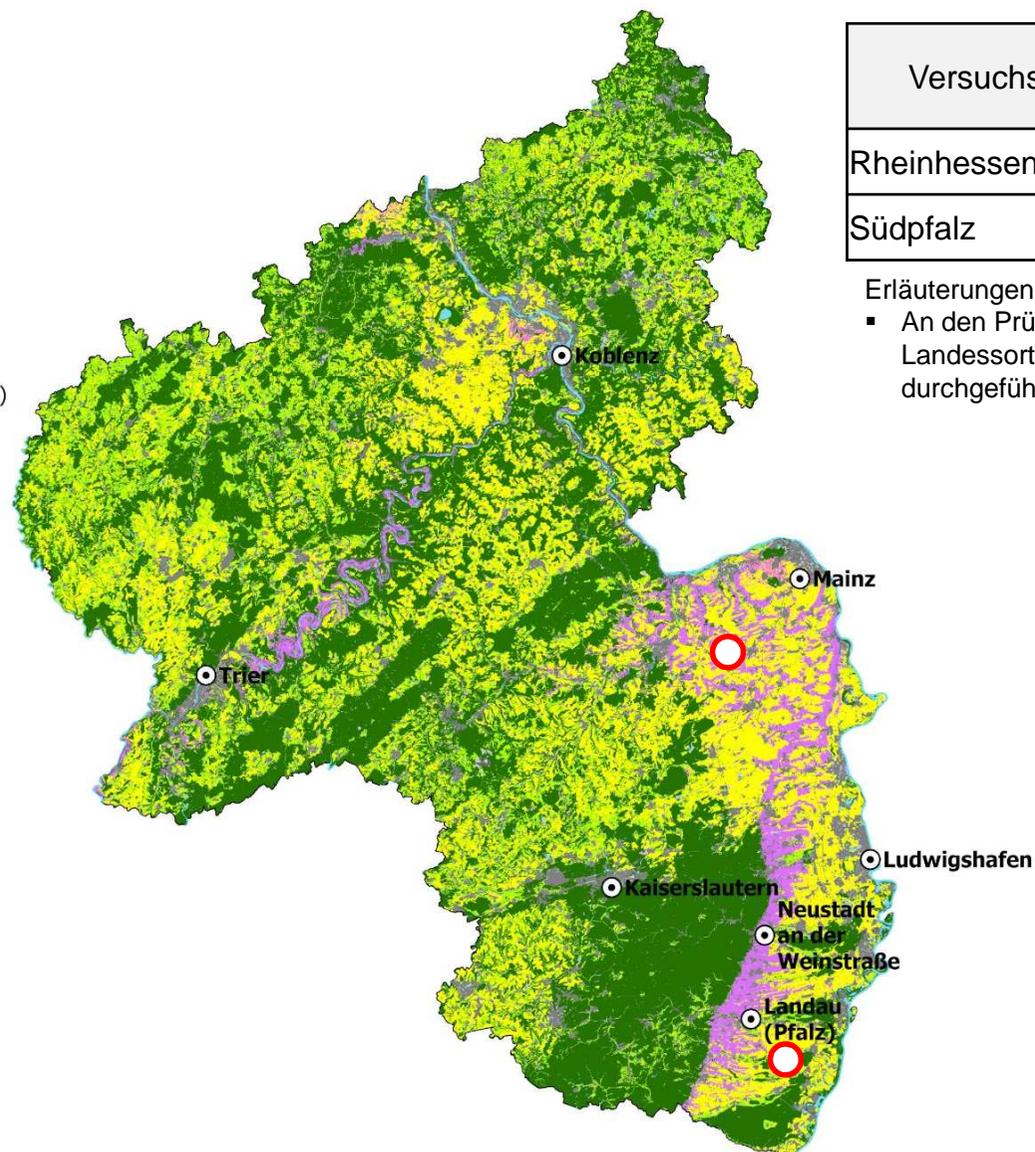
Eine **Sorte** hat einen **landeskulturellen Wert**, wenn sie in der Gesamtheit ihrer wertbestimmenden Eigenschaften gegenüber den zugelassenen vergleichbaren Sorten, zumindest für die Erzeugung in einem bestimmten Gebiet, **eine deutliche Verbesserung für den Pflanzenbau, die Verwertung des Erntegutes oder die Verwertung aus dem Erntegut gewonnener Erzeugnisse erwarten lässt** (§ 34, Saatgutverkehrsgesetz)



Versuchsstandorte Winterhartweizen 2025 RLP

Landnutzung (ATKIS)

- Ackerbau
- Weinbau
- Obstbau
- Grünland
- Wald
- Siedlungsgebiet
- Gewässer
- Sonstige
- Städte (Auswahl)



Versuchsregion	Versuchsflächen	BKR
Rheinhesse	Wallertheim	121
Südpfalz	Herxheim	121

Erläuterungen:

- An den Prüforten Herxheim und Wallertheim werden Landessortenversuch (LSV) und Wertprüfung (WP, S3) kombiniert durchgeführt.



Anbautechnische Kenndaten

	Südpfalz / Herxheim	Rheinessen / Wallertheim
Standort- und Bodeneigenschaften		
Bodenklimaraum	121	121
Anbaugebiet	20	20
Geologische Einheit	Löss / Lösslehm	Löss / Lösslehm
Höhe ü. NN [m]	125	127
Temperatur [C°]	10,2	10,3
Niederschlag [mm]	653	525
Ackerzahl	82	80
Bodenart	schluffiger Lehm	schluffiger Lehm
Humusgehalt [%]	1,5 - 4 %	1,5 - 4 %
Bodenreaktion / pH-Wert	7,3	7,6



Anbautechnische Kenndaten

Aussaat und Ernte	Südpfalz / Herxheim	Rheinhesen / Wallertheim
Vorfrucht	Zuckerrübe	Sommergerste
Aussaatdatum	29.10.2024	25.10.2024
Saatstärke [Körner/m ²]	330	320
Erntedatum	05.07.2025	17.07.2025
Bodenbeprobung		
Datum	25.10.2024 / 17.02.2025	03.02.2025
Nmin	24	106
Phosphor [P ₂ O ₅ mg/100g]	26 (D)	21 (D)
Kalium [K ₂ O mg/100g]	28 (D)	14 (C)
Magnesium [Mg mg/100g]	11 (D)	13 (D)



Anbautechnische Kenndaten

Düngung	Südpfalz / Herxheim	Rheinhessen / Wallertheim
Stickstoff	07.03.2025 / BBCH 23 Nitrosulf / 110 kg N/ha	10.03.2025 / BBCH 28 KAS 27 / 70 kg N/ha
	30.04.2025 / BBCH 37 Nitrosulf / 90 kg N/ha	14.04.2025 / BBCH 32 KAS 27 / 54 kg N/ha
Schwefel	07.03.2025 (BBCH 23) - Nitrosulf 47 kg S/ha / 30.04.2025 (BBCH 37) - Nitrosulf 39 kg S/ha	keine
Herbizid- und Insektizidbehandlung		
Herbizide	25.03.2025 / BBCH 29 Axial 50 + Dash E.C. + Biathlon 4 D (0,9 l/ha + 1 l/ha + 0,07 l/ha)	28.10.2024 / BBCH 00 Malibu (2,5 l/ha)
	30.04.2025 / BBCH 37 Clyde FX (1,5 l/ha)	
Insektizide	keine	keine
Fungizid- und Wachstumsreglerbehandlung in Stufe 2		
Fungizide	21.05.2025 / BBCH 65 Afrodyta 250 SC + Tebu 25 (0,75 l/ha + 0,75 l/ha)	23.05.2025 / BBCH 49 Input triple (1,25 l/ha)
Wachstumsregler	keine	10.04.2025 / BBCH 31/32 Moddus (0,4 l/ha)



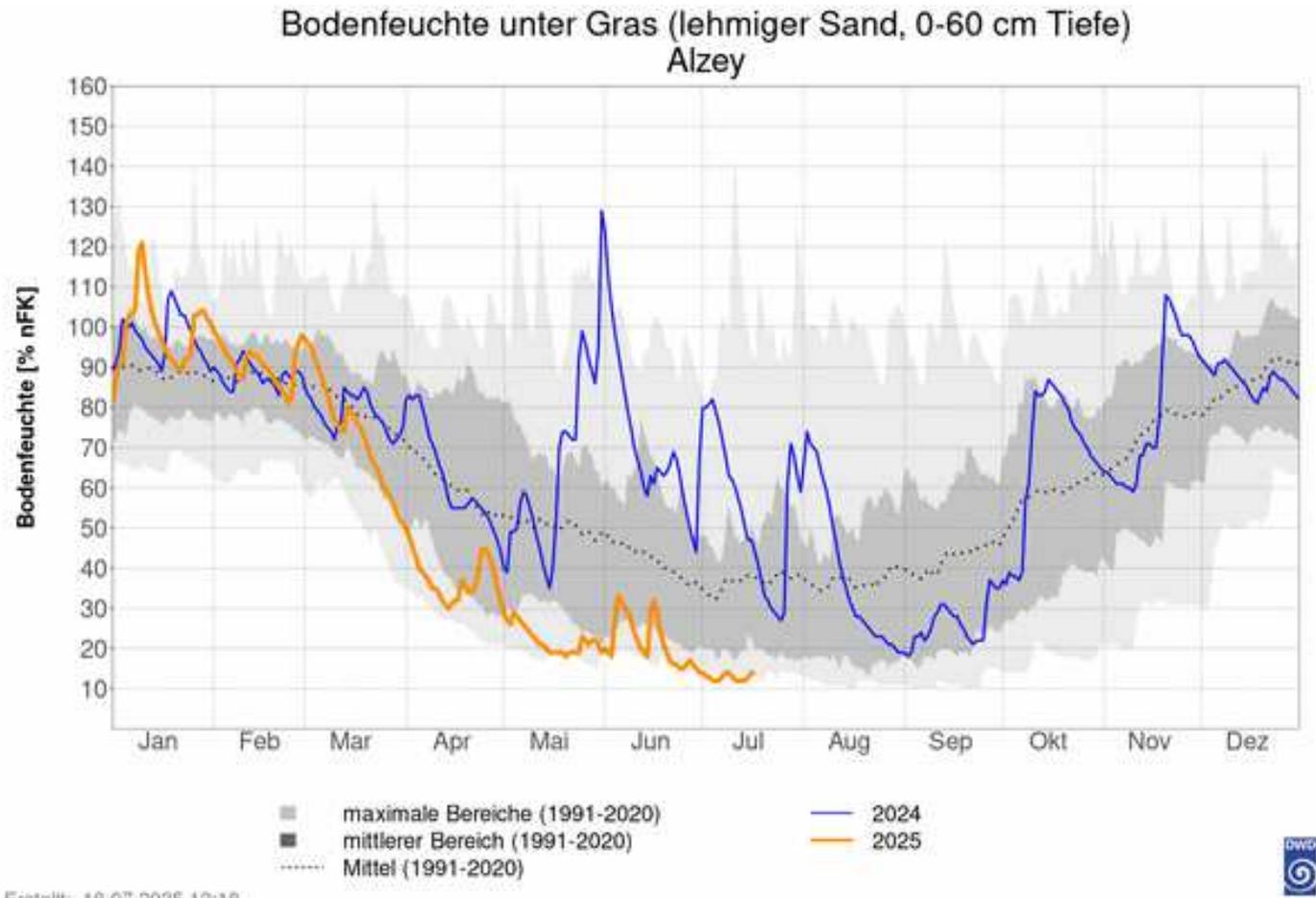
Witterung – Kenndaten – Rheinhessen

Wallertheim (127 m ü. N.N.) 2024/2025			Niederschlag [mm]				Temperatur [°C]		
			Σ	langjährig ** 1981-2010	Abweichung vielj. Nied.schl.	KWB Σ	2 m Ø	langjährig ** 1981 - 2010	Abweichung vielj. Temp.
Jahr	Saison	Monat							
2024	Herbst	Sept	55,2	48,0	7,2	-13,8	16,1	14,3	1,8
		Okt	51,9	49,0	2,9	24,4	11,6	9,9	1,7
		Nov	42,0	45,0	-3,0	26,3	6,3	5,0	1,3
2025	Winter	Dez	21,0	50,0	-29,0	8,4	3,2	2,2	1,0
		Jan	82,1	36,0	46,1	66,4	2,8	1,5	1,3
		Feb	23,3	37,0	-13,7	4,7	2,5	2,1	0,4
	Frühjahr	Mrz	17,6	43,0	-25,4	-36,8	6,7	6,1	0,6
		Apr	27,4	40,0	-12,6	-57,6	11,2	9,5	1,7
		Mai	21,7	56,0	-34,3	-101,4	14,5	14,3	0,2
	Sommer	Jun	36,3	52,0	-15,7	-107,1	20,4	17,0	3,4
		Jul	15,3			-67,6	20,6		
		Aug							

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz. Stand Daten: 17.07.2025 / Erntetermin.
- Wetterstation Wallertheim.
- ** Vieljähriges Mittel DWD (1981-2010): Alzey. Die Wetterstation am Versuchsort Wallertheim wurde erst im März 2023 installiert. Daher liegen keine langjährigen Daten vor.

Witterung – Bodenfeuchte – Rheinhessen



Erläuterungen:

- Datenquelle: DWD, Stand: 18.07.2025. Ernte LSV Winterhartweizen am 17.07.2025.



Witterung – Kenndaten – Rheinhessen

Wallertheim (127 m ü. N.N.) 2024/2025			Kenngroßen Vegetation				
			Eistage	Frosttage	Vegetationstage	Sommertage	Hitzetage
			Σ (Luft T _{max} < 0 °C)	Σ (Luft T _{min} < 0 °C)	Σ (Luft T Ø ≥ 5 °C)	Σ (T _{max} ≥ 25°C)	Σ (Luft T _{max} ≥ 30°C)
Jahr	Saison	Monat					
2024	Herbst	Sept	0	0	30	6	2
		Okt	0	0	31	0	0
		Nov	0	4	22	0	0
2025	Winter	Dez	3	12	8	0	0
		Jan	2	16	9	0	0
		Feb	2	14	8	0	0
2025	Frühjahr	Mrz	0	17	21	0	0
		Apr	0	5	30	1	0
		Mai	0	0	31	6	1
2025	Sommer	Jun	0	0	30	18	8
		Jul	0	0	17	11	3
		Aug					

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz. Stand Daten: 17.07.2025 / Erntetermin.
- Wetterstation Wallertheim.
- ** Vieljähriges Mittel DWD (1981-2010): Alzey. Die Wetterstation am Versuchsort Wallertheim wurde erst im März 2023 installiert. Daher liegen keine langjährigen Daten vor.



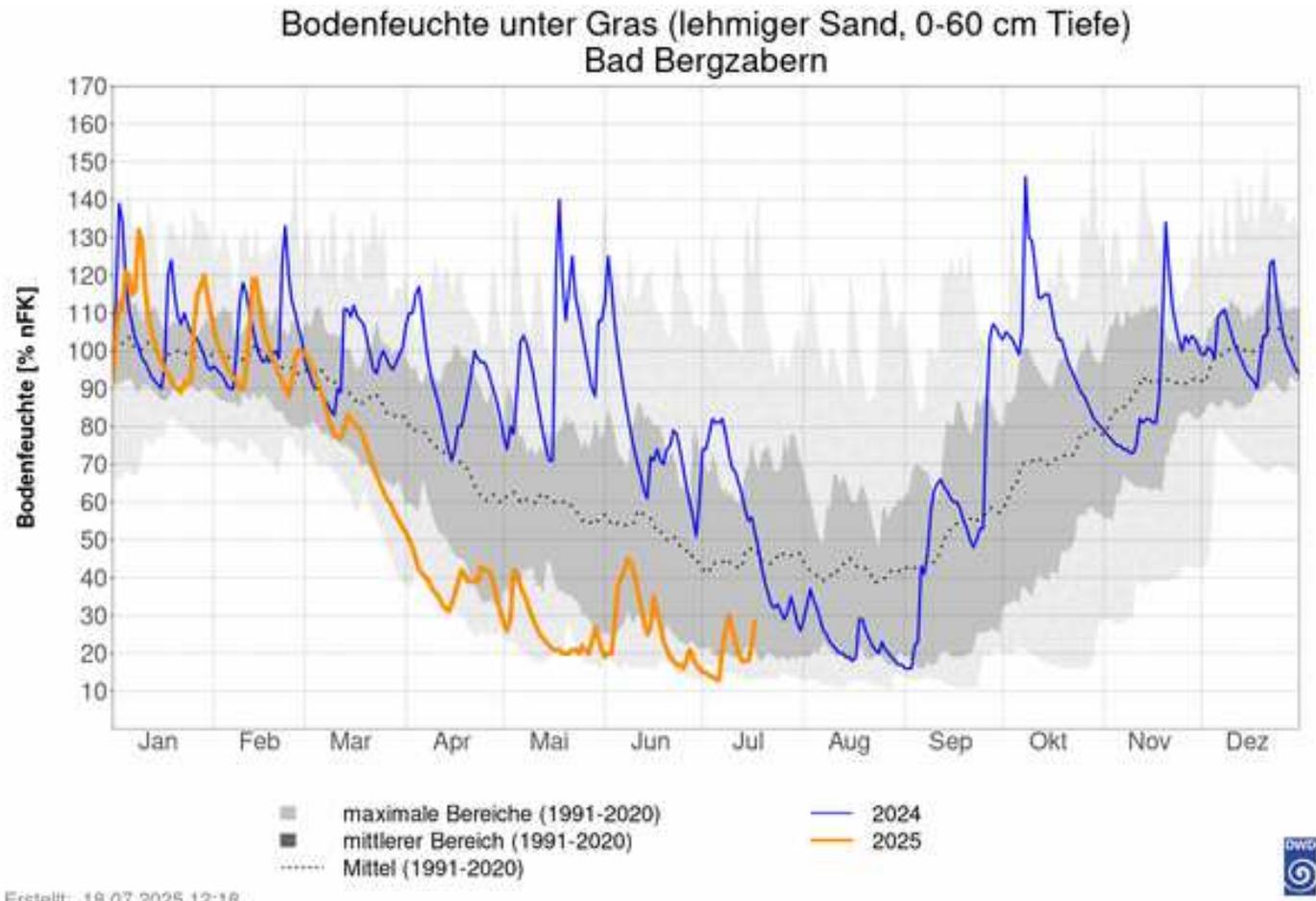
Witterung – Kenndaten – Südpfalz

Herxheimweyher (144 m ü. N.N.) 2024 / 2025			Niederschlag [mm]				Temperatur [°C]		
			Σ	langjährig**	Wasser		KWB Σ	Luft	
Abweichung langj. Nied.schl.	2 m Ø	langjährig**			Abweichung langj. Temp.				
Jahr	Saison	Monat							
2024	Herbst	Sept	60,0	50,8	9,2	-8,6	16,4	15,5	0,9
		Okt	75,8	47,8	28,0	47,4	12,1	10,8	1,3
		Nov	46,3	49,1	-2,8	31,7	6,4	6,1	0,3
		Dez	32,0	55,1	-23,1	20,6	3,5	3,0	0,5
2025	Winter	Jan	68,6	44,3	24,3	52,7	3,0	2,2	0,8
		Feb	34,3	38,8	-4,5	16,6	3,3	3,3	0,0
	Frühjahr	Mrz	8,6	39,8	-31,2	-51,3	7,8	7,1	0,7
		Apr	19,2	34,7	-15,5	-76,7	12,0	11,1	0,9
		Mai	37,8	54,7	-16,9	-93,9	15,4	15,1	0,3
	Sommer	Jun	58,8	57,3	1,5	-96,5	21,2	18,6	2,6
		Jul	19,9	65,3	-45,4	-62,2	21,4	20,5	0,9
		Aug							

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz. Stand Daten: 05.07.2025 / Erntetermin.
- Wetterstation Herxheimweyher.
- ** Vieljähriges Mittel DWD (1991-2010): Neustadt.

Witterung – Bodenfeuchte – Südpfalz



Erläuterungen:

- Datenquelle: DWD, Stand: 18.07.2025. Ernte LSV Winterhartweizen am 05.07.2025.



Witterung – Kenndaten – Südpfalz

Herxheimweyher (144 m ü. N.N.) 2024 / 2025			Vegetation				
			Eistage Σ (Luft $T_{max} < 0\text{ °C}$)	Frosttage Σ (Luft $T_{min} < 0\text{ °C}$)	Vegetationstage Σ (Luft $T_{\emptyset} \geq 5\text{ °C}$)	Sommertage Σ ($T_{max} \geq 25\text{ °C}$)	Heitage Σ (Luft $T_{max} \geq 30\text{ °C}$)
Jahr	Saison	Monat					
2024	Herbst	Sept	0	0	30	6	2
		Okt	0	0	31	0	0
		Nov	0	3	22	0	0
2025	Winter	Dez	2	10	9	0	0
		Jan	4	17	10	0	0
	Frühjahr	Feb	0	13	9	0	0
		Mrz	0	7	24	0	0
	Sommer	Apr	0	1	30	1	0
		Mai	0	0	31	6	1
		Jun	0	0	30	20	8
		Jul	0	0	17	11	4
	Aug						

Erläuterungen:

- Datenquelle: Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz. Stand Daten: 05.07.2025 / Erntetermin.
- Wetterstation Herxheimweyher.
- ** Vieljahriges Mittel DWD (1991-2010): Neustadt.



Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

Sorte	Südpfalz / Herxheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Rheinhessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Wintergold	53,9	53,6	-0,3	75,6	78,1	2,5	64,7	65,8	1,1
Wintersonne	58,4	62,7	4,3	86,4	90,0	3,6	72,4	76,4	4,0
Diadur	59,6	62,2	2,6	86,3	83,8	-2,5	72,9	73,0	0,0
Winterstern	55,9	58,7	2,7	78,5	85,4	6,9	67,2	72,0	4,8
Sambadur	54,8	58,1	3,4	79,4	85,0	5,6	67,1	71,6	4,5
RGT Belalur	62,4	65,5	3,1	88,3	89,1	0,8	75,3	77,3	2,0
Berndur	68,3	71,0	2,7	87,6	89,6	2,0	78,0	80,3	2,3
Duraverde	61,1	64,5	3,5	93,3	97,4	4,0	77,2	80,9	3,7
Anvergur *	53,2	55,4	2,2	88,5	91,5	3,0	70,8	73,4	2,6
Mittel VRS abs.	56,1	58,1	2,0	81,0	84,1	3,1	68,6	71,1	2,5
GD dt/ha	5,9	5,9		7,0	7,0		7,5	7,5	
Ortsmittel	58,6	61,3	2,7	84,9	87,7	2,9	71,7	74,5	2,8

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: Wintergold, Wintersonne. GD = Grenzdifferenz.
- * Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Kornertrag relativ (%), 2025

Sorte	Südpfalz / Herxheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Rheinhesen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Wintergold	93	92	-1	90	93	3	91	93	2
Wintersonne	100	108	7	103	107	4	102	107	6
Diadur	102	107	4	103	100	-3	103	103	0
Winterstern	96	101	5	93	102	8	95	101	7
Sambadur	94	100	6	94	101	7	94	101	6
RGT Belalur	107	113	5	105	106	1	106	109	3
Berndur	118	122	5	104	107	2	110	113	3
Duraverde	105	111	6	111	116	5	109	114	5
Anvergur *	91	95	4	105	109	4	100	103	4
Mittel VRS rel.	97	100	3	96,4	100,0	4	96,4	100,0	4
dt/ha = 100		58,1			84,1			71,1	
GD rel.	10	10		8	8		11	11	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: Wintergold, Wintersonne. GD = Grenzdifferenz.
- * Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Kornertrag relativ (%) 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

Sorte	Südpfalz / Herxheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Rheinessen / Wallertheim		Veränderung durch Behandlung ▲	Mittel		Veränderung durch Behandlung ▲
	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2		Stufe 1	Stufe 2	
Duraverde	105	111	6	111	116	5	109	114	5
Berndur	118	122	5	104	107	2	110	113	3
RGT Belalur	107	113	5	105	106	1	106	109	3
Wintersonne	100	108	7	103	107	4	102	107	6
Anvergur *	91	95	4	105	109	4	100	103	4
Diadur	102	107	4	103	100	-3	103	103	0
Winterstern	96	101	5	93	102	8	95	101	7
Sambadur	94	100	6	94	101	7	94	101	6
Wintergold	93	92	-1	90	93	3	91	93	2
Mittel VRS rel.	97	100	3	96,4	100,0	4	96,4	100,0	4
dt/ha = 100		58,1			84,1			71,1	
GD rel.	10	10		8	8		11	11	

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: Wintergold, Wintersonne. GD = Grenzdifferenz.
- * Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Kornertrag relativ, fünfjährig in Rheinland-Pfalz

Sorten	2025 (2 Orte)		2024 (2 Orte)		2023 (1 Ort)		2022 (2 Orte)		2021 (2 Orte)	
	Stufe									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Wintergold	91	93	72	102	94	97	86	96	88	100
Wintersonne	102	107	84	108	103	108				
Diadur	103	103	83	98	101	103	92	104	99	110
Winterstern	95	101	73	95	99	107				
Sambadur	94	101	77	98	97	105	99	107	101	111
RGT Belalur	106	109								
Berndur	110	113								
Duraverde	109	114								
Anvergur *	100	103	78	89						
Mittel VRS rel. dt/ha=100	96,4	100,0	78	100	97	100	89	100	88	100
		71,1		83,4		80,4		75,5		64,7
GD rel.	11	11	9	9	8	8	11	11	10	10

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten): 2025: Wintergold, Wintersonne. 2024, 2023 und 2022: Wintergold, Diadur. 2021: Wintergold. GD: Grenzdifferenz.
- Versuchsorte: 2025: Herxheim, Wallertheim. 2024. Herxheim, Wallertheim. 2023: Herxheim. 2022 und 2021: Herxheim und Ober-Flörsheim.
- * Sommerhartweizensorten.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Wachstumsbeobachtungen Wärmelage Südwest, 2025

<u>Herxheim</u>	Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	18.11.2024	18.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	28.06.2025	28.06.2025	88	84
Wintersonne	17.11.2024	17.11.2024	14.05.2025	14.05.2025	28.06.2025	28.06.2025	82	83
Diadur	18.11.2024	18.11.2024	18.05.2025	18.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	86	87
Winterstern	18.11.2024	18.11.2024	15.05.2025	15.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	86	85
Sambadur	18.11.2024	18.11.2024	14.05.2025	14.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	76	77
RGT Belalur	18.11.2024	18.11.2024	13.05.2025	13.05.2025	25.06.2025	25.06.2025	75	76
Berndur	17.11.2024	17.11.2024	15.05.2025	15.05.2025	28.06.2025	28.06.2025	84	84
Duraverde	17.11.2024	17.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	27.06.2025	27.06.2025	80	78
Anvergur *	19.11.2024	19.11.2024	11.05.2025	11.05.2025	25.06.2025	25.06.2025	75	74
Mittel							81	81

Erläuterungen:

- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.
- * = Sommerhartweizensorte.



Wachstumsbeobachtungen Wärmelage Südwest, 2025

Wallertheim	Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	06.11.2025	06.11.2025	22.05.2025	22.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	109	
Wintersonne	06.11.2025	06.11.2025	19.05.2025	19.05.2025	nicht erfasst		103	
Diadur	06.11.2025	06.11.2025	18.05.2025	18.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	100	
Winterstern	06.11.2025	06.11.2025	20.05.2025	20.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	107	
Sambadur	06.11.2025	06.11.2025	20.05.2025	20.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	96	
RGT Belalur	06.11.2025	06.11.2025	19.05.2025	19.05.2025	28.06.2025	28.06.2025	94	
Berndur	06.11.2025	06.11.2025	18.05.2025	18.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	109	
Duraverde	06.11.2025	06.11.2025	20.05.2025	20.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	95	
Anvergur *	06.11.2025	06.11.2025	18.05.2025	18.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	94	
Mittel							101	

Erläuterungen:

- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.
- * = Sommerhartweizensorte.



Agrotechnische Merkmale Wärmelagen Südwest, 2025

Herxheim	Lager nach Ährenschieben 12.06.2025		Lager vor Ernte 05.07.2025		Halmknicken 05.07.2025		Ährenknicken 05.07.2025	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wintersonne	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Diadur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Winterstern	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Sambadur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Belalur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Berndur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Duraverde	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anvergur *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Agrotechnische Merkmale Wärmelagen Südwest, 2025

Wallertheim	Lager nach Ährenschieben		Lager vor Ernte 09.07.2025		Halmknicken 09.07.2025		Ährenknicken 09.07.2025	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wintersonne	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Diadur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Winterstern	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Sambadur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Belalur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Berndur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Duraverde	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anvergur *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- * = Sommerhartweizensorte.



Krankheitsbonituren, Wärmelagen Südwest, 2025

Herxheim	Mehltau 12.06.2025		Blattseptoria 12.06.2025		DTR 12.06.2025		Gelbrost 12.06.2025	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wintersonne	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Diadur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Winterstern	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Sambadur	1,0	1,0	2,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Belalur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Berndur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Duraverde	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anvergur *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittel	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.

Krankheitsbonituren, Wärmelagen Südwest, 2025

Herxheim	Braunrost 12.06.2025		Nichtparasitäre Blattflecken 23.04.2025		Nichtparasitäre Blattflecken 12.06.2025	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	1,0	1,0	1,7	1,7	5,0	4,0
Wintersonne	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	2,0
Diadur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3
Winterstern	1,0	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3
Sambadur	1,0	1,0	2,0	1,7	2,3	1,3
RGT Belalur	1,0	1,0	3,3	3,0	3,7	2,7
Berndur	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,3
Duraverde	1,0	1,0	1,3	1,3	1,7	1,0
Anvergur *	1,0	1,0	1,7	2,0	1,7	1,3
Mittel	1,0	1,0	1,6	1,7	2,2	1,9



Bild: Nichtparasitäre Blattflecken an Winterdurum, Versuchsstandort Herxheim, Südpfalz.
Bildquelle: Hermann Heidweiler, 05.05.2025, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rhein Hessen-Nahe-Hunsrück.

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Krankheitsbonituren, Wärmelagen Südwest, 2025

Wallertheim	Mehltau 26.05.2025		Mehltau 11.06.2025		Blattseptoria 26.05.2025		Blattseptoria 11.06.2025	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	3,0	2,0	6,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,3
Wintersonne	2,0	2,3	6,0	2,7	1,0	1,0	2,0	1,0
Diadur	2,3	1,7	4,7	2,0	1,0	1,0	2,7	1,3
Winterstern	1,5	1,7	3,5	1,7	1,0	1,0	1,5	1,3
Sambadur	2,7	2,0	4,7	2,0	1,0	1,0	2,3	1,0
RGT Belalur	1,0	1,7	3,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0
Berndur	4,0	2,7	6,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Duraverde	1,7	1,5	2,7	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0
Anvergur *	1,7	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0
Mittel	2,2	1,8	4,3	1,7	1,0	1,0	1,9	1,1

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Krankheitsbonituren, Wärmelagen Südwest, 2025

Wallertheim	DTR 11.06.2025		Gelbrost 26.05.2025		Braunrost 11.06.2025		Nichtparasitäre Blattflecken 26.05.2025	
	Intensität		Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,7
Wintersonne	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
Diadur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0
Winterstern	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0
Sambadur	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	4,7	2,7
RGT Belalur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Berndur	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,7
Duraverde	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0
Anvergur *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,8

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Ertragseigenschaften, Wärmelagen Südwest, 2025

Herxheim	Bestandesdichte (Ähren/m ²)		Kornzahl/Ähre		Tausendkornmasse g	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	365	326	31	35	47,8	47,6
Wintersonne	338	321	33	38	52,4	52,2
Diadur	296	328	37	36	54,4	53,4
Winterstern	324	286	37	42	46,6	49,4
Sambadur	272	276	43	45	47,4	47,8
RGT Belalur	324	324	41	43	47,5	47,1
Berndur	324	368	42	38	50,2	51,2
Duraverde	304	348	41	37	49,8	51,0
Anvergur *	272	249	39	45	50,6	49,5
Mittel	313	314	38	40	49,6	49,9

Erläuterungen:

- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Ertragseigenschaften, Wärmelagen Südwest, 2025

Wallertheim	Bestandesdichte (Ähren/m ²)		Kornzahl/Ähre		Tausendkornmasse g	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	433	490	41	36	43,2	44,2
Wintersonne	492	446	39	43	46,0	48,4
Diadur	500	400	37	40	50,1	52,9
Winterstern	381	436	43	42	48,7	48,3
Sambadur	366	482	49	39	44,7	46,1
RGT Belalur	544	433	34	46	47,5	45,4
Berndur	481	515	42	38	44,0	46,7
Duraverde	518	442	41	50	44,2	45,1
Anvergur *	413	508	47	36	49,0	50,2
Mittel	459	461	41	41	46,4	47,5

Erläuterungen:

- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.



Qualitäten, Wärmelagen Südwest, 2025

Herxheim	Sortierung > 2,8 mm		Hektolitergewicht (kg)		Rohproteingehalt (%)	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	53,2	54,1	82,3	81,7	12,7	12,5
Wintersonne	74,9	78,3	83,1	83,3	12,5	12,9
Diadur	89,1	87,1	83,3	83,1	13,1	12,9
Winterstern	65,5	67,7	80,3	80,5	12,9	12,9
Sambadur	68,4	71,7	83,5	83,3	13,3	13,5
RGT Belalur	67,7	66,3	81,7	81,1	13,2	13,4
Berndur	61,1	67,6	81,5	81,7	12,0	12,1
Duraverde	67,4	69,5	80,1	79,9	12,2	12,4
Anvergur *	81,9	80,2	80,7	80,7	13,6	13,4
Mittel	69,9	71,4	81,8	81,7	12,8	12,9

Erläuterungen:

- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.
- Qualitätsanforderungen: Hektolitergewicht (kg/hl): > 76. Rohproteingehalt (%): > 12.



Qualitäten, Wärmelagen Südwest, 2025

Wallertheim	Sortierung > 2,8 mm		Hektolitergewicht (kg)		Rohproteingehalt (%)	
	Intensität		Intensität		Intensität	
Sorte	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Wintergold	49,8	52,0	80,5	80,1	12,2	12,3
Wintersonne	67,9	67,5	80,9	81,7	12,0	12,2
Diadur	87,6	86,9	80,9	80,1	12,4	12,5
Winterstern	76,0	75,2	78,5	79,3	12,6	12,8
Sambadur	67,2	68,4	81,5	80,5	12,6	12,7
RGT Belalur	64,6	67,2	80,5	79,7	11,9	12,3
Berndur	55,2	55,5	80,1	79,7	11,2	11,4
Duraverde	63,2	65,2	77,7	75,3	11,5	11,8
Anvergur *	84,6	85,6	81,3	80,7	11,7	12,0
Mittel	68,5	69,3	80,2	79,7	12,0	12,2

Erläuterungen:

- * = Sommerhartweizensorte.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.
- Qualitätsanforderungen: Hektolitergewicht (kg/hl): > 76. Rohproteingehalt (%): > 12.