



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

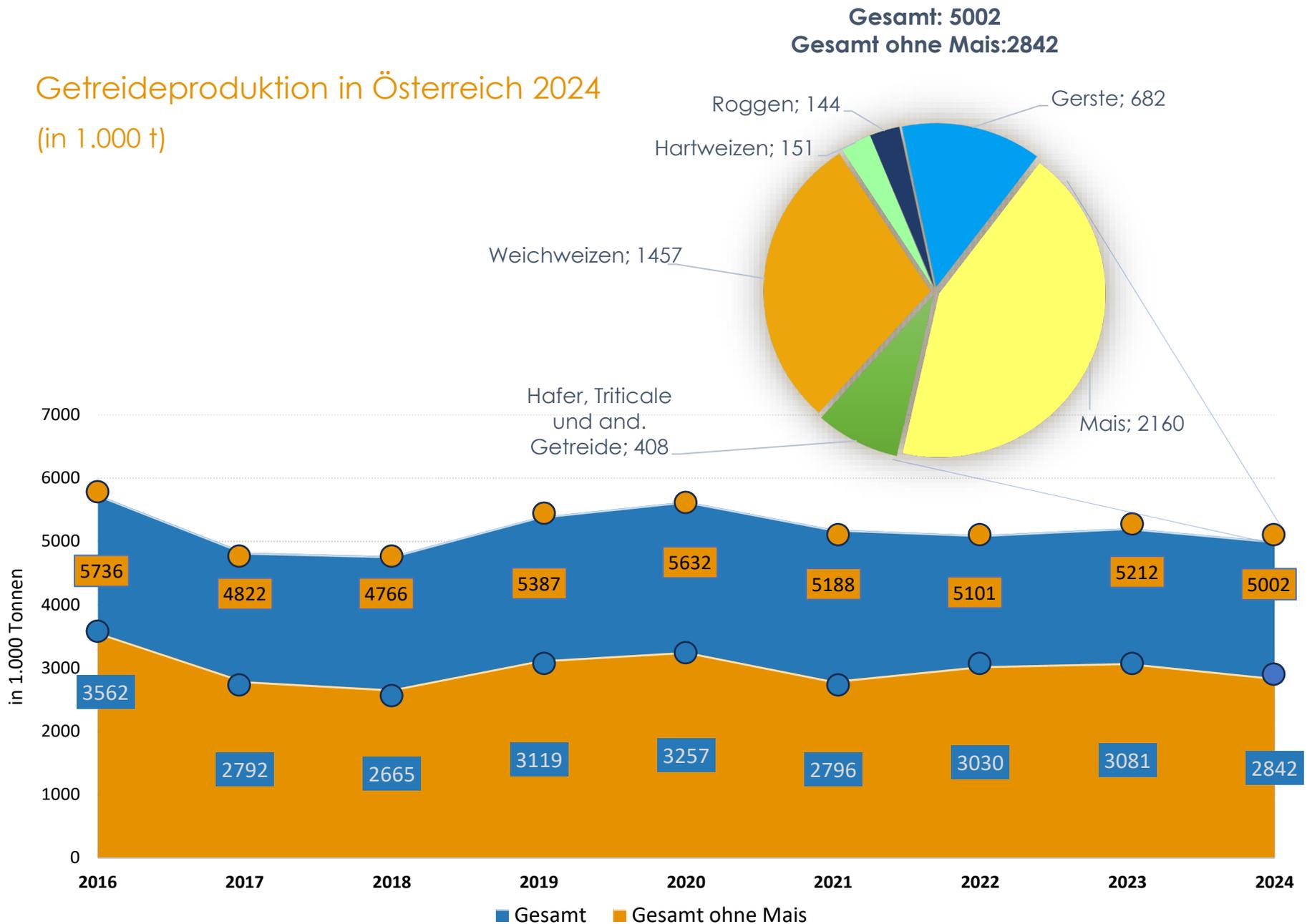
Qualität der Brotgetreideernte 2024

DI Christian Kummer

**Auswirkungen auf die
Verarbeitungseigenschaften
der Mehle**

Getreideproduktion in Österreich 2024

(in 1.000 t)



Quelle: AMA 08/24 (2024 - Schätzung)

Abb.: 1

Roggen Anbaufläche und Ertrag

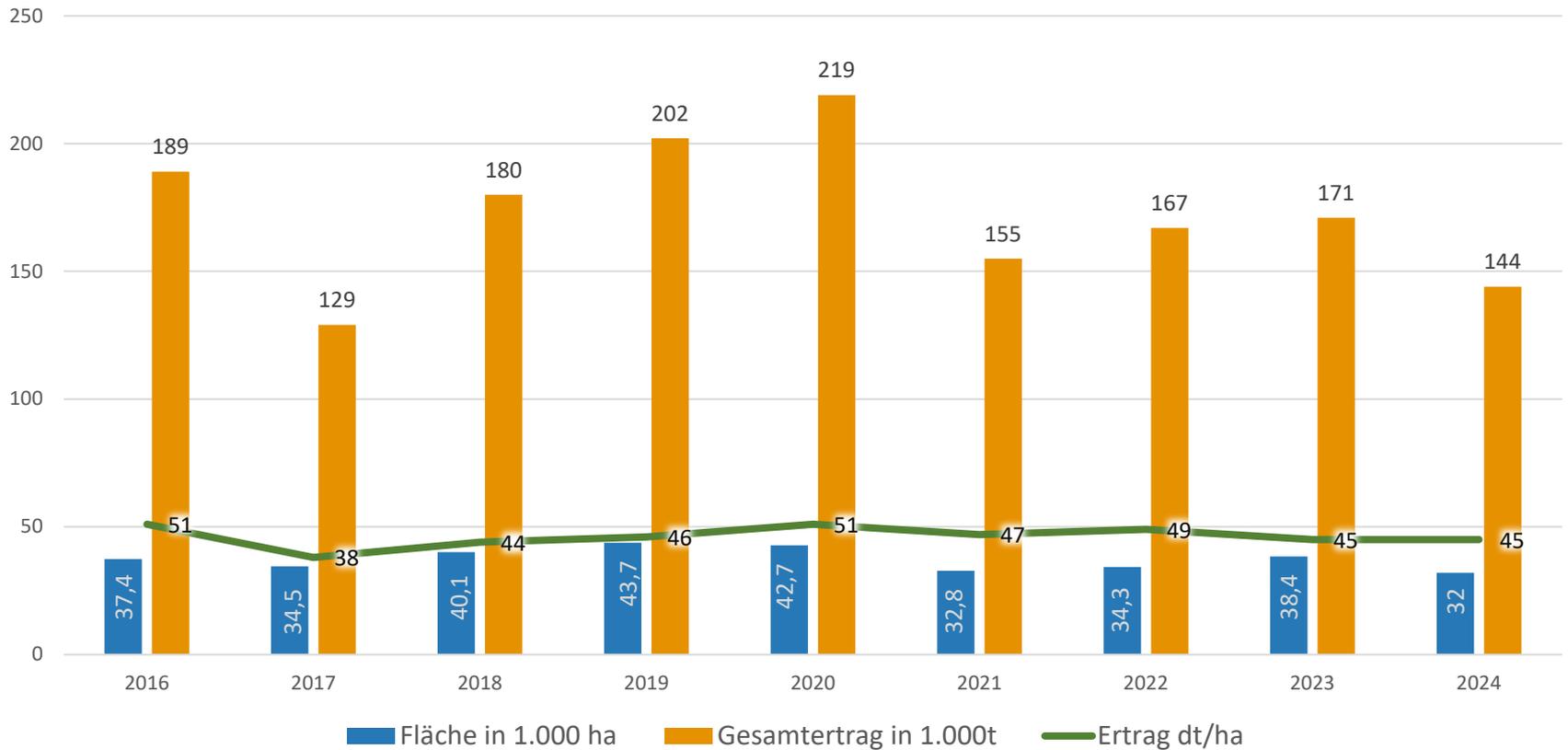


Ernte	2024	Veränderung zu 2023
Fläche in 1.000 ha	32,0	- 16,6 %
Gesamtertrag in 1.000 t	144	- 15,8 %
Ertrag dt/ha	45,0	0 %

Quelle: AMA 08/24 (Schätzung)



Roggen Anbaufläche und Ertrag



Quelle: AMA 08/24 (2024 - Schätzung)

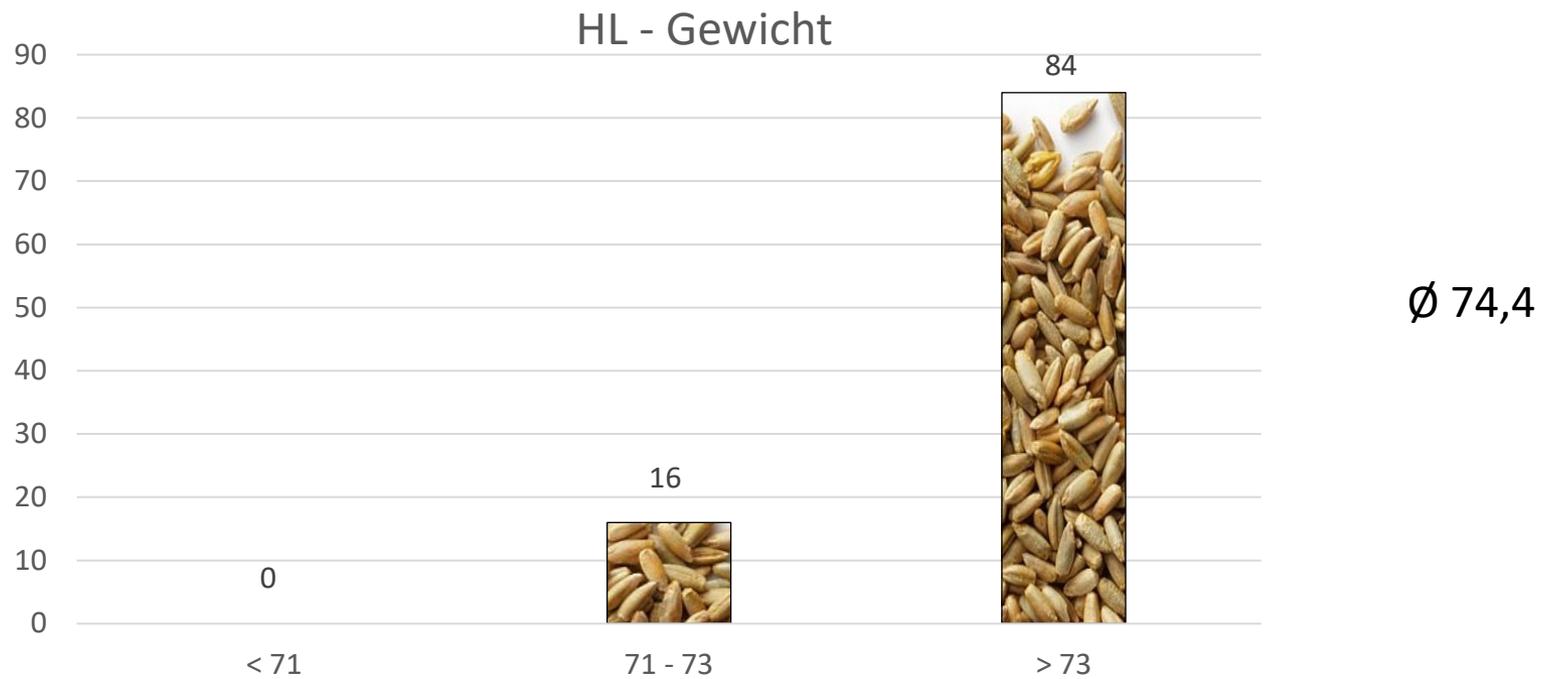
Abb.: 3

Roggenqualität 2024

Häufigkeitsverteilung



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

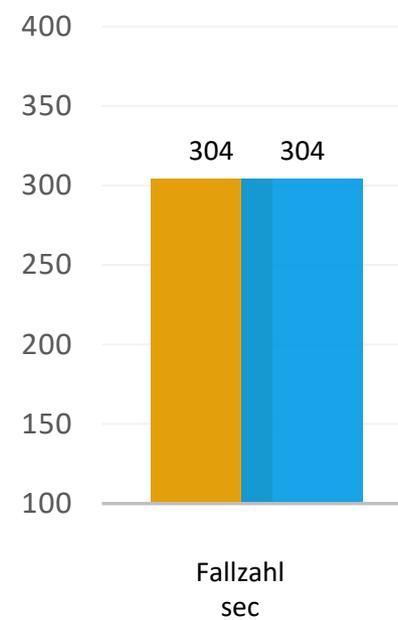
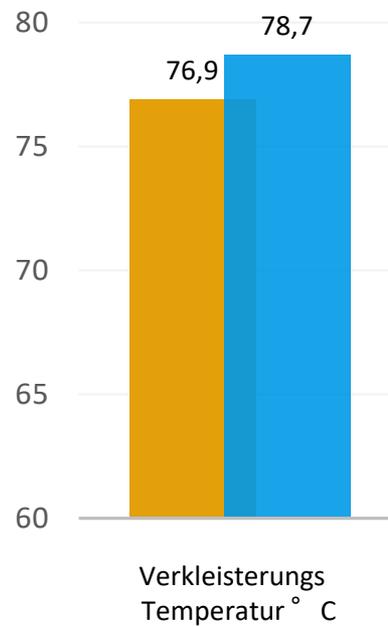
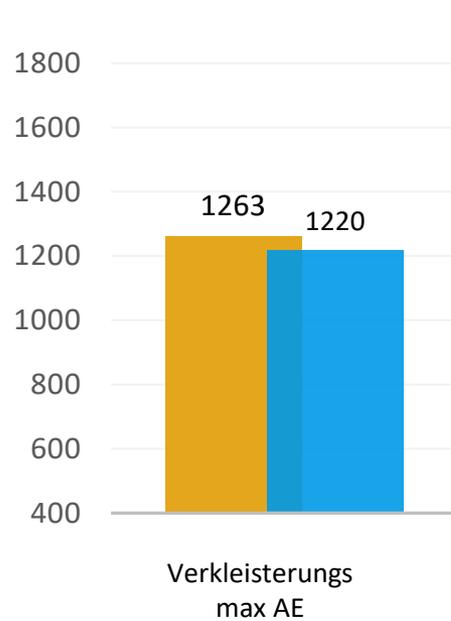


Qualität der Roggenernte 2024

Bundesgebiet



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung



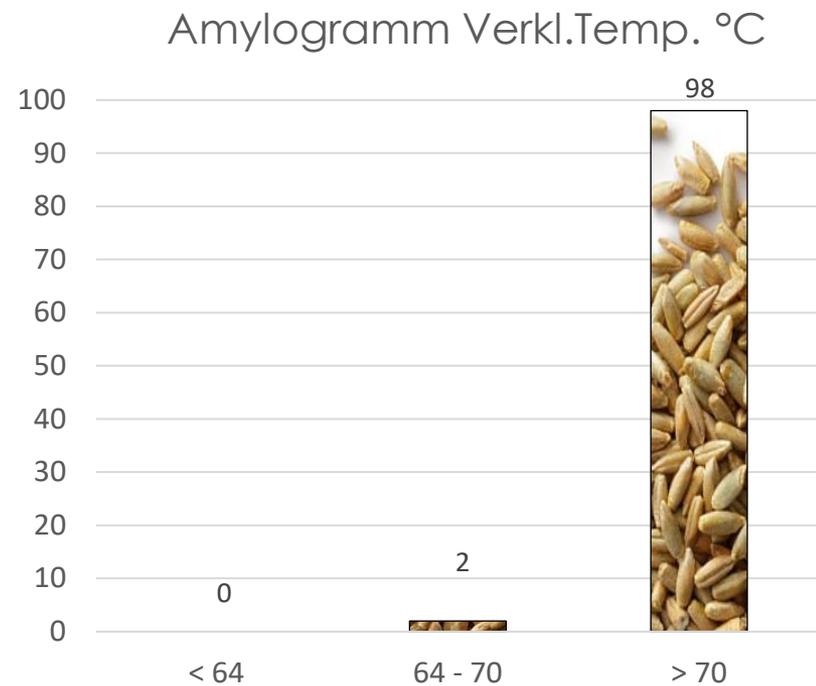
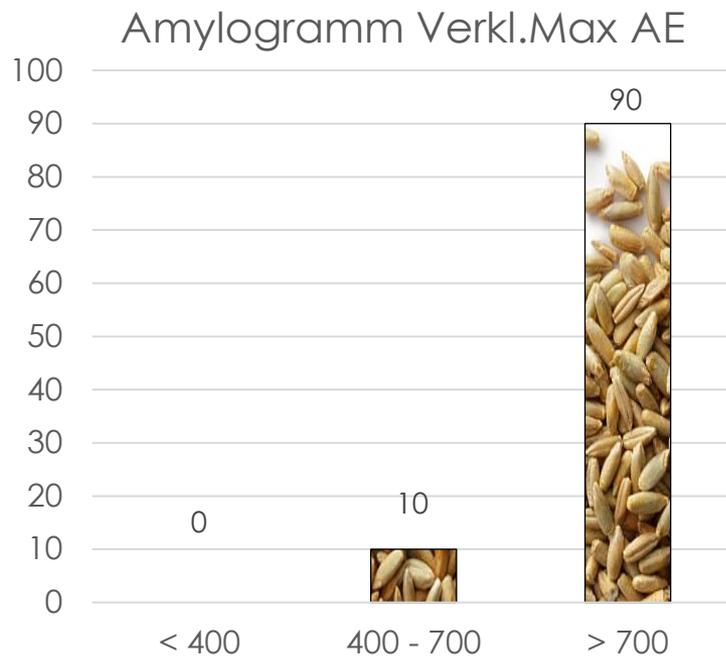
■ 2023 ■ 2024

Roggenqualität 2024

Häufigkeitsverteilung AMYLOGRAMM



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

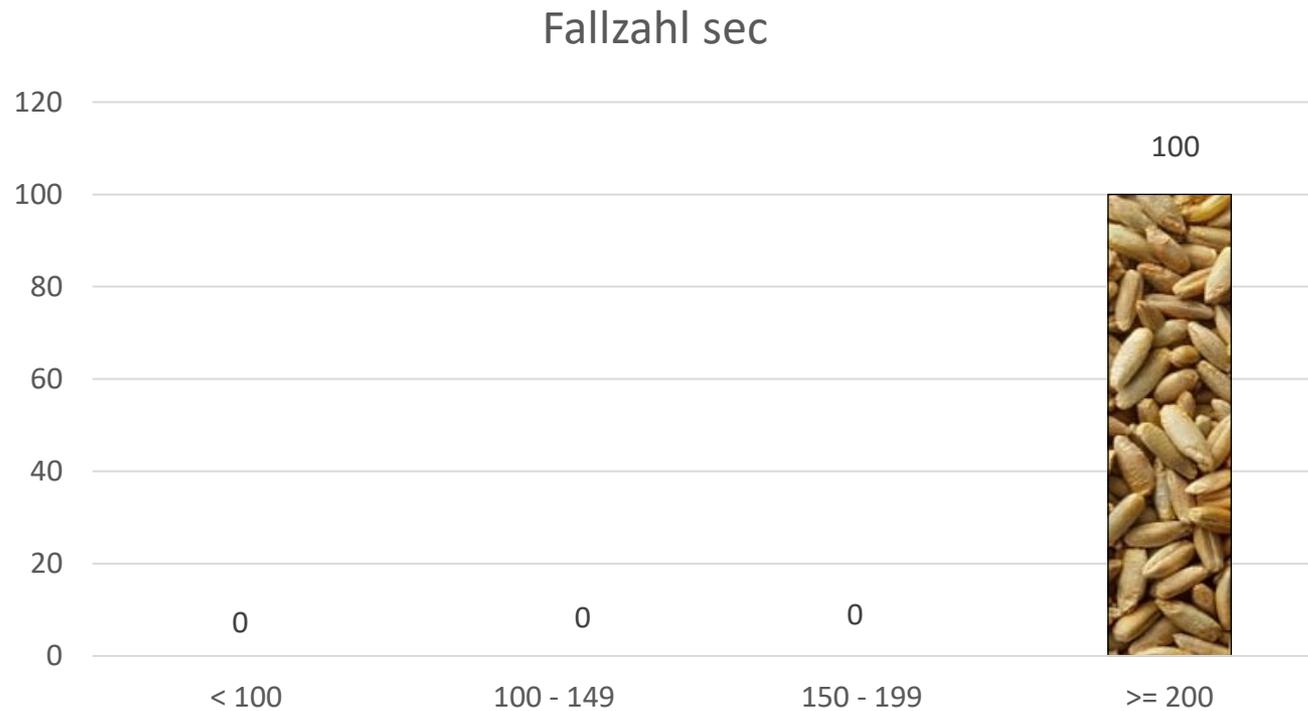


Roggenqualität 2024

Häufigkeitsverteilung FALLZAHL



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung



Roggenernte 2024

Regionale Verteilung



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

Amylogramm	Pannonisches Gebiet	Alpenvorland
Verkleisterungs max. AE	1372	1067
Verkleisterungs temp.° C	79,8	78,0
Fallzahl sec	311	298



Weichweizen Anbaufläche und Ertrag



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

Ernte	2024	Veränderung zu 2023
Fläche in 1.000 ha	238,3	- 3,7 %
Gesamtertrag in 1.000 t	1457	-8,5 %
Ertrag dt/ha	59,0	- 4,8 %

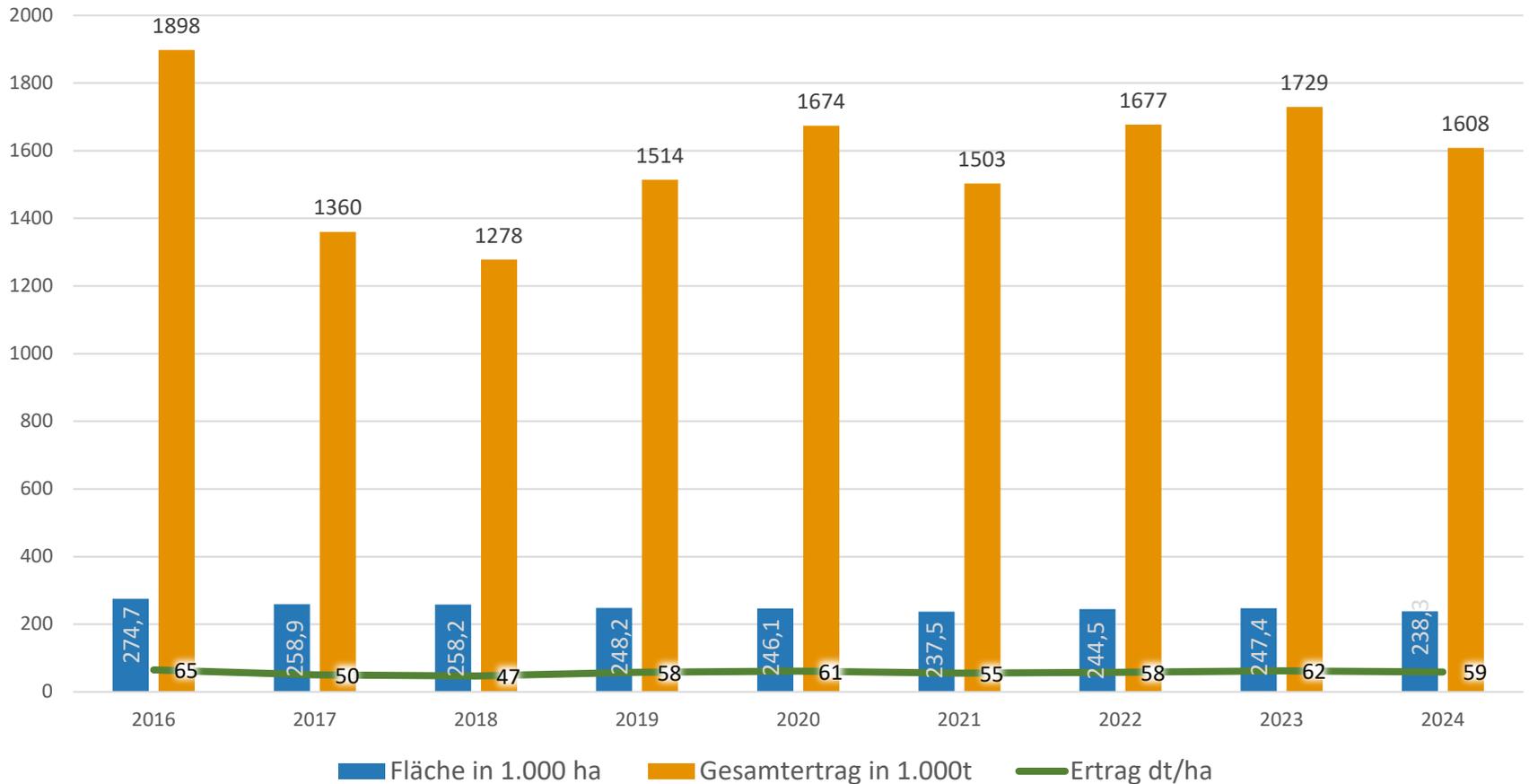
Quelle: AMA 08/24 (Schätzung)



Weichweizen Anbaufläche und Ertrag



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

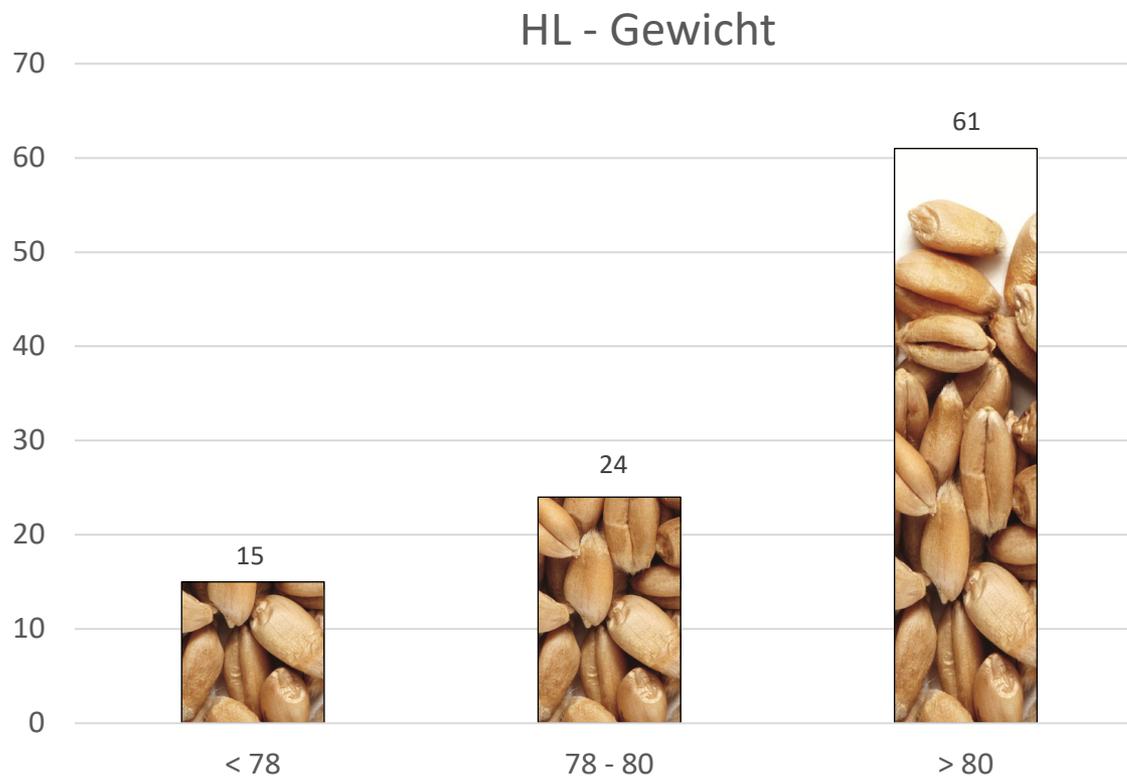


Quelle: AMA 08/24 (2024 - Schätzung)

Abb.: 10

Weizenqualität 2024

Häufigkeitsverteilung



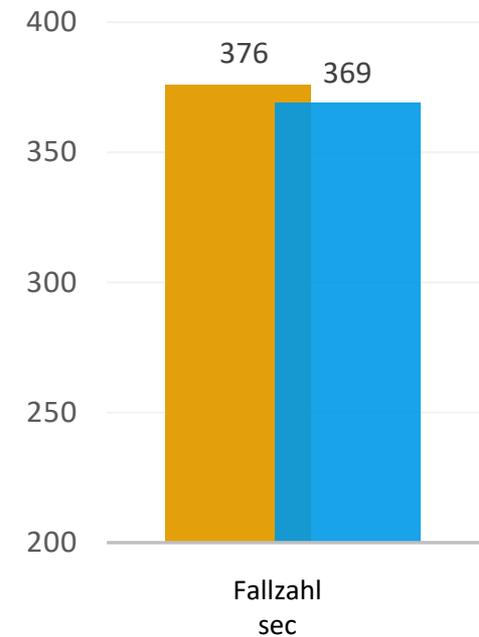
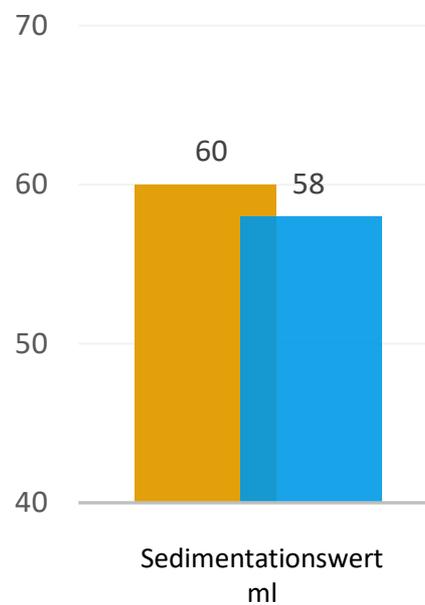
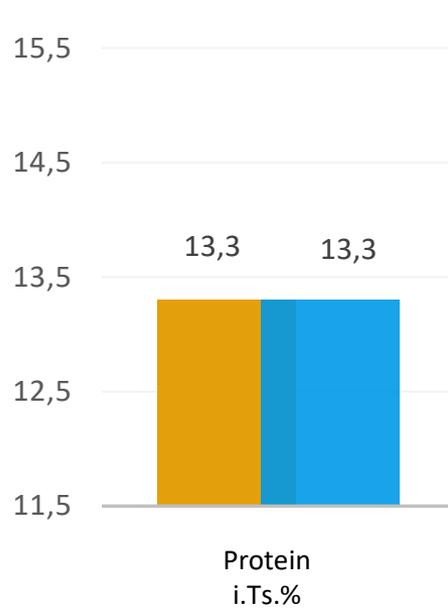
Ø 81,2

Qualität der Weizenernte 2024

Bundesgebiet 1



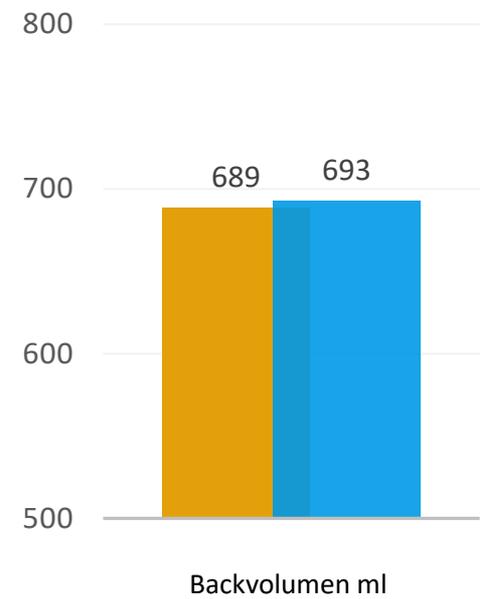
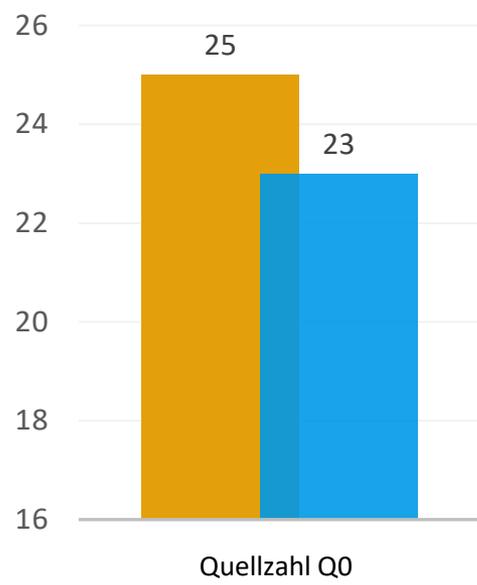
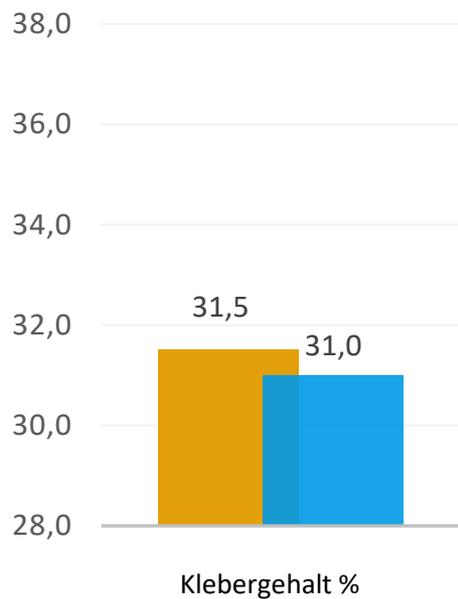
versuchsanstalt für
getreideverarbeitung



■ 2023 ■ 2024

Qualität der Weizenernte 2024

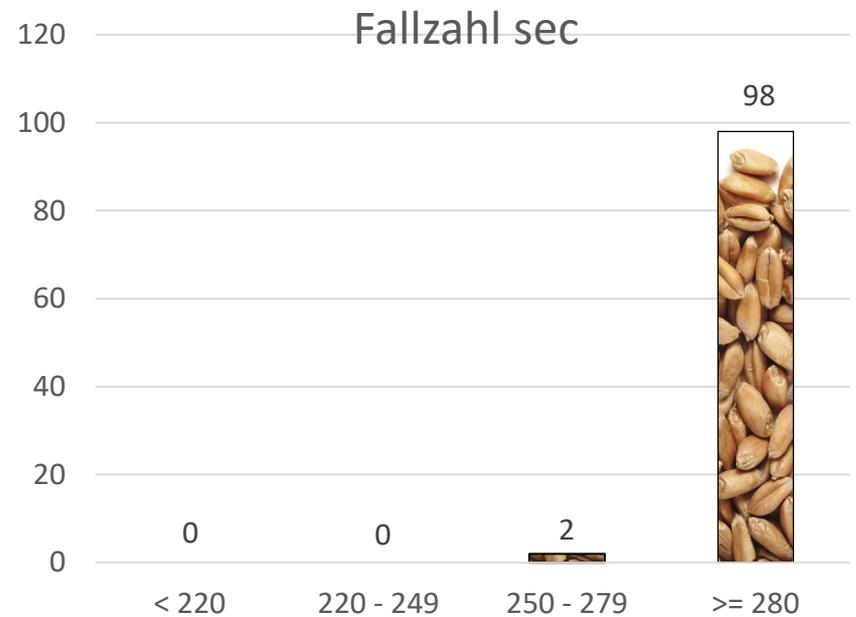
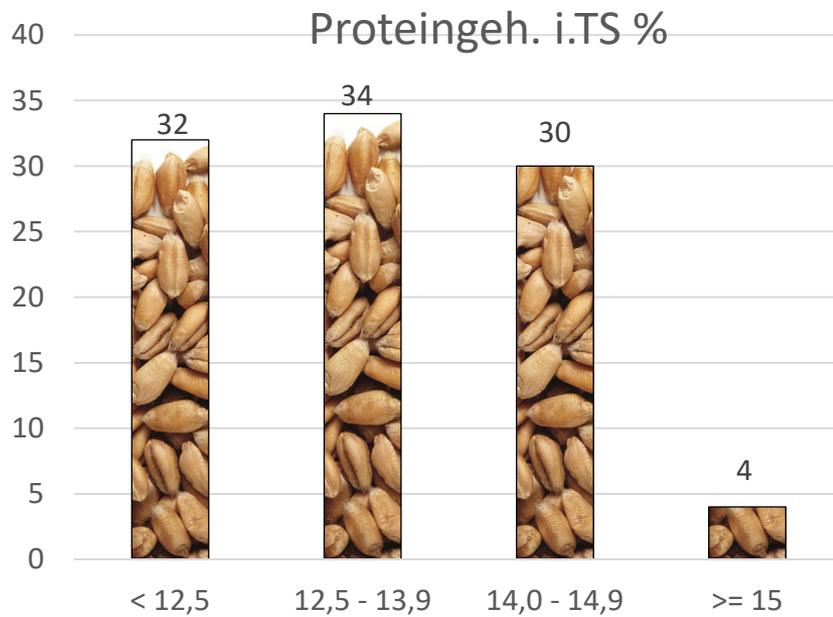
Bundesgebiet 2



■ 2023 ■ 2024

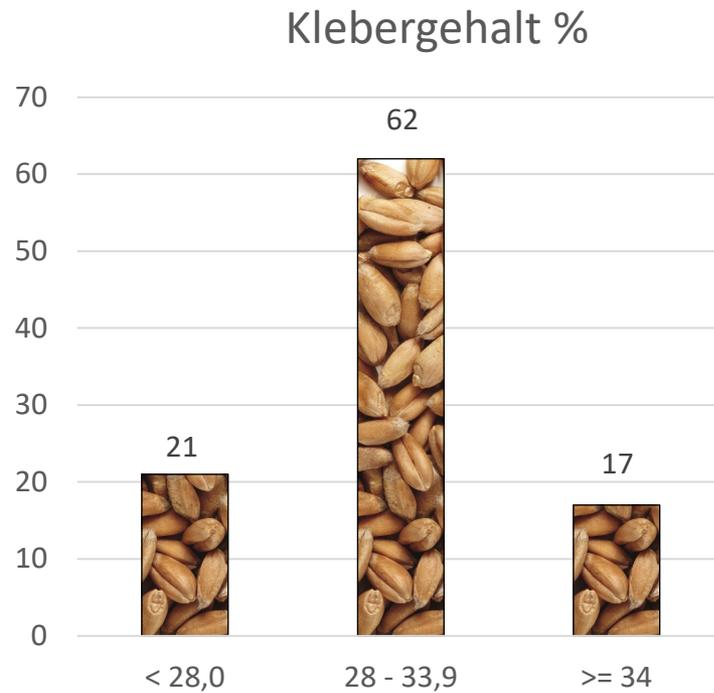
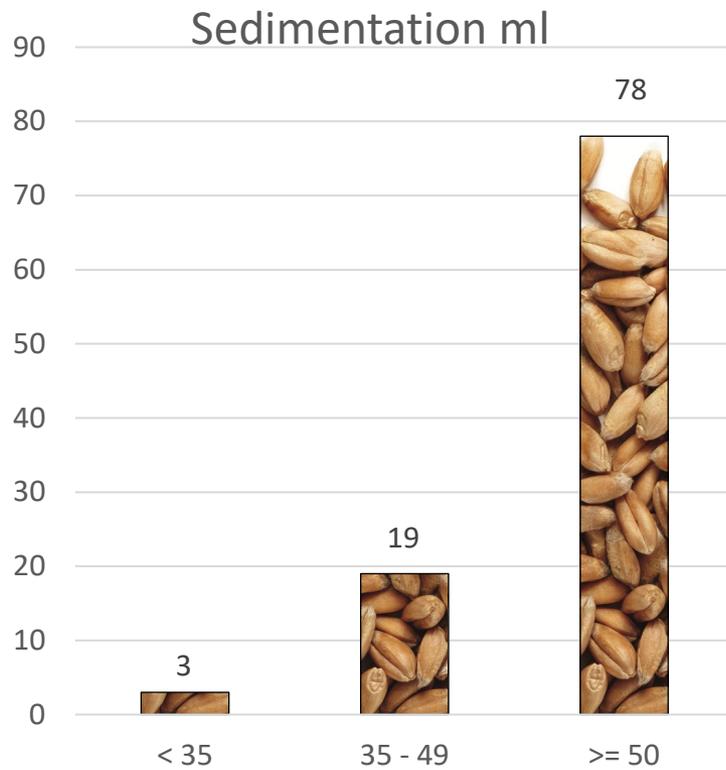
Weizenqualität 2024

Häufigkeitsverteilung



Weizenqualität 2024

Häufigkeitsverteilung



Weizenernte 2024

Regionale Verteilung



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

	Pannon. Gebiet	Alpenvorland
Proteingehalt i.Ts.%	13,5	12,9
Sedimentation ml	61	55
Fallzahl sec	365	365
Klebermenge %	31,3	30,1
Q ₀	24	21
Backvolumen ml / 100g	710	678

Teigrheologisches Verhalten 2024

Pannonisches Gebiet



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

ALVEOGRAMM	Wasseraufnahme	W	P	L	P/L
	50	308	68	129	0,55

EXTENSOGRAMM	Wasseraufnahme	Energie	Dehnwiderstand	Dehnbarkeit	Dw/Db
unbehandelt	55,0	114	294	182	1,6
behandelt 1,0g Asc.	55,1	167	531	158	3,4

FARINOGRAMM	Wasseraufnahme	Entw.	Stabilität	Teigerweichung
	58,9	4	24,5	3

Teigrheologisches Verhalten 2024

Alpenvorland



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

ALVEOGRAMM	Wasseraufnahme	W	P	L	P/L
	50	215	61	88	0,72

EXTENSOGRAMM	Wasseraufnahme	Energie	Dehnwiderstand	Dehnbarkeit	Dw/Db
unbehandelt	55,3	107	301	173	1,8
Behandelt 1,0g Asc.	54,3	135	494	149	3,4

FARINOGRAMM	Wasseraufnahme	Entw.	Stabilität	Teigerweichung
	58	3,2	15	40

Durumweizen Ernte 2024

Gesamtqualität



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

	2024	2023
Hektolitergewicht kg	80,6	82,3
Nicht glasige Körner %	13	14
Amylogramm AE	1486	1242
Fallzahl sec	401	404
Proteingehalt i.Ts.%	12,9	13,0
Klebermenge %	26,9	25,7
Quellzahl Q0	15	14
DON	625	437



Abb.: 19

BIO Weizen Ernte 2024

Gesamtqualität



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

	2024	2023
Hektolitergewicht kg	81,3	80,7
Amylogramm AE	1387	1149
Fallzahl sec	330	343
Proteingehalt i.Ts.%	12,2	12,1
Klebermenge %	27,8	25,6
Quellzahl Q0	23	26
proteolytische Quellzahl Q30	16	20



Abb.: 20

Teigrheologisches Verhalten 2024

BIO Weizen



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

EXTENSOGRAMM	Wasseraufnahme	Energie	Dehnwiderstand	Dehnbarkeit	Dw/Db
unbehandelt	55,4	88	260	170	1,5

FARINOGRAMM	Wasseraufnahme	Entw.	Stabilität	Teigerweichung
	58,8	536	11,8	55

Sonstiges Ernte 2024



versuchsanstalt für
getreideverarbeitung

	2024	2023
DON Weichweizen	514	290 µg/kg
DON Dinkel	230	180 µg/kg
Weizensteinbrand in BIO	Mittel	Stark
in Dinkel	Mittel	Mittel
in Emmer	Mittel	Mittel
in Einkorn	Mittel	Mittel
Wanzenstich	Schwach - mittel	Mittel-stark



Abb.: 22