

Ernte der Demoparzellen
in Kilianstädten am
14. Juli 2026



Sortendemo Winterweizen 2025/26 in Kilianstädten

Ackerschlagkartei, Ernte am 14.07.2026

Hauptsegment

Schlagdokumentation	Hauptfrucht: Winterweizen	Erntejahr: 2026
----------------------------	---------------------------	-----------------

Betrieb:	Stefan Gruner	
Schlagbezeichnung:	Windecker Hohle 1	Größe: 2,0 ha

Vorfrucht: Körnermais
Bewirtschaftungsauflagen: (rotes Gebiet, gelbes Gebiet,) Trinkwasserschutzgebiet (Schutzzone III)

Aussaat:	Datum: 02.11.2025 (350 Kö.)	Sorte: Moschus, Exsal, Emerick, Absolut, Absint, Ambientus, Jonte
-----------------	-----------------------------	---

Bodenuntersuchung	Jahr	Ergebnis	Datum	Art der Tätigkeit
Stickstoff	langj. Ø	41		Mulchen
pH-Wert				Scheibenegge
Phosphat				Pflügen
Kalium			02.11.2025	Aussaat mit Drillkombi
Magnesium				

Düngung					Pflanzenschutz	
Datum	Düngemittel	Menge	N (kg/ha)	S (kg/ha)	Datum	PSM
10.03.2026	Yara (24/13)	250 kg/ha	60	32,5	24.03.2026	Atlantis Flex (330 g) + Biopower (1 l)
23.04.2026	KAS	230 kg/ha	62	0		Yara Vita (2 l)
27.05.2026	KAS	200 kg/ha	54	0	13.04.2026	Omnera (1 l)
						CCC720 (0,8 l)
					06.05.2026	Moddus (0,3 l)
					29.05.2026	Tebu, Prothio, Strobi (0,5 + 0,5 + 0,3)

Nebensegment

Schlagdokumentation	Hauptfrucht: Winterweizen	Erntejahr: 2026
----------------------------	---------------------------	-----------------

Betrieb:	Stefan Gruner	
Schlagbezeichnung:	Windecker Hohle 2	Größe: 5,0 ha

Vorfrucht: Winterweizen
Bewirtschaftungsauflagen: (rotes Gebiet, gelbes Gebiet,) Trinkwasserschutzgebiet (Schutzzone III)

Aussaat:	Datum: 13.10.2025 (320 Kö.)	Sorte: Thomaro, Emmerto, Espinum, Magnetron, Jonte
-----------------	-----------------------------	--

Bodenuntersuchung	Jahr	Ergebnis	Datum	Art der Tätigkeit
Stickstoff	langj. Ø	40		Stoppelbearbeitung
pH-Wert				Pflügen
Phosphat				Walzen
Kalium			13.10.2025	Aussaat mit Drillkombi
Magnesium				

Düngung					Pflanzenschutz	
Datum	Düngemittel	Menge	N (kg/ha)	S (kg/ha)	Datum	PSM
10.03.2026	Yara (24/13)	250 kg/ha	60	32,5	24.03.2026	Atlantis Flex (330 g) + Biopower (1 l)
23.04.2026	KAS	230 kg/ha	62	0		Yara Vita (2 l)
27.05.2026	KAS	200 kg/ha	54	0	13.04.2026	Omnera (1 l)
						CCC720 (0,8 l)
					18.04.2026	Moddus (0,3 l)
					29.05.2026	Tebu, Prothio, Strobi (0,5 + 0,5 + 0,3)



Sortendemo Winterweizen 2025/26 in Kilianstädten

Ertrag und Qualitätsmerkmale

Tabelle 1: Ertrag und Qualitätsmerkmale der im Rahmen der Sortendemo Winterweizen 2025/26 in Kilianstädten angebauten Sorten inklusive vergleichender Einstufung des Bundessortenamts (BSA) für die Eigenschaften Rohproteingehalt, N-Effizienz und Fallzahlsicherheit. Fallzahl wurde in diesem Jahr nicht ermittelt. Die dargestellten Erträge wurden im Rahmen eines praxisnahen Demonstrationsvorhabens ermittelt und stellen keine Ergebnisse aus statistisch abgesicherten Exaktversuchen dar. Kornertag auf 14 % Kornfeuchte korrigiert. Qualitätsparameter gemäß Laboranalyse (Foss Infratec™ NOVA) (Jonas Schulze, LLH, 2026)

Sortendemo Winterweizen 2025/26 - Ertrag & Qualitätsmerkmale									
Sorte	Ertragsabschätzung [dt/ha]	Rohprotein [% TM]	Feuchtkleber [%]	Rohproteingehalt (Note BSA 2026)	N-Effizienz (Note BSA 2026)	Sedi.-Wert [ml]	Fallzahl [s]	Fallzahlsicherheit (Note BSA 2026)	hl-Gewicht [kg]
Emmerto	83,2	13,3	30,7	7	7	52,2	x	+	79,3
Exsal	85,7	14,2	33,8	6	6	59,2	x	+	78,1
KWS Emerick	86,8	13,9	32,5	7	6	56,8	x	+	79,9
Moschus	86,9	14,7	34,3	9	5	60,4	x	+	79,3
Thomaro	73,1	13,6	31,8	8		54,1	x	+	81,7
Absint	95,1	13,4	31,1	5	6	52,4	x	++	79,9
Absolut	93,5	14,1	33,1	6	6	57,2	x	+	81,6
Ambientus	93,3	13,4	30,8	6	7	51,9	x	+	81,1
KWS Espinum	81,2	13,3	31,4	4		49,1	x	+	79,2
SU Jonte	100,3	13,5	30,7	4	5	52,4	x	o	78,0
SU Magnetron	89,0	13,4	31,8	6	7	51,0	x	-	80,7

Kornertag auf 14 % Kornfeuchte korrigiert. Qualitätsparameter gemäß Laboranalyse (Foss Infratec™ NOVA).

Quelle: Jonas Schulze, Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, 2026

Die dargestellten Erträge wurden im Rahmen eines praxisnahen Demonstrationsvorhabens ermittelt und stellen keine Ergebnisse aus statistisch abgesicherten Exaktversuchen dar!



Nachhaltigkeit in Landwirtschaft,
Gartenbau und Weinbau in Hessen

Sortendemo Winterweizen 2025/26 in Kilianstädten

Beziehung Ertrag/Rohproteingehalt (Hauptsegment)

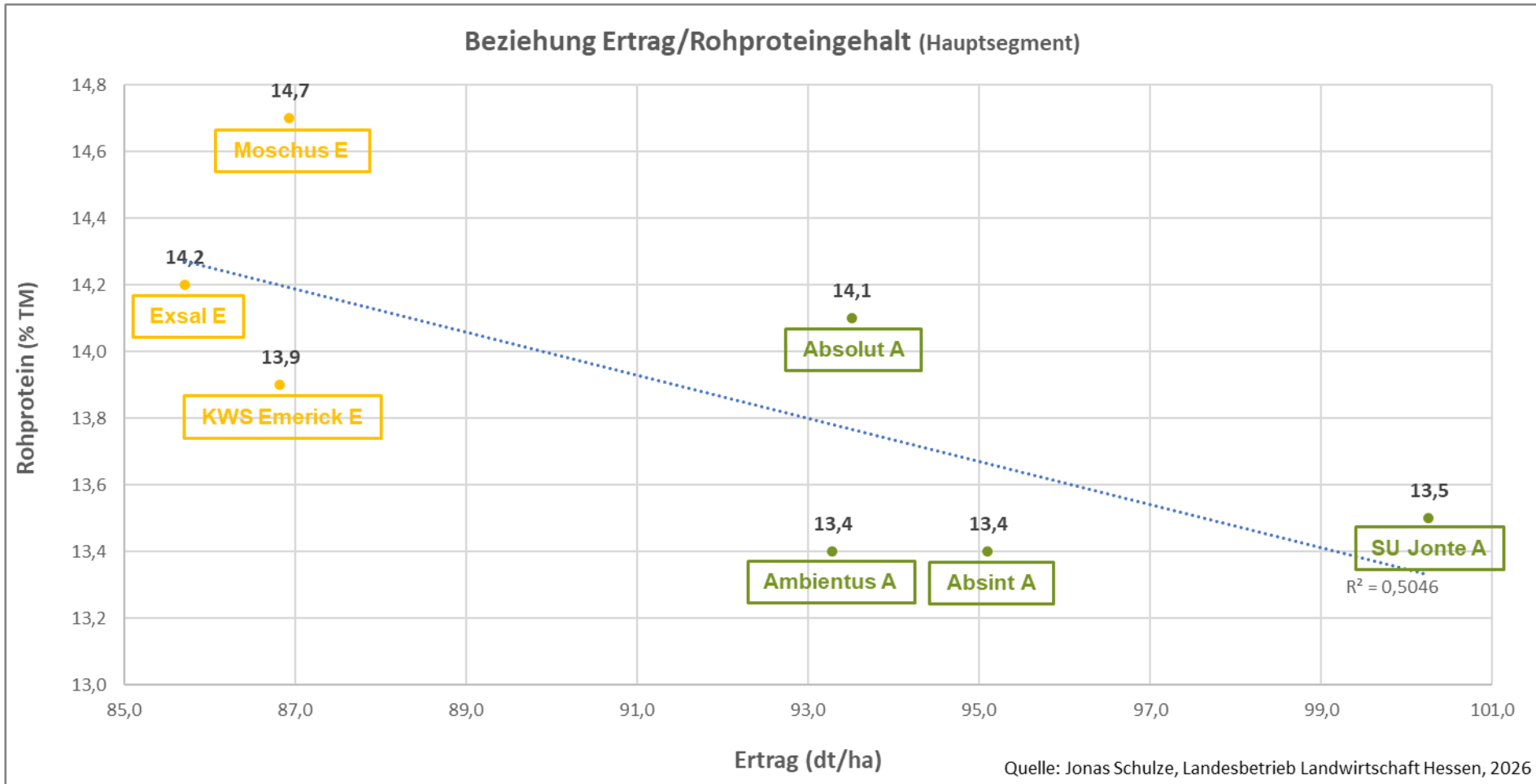


Abbildung 2: Beziehung von Ertrag (dt/ha) und Rohproteingehalt (% TM) der Sorten des Hauptsegments. Die dargestellten Erträge wurden im Rahmen eines praxisnahen Demonstrationsvorhabens ermittelt und stellen keine Ergebnisse aus statistisch abgesicherten Exaktversuchen dar. Kornenertrag auf 14 % Kornfeuchte korrigiert. Qualitätsparameter gemäß Laboranalyse (Foss Infratec™ NOVA) (Jonas Schulze, LLH, 2026)

Die dargestellten Erträge wurden im Rahmen eines praxisnahen Demonstrationsvorhabens ermittelt und stellen keine Ergebnisse aus statistisch abgesicherten Exaktversuchen dar!



Nachhaltigkeit in Landwirtschaft,
Gartenbau und Weinbau in Hessen

Sortendemo Winterweizen 2025/26 in Kilianstädten

Beziehung Ertrag/Rohproteingehalt (gesamtes Segment)

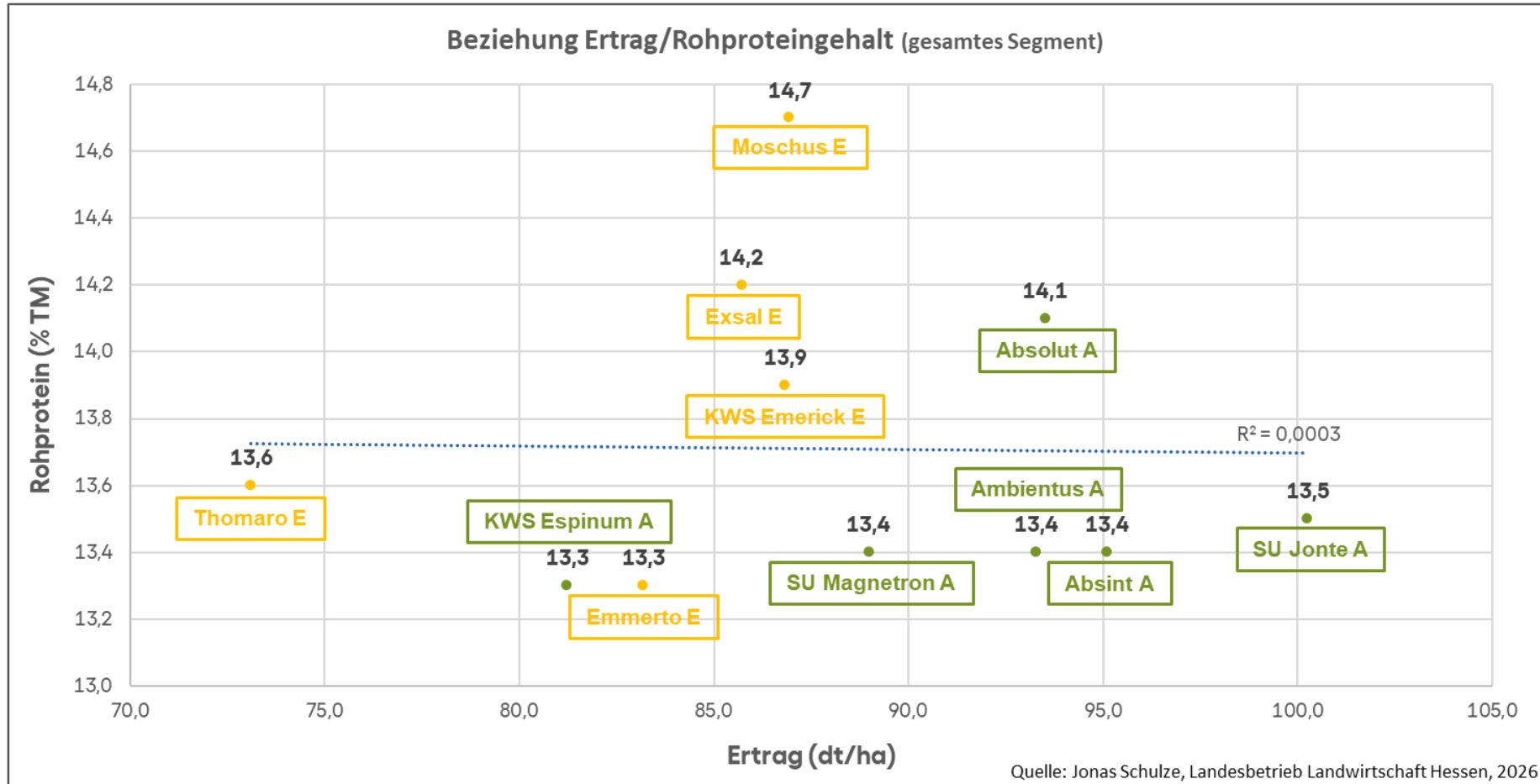


Abbildung 2: Beziehung von Ertrag (dt/ha) und Rohproteingehalt (% TM) der Sorten aller geprüften Sorten. Bei der Interpretation der Ergebnisse ist zu berücksichtigen, dass aufgrund der hohen Anzahl geprüfter Sorten zwei benachbarte Demonstrationsflächen genutzt wurden. Die Sorten Exsal, KWS Emerick, Moschus, Absint, Absolut, Ambientus sowie die Vergleichssorte SU Jonte (Hauptsegment) wurden auf der Hauptfläche angebaut, während Emmerto, KWS Espinum, Thomaro und SU Magnetron (Nebensegment) auf einer zweiten Fläche standen. Ein unmittelbarer Vergleich der Ertragsleistungen zwischen beiden Flächen ist daher nur eingeschränkt möglich. Die dargestellten Erträge wurden im Rahmen eines praxisnahen Demonstrationsvorhabens ermittelt und stellen keine Ergebnisse aus statistisch abgesicherten Exaktversuchen dar. Korntrag auf 14 % Kornfeuchte korrigiert. Qualitätsparameter gemäß Laboranalyse (Foss Infratec™ NOVA) (Jonas Schulze, LLH, 2026)

Die dargestellten Erträge wurden im Rahmen eines praxisnahen Demonstrationsvorhabens ermittelt und stellen keine Ergebnisse aus statistisch abgesicherten Exaktversuchen dar!



Nachhaltigkeit in Landwirtschaft,
Gartenbau und Weinbau in Hessen



Für weitere Informationen:

Jonas Schulze (Projekt „100 nachhaltige Bauernhöfe“)

- +49 175 1108083 – jonas.schulze@llh.hessen.de