

Winterweizen im Biolandbau 2014-2020

Ertrag und Qualität ausgewählter Sorten



SORTE (BACKQUALITÄTS-GRUPPE)	KORNERTRAG, REL. %		HEKTOLITERGEWICHT, KG		ROHPROTEIN, %		FALLZAHL, S	
	TROCKEN- GEBIET	FEUCHT- GEBIET	TROCKEN- GEBIET	FEUCHT- GEBIET	TROCKEN- GEBIET	FEUCHT- GEBIET	TROCKEN- GEBIET	FEUCHT- GEBIET
Arnold (8)	94	95	82,8	83,0	14,2	12,8	333	277
Adamus (7)	98	96	82,2	82,4	14,1	12,8	319	273
Arminius (7)	100	101	82,6	83,0	14,0	12,3	354	310
Tilliko (7)	92	93	77,8	78,4	13,8	11,9	368	307
Tillexus (7)	98	98	78,7	79,2	13,5	12,0	347	310
Ehogold (8)	98	98	82,7	83,0	13,5	12,3	358	320
Alessio (7)	99	100	81,7	81,9	13,5	12,2	374	374
Lukullus (7)	99	101	80,7	81,4	13,4	12,2	368	342
Emotion (6)	101	102	81,2	81,6	13,3	11,9	361	339
Capo (7)	101	101	82,1	82,4	13,2	11,7	365	319
Bernstein (8)	103	99	80,4	80,6	13,2	11,5	366	342
Edelmann (7)	103	98	81,5	82,0	13,1	11,5	362	343
Energo (7)	101	102	81,0	81,3	13,1	11,8	324	281
Aurelius (7)	102	106	81,3	81,5	13,0	11,8	347	325
Every (5)	108	109	78,5	78,3	12,7	11,6	311	258
Versuchsmittel, dt/ha	57,5	57,4						

Mittel von 20 Versuchen im pannonischen Trockengebiet und 26 Versuchen im Feuchtgebiet, Qualitätsergebnisse teilweise von weniger Versuchen
Reihung nach fallendem Proteingehalt im Trockengebiet

Winterdinkel

SORTE, ZÜCHTERLAND	ZULASSUNGSJAHR	AUSWINTERUNG (FROST) ¹⁾	REIFEZEIT (GELBREIFE)	WUCHSHÖHE	LAGERUNG	HAKENBILDUNG (ÄHRENKNICKEN)	AUSWUCHS	MEHLTAU	BRAUNROST	GELBROST	SCHWARZROST	BLATTSEPTORIA (SEPTORIA NODORUM)	SEPTORIA TRITICI-BLATTDÜRRE	DTR-BLATTDÜRRE	VESENERTRAG	KERNERTRAG	HEKTOLITERGEWICHT (VESEN)	FALLZAHL	KORNTYP ²⁾
Attergauer Dinkel, A	2012	2	6	9	8	5	5	7	7	6	7	5	5	6	4	3	5	6	8
Ebners Rotkorn, A	1999	2	6	9	7	6	5	7	7	7	7	5	6	6	4	3	6	6	8
Filderweiss, D	2012	6	6	8	5	6	5	7	8	6	7	6	5	5	6	5	4	5	6
Ostro, CH	1986	2	6	9	7	5	5	7	7	7	7	6	6	6	4	3	6	6	8
Steiners Roter Tiroler, A	2009	2	7	9	9	5	5	6	7	5	7	6	5	5	4	3	5	7	7

1) Auswinterung: Vor allem Neigung zu Frostschäden

2) Korntyp: 9 = Dinkeltypisches Korn (länglich, kantig-gefurcht, bräunlich-glasig),
1 = Weizentypisches Korn (rundlich)

Winterweichweizen

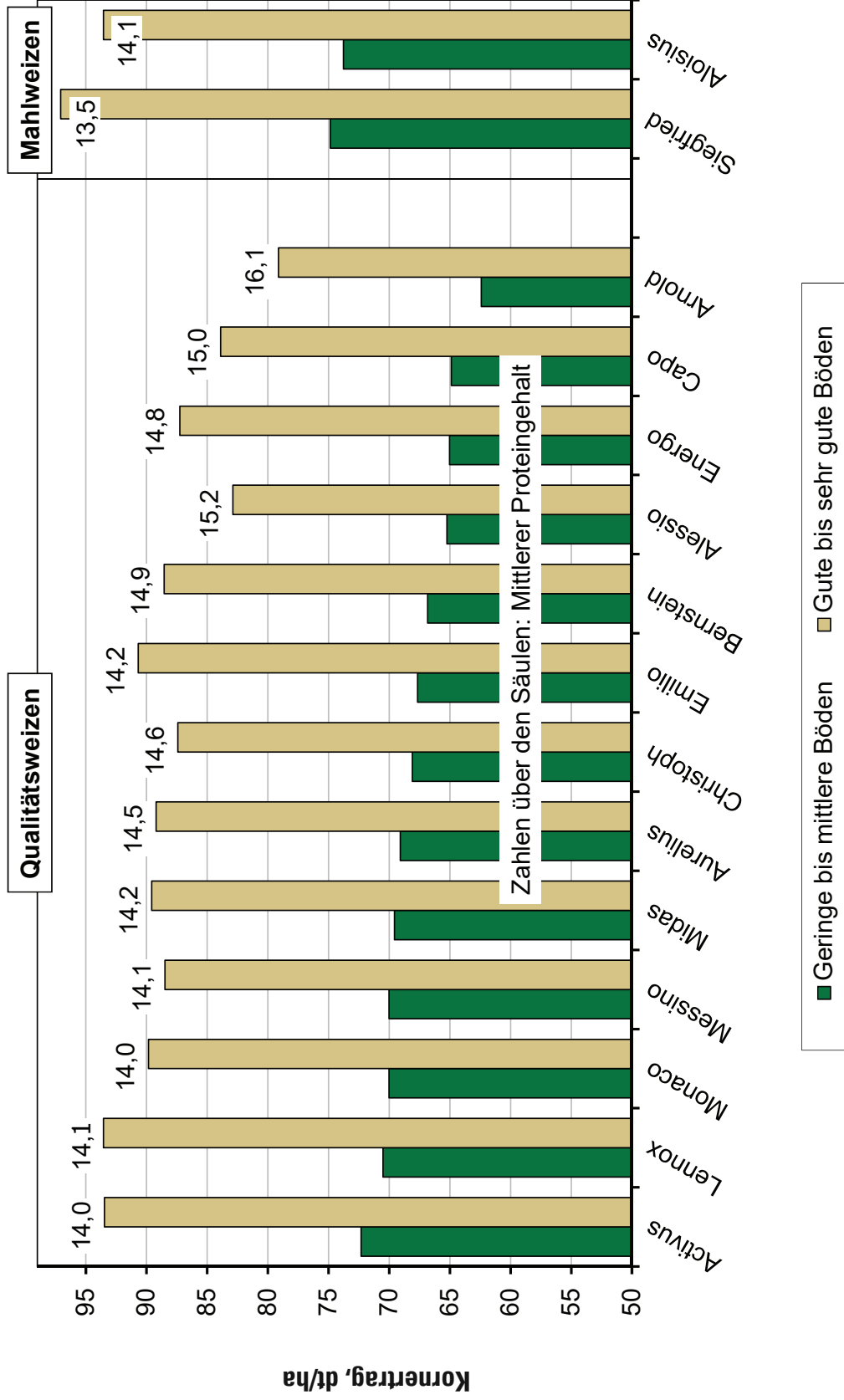


SORTE, ZÜCHTERLAND	ZULASSUNGSJAHR	GRANNEN- / KOLBENWEIZEN	AUSWINTERUNG (FROST) ¹⁾	REIFEZEIT (GELBREIFE)	WUCHSHÖHE	LAGERUNG	AUSWUCHS	MEHLTAU	BRAUNROST	GELBROST	SCHWARZROST	BLATTSEPTORIA (SEPT. NODORUM)	SEPTORIA TRITICI-BLATTDÜRRE	DTR-BLATTDÜRRE	ÄHRENFUSARIUM	KORNERTRAG - TROCKENGEBIET	KORNERTRAG - FEUCHTGEBIET	N-EFFIZIENZ - TROCKENGEBIET ²⁾	N-EFFIZIENZ - FEUCHTGEBIET ²⁾	VORWIEGENDER ANBAU, EIGNUNG ³⁾	TAUSENDKORNGEWICHT	HEKTOLITERGEWICHT	ROHPROTEINGEHALT	FALLZAHL	BACKQUALITÄTSGRUPPE
QUALITÄTSWEIZEN, AUFMISCHWEIZEN																									
Aconius, A	2020	G	-	3	3	3	5	4	4	3	2	6	7	7	6	6	-	7	-	T(F)	6	7	6	5	7
Activus, A	2017	G	-	2	4	4	6	4	5	4	3	6	7	7	4	8	-	7	-	T(F)	6	6	4	5	7
Adamus, A ⁴⁾	2018	G	-	3	5	5	4	4	3	2	2	-	6	6	3	4	4	7	6	TF	7	8	8	5	7
Adesso, A	2012	G	2	3	6	5	4	4	5	6	5	6	7	6	5	4	-	6	-	T(F)	5	8	7	6	8
Albertus, A	2012	G	5	3	6	5	3	3	5	7	4	6	6	5	3	2	2	5	4	TF	4	8	9	8	9
Alessio, A	2016	G	-	4	5	5	3	3	4	2	2	7	6	6	4	4	5	6	6	T(F)	4	8	7	8	7
Alicantus, A	2018	G	-	2	5	4	5	3	6	4	2	6	6	7	4	5	-	8	-	T(F)	7	7	7	7	8
Angelus, A	2011	G	3	6	5	4	5	4	5	4	4	6	6	5	4	5	5	5	5	TF	5	6	5	6	7
Antonius, A	2003	G	5	4	6	4	5	3	4	8	4	6	6	5	3	3	4	5	6	TF	5	8	8	5	8
Arminius, A ⁴⁾	2016	G	-	4	7	6	4	5	4	4	2	5	6	4	3	5	5	8	6	TF	8	9	8	6	7
Arnold, A	2009	G	3	2	6	5	4	4	4	5	3	7	7	6	4	3	3	7	6	TF	6	9	9	6	8
Artimus, A	2020	G	-	3	3	3	3	6	5	3	2	6	8	7	4	6	-	7	-	T(F)	6	8	5	8	7
Astardo, A	2003	G	5	5	7	5	6	4	4	8	4	5	6	4	3	3	4	5	5	TF	6	8	7	5	8
Aurelius, A	2016	G	-	4	4	3	2	4	5	3	2	5	7	6	6	6	6	7	7	TF	6	7	5	7	7
Axaro, A	2020	G	-	4	4	6	5	4	5	3	3	5	7	7	6	6	-	5	-	T(F)	8	7	4	6	7
Bernstein, CH	2013	K	3	7	6	3	4	6	8	1	3	5	7	5	4	6	6	7	7	TF	7	7	6	7	8
Capo, A	1989	G	3	4	7	7	4	4	5	3	5	6	6	5	4	4	3	5	4	TF	5	8	6	6	7
Christoph, A	2018	G	-	4	3	3	2	4	6	2	3	6	8	7	6	6	-	7	-	T(F)	5	7	6	7	7
Edelmann, A ⁴⁾	2017	G	-	4	6	7	2	5	5	2	7	-	6	5	3	5	4	7	5	TF	5	8	6	8	7
Ehogold, A	2014	G	4	3	7	7	4	5	6	3	6	6	6	6	3	4	4	6	6	TF	7	9	7	7	8
Ekonom, A	2020	G	-	4	4	3	4	6	4	3	2	5	4	7	6	7	-	8	-	T(F)	7	5	6	6	7
Element, A	2006	G	3	3	6	6	4	3	5	3	4	7	8	7	6	3	2	5	3	T(F)	6	7	7	8	8
Emilio, A	2013	G	2	3	6	5	3	4	5	4	6	7	7	7	4	6	-	6	-	TF	5	7	5	7	7
Energo, A	2009	G	5	4	6	4	3	3	6	3	8	6	7	5	4	5	5	6	5	TF	6	7	6	5	7
Erla Kolben, A	1961	K	4	4	8	8	4	7	9	4	3	6	6	5	3	1	1	2	2	TF	5	7	8	6	9
Estevan, A	2005	G	3	4	6	6	3	4	6	2	6	6	6	5	4	3	3	5	3	TF	4	7	6	8	7
Laurenzio, A	2012	G	-	4	5	5	3	4	5	7	2	6	7	7	4	5	-	6	-	TF	6	7	6	7	7
Lennox, D ⁵⁾	2013	K	6	4	4	3	3	4	4	2	7	6	6	6	6	7	-	7	-	TF	5	5	5	7	7
Ludwig, A	1997	K	4	4	7	4	6	5	8	4	6	5	6	6	5	4	5	4	5	TF	7	6	5	4	7
Lukullus, A	2008	G	5	4	5	5	3	5	5	6	2	6	7	7	4	5	4	6	5	TF	6	7	7	7	7
Messino, A	2014	G	4	4	5	5	4	5	6	6	3	6	6	7	3	6	-	6	-	T(F)	6	7	5	7	7
Midas, A	2008	G	4	4	5	5	3	5	6	6	3	5	6	6	3	6	4	6	4	TF	6	7	5	7	7
Mirastar, A	2017	G	-	4	4	4	3	4	7	5	2	6	7	7	6	6	-	5	-	T(F)	5	6	4	7	7
Monaco, A	2019	G	-	3	4	3	3	4	7	5	3	5	6	7	3	6	-	6	-	T(F)	5	8	4	9	7
Norenos, CH	2010	K	3	6	5	3	5	5	5	6	3	4	5	6	4	5	5	5	5	TF	6	4	5	4	7
Pannonikus, A	2008	G	4	3	4	4	3	4	8	7	4	6	7	7	5	4	3	5	3	T(F)	8	6	6	6	7
Pireneo, A ⁴⁾	2004	G	5	4	5	4	6	4	5	8	5	6	6	5	4	3	3	6	5	TF	6	7	8	4	8
Roland, A	2013	K	2	5	3	3	5	4	8	4	2	5	6	6	6	5	-	5	-	T(F)	6	6	5	6	7
Tillexus, A ⁴⁾	2018	G	-	5	5	6	4	5	5	3	2	-	8	7	4	4	4	6	5	TF	5	5	7	6	7
Tilliko, D ⁴⁾	2016	K	-	7	7	7	6	6	7	3	2	-	4	5	3	3	3	6	4	TF	8	5	7	5	7
Tobias, A ⁴⁾	2011	G	4	5	7	5	3	4	5	3	4	5	7	5	3	3	3	6	5	TF	6	8	9	7	8

SORTE, ZÜCHTERLAND	ZULASSUNGSJAHR	GRANNEN- / KOLBENWEIZEN	AUSWINTERUNG (FROST) ¹⁾	REIFEZEIT (GELBREIFE)	WUCHSHÖHE	LAGERUNG	AUSWUCHS	MEHLTAU	BRAUNROST	GELBROST	SCHWARZROST	BLATTSEPTORIA (SEPT. NODORUM)	SEPTORIA TRITICI-BLATTDÜRRE	DTR-BLATTDÜRRE	ÄHRENFUSARIUM	KORNERTRAG - TROCKENGEBIET	KORNERTRAG - FEUCHTGEBIET	N-EFFIZIENZ - TROCKENGEBIET ²⁾	N-EFFIZIENZ - FEUCHTGEBIET ²⁾	VORWIEGENDER ANBAU, EIGNUNG ³⁾	TAUSENDKORNGEWICHT	HEKTOLITERGEWICHT	ROHPROTEINGEHALT	FALLZAHL	BACKQUALITÄTSGRUPPE	
MAHLWEIZEN																										
Advokat, D	2015	K	-	7	2	2	6	5	4	2	1	5	5	6	4	-	7	-	5	F(T)	4	5	3	5	4	
Aloisius, A	2019	G	-	5	4	3	5	3	4	3	1	5	7	7	5	8	-	8	-	T(F)	5	5	5	6	6	
Apostel, D	2019	K	-	4	3	5	6	3	5	2	7	4	4	6	6	-	8	-	6	F(T)	6	5	3	5	4	
Augustus, A	2002	K	5	4	5	3	7	7	9	8	8	6	5	7	5	-	5	-	4	F	8	6	4	4	3	
Balaton, A	2008	K	3	2	2	3	5	7	9	6	3	5	7	6	5	4	-	3	-	T	6	4	3	6	3	
Dominikus, D	2014	K	2	6	5	5	3	5	8	4	3	-	6	5	4	-	7	-	6	F(T)	3	6	5	7	5	
Edda, NL ⁵⁾	2019	G	-	6	3	2	7	2	3	1	2	-	5	6	6	-	8	-	6	F(T)	4	4	3	3	4	
Ellis, D	2020	K	-	6	4	3	7	4	5	3	3	-	4	5	5	-	9	-	8	F(T)	6	4	4	3	4	
Emerino, A	2005	G	2	4	7	6	3	5	8	3	7	5	6	5	5	3	3	3	-	TF	5	8	5	7	6	
Emotion, A ⁴⁾	2018	G	-	7	6	4	3	3	5	3	2	6	6	5	4	5	5	6	6	TF	6	7	6	7	6	
Every, A ⁴⁾	2019	G	-	3	5	5	6	5	3	2	1	-	5	7	6	7	6	7	6	TF	6	5	5	4	5	
Exakt, NL	2019	K	-	6	5	3	2	2	3	2	8	-	4	5	5	-	8	-	8	F(T)	6	7	5	8	5	
Fidelius, A	2008	K	4	3	3	4	5	6	9	5	2	5	7	6	4	6	-	3	-	T	6	5	2	6	3	
Findus, CH	2014	K	2	5	3	4	7	4	6	1	6	5	6	5	4	7	6	7	6	TF	6	5	4	6	6	
Frenetic, F	2019	G	-	3	2	3	6	6	2	2	3	-	4	5	7	6	8	7	8	TF	6	5	5	6	5	
Frisky, F	2014	K	3	7	2	2	4	3	2	4	3	4	4	5	6	-	8	-	5	F(T)	4	5	2	5	3	
Gerald, D	2017	K	-	6	4	4	6	3	4	5	2	4	4	4	5	-	8	-	8	F(T)	6	4	5	4	6	
Kerubino, D	2004	K	3	5	4	4	5	6	8	7	7	5	5	5	5	-	5	-	4	F(T)	5	4	4	5	6	
Lois, D ⁶⁾	2020	K	-	5	3	5	7	3	2	3	2	5	8	8	5	8	-	4	-	T(F)	6	7	2	5	3	
Maurizio, A	-	G	-	2	3	4	4	3	6	3	1	6	8	6	6	6	-	7	-	T(F)	8	6	6	7	6	
Mulan, D	2006	K	4	5	4	3	4	5	8	3	3	5	5	6	5	5	6	4	4	FT	5	4	3	5	4	
Pankratz, D	2014	K	4	7	3	3	6	4	2	4	2	-	5	5	5	-	7	-	4	F(T)	2	5	2	6	4	
Pedro, D	2009	K	5	4	5	4	5	5	9	3	3	5	5	6	4	6	6	5	5	FT	6	5	3	5	4	
RGT Reform, F	-	K	-	7	2	3	4	4	5	4	1	4	5	6	5	-	8	-	5	F	5	5	3	8	5	
Rosso, A ^{4/7/8)}	2011	K	5	3	4	8	5	4	9	3	4	5	7	6	5	3	3	3	3	TF	7	4	5	5	5	
Sherpa, D	2014	K	3	7	2	2	3	3	2	6	3	4	4	5	6	-	8	-	7	F(T)	5	6	3	7	3	
Siegfried, D	2014	K	5	7	4	3	5	3	7	2	1	4	4	5	5	8	8	7	6	F(T)	5	5	3	6	4	
Spontan, D	2014	K	5	5	4	2	6	3	6	2	2	5	4	4	4	-	7	-	7	F(T)	5	6	5	6	5	
SU Mangold, D	2020	K	-	7	3	3	5	4	6	1	4	-	4	5	4	-	9	-	7	F(T)	4	4	3	5	3	
Tiberius, CH	2017	K	-	4	4	4	6	4	8	1	2	4	5	6	5	-	8	-	6	F(T)	5	7	3	6	4	
Tillsano, A	2020	G	-	2	4	5	5	4	3	3	2	-	6	5	4	5	5	7	6	TF	8	7	6	5	6	
WPB Calgary, NL	2017	K	-	7	2	2	6	2	5	1	1	4	4	6	7	-	9	-	6	F(T)	6	3	3	5	4	
Xerxes, D	2011	K	6	5	6	4	4	5	8	6	3	4	6	5	4	6	-	7	-	T(F)	6	6	6	6	6	
SONSTIGER WEIZEN, FUTTERWEIZEN																										
Enrico, A	2017	K	-	4	6	5	3	4	2	2	3	5	5	5	5	6	-	6	-	T(F)	4	5	6	9	2	
Ethan, NL	2020	K	-	5	4	3	4	3	7	2	2	-	4	6	6	-	9	-	8	F(T)	7	4	4	7	2	
Hewitt, NL	2011	K	5	6	3	3	4	6	5	5	2	4	4	5	6	-	8	-	5	F(T)	4	2	2	6	2	
Papageno, D	2006	K	3	5	4	4	5	4	9	8	7	5	5	5	4	4	6	2	3	FT	4	6	2	6	2	

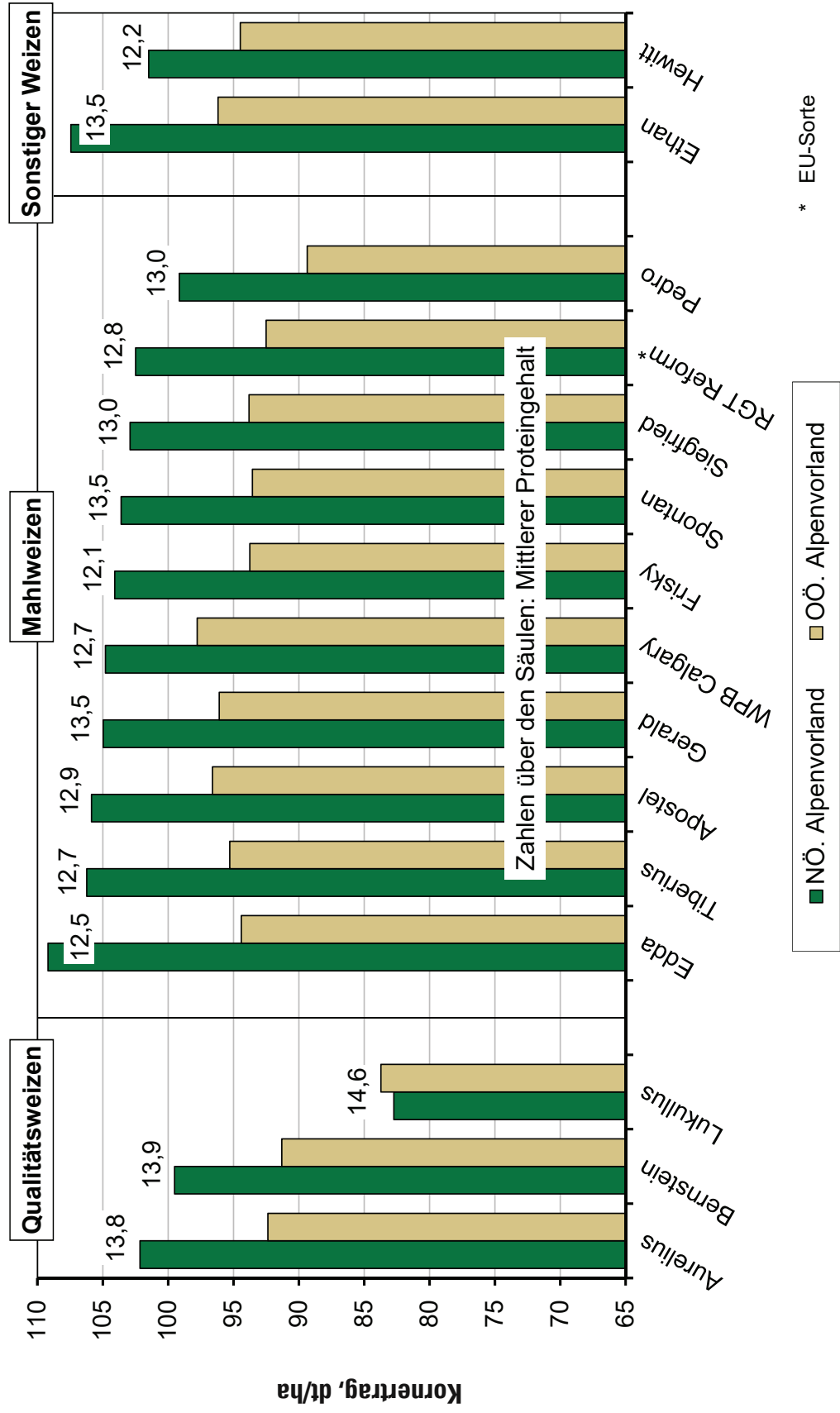
1) Auswinterung: vor allem Neigung zu Frostschäden; 2) N-Effizienz (Stickstoff-Effizienz): Gemessen als Korn-Proteinenertrag; 3) Vorwiegender Anbau, Eignung: T = Pannonisches Trockengebiet (Nordöstliches Flach- und Hügelland) einschließlich der pannonisch geprägten Teile des Waldviertels, F = Feucht- und Übergangslagen (Alpenvorland, Mühl- und Waldviertel, Steiermark und Südburgenland (bzw. Südöstliches Flach- und Hügelland) und Kärntner Becken); 4) Ausschließlich unter Biobedingungen getestet; 5) Als Winterweizen registriert (auch für die Frühjahrsaussaat geeignet, „Wechselform, Wechselweizen“); 6) Weißweizen (weniger phenolische Farbstoffe in den Randschichten des Kornes); 7) Purpurweizen (höherer Gehalt an Anthozyanen in der Fruchtschale) Erhaltungssorte; 8) Erhaltungssorte

Winterweizen - Korntrag 2015(2014) - 2020
Pannonisches Trockengebiet



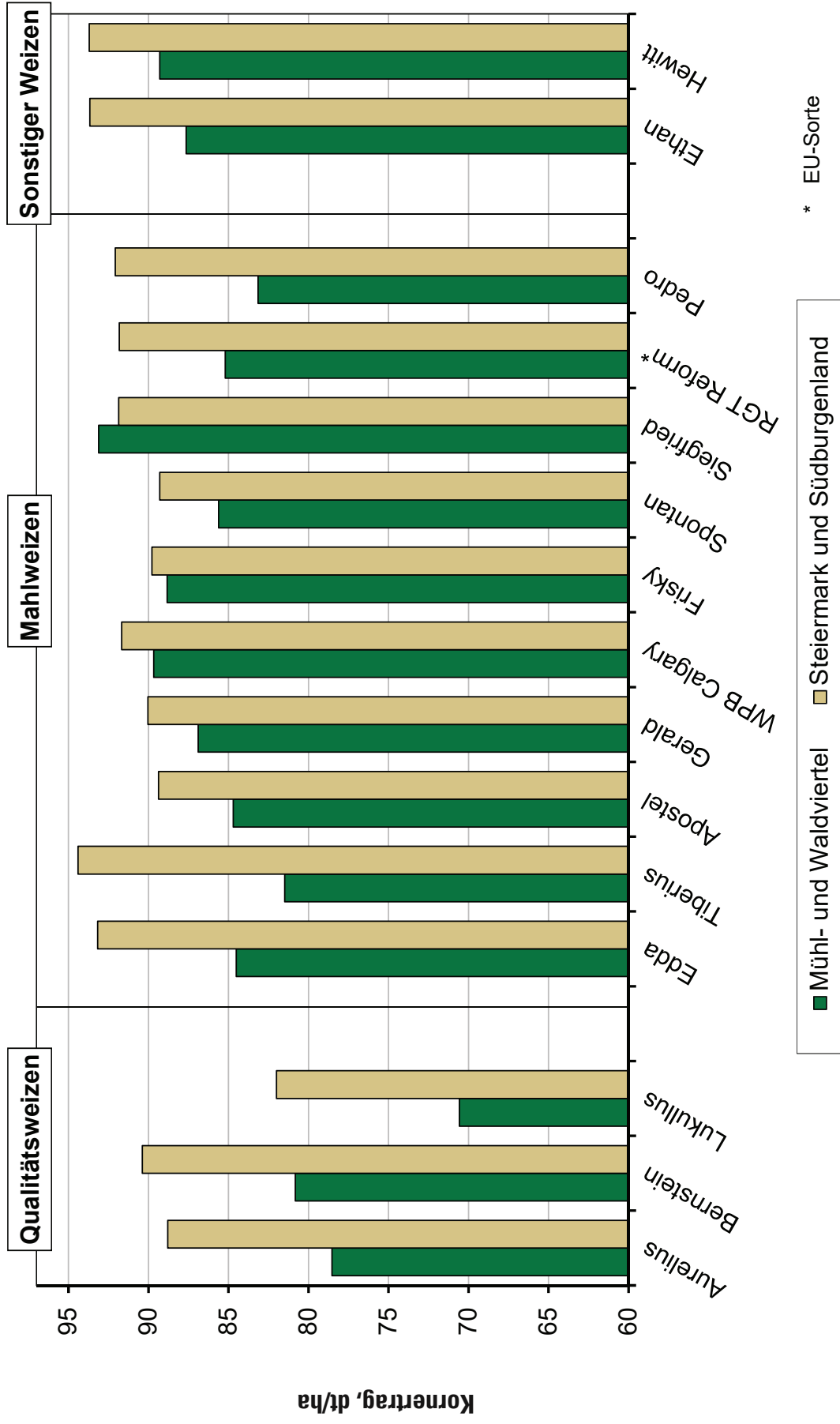
Winterweizen - Korntrag 2015(2014) - 2020

Feucht- und Übergangslagen



Winterweizen - Korntrag 2015(2014) - 2020

Feucht- und Übergangslagen



* EU-Sorte

Durumweizen, Hartweizen



SORTE, ZÜCHTERLAND	ZULASSUNGSJAHR	AUSWINTERUNG (FROST) ¹⁾	REIFEZEIT (GELBREIFE)	WUCHSHÖHE	LAGERUNG	AUSWUCHS	PHYSIOLOGISCHE / BAKTERIELLE BLATTFLECKEN	VIRÖSE WEIZENVERZWERGUNG	MEHLTAU	BRAUNROST	GELBROST	SCHWARZROST	BLATTSEPTORIA (SEPTORIA NODORUM)	DTR-BLATTDÜRRE	ÄHRENFUSARIUM ²⁾	KORNERTRAG - TROCKENGEBIET	N-EFFIZIENZ - TROCKENGEBIET ³⁾	ANBAUEIGNUNG ⁴⁾	TAUSENDKORNGEWICHT	HEKTOLITERGEWICHT	ROHPROTEINGEHALT	FALLZAHL	GANZGLASIGKEIT	GELBPIGMENTGEHALT
WINTERDURUMWEIZEN, WINTERHARTWEIZEN																								
Auradur, A	2004	6	3	3	5	7	3	4	7	6	5	2	7	6	8	4	5	T	6	6	9	5	6	6
Diadur, A	2017	-	4	4	4	7	2	5	8	8	7	2	-	6	7	6	6	T	9	6	7	6	7	3
Elsadur, A	2009	6	2	3	5	7	4	6	8	7	3	5	7	8	7	3	4	T	6	4	8	4	5	6
Lunadur, A	2006	5	3	4	5	8	2	3	8	7	6	6	7	6	7	4	5	T	9	7	9	4	6	2
Lupidur, A	2009	5	4	4	6	7	5	3	8	6	5	4	7	7	6	5	4	T	5	7	6	4	6	3
Sambadur, A	2016	-	4	3	4	7	3	3	7	8	4	7	-	7	7	7	7	T	6	6	7	6	6	4
Wintergold, D	2011	5	3	5	6	6	2	5	8	6	4	2	7	7	6	5	5	T	7	7	7	7	7	6

- 1) Auswinterung: vor allem Neigung zu Frostschäden
- 2) Bei Winterdurum: Symptome hervorgerufen durch Fusarium sp. und Microdochium sp.
- 3) N-Effizienz (Stickstoff-Effizienz): Gemessen als Korn-Proteintrag
- 4) Anbaueignung: T = Pannonisches Trockengebiet

Kornertrag 2015(2014) - 2020 Pannonisches Trockengebiet

