
**Erzeugergemeinschaft für Qualitätshartweizen
Vorharz w. V.
Ihlewitzer Str. 2
06347 Gerbstedt**

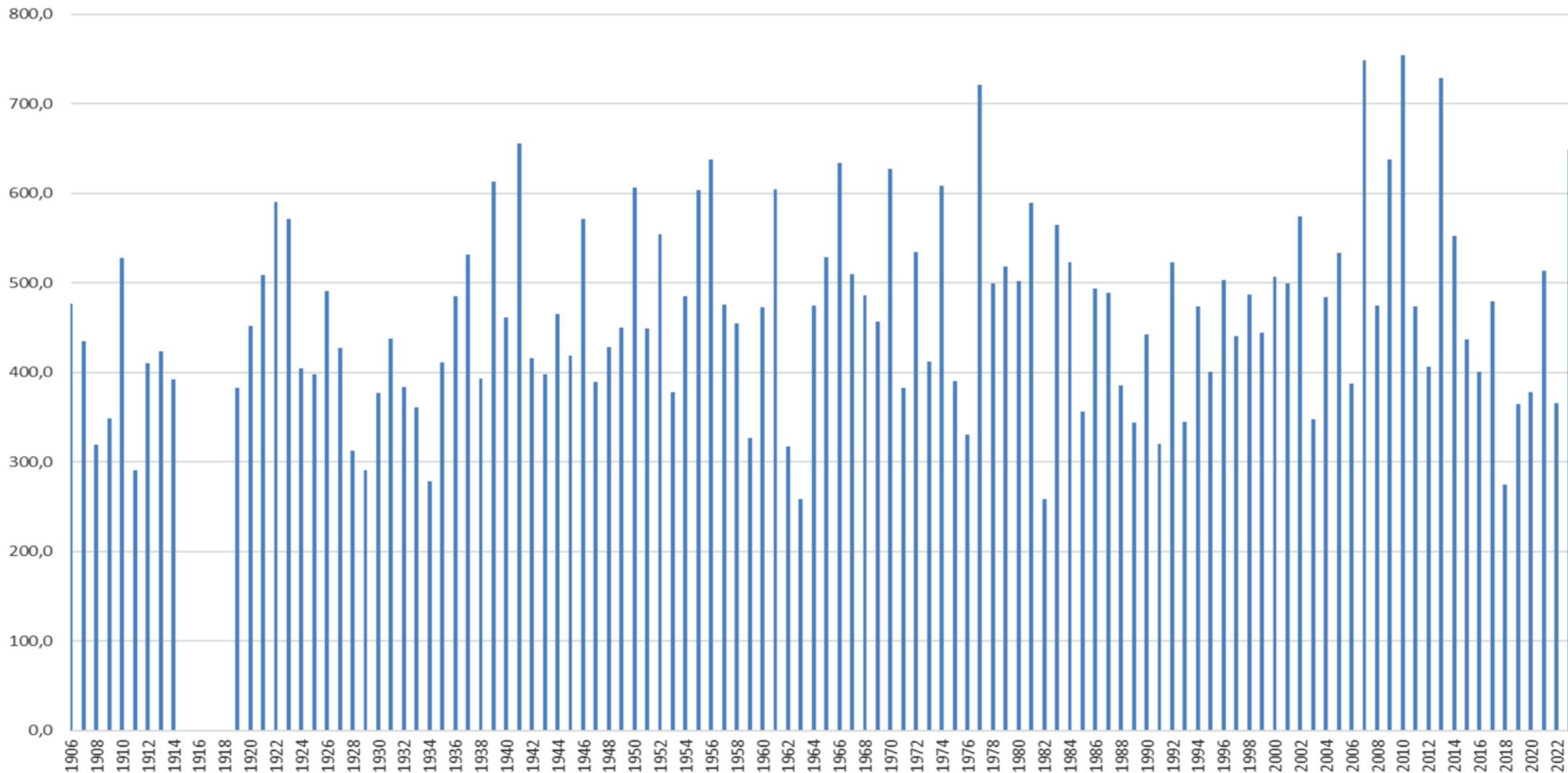


Situationsbericht zum Durumanbau in der Region

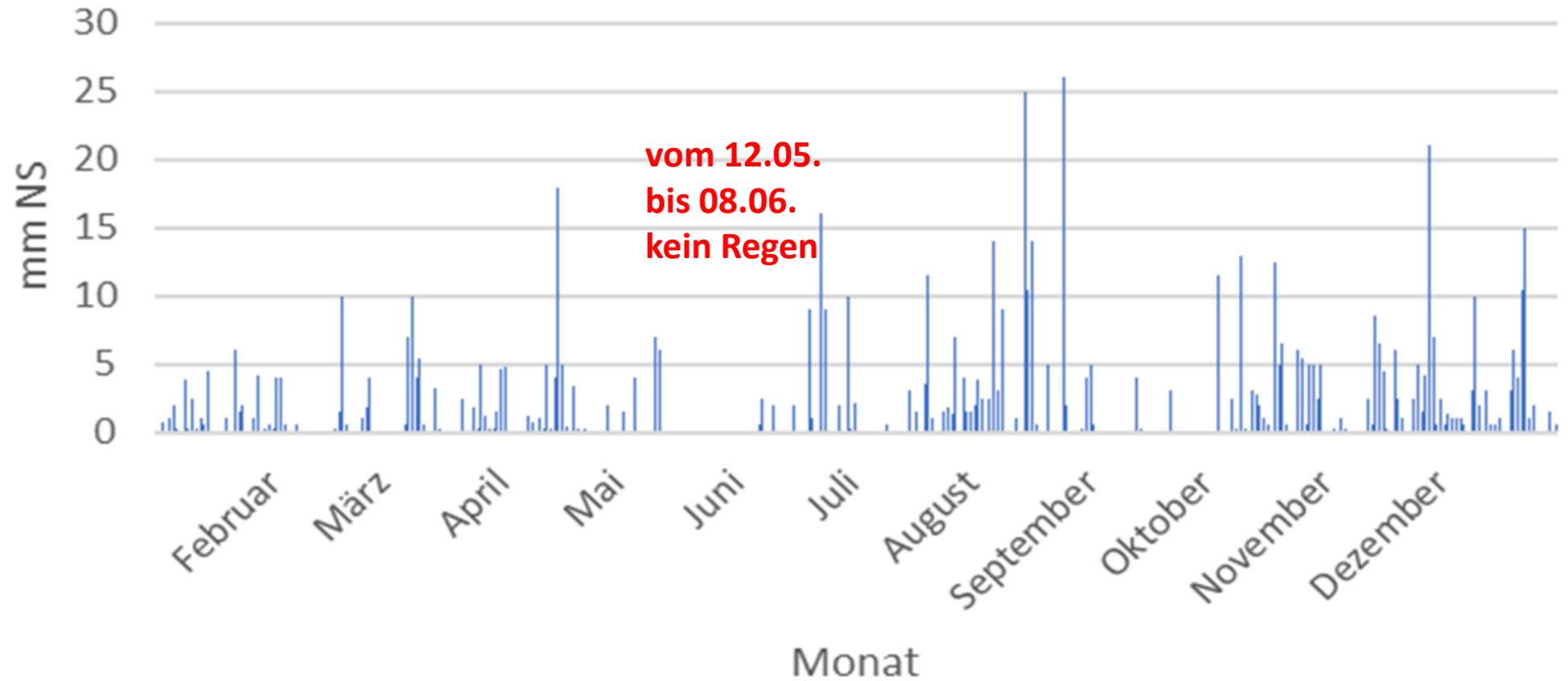
Wolfgang Beer

Durumtagung am 29.05.2024 in Bernburg

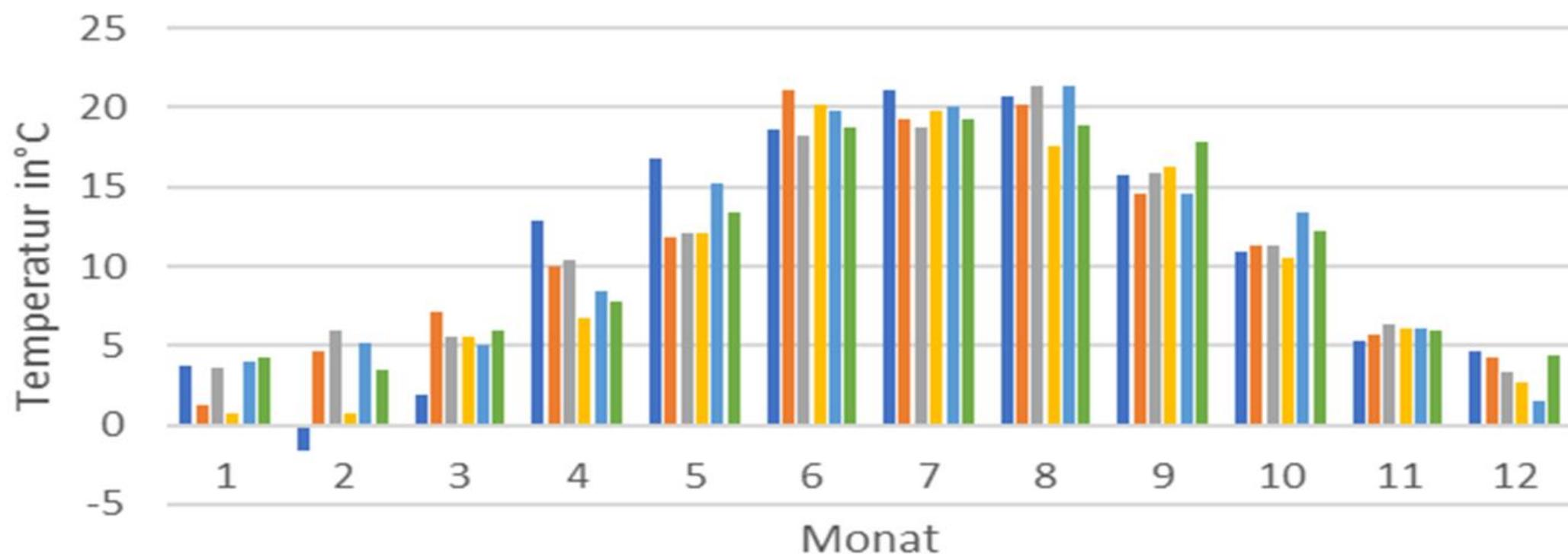
**Jahresniederschläge in Liter/m² seit 1905 im Raum Gerbstedt; Ø 463,5
niedrigster Niederschlag 1982 mit 258 und höchster 2010 mit 754 mm**



Niederschlagsverteilung 2023 am Standort Welfesholz

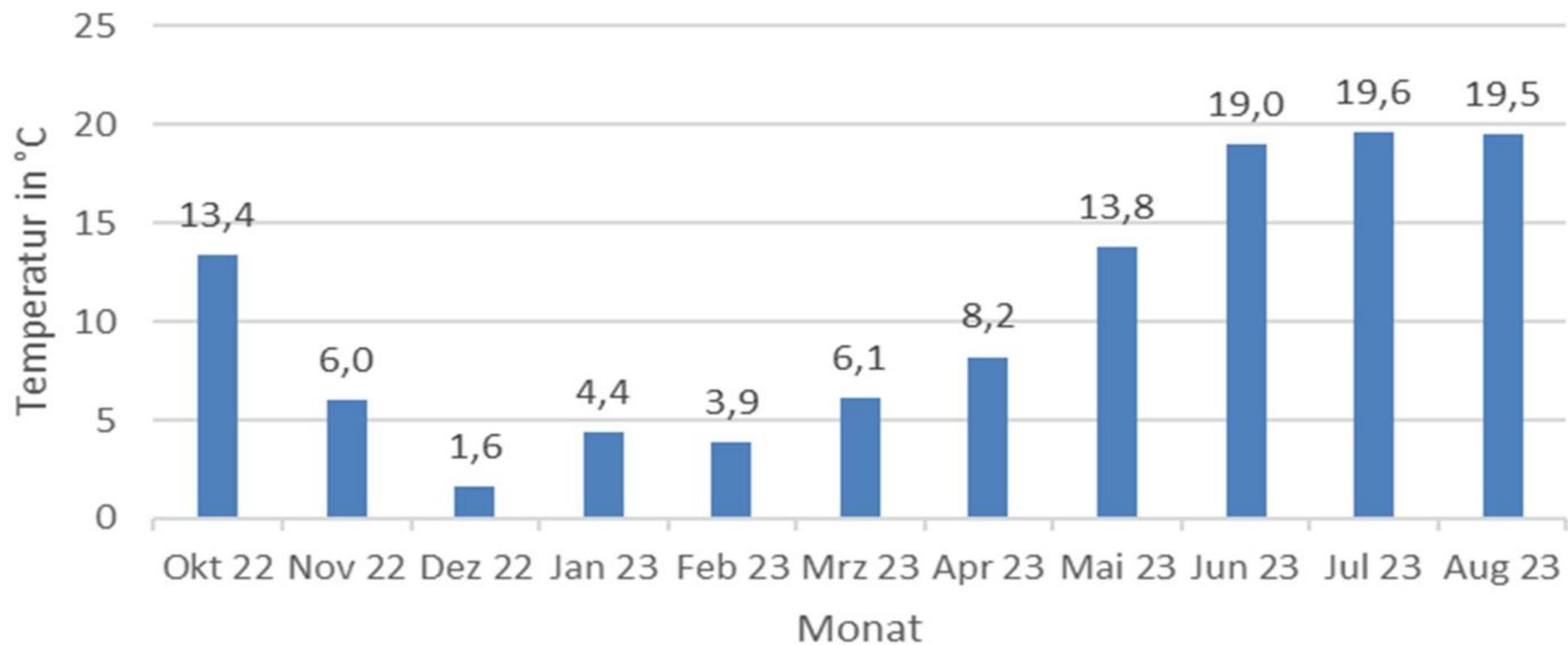


Temperatur Monatsmittelwerte Region Sachsen-Anhalt

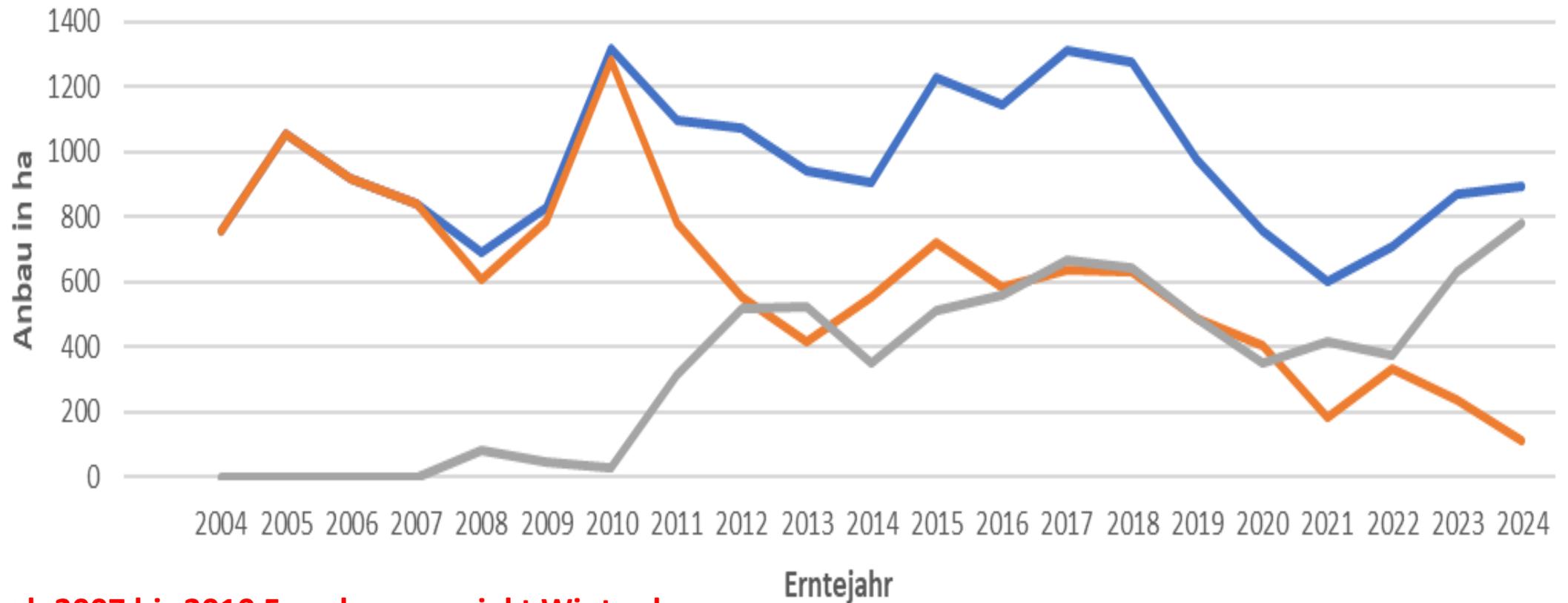


■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

Monatliche Durchschnittstemperaturen in Welfesholz



Entwicklung von Sommer- zu Winterdurumanbau in der EZG



ab 2007 bis 2010 Forschungsprojekt Winterdurum

— Durum gesamt ha — davon Sommerdurum ha — davon Winterdurum ha

Durumbonitur zur Ernte 2023	Wi.Durum	So.Durum	dav.Vorfr. ZR
Anzahl Flächen gesamt 33	25	8	12
Ährentragende Halme Ø	532	439	458
Ährentragende Halme von	320 bis 720	370 bis 520	320 bis 600
Bestockung Ø 2023	1,48	1,12	1,30
Vergleich:			
Bestockung Ø 2022	1,28	1,04	0,98

Vergleich Ähren/m²					
bei Winterdurum nach Vorfrucht ZR sowie Raps, Erbsen in der EZG Durum					
Erntejahr	Vorfrucht ZR	Vorfrucht	Differenz	Differenz	
	Zuckerrübe	Raps, Erbsen	ZR zu Raps/Erbsen	in %	
2018	397	435	38	109,6	
2019	485	523	38	107,8	
2020	478	565	87	118,2	
2021	513	610	97	118,9	
2022	484	484	0	100,0	
2023	458	537	79	117,2	

2. Wesentliche Kennziffern zur Durum-Ernte 2023

Durum-Produktion (Welt) **31,2 Mio. t**
Durum-Produktion EU **7,11 Mio. t** *lt. AMI geht EU 2024 von V-Ist 6,6 Mio.to aus*

Kanada	4,1	Mio. t	Italien	3,88 Mio. t
USA	1,6	Mio. t	Frankreich	1,25 Mio. t
Türkei	4,1	Mio. t	Spanien	0,32 Mio.t
			Griechenland	0,81 Mio.t
			Deutschland	0,240 Mio. t
			Österreich	0,115 Mio. t
			Sonstige	0,495 Mio.t

- **EU** **niedrigstes Ernteergebnis seit 1995**
- **Welt** **niedrigste Erntemenge seit 20 Jahren**
- **Bestände (Welt):** **3,9 Mio. t**
so niedrig wie in den letzten 30 Jahren nicht

Erzeugergemeinschaft für Qualitätshartweizen Vorharz w. V.							30.04.2024	
06347 Gerbstedt, Ihlewitzer Straße 2								
Entwicklung beim Durum in der EU nach Wirtschaftsjahren								
							lt. 19.04.2024	
							Prognose	
			2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
lfd. Nr.	Titel	ME						
1.	Anfangsbestand	1000 to	2.540	2.252	1.738	2.169	1.017	339
2.	Produktion	1000 to	8.675	7.397	7.342	7.742	7.124	6.600
3.	Anbaufläche	1000 ha	2.481	2.145	2.112	2.207	2.108	
4.	Ertrag	to/ha	3	3	3	4	3	
5.	Importe	1000 to	1.440	2.405	2.932	1.364	2.500	3.660
6.	Totale Menge	1000 to	12.655	12.054	12.012	11.275	10.641	10.600
7.	Totaler Verbrauch	1000 to	9.389	9.010	9.014	9.116	9.156	
8.	davon Nahrungsverbrauch	1000 to	8.048	8.071	8.076	8.076	8.118	
9.	davon Saatgut	1000 to	407	400	400	400	400	
10.	davon Industriebedarf	1000 to	94	95	95	95	95	
11.	davon Tierfutter	1000 to	800	400	400	500	500	
12.	davon Verluste	1000 to	40	44	44	46	43	
13.	Exporte	1000 to	1.014	1.306	828	1.141	1.146	
14.	Totale Verbrauchsmenge	1000 to	10.403	10.316	9.843	10.258	10.302	
15.	Endbestand	1000 to	2.252	1.738	2.169	1.017	339	
16.	Veränderung des Endbestandes zum Vorjahr	1000 to	-288	-513	431	-1.152	-678	
	EU CEREALS SUPPLY & DEMAND							

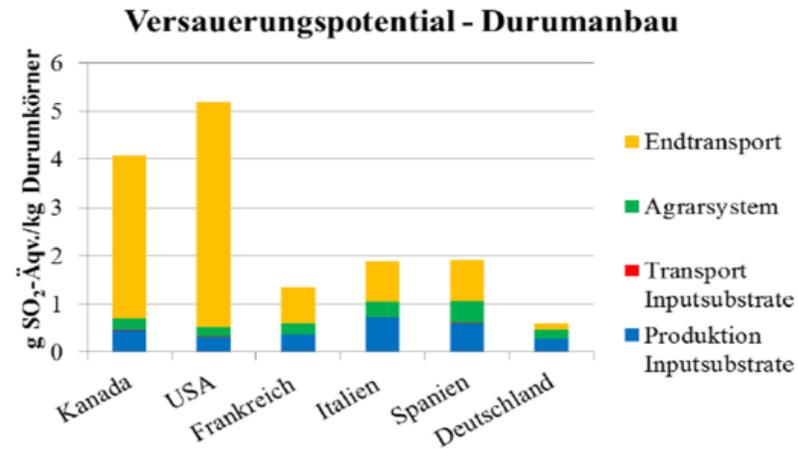
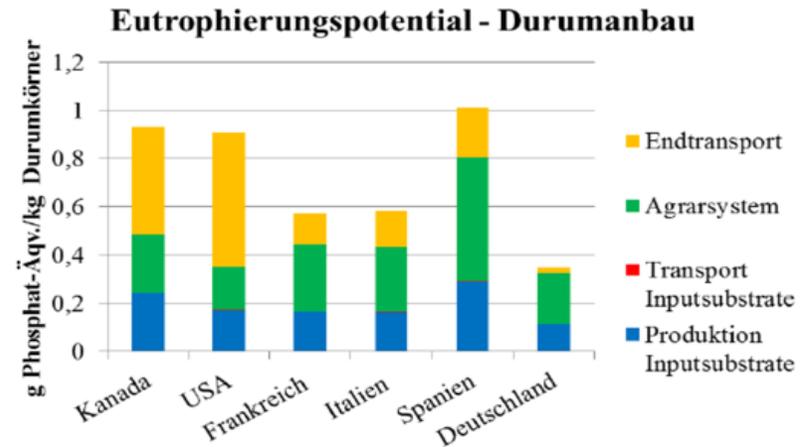
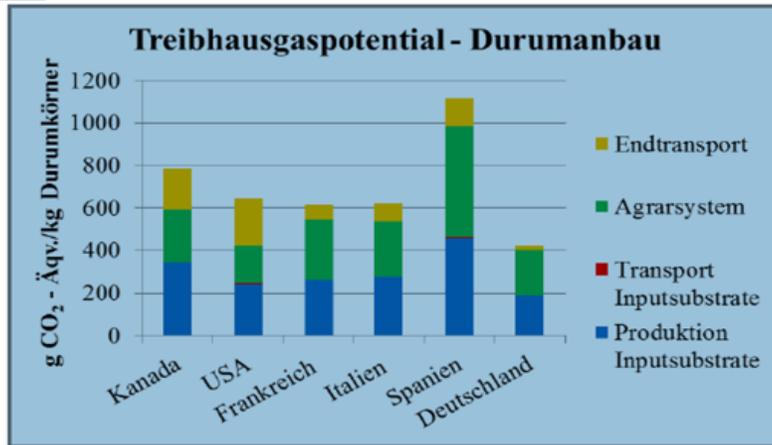


< offen Weizenmehl mit ausgewiesen

In einigen Produkten wird der Hartweizen durch Weichweizen ersetzt, da die Verfügbarkeit von Durum seit 2022 nicht ausreicht !!!

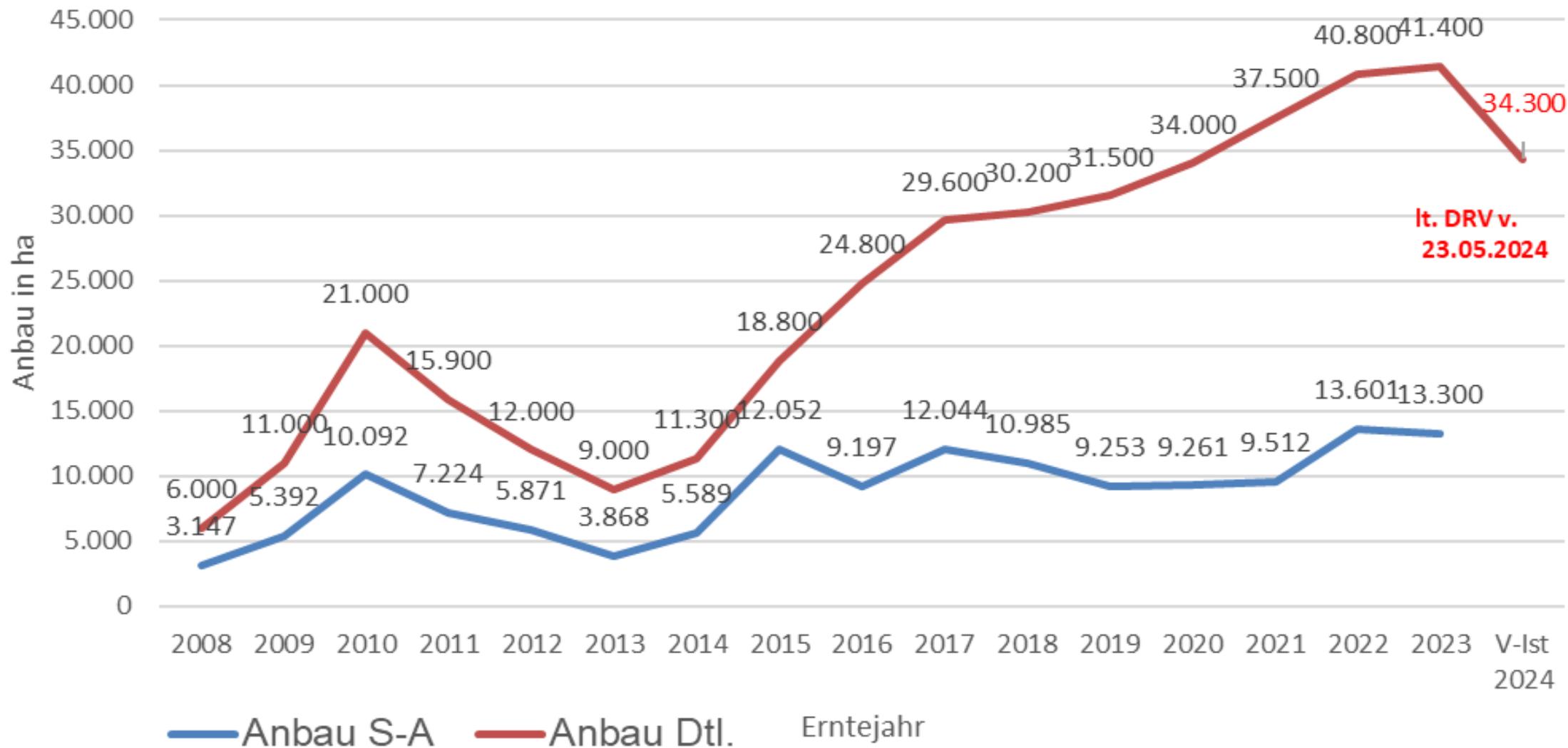


Nachhaltigkeitsanalyse deutscher Durumanbau



- *Nur Kette bis zum Mühlentor betrachtet!*
- Heimische Produktion von Durum schneidet als sehr **nachhaltig** ab
- Verbesserungspotential: **weniger N-Düngung**

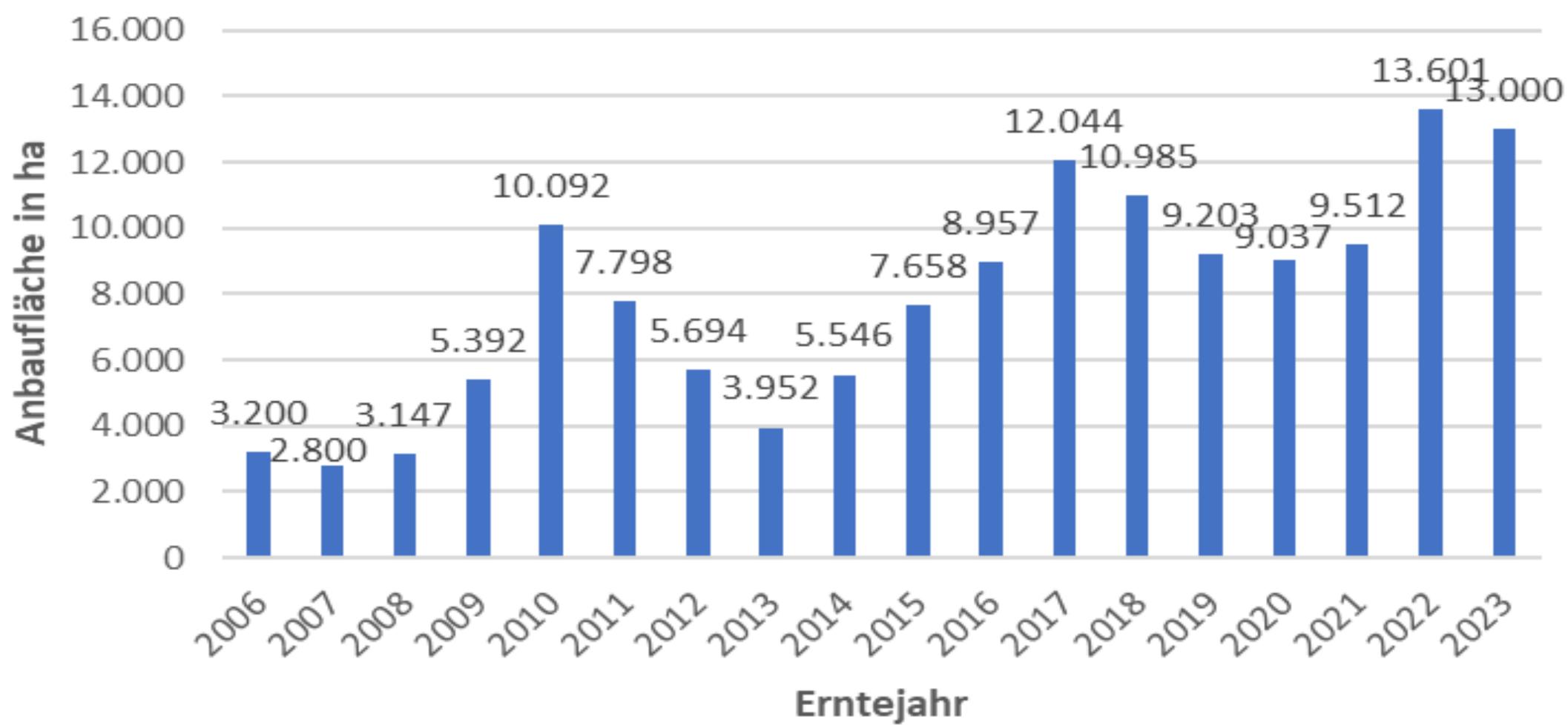
Anbau von Durum in Deutschland und Sachsen-Anhalt



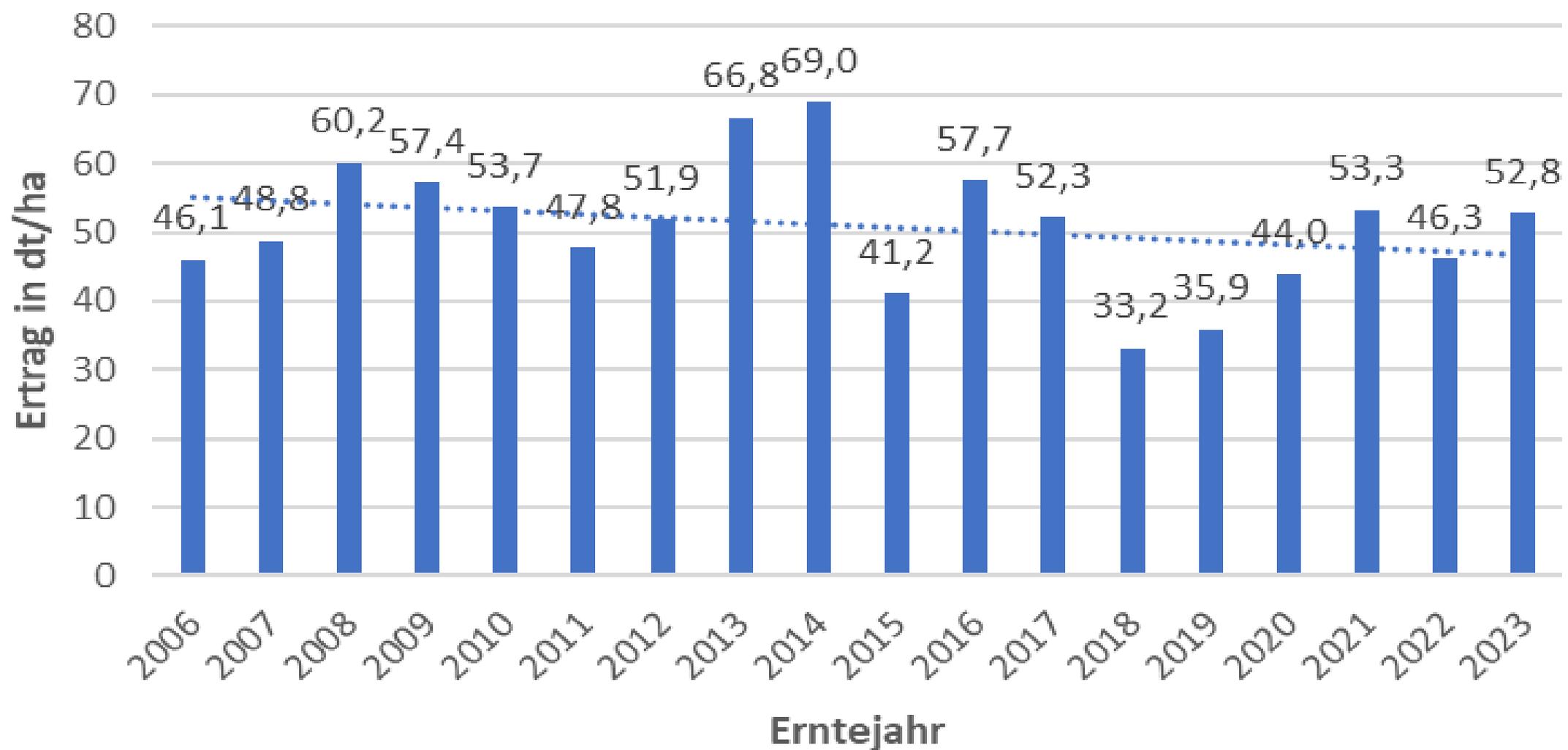
Deutsche Durumernte 2021 bis V-Ist 2024 lt. Deutschen Raiffeisenverband (Stand 23.05.2024)

Durum	Erntejahr	2021	2022	2023	V-Ist 2024	V-Ist Entw. 2024 zu 2023 in %
Anbau	Tha	37,5	40,8	38,9	34,3	-11,8
Ertrag	dt/ha	55,4	53,5	54,9	53,2	-3,2
Erntemenge	1.000 to	207,8	218,3	213,6	182,3	-14,6

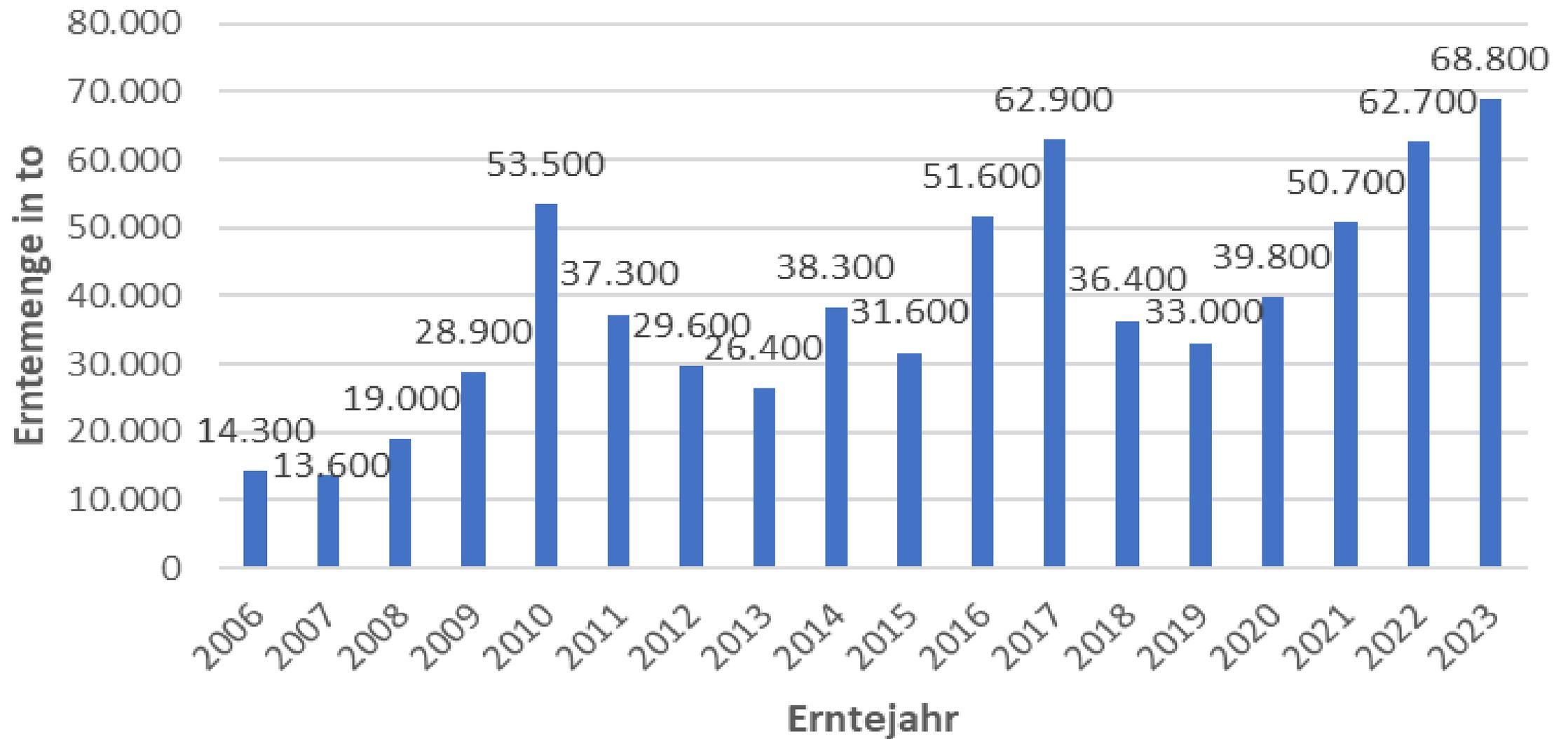
Durumanbaufläche in Sachsen-Anhalt lt. Statistik SA



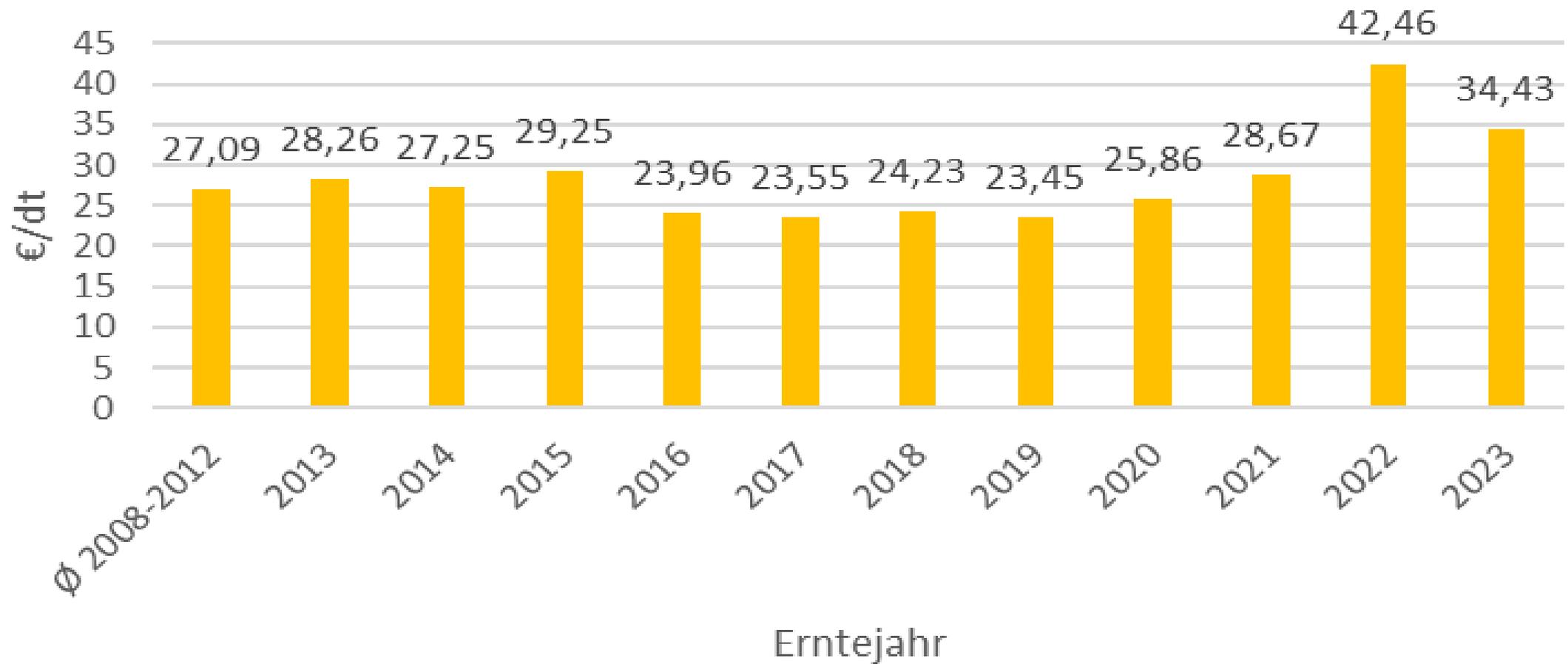
Durumertrag in Sachsen-Anhalt lt. Statistik SA



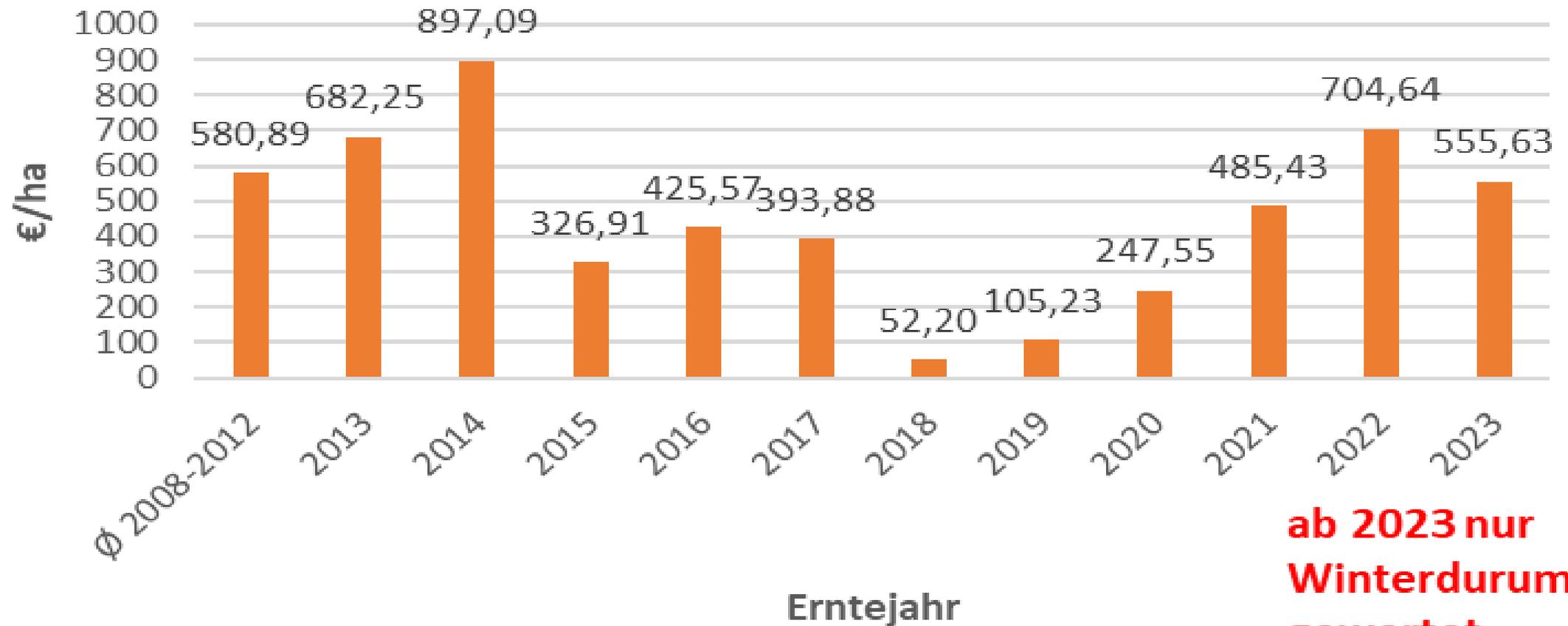
Durum-Erntemenge in Sachsen-Anhalt lt. Statistik SA



Preis in €/dt für Durum in Sachsen-Anhalt lt. LLG Bernburg



Prozesskostenfreie Leistung bei Durum in €/ha in Sachsen-Anhalt lt. LLG Bernburg



Wirtschaftlichkeit ausgewählter Produktionsverfahren in Sachsen-Anhalt, Ernte 2023

(lt. Tobias Kausmann, LLG Bernburg)

n=12

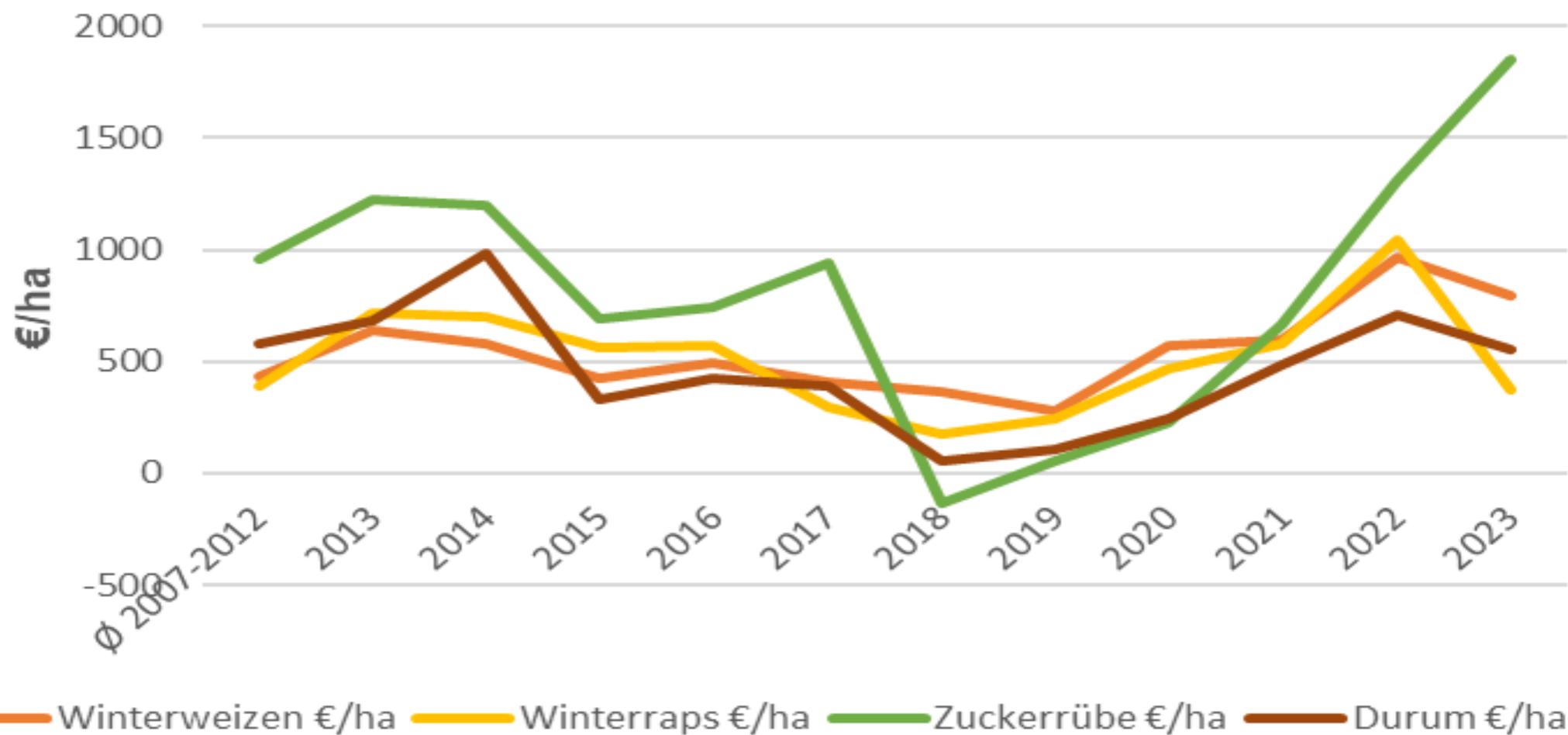
Bodengüte	Kultur	Winterweizen				Winterdurum
	BP	alle	< 35	35-65	> 65	alle
Ertrag	dt/ha	63,7	42,6	63,6	73,7	46,9
Preis	€/dt	23,08	22,64	22,80	24,09	34,43
Marktleistung	€/ha	1470,20	964,46	1450,08	1775,43	1614,77
Saat- und Pflanzgut	€/ha	78,37	85,13	81,18	67,50	115,90
Dünger Grund	€/ha	42,80	44,95	42,28	43,29	28,71
Dünger N	€/ha	249,53	210,73	262,29	231,14	292,07
Dünger ges.	€/ha	292,33	255,68	304,57	274,43	320,78
Herbizide	€/ha	61,93	57,21	60,72	67,56	59,22
Fungizide	€/ha	41,44	31,78	38,77	53,51	60,94
Insektizide	€/ha	4,04	2,91	3,76	5,36	5,76
Wachsstoff/Sonstiges	€/ha	10,59	3,77	8,87	18,61	12,31
Pflanzenschutz	€/ha	118,00	95,67	112,12	145,04	138,23
Trocknung	€/ha	4,07	2,71	4,93	2,24	0,95
Beregnung	€/ha	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33
Versicherung	€/ha	9,34	7,92	9,56	9,38	10,00
Direktkosten	€/ha	502,11	447,11	512,36	498,59	594,19
Lohnkosten	€/ha	90,01	79,62	94,21	82,84	89,46
variable Maschinenkosten	€/ha	156,39	138,74	158,40	158,84	174,03
feste Maschinenkosten	€/ha	134,79	124,11	137,04	133,31	163,14
Lohnarbeit	€/ha	59,90	57,26	56,73	70,13	2,50
Arbeitserledigungskosten	€/ha	441,09	399,73	446,38	445,12	429,13
Zinsansatz	€/ha	33,01	29,64	33,56	33,03	35,82
Prozesskosten	€/ha	976,21	876,48	992,30	976,74	1059,14
Prozeßkostenfreie Leistung	€/ha	493,98	87,98	457,78	798,69	555,63

Prozesskostenfreie Leistung in €/ha - Durchschnittswerte bei Betrieben AZ > 65

in Sachsen-Anhalt laut LLG Bernburg, Dr. Roland Richter, ab 2022 Herr Tobias Kausmann

Erntejahr	ME	Ø 2007-2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Winterweizen	€/ha	431,12	637,62	583,69	427,49	497,61	407,39	362,29	277,33	570,90	593,81	970,17	798,69
Winterraps	€/ha	390,41	720,27	695,91	561,31	571,85	295,51	171,57	247,64	467,36	579,14	1.044,80	373,54
Zuckerrübe	€/ha	954,51	1.226,80	1.200,51	689,22	742,90	937,31	-133,58	59,01	223,19	661,89	1.307,18	1.850,25
Durum	€/ha	580,89	682,25	982,63	326,91	425,57	393,88	52,20	105,23	247,55	485,43	704,61	555,63
Platz von Durum		2	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	3

Prozesskostenfreie Leistung in €/ha - Durchschnittswerte bei Betrieben AZ>65 in Sachsen-Anhalt lt. LLG Bernburg, Dr.habil Roland Richter, ab 2022 Tobias Kausmann



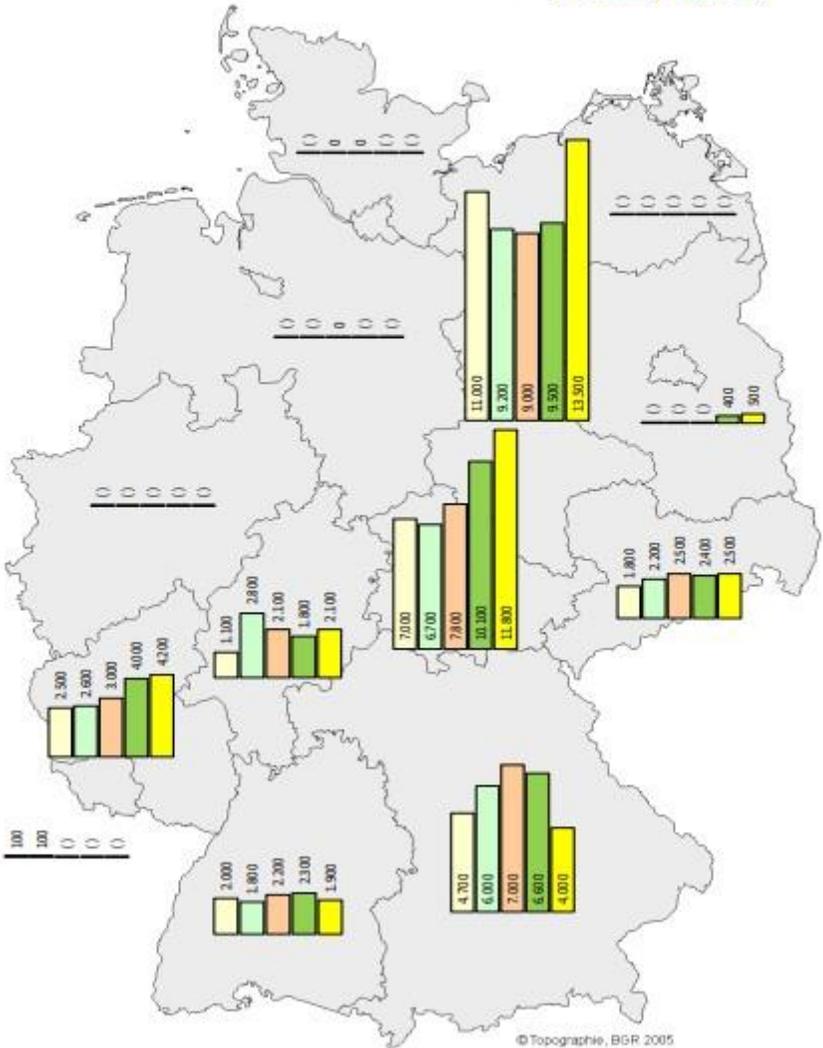
**Prozesskostenfreie Leistung zur Ernte 2023 in €/ha - Durchschnittswerte bei Betrieben AZ > 65
in Sachsen-Anhalt laut LLG Bernburg, Herr Tobias Kausmann**

Platz	Produkt	Prozessk.freie Leistung €/ha
1.	Kartoffel	7.710,55
2.	Zuckerrübe	1.850,25
3.	Winterweizen	798,69
4.	Sojabohnen	787,50
5.	Dinkel	756,26
6.	Sommergerste	708,76
7.	Körnermais	679,23
8.	Energiemais	633,51
9.	Wintergerste	560,77
10.	Wi.-Durum	555,63
11.	Raps	373,54
12.	Sonnenblumen	89,01
13.	Futtererbsen	./8,83
14.	WR-GPS	./82,01

Hartweizen

Anbaufläche nach Bundesländern

gesamt (ha)	
2018	30.200
2019	31.500
2020	34.000
2021	37.500
2022	40.800



© Topographie, BGR 2005

() = Zahlenwert unbekannt bzw. Aussagewert eingeschränkt
0 = < 100 ha

Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 (www.destatis.de)

Sortenübersicht

Sorten- bezeichnung	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu		Anfälligkeit für					Ertrags- eigenschaften			
				Auswinterung	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Drechslera tritici-repentis	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkommasse

Winterhartweizen (*Triticum turgidum* L. subsp. *durum* (Desf.) von Slageren)

Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

Diadur	5	5	5	-	4	5	5	-	7	-	6	5	5	6	6	7
Limbodur	5	6	6	-	6	3	4	-	3	-	6	5	5	5	7	8
Saaledur	4	5	6	-	4	3	5	-	3	-	5	5	5	4	5	5
Wintergold	4	5	6	-	4	5	5	-	5	5	4	5	5	5	5	6
neu Wintersonne	4	5	6	-	4	5	5	-	5	-	4	6	5	6	7	8
Winterstern	4	5	6	-	5	4	5	-	4	-	4	5	5	5	6	7

In einem anderen EU-Land eingetragen

Sambadur	5	5	4	-	3	4	6	-	5	-	5	5	6	4	7	8
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Neuzulassung Stand 21.03.2024: RGT Belalur

RGT Belalur	4	4	4	-	5	3	4	-	5	-	5	4	7	4	7	7
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

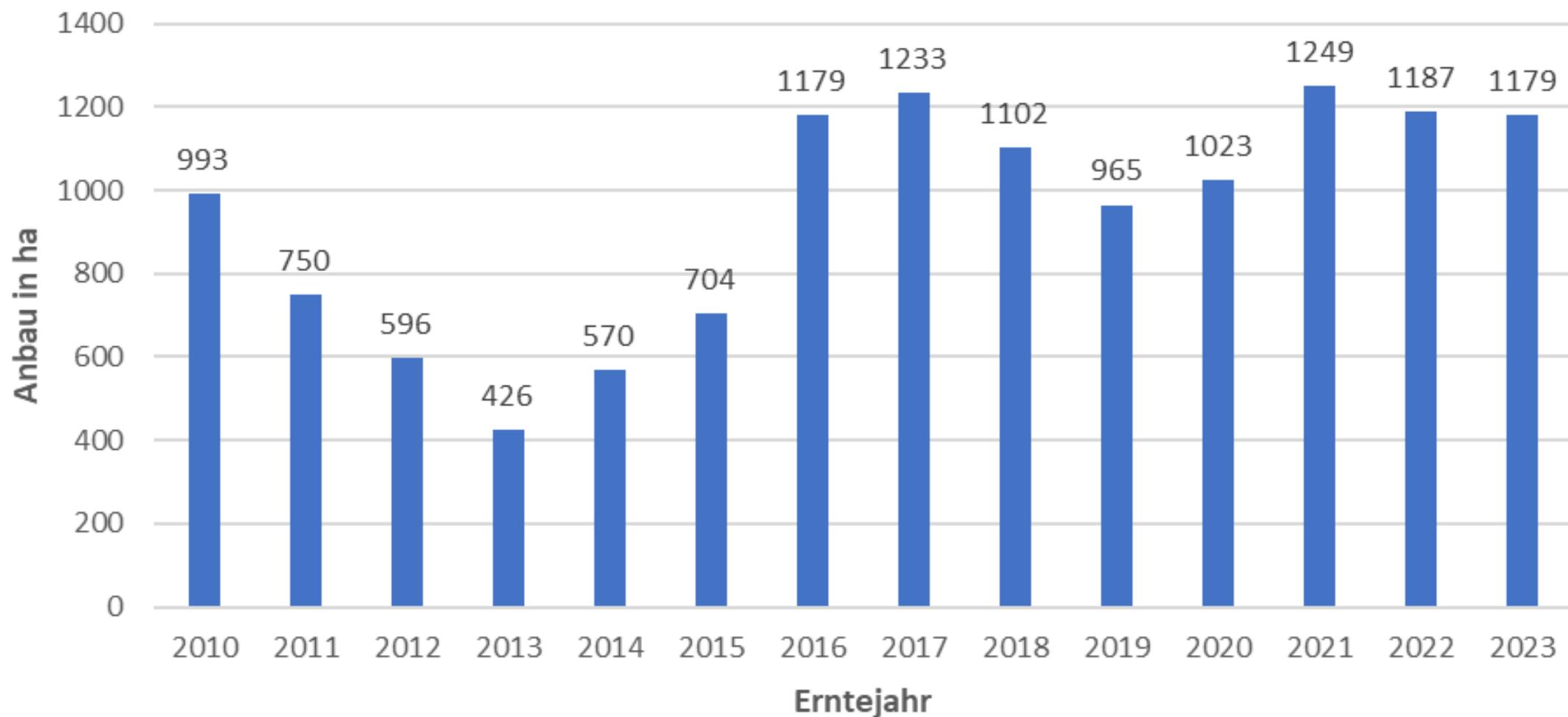
Saatgut-Vermehrungsflächen Durum 2022

	WD		SD		Summe
	ha	%	ha	%	
1 Slowakei	2113	87	317	13	2430
2 Ungarn	1637	100	0	0	1637
3 Deutschland	979	77	291	23	1270
4 Österreich	682	60	460	40	1142
5 Tschechien	102	67	51	33	153
6 Rumänien	104	100	0	0	104
7 Polen	0	0	17	100	17
Summe	5617	83	1136	17	6753

→ ca. 20.000 to Z Saatgut → ca. 110.000 ha
 → ca. 10.000 to Nachbau → ca. 55.000 ha

 Ernte 2023 ca. 165.000 ha

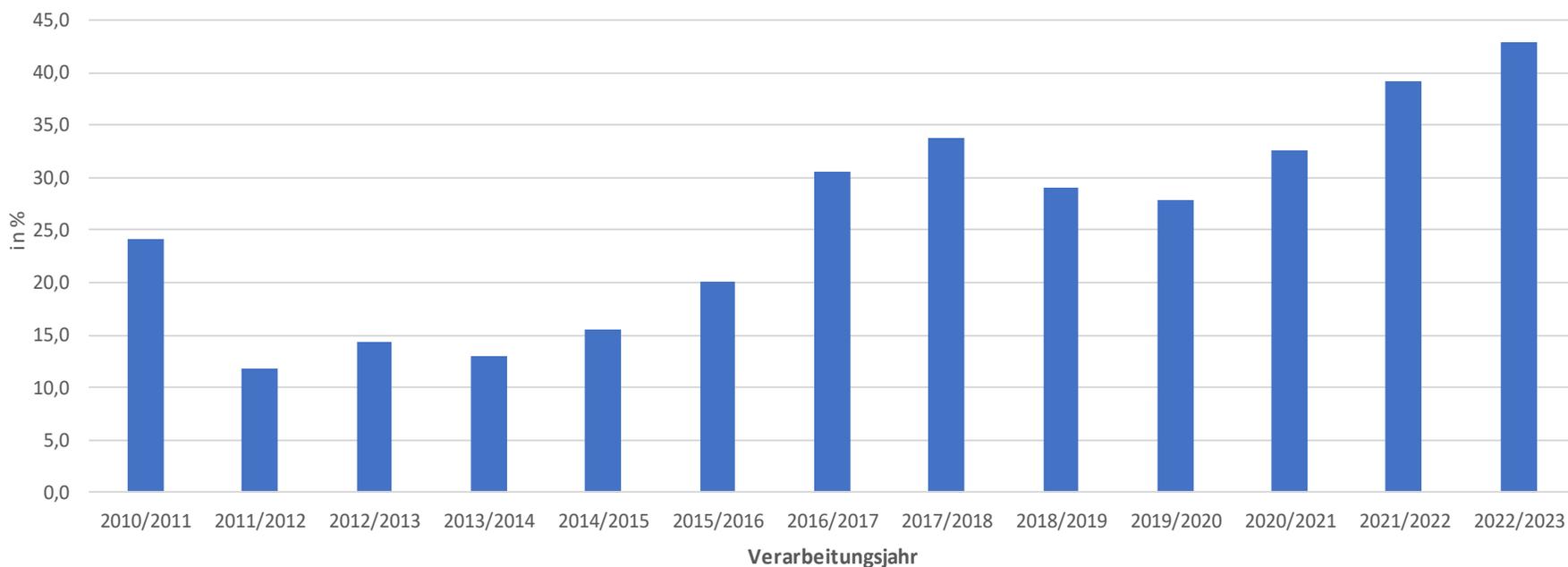
Vermehrungsflächen bei Hartweizen in Deutschland (ha) (lt.BLE)



Versorgung mit Hartweizen in Deutschland aus inländischer Produktion (lt. Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)

Verarbeitungsjahr		2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Verwendbare Erzeugung	1.000 to	112	73	57	53	74	87	135	170	138	155	183	207	218
Eigenverbrauch	1.000 to	5	29	47	15	15	14	18	43	28	39	42	26	33
wie Saatgut, Futter, Verluste	1.000 to													
Verkäufe der Landwirtschaft an Mühlen	1.000 to	107	48	56	51	62	75	119	130	113	120	143	181	186
Anteil Verkäufe an der Erzeugung	%	95,8	66,3	97,7	97,7	84,1	85,5	88,3	76,6	81,9	77,4	78,1	87,4	85,2
Vermahlung von Hartweizen	1.000 to	444,2	405,7	389,1	391,6	399,2	372,3	389,5	385,3	389,1	432,2	439,9	462,3	434,6
theoretischer Selbstversorgungsgrad	%	24,1	11,8	14,4	13,0	15,5	20,1	30,6	33,7	29,0	27,8	32,5	39,2	42,8

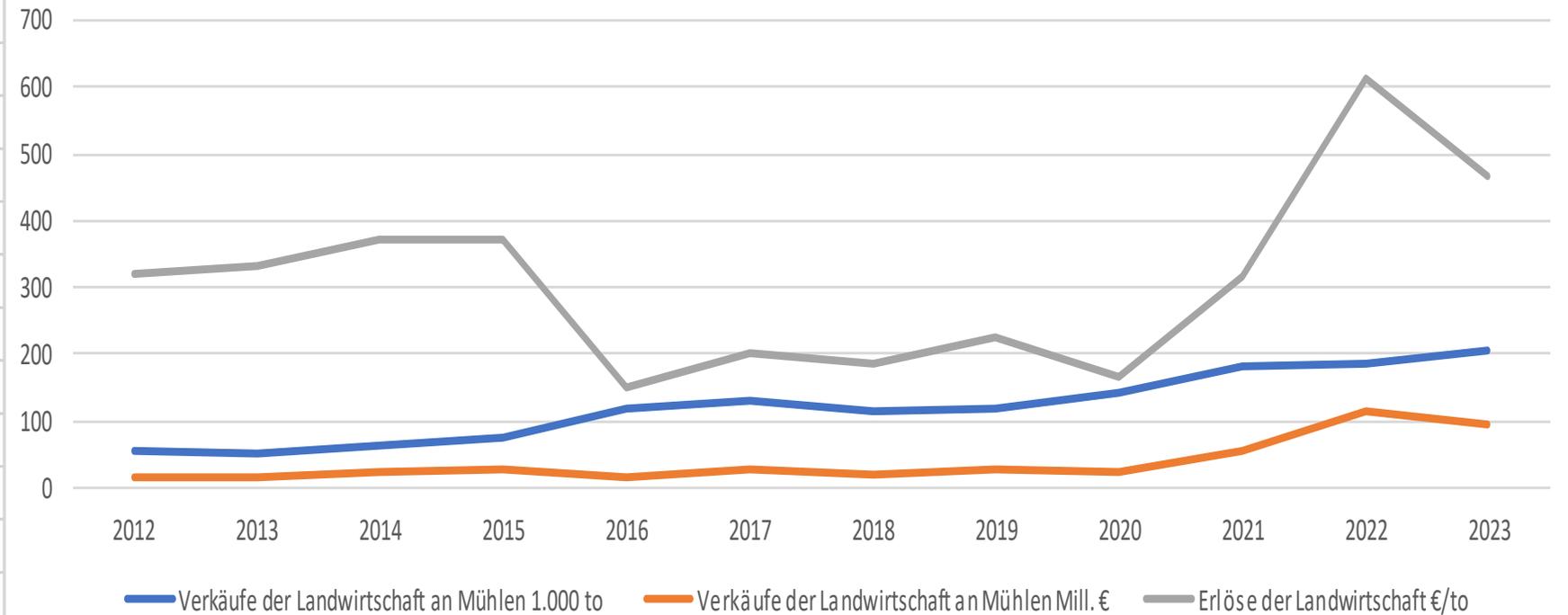
Theoretischer Selbstversorgungsgrad mit Hartweizen in Deutschland (%)



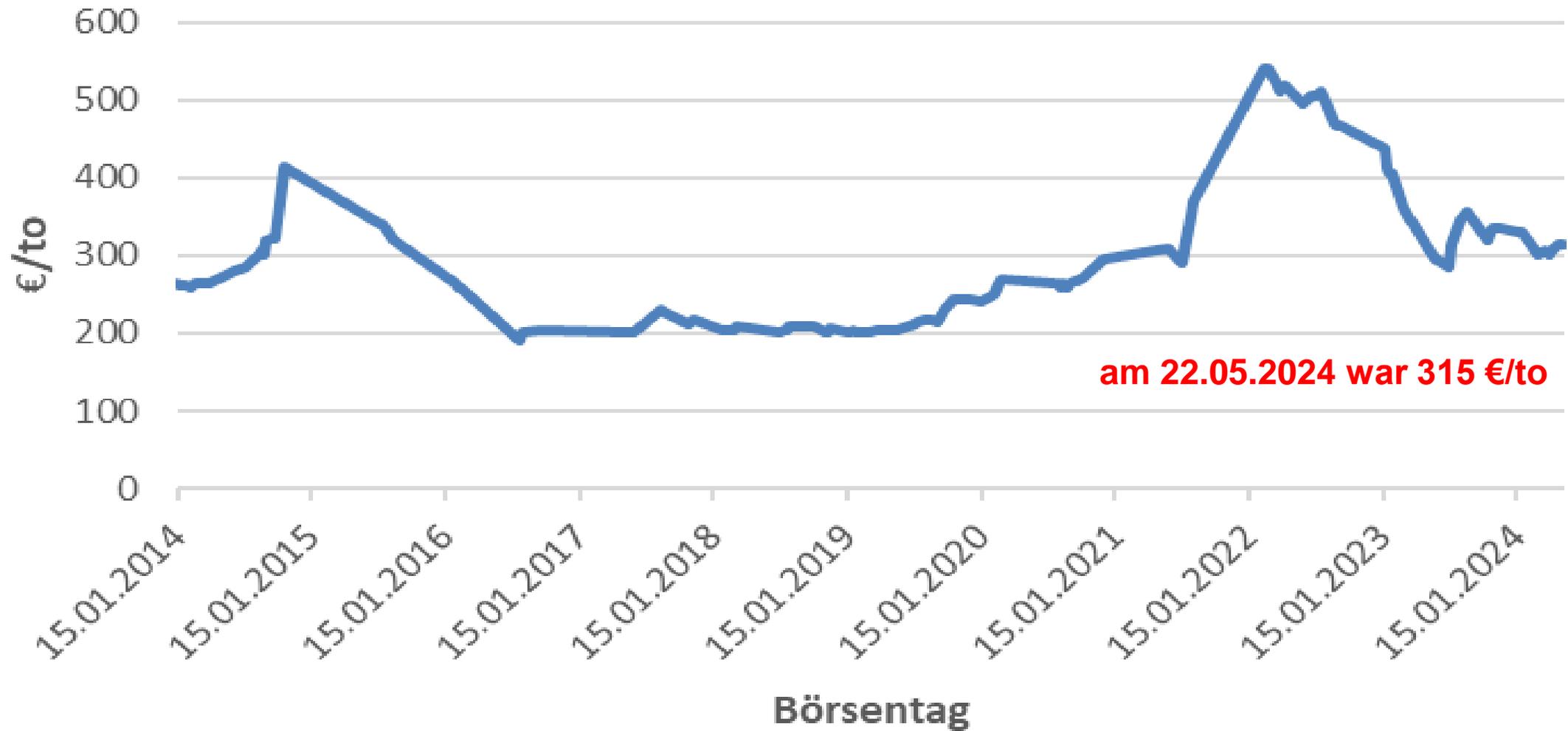
Verkaufserlöse der Landwirtschaft bei Hartweizen in Deutschland (lt. Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)

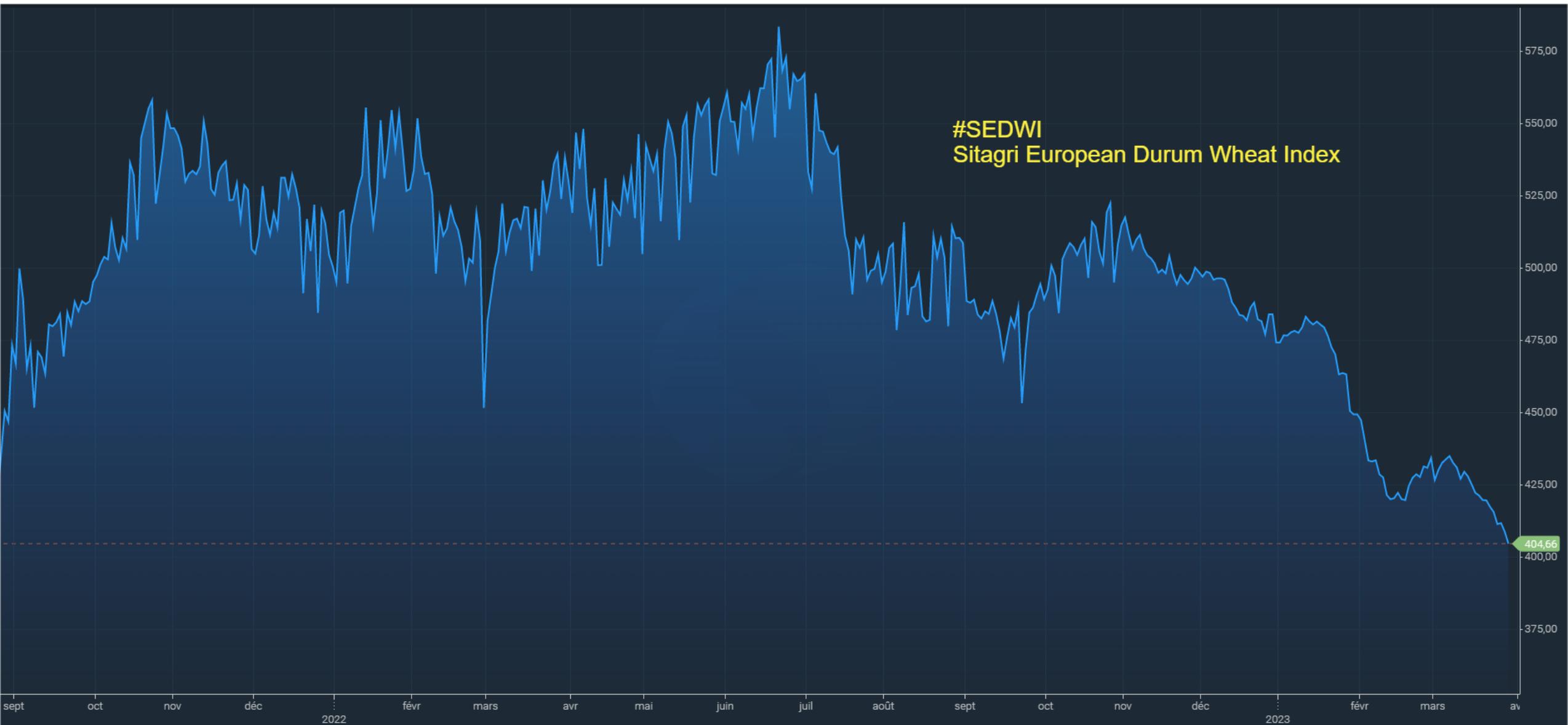
Verarbeitungsjahr		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Verkäufe der Landwirtschaft an Mühlen	1.000 to	56	51	62	75	119	130	113	120	143	181	186	204
Verkäufe der Landwirtschaft an Mühlen	Mill. €	18	17	23	28	18	26	21	27	24	57	114	95
Erlöse der Landwirtschaft	€/to	321,4	333,3	371	373,3	151,2	200,0	185,8	225,0	167,8	314,9	612,9	465,7

Verkaufserlöse der Landwirtschaft bei Hartweizen in Deutschland



Durumpreis an der Börse Wien in €/to





#SEDWI
Sitagri European Durum Wheat Index

404,66

400,00

375,00

Sitagri European Durum wheat Index (SEDWI)

Previous week evolution: +0.02%



The graph above displays the weekly average of the Sitagri European durum wheat index (SEDWI) provided by FinanceAgri for the calculation of the EDW futures EDSP. If you are looking for the daily index, please contact Sitagri directly at <https://www.sitagri.com/sitagri-durum-wheat-index/>

PRICES - 26 MAY 2024

DELIVERY	BID	ASK	LAST	TIME	+/-	DAY VOL.	OPEN	HIGH	LOW	SETTL.	0.1
May 24	344.00	350.00	-	-	0.00	-	-	-	-	347.00	4
Sep 24	340.00	350.00	-	-	0.00	-	-	-	-	345.00	4
Dec 24	345.00	360.00	-	-	0.00	-	-	-	-	352.50	-
Mar 25	298.00	398.00	-	-	0.00	-	-	-	-	348.00	-
May 25	302.00	402.00	-	-	0.00	-	-	-	-	352.00	-
Sep 25	300.00	400.00	-	-	0.00	-	-	-	-	350.00	-



Anbauflächenempfehlungen zum Durum

Anbauumfang je Betrieb:

max. in der Höhe der Mähdruschkapazität von **zwei** Erntedruschtagen, da Wettervorhersagen nur zwei Tage sicher sind und keine Niederschläge in den reifen Durum erfolgen sollten.

(Anmerkung: Verschlechterung des Gelbwertes und der Glasigkeit)

Anbauempfehlungen:

Die Regeln und Empfehlungen zur Erzeugung und Vermarktung von Qualitätshartweizen im Vorharzgebiet sind im Durumhandbuch festgehalten.



Anbauerfahrungen:

(Anmerkung: im Durumhandbuch für die hiesige Region enthalten)

1. Einordnung des Durum in die Fruchtfolge, Sortenwahl und Saatgutqualität **sowie Aussaatstärke und Saatzeitpunkt**
2. Besonderheiten bei der Mittelanwendung im Pflanzenschutz und bei der Fungizidbehandlung
3. Druscheinordnung und richtige Mähdreschereinstellung **(Rotordrescher vorteilhaft)**
4. **Trocknungsvoraussetzungen** und Besonderheiten bei Trocknung und Langzeiteinlagerung
5. Beachtung erweiterter Bewertungskriterien bei der Vermarktung gegenüber Weizen

**Erzeugergemeinschaft für Qualitätshartweizen
Vorharz w. V.
Ihlewitzer Str. 2
06347 Gerbstedt**



Besondere Qualitätsziele beim Durum

Allgemeine: Einheitsbedingungen im Deutschen Getreidehandel

Besondere: Eiweißgehalt (RP) über 14,5 %



b-Farbwert (Minolta) sollte hoch sein (**Achtung: Messwerte abhängig vom Abnehmerprüfgerät, daher Vorbemusterung sinnvoll (über 25 sind Spitzenwerte)**)

DON-Wert im Rohgetreide unter 1750 mg/kg Rohware

Achtung: Oberste Priorität hat die Qualitätsproduktion

Für EZG Mitglieder ist ab 2005 eine Vorernte- und Nacherntebemusterung zur Qualitätssicherung und Vermarktungsentscheidung durch eine neutrale Person nach gleichen Kriterien im Einsatz.

Ziel ist weiterhin – bei entsprechenden Voraussetzungen – eine Eigeneinlagerung in den Betrieben.

Des Weiteren sollte sich jedes EZG-Mitglied einem Qualitätssicherungssystem z.B. BQM, QS usw., unterziehen.

6. Résumé & Ausblick

- Durum Ernte 2023 war im mehrjährigen Vergleich wiederum eine **unterdurchschnittliche Ernte** (Welt, EU)
- **Qualitativ** gute Ernten in der EU (Ausnahme Italien), Kanada, USA, Türkei
- **Endbestände** 2023/2024 werden erneut stark abgebaut (3,9 Mio. t)
- Dynamische Entwicklung des **Pro Kopf Verbrauchs** an Teigwaren auf **9,7 kg** pro Kopf; wir versorgen mit den Teigwaren (trocken+ frisch) sich sehr dynamisch entwickelnde Warengruppen, die trotz Preisanstieg Gewinner der wirtschaftlichen Krisen waren; in der **Food Studie 2023** wurde in einer repräsentativen, deutschlandweiten Umfrage festgestellt, dass das beliebteste Gericht nach wie vor Pasta ist: bei 76 Prozent der Befragten stehen Nudeln mindestens einmal pro Woche auf dem Speiseplan vor Fleischgerichten (74 Prozent) und Salaten (70 %)
- leistungsfähige **eigene Rohstoffversorgung** steht mehr denn je im Fokus der Verarbeiter sowie der Verbraucher - Rückbesinnung auf „regionale/nationale“ Versorgung infolge der Krisen in der jüngeren Vergangenheit
Versorgungssicherheit, GVO - Freiheit, keine Glyphosatverwendung zur Sikkation

**Erzeugergemeinschaft für Qualitätshartweizen
Vorharz w. V.
Ihlewitzer Str. 2
06347 Gerbstedt**



Fazit aus der Sicht unserer Erzeugergemeinschaft:

- 1. Unsere Anbauregion ist in großen Teilen hervorragend für den Anbau von Durum geeignet.**
- 2. Bis zu 280 Betriebe haben in Sachsen-Anhalt schon Durum angebaut, davon 10 Betriebe mit 200 ha im Jahr 2023 im ökologischen Anbau.**
- 3. Der Selbstversorgungsgrad an Durum ist in Deutschland bei Weitem nicht gegeben und somit sollte alles unternommen werden, den Durum – Anbau in der Region noch auszubauen.**
- 4. Der heimische Durum - Anbau ist nachhaltiger als der im Ausland produzierte Durum, lt. Prof. Dr. Longin, Uni Hohenheim.**
- 5. Die Anbauempfehlungen, die Anbauerfahrungen, die Ernteanforderung und die Lagerhaltung sowie die Qualitätsanforderungen beim Durum – Anbau sind umfassend dokumentiert und werden in der jährlichen Durumtagung für die Region auf den aktuellen Stand gebracht.**

**Erzeugergemeinschaft für Qualitätshartweizen
Vorharz w. V.
Ihlewitzer Str. 2
06347 Gerbstedt**



Fazit aus der Sicht unserer Erzeugergemeinschaft:

- 6. Die Saatgutzüchtungen, insbesondere bei Winterdurumsorten, sind in Europa seit 2011 gut vorangekommen. Damit ist durch die Nutzung der Winterfeuchtigkeit die Voraussetzung für die Einordnung des Durums mit angepasstem Umfang als Hauptfruchtprodukt gegeben.**
- 7. Die wirtschaftliche Bewertung des Durums muss getrennt zwischen Winter- und Sommerdurum erfolgen. Bei Sommerdurum kann dies nur in Zusammenhang mit der Gesamtr Fruchtfolge gesehen werden, z. B. nach spät geernteten Zuckerrüben in der Vorfrucht.**
- 8. Der Hauptgrund für einen stabilen Durum-Anbau in der Region ist, dass die Preisdifferenz zum Qualitätsweizen immer in angemessener Relation (plus 140 bis 150 €/to) gegeben ist. Das gilt auch für die Saatguterzeugung bei den Saatgutvermehrern.**

Erzeugergemeinschaft für Qualitätshartweizen
Vorharz w. V.
Ihlewitzer Str. 2
06347 Gerbstedt



Viel Erfolg bei der Durumernte und –vermarktung **2024**