



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

Qualität der Brotgetreideernte 2023

DI Christian Kummer

**Auswirkungen auf die
Verarbeitungseigenschaften
der Mehle**

Weichweizen Anbaufläche und Ertrag



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

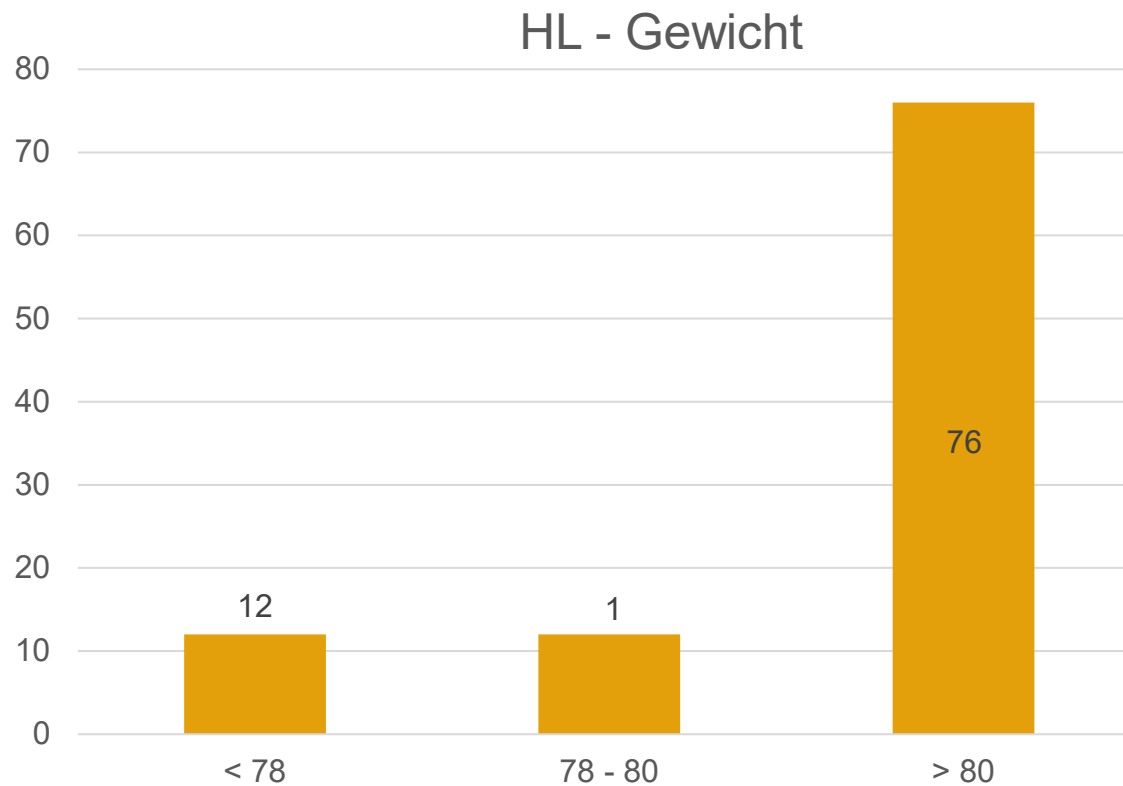
Ernte	2023	Veränderung zu 2022
Fläche in 1.000 ha	247,4	+ 1,2 %
Gesamtertrag in 1.000 t	1645	+ 5,4 %
Ertrag dt/ha	64,0	+ 10,3 %

Quelle: AMA 08/23 (Schätzung)



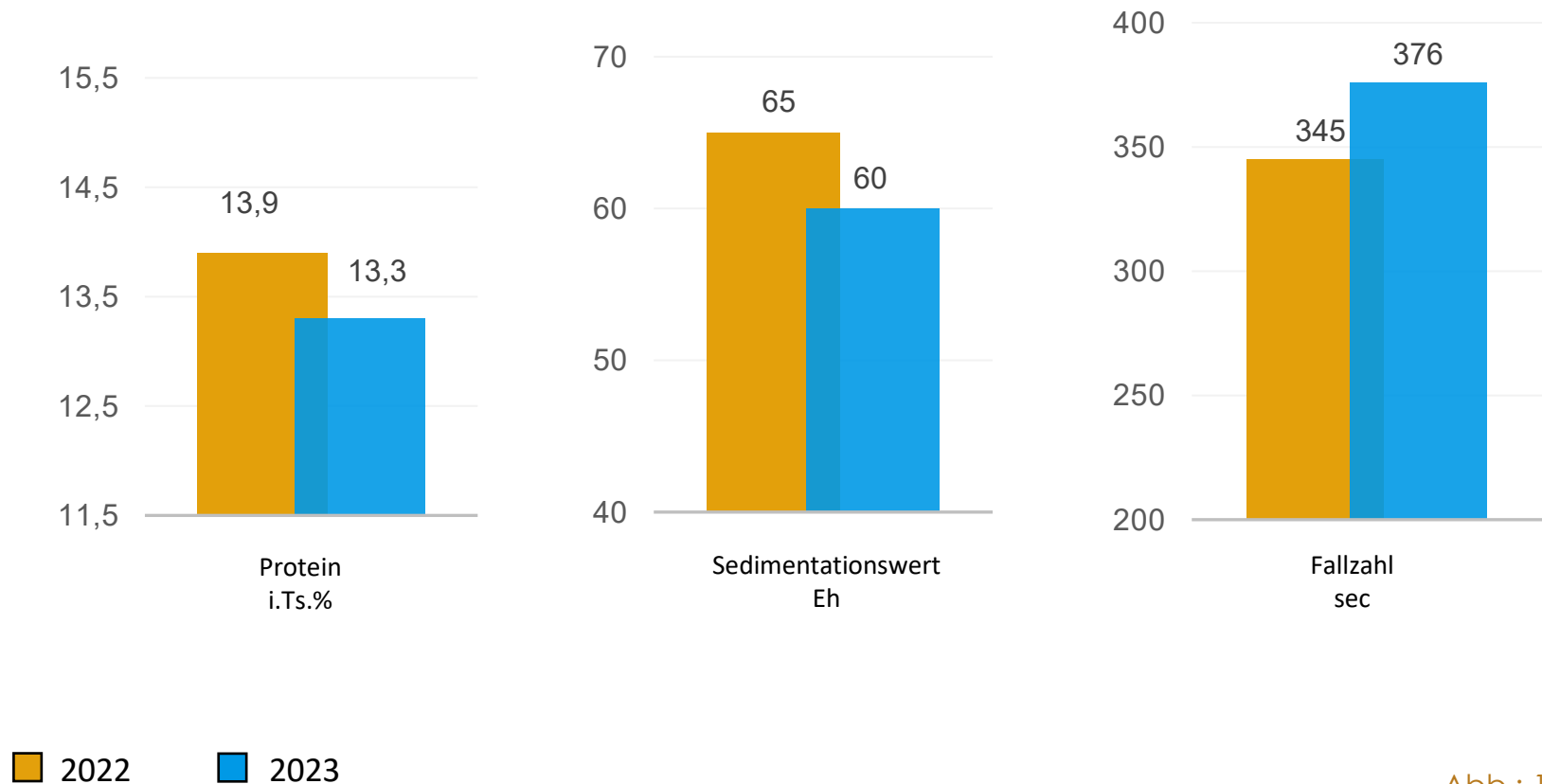
Weizenqualität 2023

Häufigkeitsverteilung



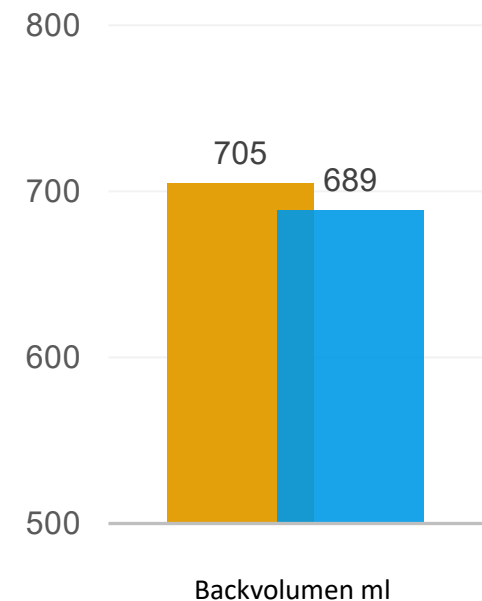
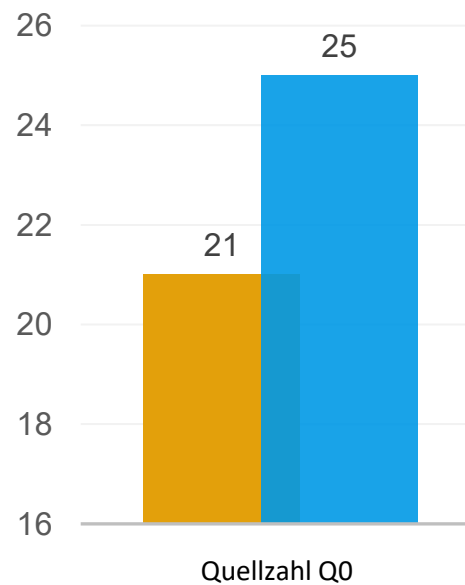
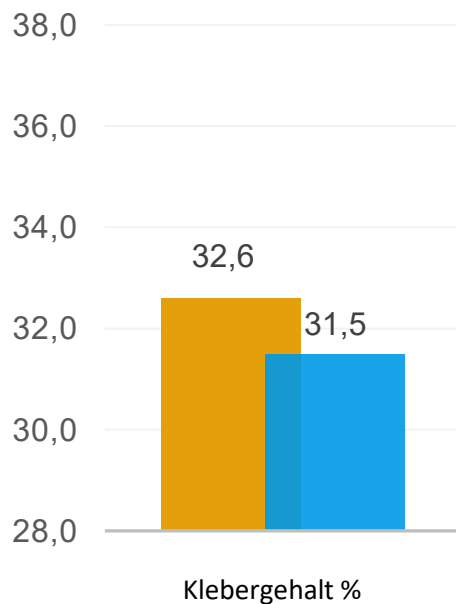
Qualität der Weizenernte 2023

Bundesgebiet 1



Qualität der Weizenernte 2023

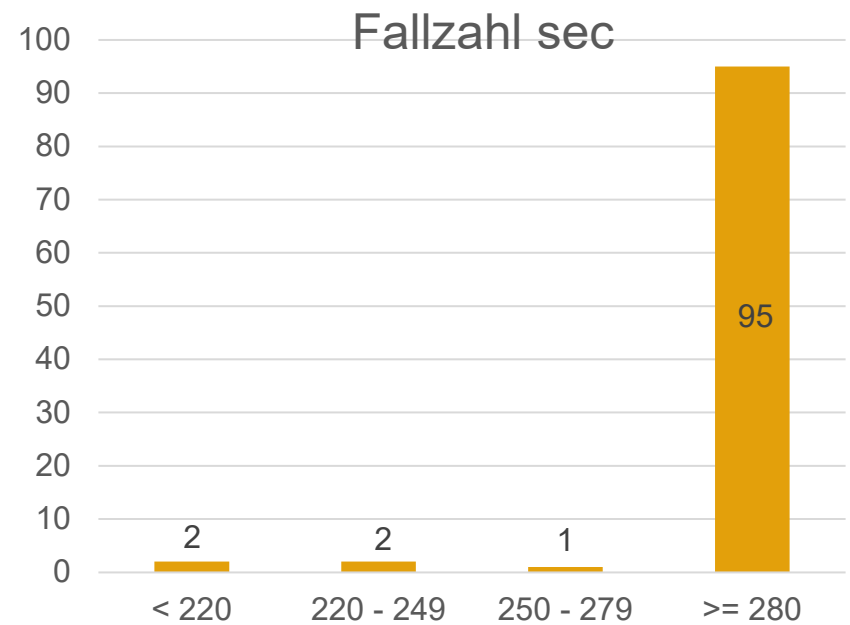
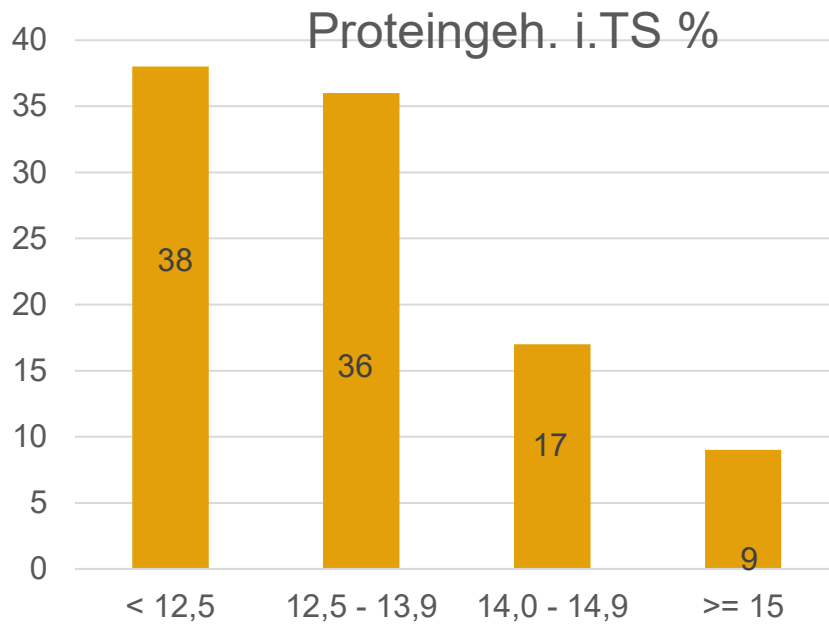
Bundesgebiet 2



■ 2022 ■ 2023

Weizenqualität 2023

Häufigkeitsverteilung

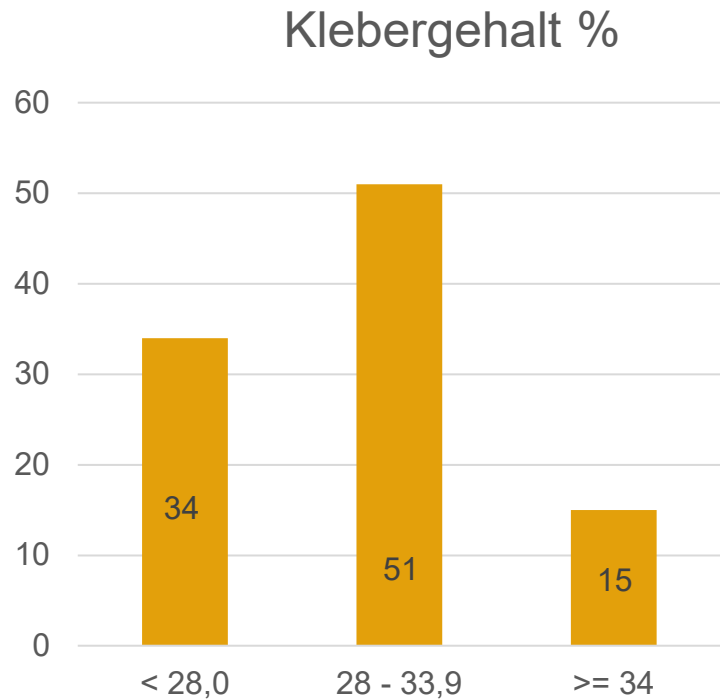
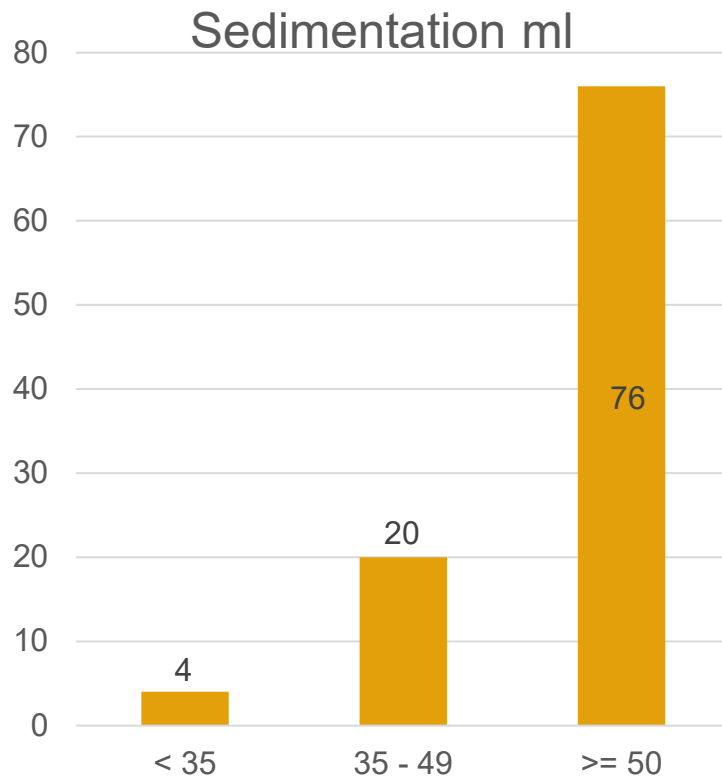


Weizenqualität 2023

Häufigkeitsverteilung



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung



Weizenernte 2023

Regionale Verteilung



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

	Pannon. Gebiet	Alpenvorland
Proteingehalt i.Ts.%	13,5	12,8
Sedimentation ml	62	57
Fallzahl sec	375	369
Klebermenge %	32,2	30,2
Q_0	24	25
Backvolumen ml / 100g	704	665

Teigrheologisches Verhalten 2023

Pannonisches Gebiet



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

ALVEOGRAMM	Wasseraufnahme	W	P	L	P/L
	50	279	65	128	0,55

EXTENSOGRAMM	Wasseraufnahme	Energie	Dehnwiderstand	Dehnbarkeit	Dw/Db
unbehandelt	55,0	118	308	181	1,7
behandelt 1,0gAsc.	54,4	147	569	143	4,0

FARINOGRAMM	Wasseraufnahme	Entw.	Stabilität	Teigerweichung
	59,6	4,9	19,3	19

Teigrheologisches Verhalten 2023

Alpenvorland



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

ALVEOGRAMM	Wasseraufnahme	W	P	L	P/L
	50	244	68	90	0,91

EXTENSOGRAMM	Wasseraufnahme	Energie	Dehnwiderstand	Dehnbarkeit	Dw/Db
unbehandelt	54,8	117	312	180	1,8
Behandelt 1,0gAsc.	55,0	134	556	139	4,3

FARINOGRAMM	Wasseraufnahme	Entw.	Stabilität	Teigerweichung
	58,7	4,1	18,3	32

Durumweizen Ernte 2023

Gesamtqualität



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

	2023	2022
Hektolitergewicht kg	82,3	81,6
Nicht glasige Körner %	14	9,1
Amylogramm AE	1242	1539
Fallzahl sec	404	420
Proteingehalt i.Ts.%	13,0	14,7
Klebermenge %	25,7	31,4
Quellzahl Q0	14	16
DON	437	290



Abb.: 17

BIO Weizen Ernte 2023

Gesamtqualität



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

	2023	2022
Hektolitergewicht kg	80,7	81,1
Amylogramm AE	1149	839
Fallzahl sec	343	330
Proteingehalt i.Ts.%	12,1	13,2
Klebermenge %	25,6	27,4
Quellzahl Q0	26	20
proteolytische Quellzahl Q30	20	12



Abb.: 18

Teigrheologisches Verhalten 2023

BIO Weizen



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

EXTENSOGRAMM	Wasseraufnahme	Energie	Dehnwiderstand	Dehnbarkeit	Dw/Db
unbehandelt	55,0	69	212	135	1,6

FARINOGRAMM	Wasseraufnahme	Entw.	Stabilität	Teigerweichung
	60,3	2,5	10,7	69



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

Prinz-Eugen-Straße 14
1040 Wien
Tel. +43 (1) 505 33 38
www.vfg.or.at

ACR

AUSTRIAN COOPERATIVE RESEARCH
KOOPERATION MIT KOMPETENZ