

# ERNTE CROP

## 2023

# GERSTENQUALITÄT und MARKT

# BARLEY QUALITY and MARKET



# INHALT CONTENTS

Zur Auswahl Themen anklicken

To select click on topics

Sommergerste EU  
Spring Barley EU

Wetter EU + D  
Weather EU +D

Sorten Europa  
Varieties Europe

Warenströme EU

Braugerste Welt 2022  
Malting Barley- World



Qualität Europa  
Quality Europe



Deutschland  
Germany



Frankreich  
France



Dänemark  
Denmark



Schweden  
Sweden



United  
Kingdom



Österreich  
Austria



Tschechien  
Czechia

Wintergerste  
Winter Barley



1 min



Verkleisterung  
Gelatinisation

Fusarien /Gushing  
Fusarium / Gushing

Malzqualität  
Malt Quality





# Schlechteste Ernte seit Jahren

Für Braugerste qualitativ und quantitativ kaum gute Ergebnisse

VON DAGMAR HOFNAGEL

**WINSEN/ALLER.** Die Aufwuchsbedingungen für Sommergerste waren in diesem Jahr in vielen Regionen Europas mehr als schwierig. Die Bilanz wird dünn ausfallen.

Nasses Frühjahr, anschließend Trockenheit und schließlich Regen während der Ernte brachten qualitativ und quantitativ kaum gute Ergebnisse hervor. Von der

Auch der Exportanteil fällt mit 1,7 Mio. t geringer als 2022 aus. Aus Dänemark und Schweden ist ebenfalls weniger Gerste für den europäischen Markt zu erwarten. Im Markt wird davon ausgegangen, dass Ware aus Dänemark exportiert wird. Eine Aussage über die Höhe ist aber nicht verlässlich. Verträge über Braugerste werden zurückgehandelt. Dänen kaufen Gerste in Frankreich zu. In Großbritannien sieht es ebenso sehr heterogen aus. Dennoch

aufkommen gegenüber anderen Jahren geschätzt. Der Importbedarf könnte auf über 1 Mio. t ansteigen – vorausgesetzt, die Malzproduktion bleibt konstant.

## Fast keine Geschäfte

Geschäfte mit Braugerste finden kaum statt. Es sei denn, es werden Vorverträge ausgewaschen und Bedarf wird wieder neu gedeckt. Das geschieht in erster Linie mit Ursprüngen aus Frankreich und Großbritannien. So legen die Prei-

Quelle:

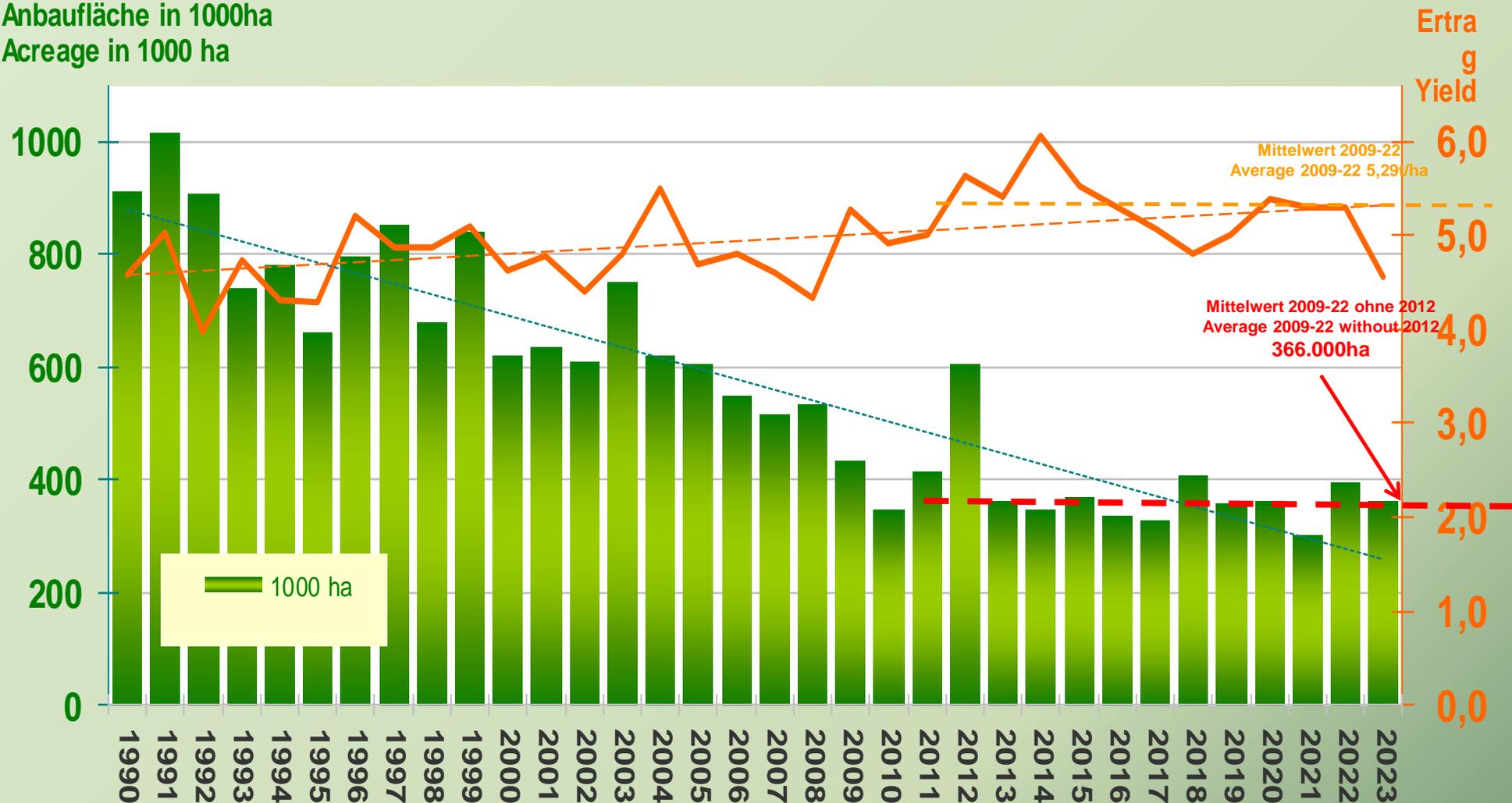
agrارzeitung  
Wirtschaft für die Landwirtschaft

29.09.2023, Seite 12

# Sommergerste – Anbaufläche und Ertrag in Deutschland 1990-2023

## Spring Barley – Acreage and Yield in Germany 1990 - 2023

Anbaufläche in 1000ha  
Acreage in 1000 ha



In 2023 ist ein deutlicher Rückgang der Sommergerstenanbaufläche gegenüber dem Vorjahr zu beobachten. Die Erträge sind unter dem Durchschnitt der letzten Jahre.

In 2023 a marked decrease of acreage compared to the previous year is noticeable. Yields are below average of the previous years.

## Sommergersten- anbauflächen, Mengen Sommerbrau- gersten und Sorten in Europa Ernte 2023

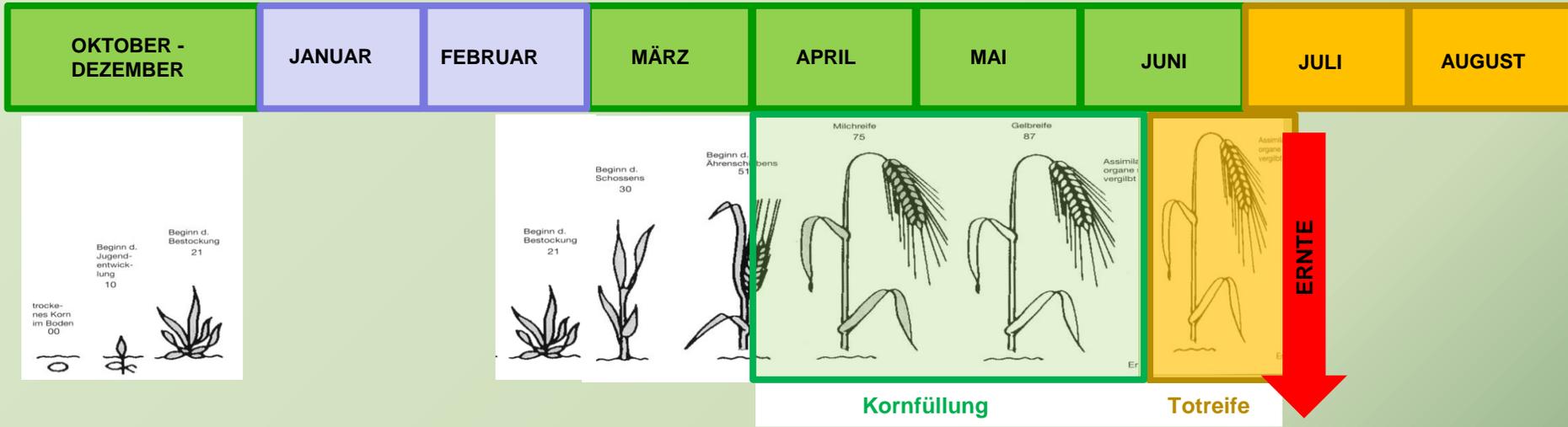
## Spring Barley Acreage Tonnes and Varieties of Spring Malting Barley in Europe Crop 2023

Land Country		Sommergerste Spring Barley 1000 ha**	Braugerste Malting Barley* 1000 t	Überschuss/ Defizit Excess/Deficite* 1000 t	Hauptsorten Main Varieties
Deutschland Germany		330 (-41) (+40***)	750-800	-1.000 - 1.050	Amidala, Leandra, Planet, Lexy, Solist, Avalon
Frankreich France		491 (-77) (+100***)	2.200-2.300	+1.500 - 1.600	RGT Planet Fandaga, Fantex Laureate
Niederlande Netherlands		20 (-5)	100	-700	Applause Laureate
United Kingdom		600 (-85)	1.900-2.000	+ 200 - 300	Laureate, RGT Planet, LG Diablo
Dänemark Denmark		550 (+/0)	max 600	+ 300	Laureate, RGT Planet, Prospect, Firefoxx, Skyway
Schweden Sweden		252 (-6)	max 190	- 20	RGT Planet, Laureate, Prospect, Skyway
Finnland		352 (-29)	max 100	0	
Österreich Austria		26 (-6)	75	0	Avus
Tschechien Czechia		192 (-20)	600 - 700	+ 100	Bojos, Overture, Laudis550, LGTosca, RGT Planet Malz
Slowakei Slovakia		60 (-1)	190-200	0	Bojos, Overture, Laudis, Irina, Malz

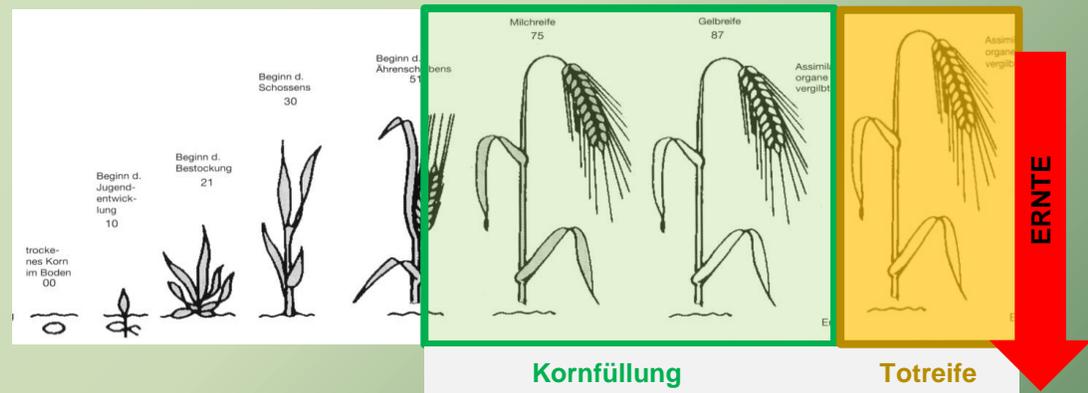
Quellen/Sources:  
Braugerstengemeinschaft  
Eurostat

# Typische Verläufe der Vegetationsperioden für Wintergerste - Sommergerste in Herbst- und Frühjahrssaat

## Typical Time Schedules for Winter and Spring Barley



**WINTERGERSTE und SOMMERGERSTE in HERBSTAUSSAAT**  
Winter and Spring Barley in autumn drilling

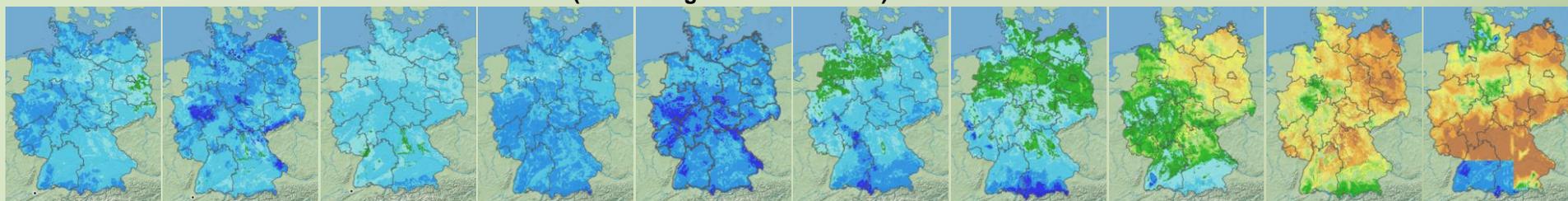


**KLASSISCHE SOMMERGERSTE in FRÜHJAHRSSAAT**  
Classic Spring barley drilled in spring

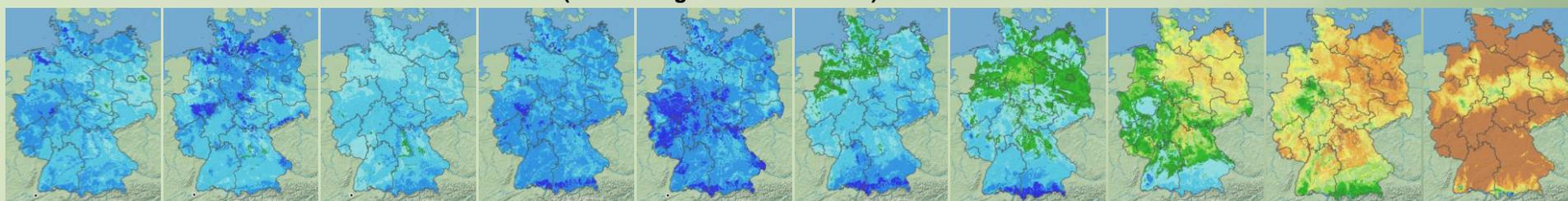
01.01. 01.02. 01.03. 15.03. 01.04. 20.04. 01.05. 20.05. 01.06. 04.07.  
**Bodenfeuchte 0- 10 cm unter Oberfläche (Bedeckung mit Winterweizen) Soil Moisture 0-10 cm below surface**



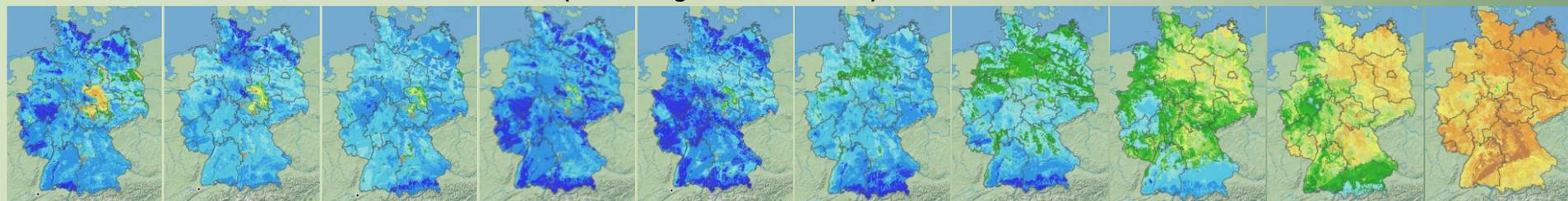
**Bodenfeuchte 10- 20 cm unter Oberfläche (Bedeckung mit Winterweizen) Soil Moisture 10-20 cm below surface**



**Bodenfeuchte 20 -30 cm unter Oberfläche (Bedeckung mit Winterweizen) Soil Moisture 20-30 cm below surface**



**Bodenfeuchte 50 -60 cm unter Oberfläche (Bedeckung mit Winterweizen) Soil Moisture 50-60 cm below surface**



% nFK	Interpretation
10	Extremster Trockenstress
20	Extrem drought stress
30	Trockenstress
40	Drought stress
50	leichter Trockenstress
60	Slight drought stress
70	ausreichende Wasserversorgung
80	Sufficient water supply
90	gute Wasserversorgung
100	Good water supply
110	möglicher Sauerstoffmangel
120	Eventually oxygen deficit
	Überversorgung und Sauerstoffmangel
	Over supply and oxygen lack

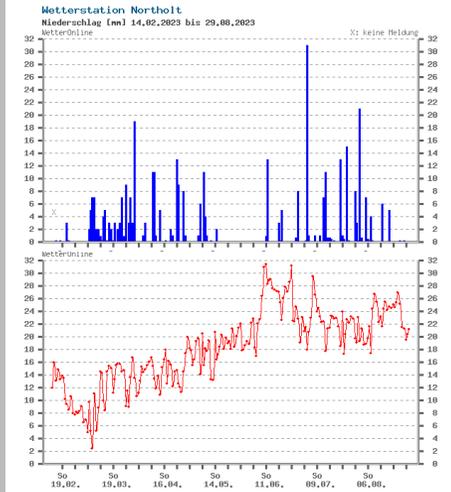
Quelle/Source:



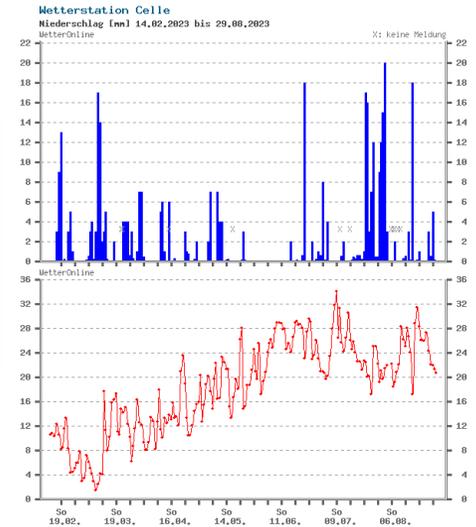




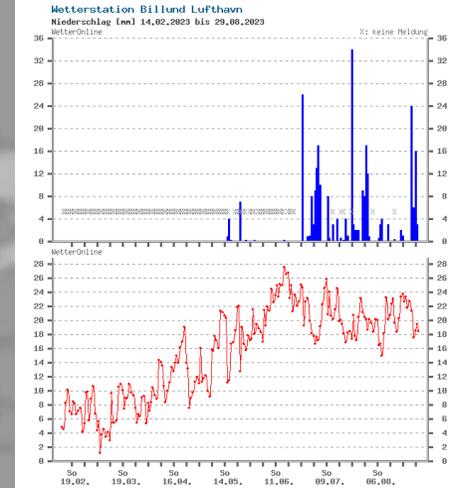
**South England**



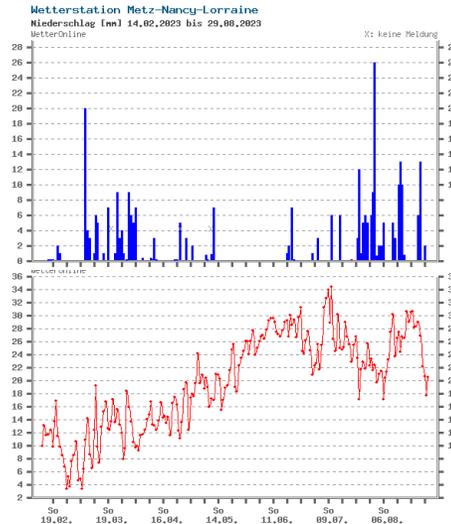
**Deutschland Nord  
Germany North**



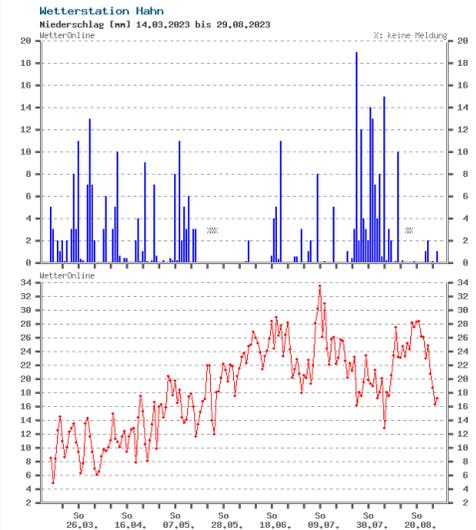
**Dänemark/Denmark**



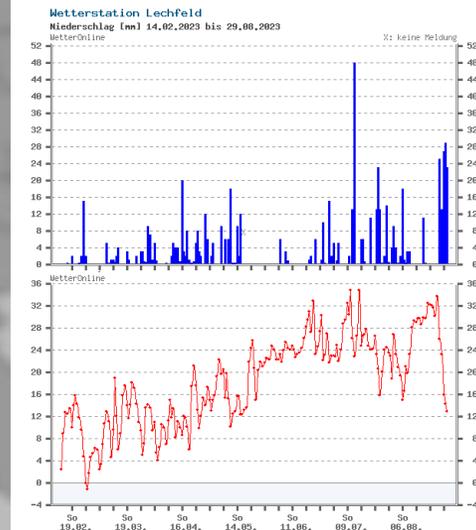
**Frankreich-Ost  
East France**



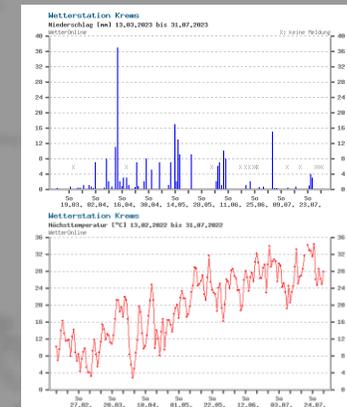
**Deutschland West  
Germany West**



**Süddeutschland  
South Germany**



**Österreich/Austria**

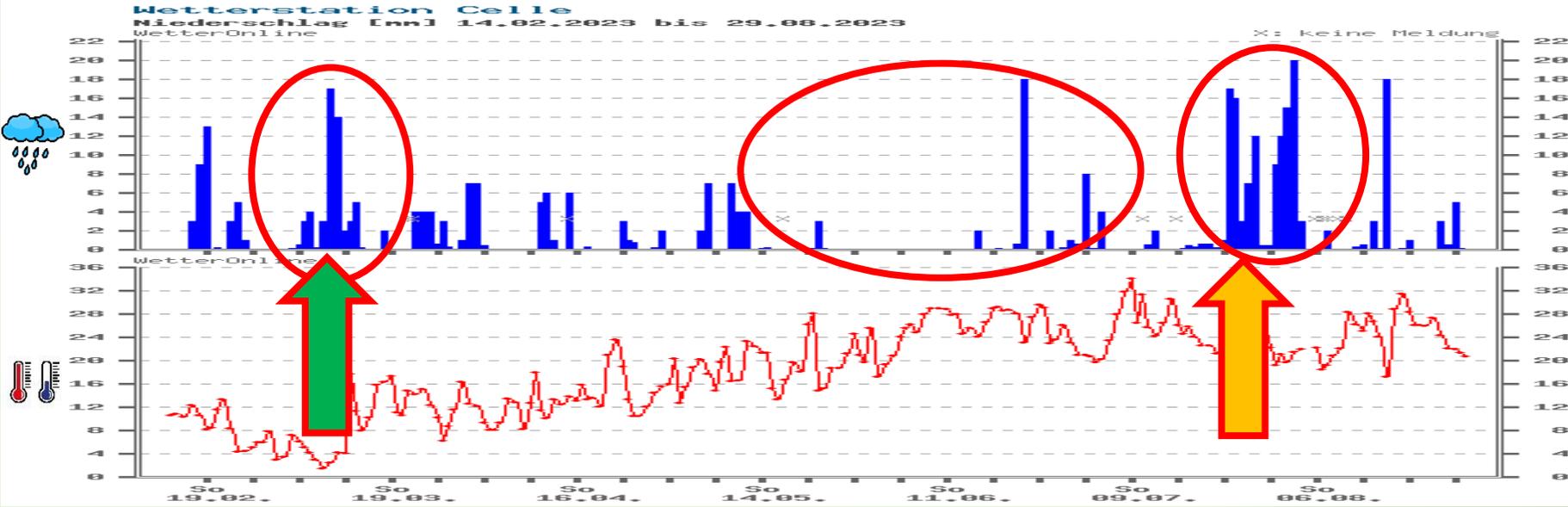


Quelle/source: [wetter-online.de](http://wetter-online.de)  
Bitte beachten: Die Achsen haben unterschiedliche Skalierungen!  
Please note: The axes have different scales



**Witterungsverlauf Deutschland während der Vegetationszeit  
Weather during vegetation period in Germany**

**Norddeutschland Northern Germany**



  
Regenmenge  
Rainfall amounts

  
Höchsttemperatur  
Maximum temperature

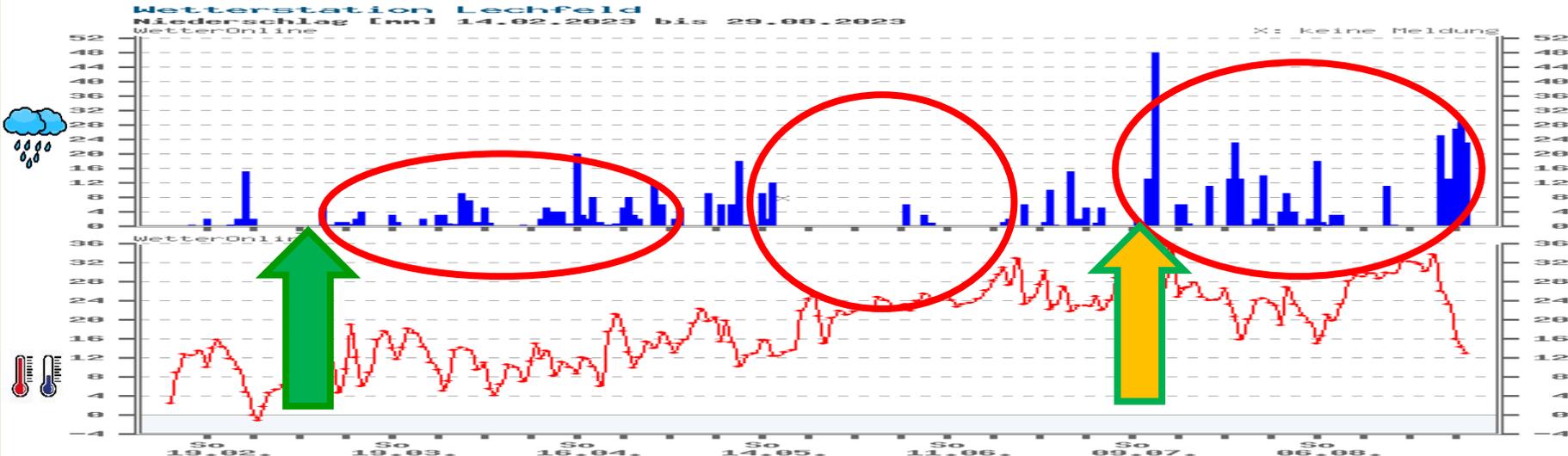
Normaler Beginn  
der Aussaat  
Regular start of  
drilling



Normaler  
Erntebeginn  
Regular start of  
harvest



**Süddeutschland Southern Germany**



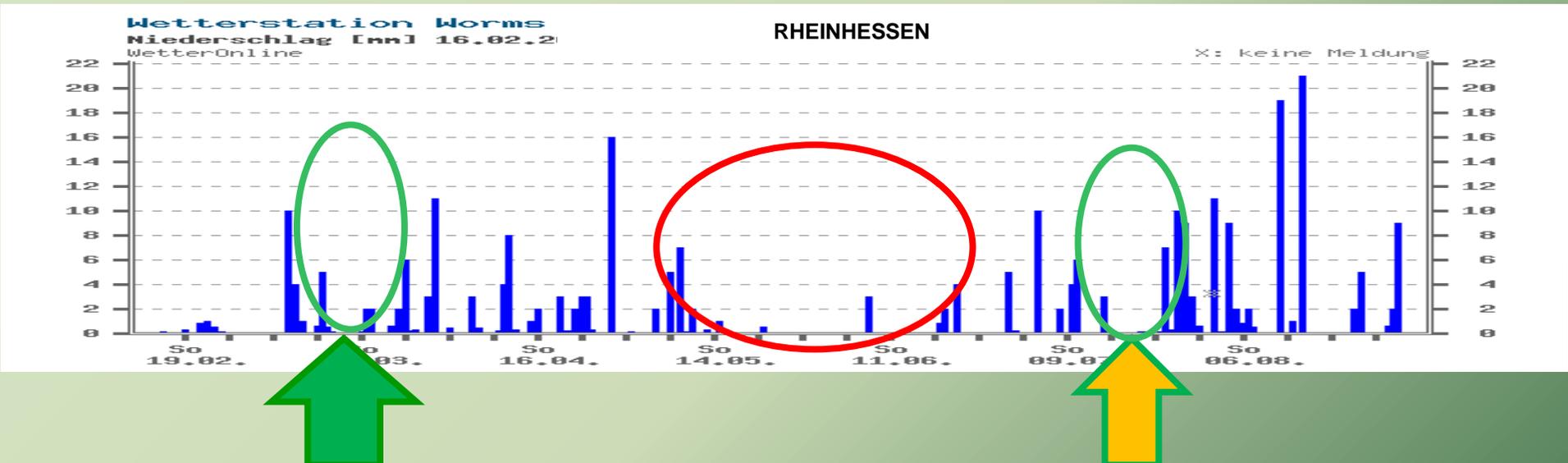
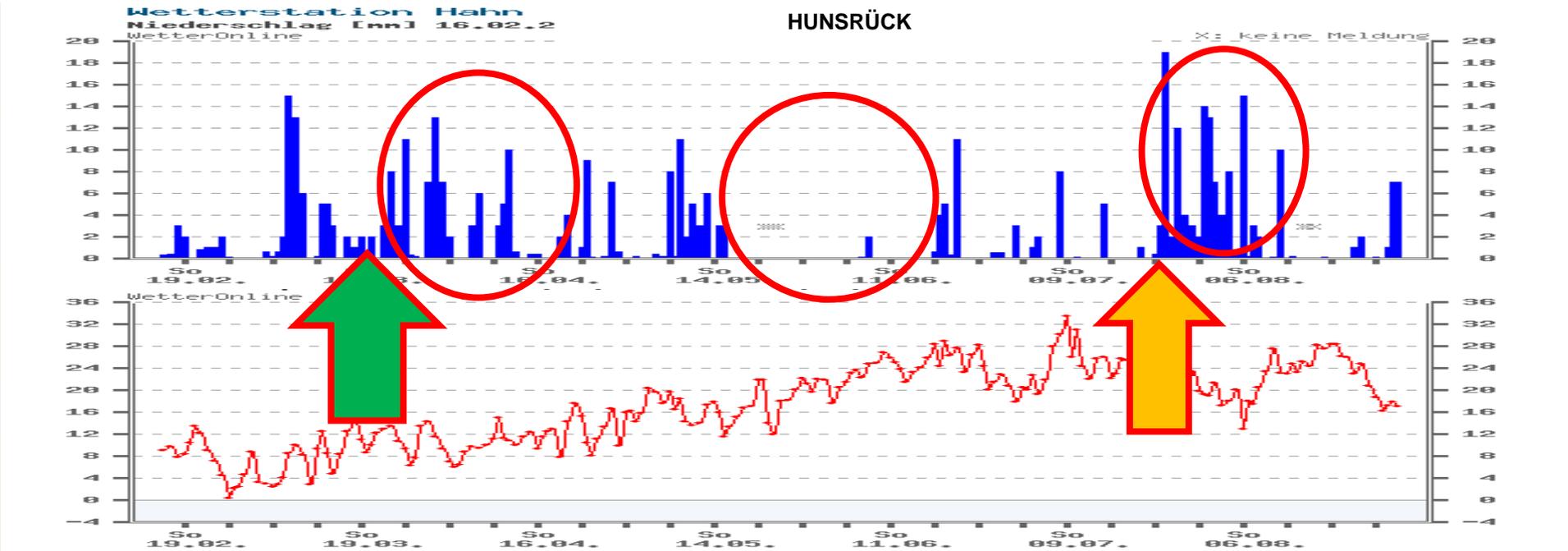
  
Regenmenge  
Rainfall amounts

  
Höchsttemperatur  
Maximum temperature

Normaler Beginn  
der Aussaat  
Regular start of  
drilling

   
Normaler  
Erntebeginn  
Regular start of  
harvest





Wetter zwischen Tотреife und Erntezeitpunkt in deutschen Anbaugebieten  
 Rainfall from final ripening till harvest

**Überwiegendes Wetter**  
**Weather before harvest**

- Trocken/dry
- Nass/wet
- unterschiedlich/variable

# Gersten Rundfahrt Ende Juni in Niedersachsen Barley tour end of June in Niedersachsen





**Felder mit Auswuchs Ende  
August  
Sprouting Barley End of  
August**

# Verdeckter Auswuchs Hidden Sprouting





ANALYTICA – EBC Method 3.11.2 Visual Examination of Damaged Barley Kernels

**Sichtbarer Auswuchs**



**Auswuchs**

MEBAK Rohstoffe 2016 Methode R-110.14.730

**Verdeckter Auswuchs**

**Auswuchs** entsteht wenn die totreife Gerste länger im Regen steht. Solange der ausgetriebene Keimling noch lebendig ist, kann er durch rechtzeitige Wasserzufuhr weiterleben.

Ist der Keimling erst einmal eingetrocknet, kann er nicht mehr zum Leben erweckt werden.

Man unterscheidet zwischen **sichtbaren** und **verdeckten** Auswuchs.

**Konsequenz: ungekeimte Körner und damit Ganzglasige im Malz. Körner**



ANALYTICA – EBC Method 3.11.2 Visual Examination of Damaged Barley Kernels

Verschimmelte Körner neigen dazu nicht mehr zu keimen und können zu stärkerer Farbbildung führen. In aufgeplatzten Körnern können sich Schimmelpilze ansiedeln und vermehren. Schimmelpilze können den Keimling schädigen.

**Konsequenz: Mykotoxine, dunklere Farben, ungekeimte Körner**

# Aussehen von spät bzw. früh geernteter Gerste aus Südbayern

## Visual aspect of late and early harvested Barley in Southern Bavaria



# Visual Aspect of late and early harvested Barley

## Caruso, Niedersachsen

Feuchte Moisture	14,1%
DON	23 ppb
OTA	0,3 ppb
<b>Gushing</b>	<b>140g/330ml</b>

## Planet, Frankreich/France

Feuchte Moisture	13,5%
DON	42 ppb
OTA	0,4 ppb
<b>Gushing</b>	<b>0g/330ml</b>

**Caruso, Niedersachsen**

Feuchte Moisture	14,1%
DON	23 ppb
OTA	0,3 ppb
<b>Gushing</b>	<b>140g/330ml</b>



**Aussehen von spät bzw. früh geernteter Gerste im Keimtest**  
**Visual aspect of late and early harvested Barley in germination Test**

**Planet, Frankreich/France**

Feuchte Moisture	13,5%
DON	42 ppb
OTA	0,4 ppb
<b>Gushing</b>	<b>0g/330ml</b>



# LAGERFÄHIGKEIT VON FEUCHTER GERSTE

## STORAGE OF WET BARLEY

Nass geerntete Gerste kann ohne Trocknung nicht lange gelagert werden. Sie verliert sehr schnell die Keimenergie. Neben der Feuchte der Gerste ist auch die Lagertemperatur entscheidend.

**Beispiel (1):** Gerste mit 18% Feuchte wird bei 24°C gelagert. Nach der Carlsberg Tabelle (links unten) beträgt die maximale Lagerdauer 12 Tage, nach der Lagerzeituhr (rechts unten) ist nach 16 Tagen mit einer erheblichen Schädigung der Gerste zu rechnen.

**Beispiel (2):** Gerste mit 14% Feuchte wird bei 18°C gelagert. Nach der Carlsberg Tabelle ergibt sich eine Schädigung nach 115 Tagen, nach der Lagerzeituhr nach etwa 128 Tagen.

**Szenario:** 85% der Gerste wird naturtrocken mit 14% Feuchte eingelagert. Nach einer längeren Regenpause entsteht bei der Erfassung Annahmedruck und es werden die restlichen 15% mit 18% Feuchte angenommen. Die Ware wird homogenisiert. Im Mittel ergibt sich eine Feuchte von 14,6% also an der Obergrenze der Spezifikation. Nach kurzer Zeit beginnen die feuchten Körner zu verderben und verlieren die Keimenergie.

**Konsequenz:** nicht keimende Körner und damit Ganzglasige im Malz!

CARLSBERG RESEARCH LABORATORY MALTING & BREWING  
*Preben Riis  
 Gamle Carlsberg Vej 10  
 DK-2300 Valby, Copenhagen, Denmark  
 June 1992*

MAXIMAL LENGTH OF STORAGE FOR MAINTAINING MALTING BARLEY QUALITY UNDER DIFFERENT STORAGE CONDITIONS

Temperature	Seed moisture content				
	10%	12%	14%	16%	18%
0°C	16 years	6 years	2 years	1 year	190 days
2°C	14 years	5 years	1.8 year	315 days	160 days
4°C	11 years	4 years	1.5 year	260 days	130 days
6°C	9 years	3 years	1.3 year	210 days	105 days
8°C	7.5 years	2.5 years	1 year	170 days	89 days
10°C	6 years	2 years	300 days	140 days	70 days
12°C	5 years	1.6 year	240 days	110 days	55 days
14°C	3.8 years	1.3 year	190 days	85 days	45 days
16°C	3 years	1 year	150 days	65 days	35 days
(2) 18°C	2.3 years	290 days	115 days	50 days	25 days
20°C	1.8 year	220 days	90 days	40 days	20 days
22°C	1.4 year	170 days	70 days	30 days	15 days
(1) 24°C	1 year	130 days	55 days	25 days	12 days
26°C	290 days	100 days	40 days	18 days	9 days
28°C	210 days	70 days	30 days	13 days	7 days
30°C	160 days	55 days	22 days	10 days	5 days

At the Carlsberg Research Laboratory loss of seed vigour has been studied intensively (EBC 1989 and 1991). Barley seeds loose their ability to germinate fast and even as a consequence of storage. The rate at which seed vigour is lost is dependent on the storage conditions. It is our experience that malting barley can be stored safely for the maximal length of time indicated in the table above. Malting barley quality may be markedly reduced upon longer storage time.

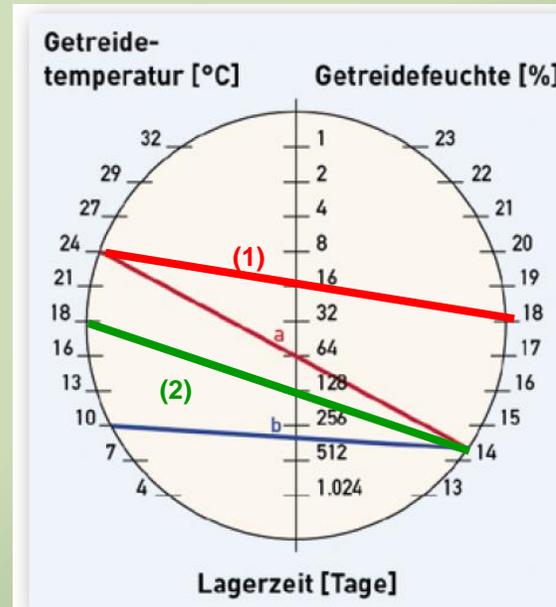
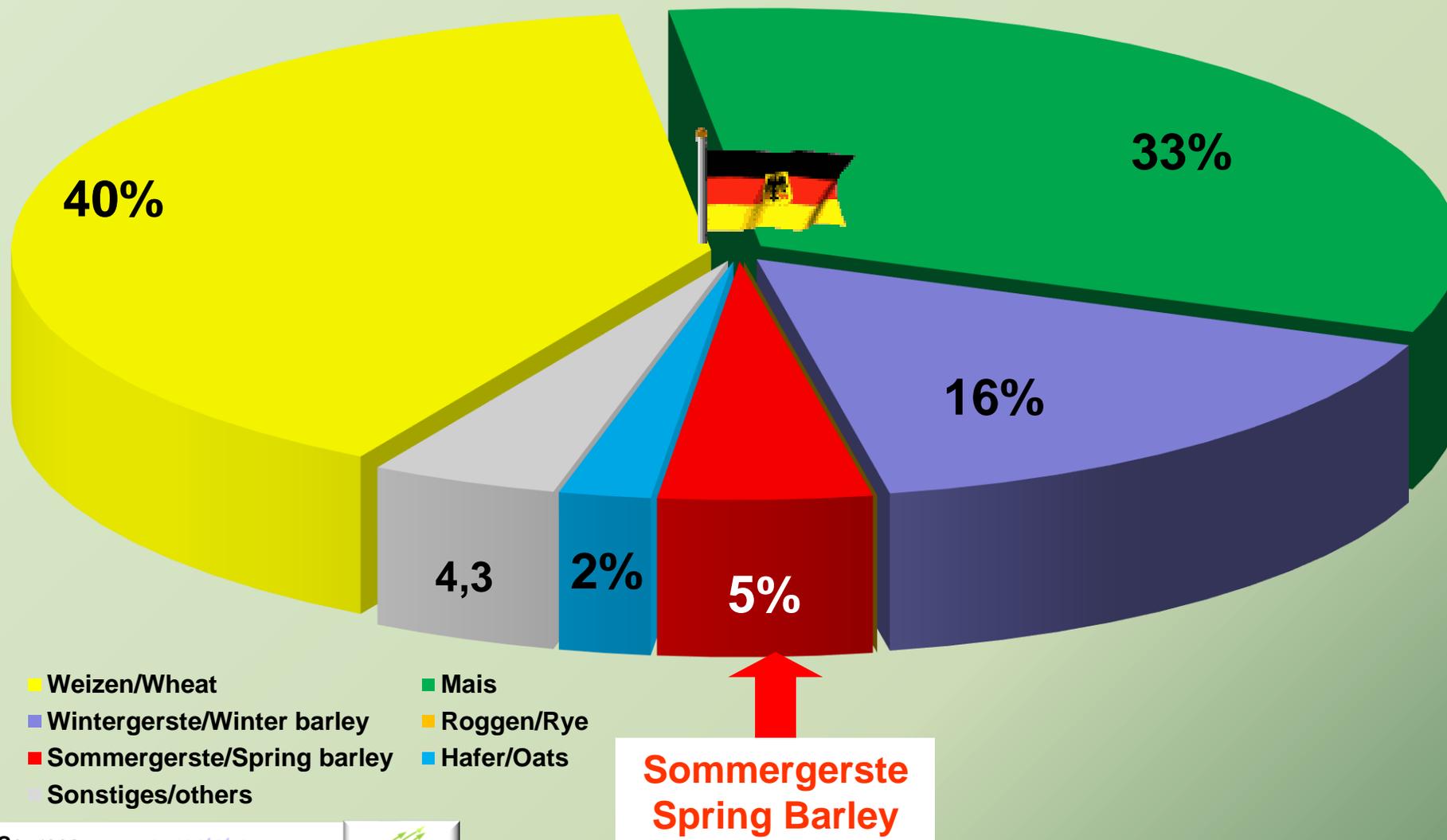


Abbildung 3: Lagerzeituhr  
 (Quelle: FrigorTec)

# Anbauflächen in Deutschland nach Getreidearten Acreage by cultivars in Germany Ernte/Crop 2023



Saatgutvermehrung Seed Production (% of total)		
	2023	2022
Amidala	26,6	21,8
Lexy	17,8	17,7
RGT Planet	12,5	14,4
Leandra	11,3	8,2
Prospect	5,3	6,6
Avalon	4,5	8,0
Sting	4,3	0,0
LG Caruso	2,5	0,0
Barke	2,4	2,8
Accordine	1,7	3,2
other	11,1	17,4

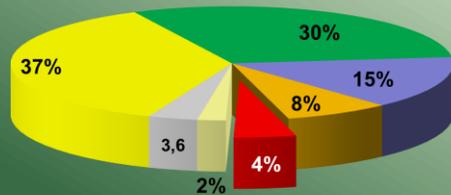
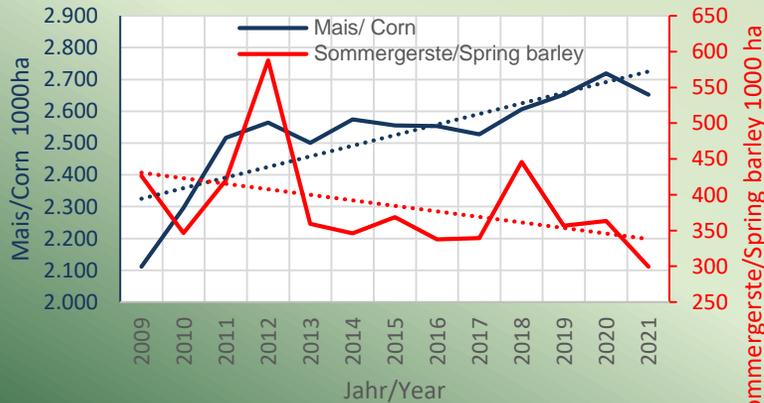
Der Anteil der Sommergerste ist sehr klein (5 %). Im Vergleich zum Vorjahr ist die Fläche gesunken (-12%). Durch die Ausweitung, der im Herbst ausgesäten Sommergerste ist der Rückgang weniger drastisch und beträgt ca. 9.5%.  
The share of spring barley is small (5 %). Compared to the previous year the decrease was 12%, which was partly compensated by increasing share of winter drilled spring barley. In total the decrease is ca. 9.5%.

Mittlere Selektionsrate für Braugerste  
Average Selection for malting barley  
(2013-19): 62%

## Sommergerstenfläche sinkt Springbarley acreage is shrinking



## Anbaufläche Mais/Sommergerste



■ Weizen/Wheat  
 ■ Wintergerste/Winter barley  
 ■ Sommergerste/Spring barley  
 ■ Sonstiges/others  
 ■ Mais  
 ■ Roggen/Rye  
 ■ Hafer/Oats

## Vorteile Benefits

- Kurze Vegetationszeit und frühe Ernte  
Short Vegetation Period and early harvest
- Geringer Arbeitsaufwand  
Low labour requirements
- Geringer Düngerbedarf  
Low fertilizer required
- Wenig Pflanzenschutzmittel erforderlich  
Less Plant Protection required
- Keine Probleme mit Ackerfuchsschwanz  
No issues with black grass
- Interessantes Glied in der Fruchtfolge  
Positive for crop rotation
- Keine Auswinterung durch Aussaat im Frühjahr  
No winter kill due to drilling in spring

## Sommerbraugerste... Spring Malting Barley...

- ... ist eine Spezialkultur ...is a speciality crop
- ... muss nach Deutschland importiert werden  
... needs to be imported to Germany
- ... ist eine unabdingbare Zutat für Bier  
... is essential for brewing beer in Germany
- ... wird weltweit benötigt um den steigenden Malzbedarf zu decken  
... is required to cover the rising malt demand world wide



## NIEDERSACHSEN

**Fläche 31.700 ha (-11.500ha)**  
 + Herbstsaat: 5.000-6.000 ha  
 + Winterbraugerste: 2.000ha  
 Je nach Beregnung teilweise Trockenschäden.  
 Herbstsaat ca. 20% Auswinterung  
 Verzögerte Ernte bei etwa 75-80% der Flächen  
 Sorten: Lexy, Amidala, Leandra, Prospect

**Braugerste: 30.000t (-127.000t)**

## SCHLESWIG-HOLSTEIN MECKLENBURG-VORPOMMERN

**Fläche 12.800 ha (-3.200ha)**  
 Teils späte Aussaat und verzögerte Ernte  
 Sorten: Leandra, RGT Planet

**Braugerste: 24.000t (-5.000t)**

## SACHSEN & SACHSEN ANHALT

**Fläche 32.500 ha (-4.500ha)**  
 + Herbstsaat: 500ha  
 + Winterbraugerste: 1.500 ha  
 Teils späte Aussaat und fehlendes Wasser  
 Verzögerte Ernte  
 Herbstsaat teilweise ausgewintert  
 Sorten: Leandra, Amidala, Solist, Lexy, Prospect

**Braugerste: 105.000 t (-15.000t)**

## NORDRHEIN-WESTFALEN

**Fläche 8.200 ha (-1.000ha)**  
 + Herbstsaat: 500-600 ha  
 + Winterbraugerste: 300-400 ha  
 Teils späte Aussaat und verzögerte Ernte  
 Sorten: Leandra, Lexy, KWS Donau

**Braugerste: 6.600t (-17.400t)**

## HESSEN

**Fläche 15.500 ha (-3.70ha)**  
 + Herbstsaat: 17.500ha  
 + Winterbraugerste: k.A.  
 Späte Aussaat und dünne Bestände  
 Verzögerte Ernte  
 Sorten: Amidala, Avalon, Leandra

**Braugerste: 65.000 t (-34.500t)**

## DEUTSCHLAND

**Fläche 362.500 ha (-4.300ha)**

**Braugerste: 784.000 t (-499.000t)**

## THÜRINGEN

**Fläche 33.700 ha (-7.100ha)**  
 + Herbstsaat: 3600ha  
 + Winterbraugerste: k.A.  
 Teils späte Aussaat und fehlendes Wasser  
 Verzögerte Ernte  
 Sorten: Amidala, Lexy; Leandra, KWS Jessie, Accordine, Leandra, Quench, Barke

**Braugerste: 140.000 t (-24.000t)**

## RHEINLAND PFALZ

**Fläche 31.500 ha (-1000ha)**  
 + Herbstsaat: 7800ha  
 + Winterbraugerste: 1800ha  
 Späte Aussaat und dünne Bestände  
 Verzögerte Ernte  
 Sorten: Leandra, Amidala, Lexy

**Braugerste: 90.000t (-55.000t)**

## BADEN WÜRTTEMBERG

**Fläche 60.000 ha (-2.000ha)**  
 + Herbstsaat: 2000 ha  
 + Winterbraugerste: 4000 ha  
 Teils späte Aussaat und verzögerte Ernte  
 Sorten: Amidala, Leandra, Avalon

**Braugerste: 138.000 t (-66.000t)**

## BAYERN

**Fläche 90.600 ha (-8.400ha)**  
 + Herbstsaat: 4000 ha  
 + Winterbraugerste: 3000 ha  
 Teils späte Aussaat und verzögerte Ernte  
 Sorten: Avalon, Amidala, Accordine, Lexy, RGT Planet, Solist, Prospect

**Braugerste: 160.000-180.000 t (-150.000 – 170.000t)**



Zahlen:



1. Erntebericht über die Braugerstenernte 2023 in Deutschland der Braugerstengemeinschaft





### Niedersachsen

	frühe	späte Ernte
Feuchte:	13.0-14.0	13.0-14.5%
Eiweiß:	9.0-10.0	10.0- 11.0%
Vollgerste:	88-95	85- 92%
Auswuchs:	0%	10-30%
Schimmel:	keiner	mittel-stark

### Sachsen

Feuchte:	14.0-16.0%
Eiweiß:	11.0-13.0%
Vollkorn:	80-85%
Auswuchs:	10-20%
Schimmel:	unterschiedlich

Feuchte	Moisture
Eiweiß	Protein
Vollgerste	Sieving>2.5mm,
Auswuchs	Sprouting
Schimmel	Fungi
keiner	none
wenig	less
mittel-stark	medium to high
stark	high

### Kölner Bucht

Feuchte:	
Eiweiß:	9.0 -13.0%
Vollgerste:	
Auswuchs:	
Schimmel:	

### Westerwald/Nordhessen

Feuchte:	13.0-15.0%
Eiweiß:	10.8- 13.5%
Vollgerste:	87- 94%
Auswuchs:	10-40%
Schimmel:	mittel-stark

### Oberfranken

Feuchte:	14.0-18.0%
Eiweiß:	10.0- 12.0%
Vollgerste:	80- 90%
Auswuchs:	20-40%
Schimmel:	mittel-stark

### Thüringen

	Herbtsaat	Frühjahrsaat
Feuchte:	11.0-12.0%	14.0-16.0%
Eiweiß:	10.0-11.0%	11.0-12.0%
Vollgerste:	60-85%	85-90%
Auswuchs:	0%	10-20%
Schimmel:	keiner	unterschiedlich

### Eifel/Hunsrück

Feuchte:	13.0-15.0%
Eiweiß:	10.8- 13.5%
Vollgerste:	87- 94%
Auswuchs:	10-40%
Schimmel:	mittel-stark

### Rheinhessen/Pfalz

Feuchte:	12.0-13.0%
Eiweiß:	9.0-10.0%
Vollgerste:	88-93%
Auswuchs:	0%
Schimmel:	keiner

### Tauber Region

Feuchte:	13.0-15.0%
Eiweiß:	10.0-11.0%
Vollgerste:	80-85%
Auswuchs:	0-100%
Schimmel:	mittel - stark

### Unterfranken

Feuchte:	11.0-12.0%
Eiweiß:	9.0-11.0%
Vollgerste:	70-85%
Auswuchs:	0%
Schimmel:	keiner

### Oberpfalz/Niederbayern

Feuchte:	14.0-18.0%
Eiweiß:	10.0- 13.0%
Vollgerste:	80-90%
Auswuchs:	0-50 %
Schimmel:	stark

### Rheingraben

Feuchte:	11.0-12.0%
Eiweiß:	9.0-10.0%
Vollgerste:	75-80%
Auswuchs:	0%
Schimmel:	keiner

### Schwäbische Alb Schwarzwald

Feuchte:	14.0-18.0%
Eiweiß:	11.0-15.0%
Vollgerste:	85-90%
Auswuchs:	20-50%
Schimmel:	mittel - stark

### Bayerisch Schwaben, Lechfeld

	frühe	späte Ernte
Feuchte:	12.0-14.0%	12.0-18.0%
Eiweiß:	10.0-12.5%	11.0-14.0%
Vollgerste:	65- 95%	80-88%
Auswuchs:	0%	10-25%
Schimmel:	keiner	wenig

### Oberbayern frühe

	frühe	späte Ernte
Feuchte:	11.0-12.0%	14.0-15.0%
Eiweiß:	10.0-11.0%	11.0-12.0%
Vollgerste:	75-85%	80-85%
Auswuchs:	0%	10-25%
Schimmel:	keiner	wenig



Qualität der Sommerbraugerste in Europa Ernte 2023

Spring Malting Barley – Quality in Europe Crop 2023

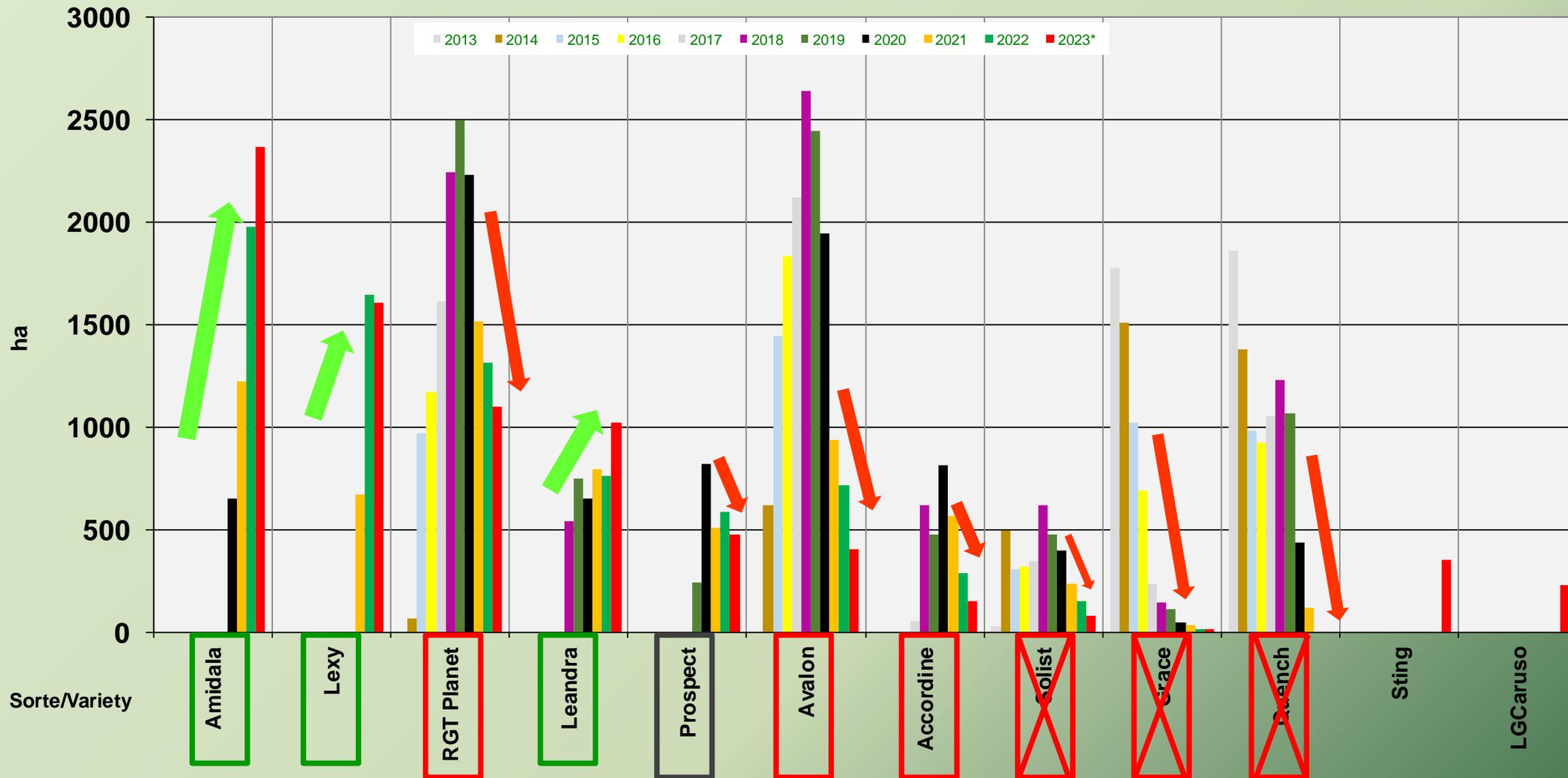
Land Country	Feuchte Moisture %	Eiweiß Protein %	Sortierung Screening >2.5 mm, %	Auswuchs Sprouting %	Schimmel Moulds	Gushing
Deutschland Germany	11,5-18,0	10,0-13,0	50 - 85	- ++	- ++	- ++
Frankreich France	12,5-14,0	10,0-11,0	60 - 80	-	-	-
United Kingdom	14,0 -17,0	10,0-12,0	75 - 90	-	-	-
Dänemark Denmark	14,0-17,0	11,0-13,0	85-92	+ ++	+ ++	-
Schweden Sweden				+ ++	+ ++	-
Österreich Austria	11,5-12,5	10,0-11,0	80-88	-	-	-
Tschechien Czechia	13,0-14,0	9,8-10,5	83-92	+	?	-
Slowakei Slovakia	12,0-13,0	10,5-11,5	75-80	-	?	-
Ungarn Hungary	11,5-12,5	10,5-11,5	75-85	-	-	-

Zeichenerklärung:

- kein/none
- O teilweise/partially
- + stark/significant
- ++ sehr stark/severe

# SAATGUTVERMEHRUNGSFLÄCHE in Deutschland 2013-23

## SEED MULTIPLICATION AREAS in GERMANY 2013-23



# BERLINER PROGRAMM SORTEN 2007 - 2023

## VARIETIES APPROVED BY „BERLINER PROGRAMM“ 2007 - 2023

Im Rahmen des BERLINER PROGRAMMS geprüfte und empfohlene Sorten:  
 Varieties tested and recommended by BERLINER PROGRAMM:



Nach den Praxistests mit Ernte 2022 erhielt die Sorte LG FLAMENCO keine Empfehlung des Berliner Programms.  
 Aus den Neuzulassungen des Bundessortenamt vom Dezember 2022 sind die Sorten LG CARUSO und STING für die großtechnischen Versuche des Berliner Programms in 2023 ausgewählt worden.

Following industrial scale trials with crop 2022, the variety LG FLAMENCO was not awarded with the status of a „recommended variety“.  
 From the varieties, newly approved by the German authorities in 2022, LG CARUSO and STING were selected for the final industrial scale trials, within the „Berliner Programm“ in 2023.

(Veröffentlichung unter / Published by: [www.brauerstengemeinschaft.de](http://www.brauerstengemeinschaft.de))



# NEU ZUGELASSENE SORTEN 2022 in D NEWLY APPROVED VARIETIES in GERMANY 2022

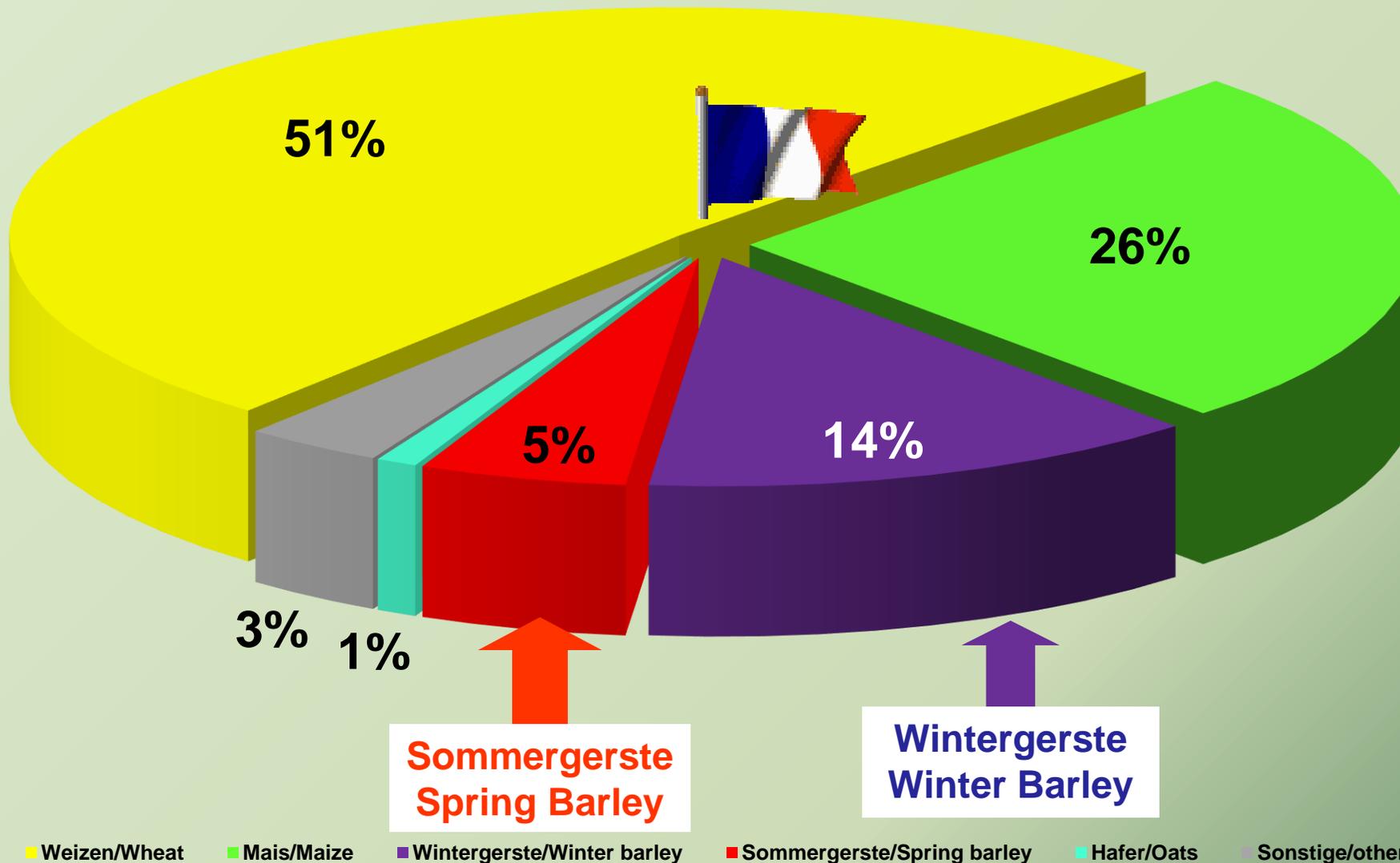
	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge		Neigung zu Lager	Neigung zu Halmknicken	Neigung zu Ährenknicken		Anfälligkeit für						Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2		Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Mälzungsschwand	Extraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha-Amylase-Aktivität	Beta-Amylase-Aktivität	Eiweißlösungsgrad	FAN	Friabilimeterwert	Viskosität	Beta-Glucan-Gehalt		
									Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost																		
<b>Vergleichssorten</b>																															
Avalon	5	5	4		3	4	5		6	5	6	5	3		4	4		7	5	5	6	7	7	7	6	6	7	2	3		
Accordine	5	6	4		4	4	4		2	5	4	5	4		5	5		7	5	4	7	7	4	6	6	6	7	3	4		
RGT Planet	4	5	4		5	5	4		2	5	4	5	5		6	6		7	5	5	7	7	6	6	6	5	6	4	5		
<b>Neuzulassungen</b>																															
Ruth	4	5	3		3	3	4		2	5	5	6	4		7	7		7	6	6	7	8	5	6	7	6	7	2	4		
Gretchen	5	5	4		3	3	4		2	5	4	4	4		8	7		8	5	6	8	7	4	6	7	6	5	4	6		
Sting	4	6	3		4	5	5		3	5	4	6	4		7	7		7	6	4	7	7	4	5	8	7	8	2	3		
LG Caruso	5	6	4		4	3	3		2	5	4	4	3		8	7		8	5	6	7	7	5	5	9	7	7	2	3		

Ausgewählt für Versuche im Industriemaßstab in 2023  
Selected for Industrial scale trials in 2023



# Anbauflächen in Frankreich nach Fruchtarten Ernte 2023

## Acreage by cultivars in France Crop 2023



Saatgutvermehrung Seed Production (% of total)		
	2023	2022
RGT Planet	64,1	64,2
KWS Thalix	17,1	9,5
Laureate	3,5	3,4
KWS Fantex	2,9	6,6
Lexy	1,8	2,1
LG Rhapsody	1,3	0,4
LG Flamenco	0,9	1,2
LG Tosca	0,4	3,7
Traveler	0,4	0,5
Explorer	0,3	0,6
other	7,2	7,8

Der Anteil der Sommergerstenfläche ist klein, aber der Wintergerstenanteil sehr groß (13%). Die Sommergerstenfläche ist um 13% im Vergleich zum Vorjahr gesunken. Die Wintergerstenfläche ist leicht gestiegen (+3%)

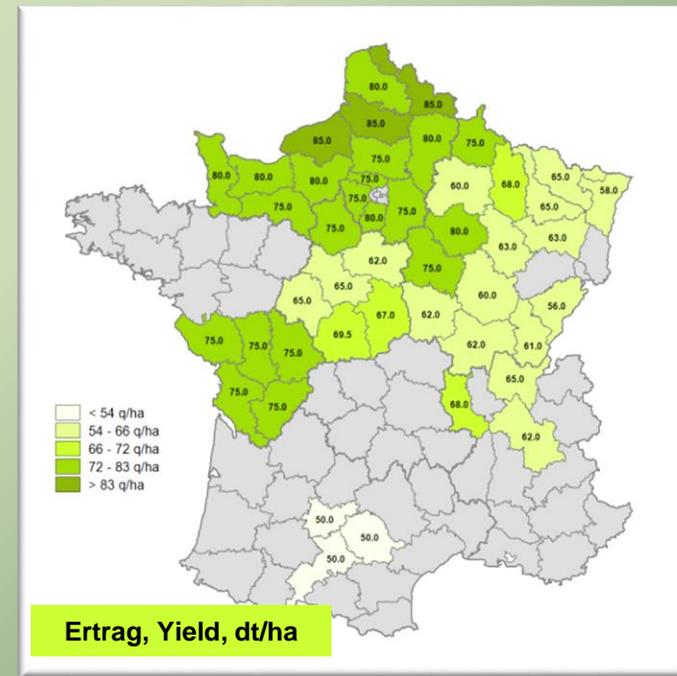
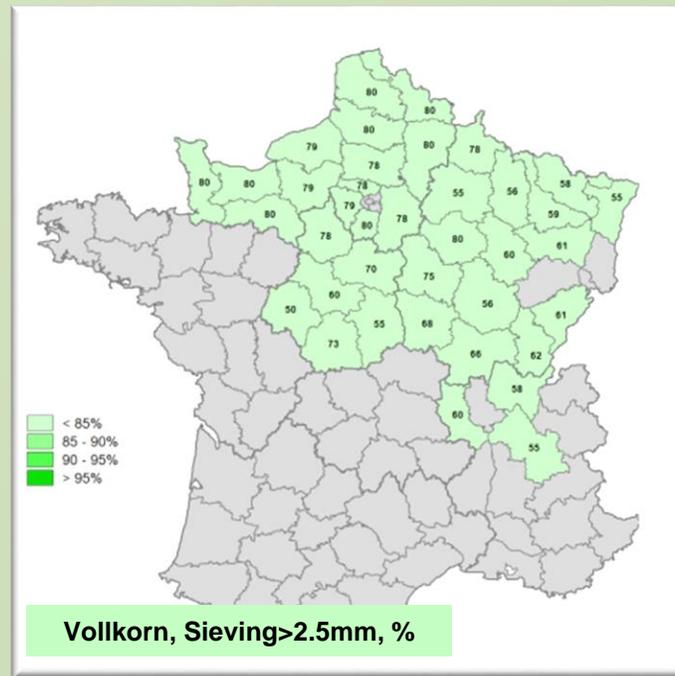
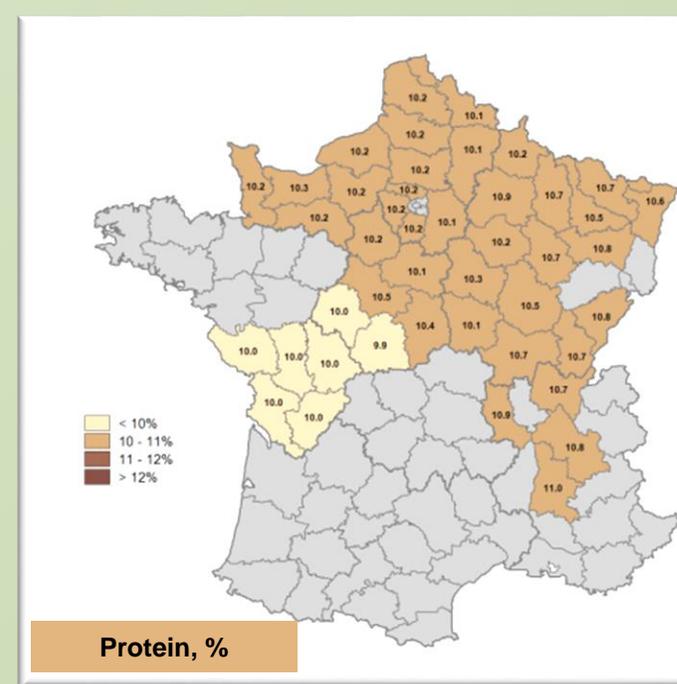
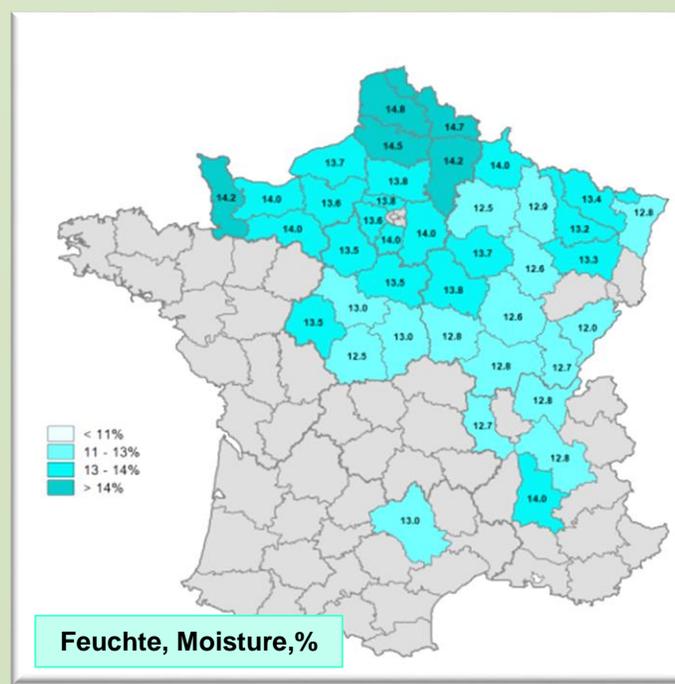
Spring barley acreage is quite small, but the share of winter barley is high (13%).

Mittlere Selektionsrate für Sommerbraugerste  
Average selection rate for spring malting barley (2013-19): 63%

**Frankreich**  
**Qualität der Sommerbraugerste**  
**Ernte 2023**  
**Details**  
 (Protein, Feuchte, Sortierung und Ertrag)



**France**  
**Quality of Spring Malting Barley**  
**Crop 2023**  
**Details**  
 (Protein, Moisture, Screening and Yield)

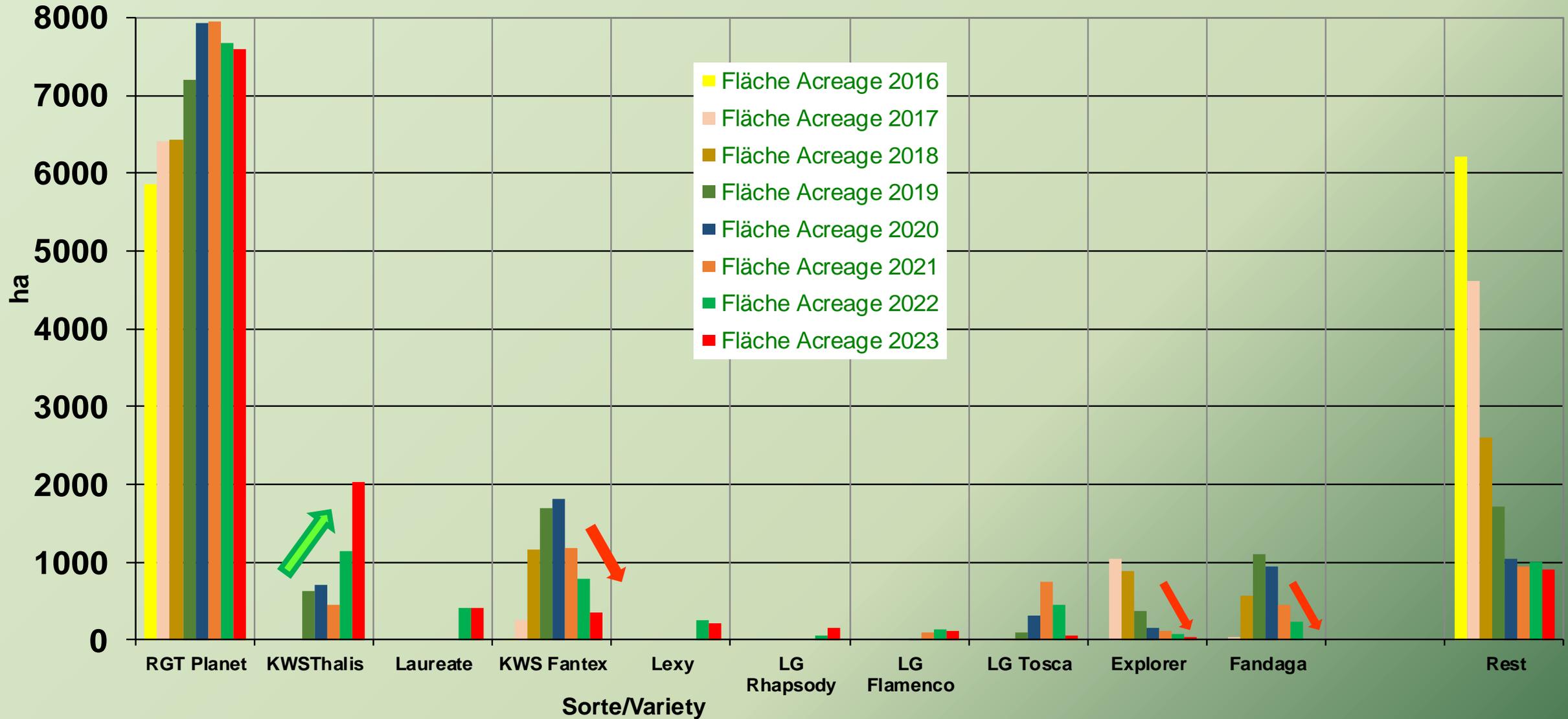


Grafik/Graphs:  
SGS.com



# SAATGUTVERMEHRUNGSFLÄCHE in Frankreich 2016-23

## SEED MULTIPLICATION AREAS in France 2016-23



# Empfohlene Braugerstensorten Frankreich Ernte 2023

## Recommended Barley Varieties France Crop 2023

PREFERRED VARIETIES			
SPRING BARLEY		WINTER BARLEY	
		2 ROWS	6 ROWS
More than 15 000 ha →	RGT PLANET / FANDAGA / KWS FANTEX		ETINCEL / KWS FARO / VISUEL / PIXEL
Less than 15 000 ha →	SEBASTIAN / SUNSHINE / KWS IRINA / FOCUS / LAUREATE	SALAMANDRE	ISOCEL
Limited use <b>4</b> →	EXPLORER / LG TOSCA / KWS THALIS		DEMENTIEL
VARIETIES IN COMMERCIAL AND INDUSTRIAL OBSERVATION			
Step 2 →	<b>2</b> VALERIAN / LG BELCANTO / YODA		MASCOTT (Y2)
Step 1 →	<b>1</b> LEXY / LG FLAMENCO / SHETTY	COMTESSE	KWS EXQUIS (JNO)* / CARROUSEL (JNO)* / CONSTEL (JNO)* / ETERNAL (JNO)* / LG ZELDA (JNO)*
* : As sector needs JNO tolerant varieties, this variety has been approved for observation, but absolutely must be confirmed with industrial tests.			
VARIETIES ADMITTED IN TECHNOLOGICAL VALIDATION			
<b>3</b>	GRETA / LG RHAPSODY / SY CHASKA		

\*Wegen vorhandener GelbzwerGVirus Resistenz (jno) unter Beobachtung

Versuche mit relevanten Sorten:

- 1** **Step 1:** Sorten die in der IFBM Kleinmälzung erfolgreich getestet wurden und im Großmaßstab getestet werden sollen um die Malz-Qualität und die Verarbeitbarkeit in der Brauerei unter Praxisbedingungen zu prüfen. In dieser Zeit soll die Sorte eine kommerzielle Bedeutung entwickeln.
- 2** **Step 2:** Sorten die im Großmaßstab auf Mälzungseigenschaften und Verarbeitbarkeit in der Brauerei getestet werden. Sie müssen auf mindestens 150ha vermehrt werden und für Mälzereien und Brauereien interessant sein.
- 3** Neu zugelassene Sorten, die für Versuche bei IFBM durch CMBO vorgeschlagen sind.
- 4** **Sorten mit beschränkter Verwendung** und besonderen Eigenschaften für Vertragsanbau.

In commercial and industrial observation:

- 1** **Step 1:** Varieties which have successfully passed the IFBM pilot tests and subjected to industrial tests in order to check that all functional Malting and Brewing expectations are fulfilled. This period should allow commercial development of the variety.
- 2** **Step 2:** Varieties under industrial tests in order to check that all functional Malting and Brewing expectations are fulfilled. They must be multiplied over 150 hectares and must have an interest for a maltster and a brewer.
- 3** Admitted in technological validation: **New registered varieties** on Brewery orientation list of CTPS and proposed by CBMO to IFBM pilot tests.
- 4** **Limited use:** Variety adapted to certain specifications which commercial output has to be secured.

### PREFERRED VARIETIES\*

SPRING BARLEY		WINTER BARLEY	
		2 ROWS	6 ROWS
More than 15 000 ha →	RGT PLANET / KWS FANTEX		KWS FARO
Less than 15 000 ha →	FANDAGA / LAUREATE	SALAMANDRE	PIXEL / ETINCEL / ISOCEL / VISUEL
Limited use ④ →	LG TOSCA / KWS THALIS		DEMENTIEL / CARROUSEL (JNO) / CONSTEL (JNO)

### VARIETIES IN COMMERCIAL AND INDUSTRIAL OBSERVATION

Step 2 →	② LEXY / LG FLAMENCO	COMTESSE	
Step 1 →	① GRETA / LG RHAPSODY / SY CHASKA		TORRENTIEL (JNO) / KWS DELIS (JNO)

\*Some varieties whose production area has decreased are still brewed and are listed on the back of this insert

### VARIETIES ADMITTED IN TECHNOLOGICAL VALIDATION

③	STING / MAGNITUDE		
---	-------------------	--	--

Versuche mit relevanten Sorten:

**Step 1:** Sorten die in der IFBM Kleinmälzung erfolgreich getestet wurden und im Großmaßstab getestet werden sollen um die Malz-Qualität und die Verarbeitbarkeit in der Brauerei unter Praxisbedingungen zu prüfen. In dieser Zeit soll die Sorte eine kommerzielle Bedeutung entwickeln.

**Step 2:** Sorten die im Großmaßstab auf Mälzungseigenschaften und Verarbeitbarkeit in der Brauerei getestet werden. Sie müssen auf mindestens 150ha vermehrt werden und für Mälzereien und Brauereien interessant sein.

**Neu zugelassene Sorten,** die für Versuche bei IFBM durch CMBO vorgeschlagen sind.

**Sorten mit beschränkter Verwendung** und besonderen Eigenschaften für Vertragsanbau.

In commercial and industrial observation:

①

**Step 1:** Varieties which have successfully passed the IFBM pilot tests and subjected to industrial tests in order to check that all functional Malting and Brewing expectations are fulfilled. This period should allow commercial development of the variety

②

**Step 2:** Varieties under industrial tests in order to check that all functional Malting and Brewing expectations are fulfilled. They must be multiplied over 150 hectares and must have an interest for a maltster and a brewer

③

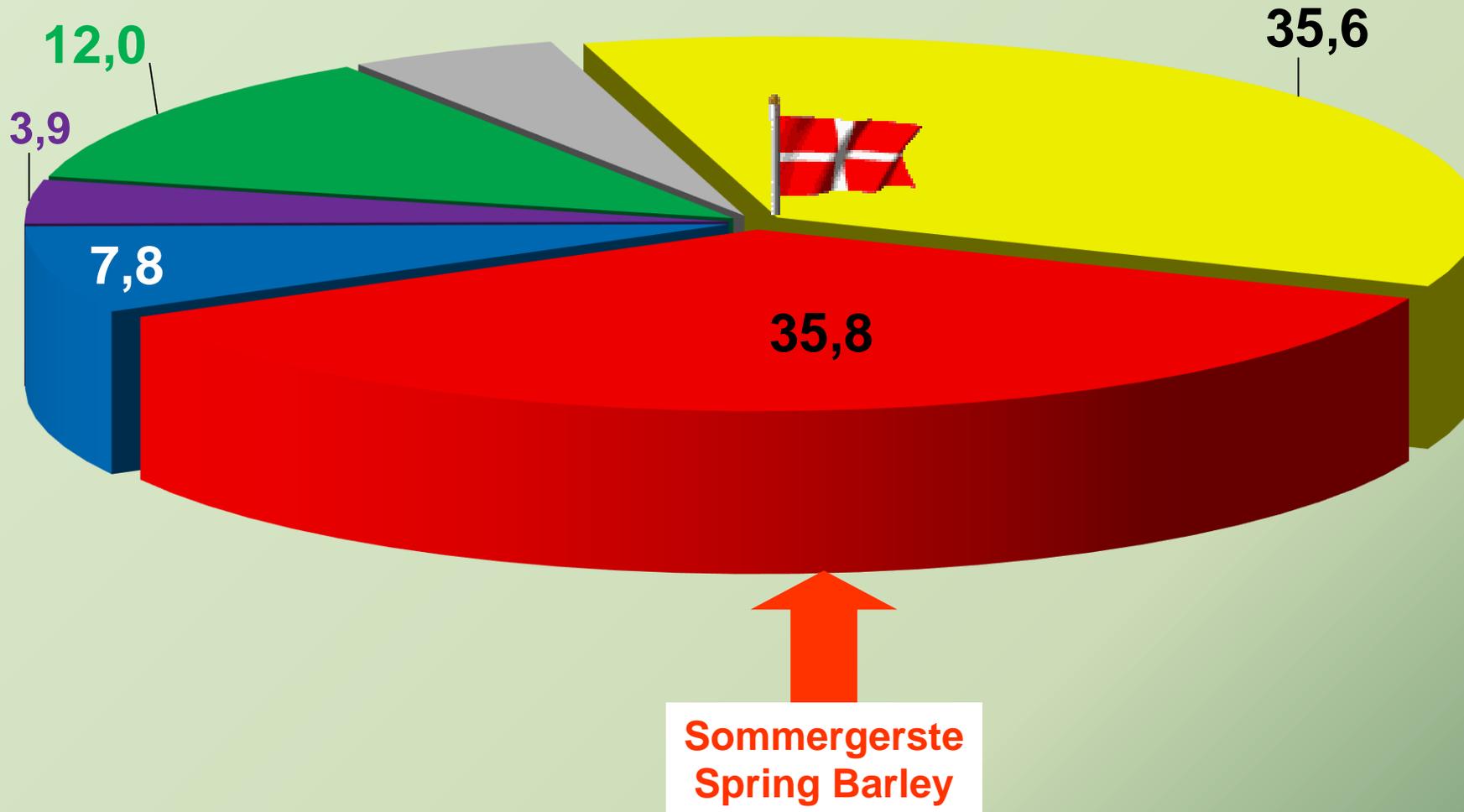
Admitted in technological validation: **New registered varieties** on Brewery orientation list of CTPS and proposed by CBMO to IFBM pilot tests.

④

**Limited use:** Variety adapted to certain specifications which commercial output has to be secured.

# Anbauflächen in Dänemark nach Fruchtarten Ernte 2023

## Acreage by cultivars in Denmark Crop 2023



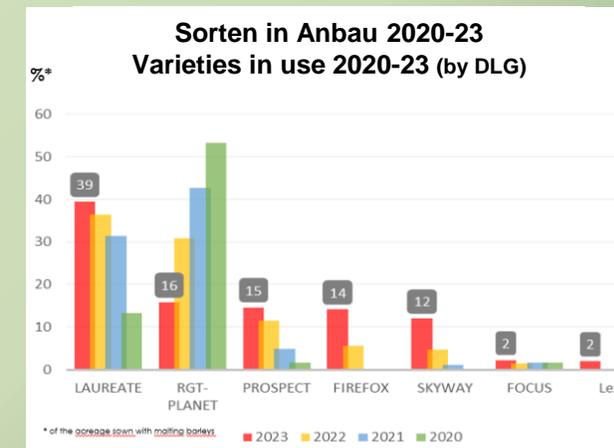
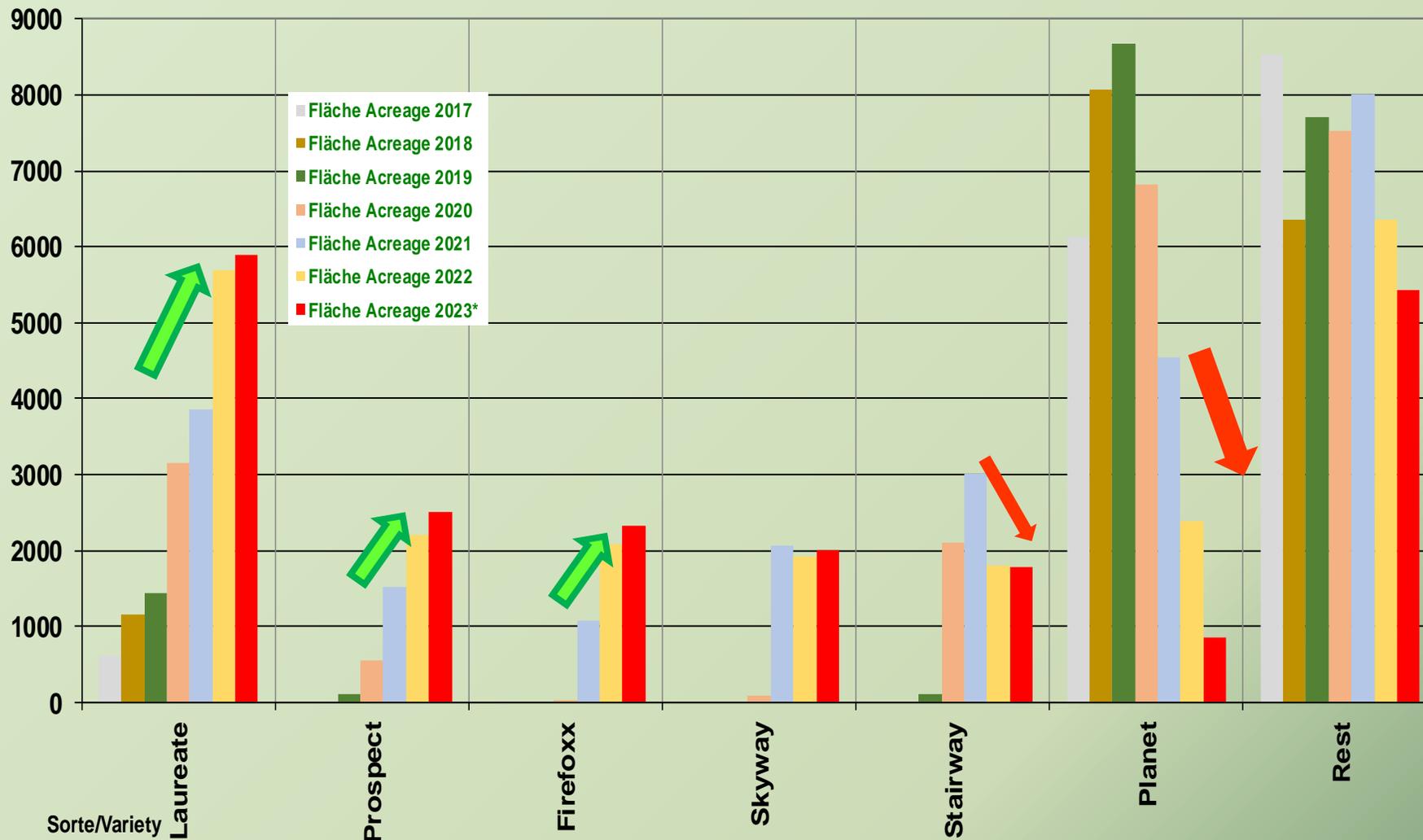
Saatgutvermehrungsflächen Seed Production (% of total)		
	2023	2022
<b>Laureate</b>	<b>28,4</b>	<b>25,4</b>
<b>Prospect</b>	<b>12,0</b>	<b>9,8</b>
Firefoxx	11,2	9,3
Skyway	9,6	8,6
<b>RGT Planet</b>	<b>4,1</b>	<b>10,6</b>
NOS Gambit	2,2	0,0
KWS Thalix	1,6	0,2
CB Score	0,9	0,3
Focus	0,6	1,4
LG Flamenco	0,4	0,2
other	29,0	34,1

Der Anteil der Sommergerstenfläche ist groß (36 %). Gegenüber 2022 ist die Fläche gleich geblieben.  
The share of spring barley acreage is high (36 %). Compared to 2022 the acreage remained constant.

Mittlere Selektionsrate für Braugerste  
Average selection rate for malting barley  
( 2013-19): 41%

■ Weizen/Wheat ■ Sommergerste/Spring barley ■ Roggen/Rye ■ Wintergerste/Winter barley ■ Mais/Maize ■ Sonstige/others

# SAATGUTVERMEHRUNGSFLÄCHEN in DENMARK BARLEY SEED MULTIPLICATION AREA in DENMARK 2017-2023

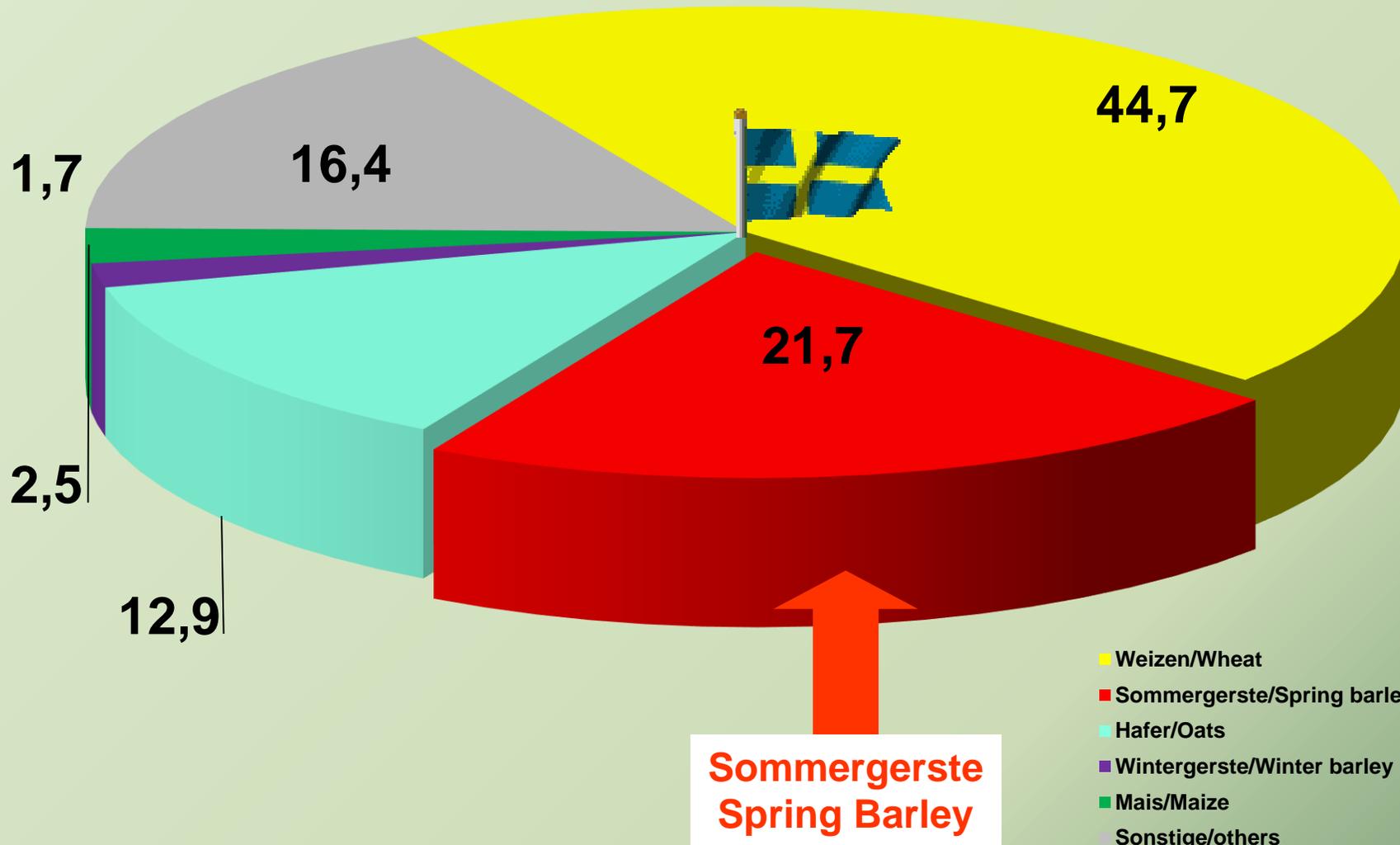


<b>Sorten für Industrieversuche 2023</b> Bewertungsbasis: Malzqualität	<b>Varieties for Industry Tests 2023</b> Decision based on malt quality
Vergleichssorten: RGT Planet und KWS Irina	Reference Varieties: RGT Planet and KWS Irina
Sorten mit besserer Bewertung als der Standard	Varieties with performance significantly better than the standard
<b>CB Score, LG Flamenco, Gambit, KWS Thalís, SY Solar</b>	
Zugelassene Sorten Stand 2023	Approved Varieties as of 2023
<b>KWS Irina, RGT Planet, Evergreen, Flair, Laureate, Chanson, Ellinor, Focus, Prospect, Skyway, Firefoxx</b>	

# Anbauflächen in Schweden nach Fruchtarten

## Acreage by cultivars in Sweden

### Ernte/Crop 2023



**Sommergerste  
Spring Barley**

- Weizen/Wheat
- Sommergerste/Spring barley
- Hafer/Oats
- Wintergerste/Winter barley
- Mais/Maize
- Sonstige/others

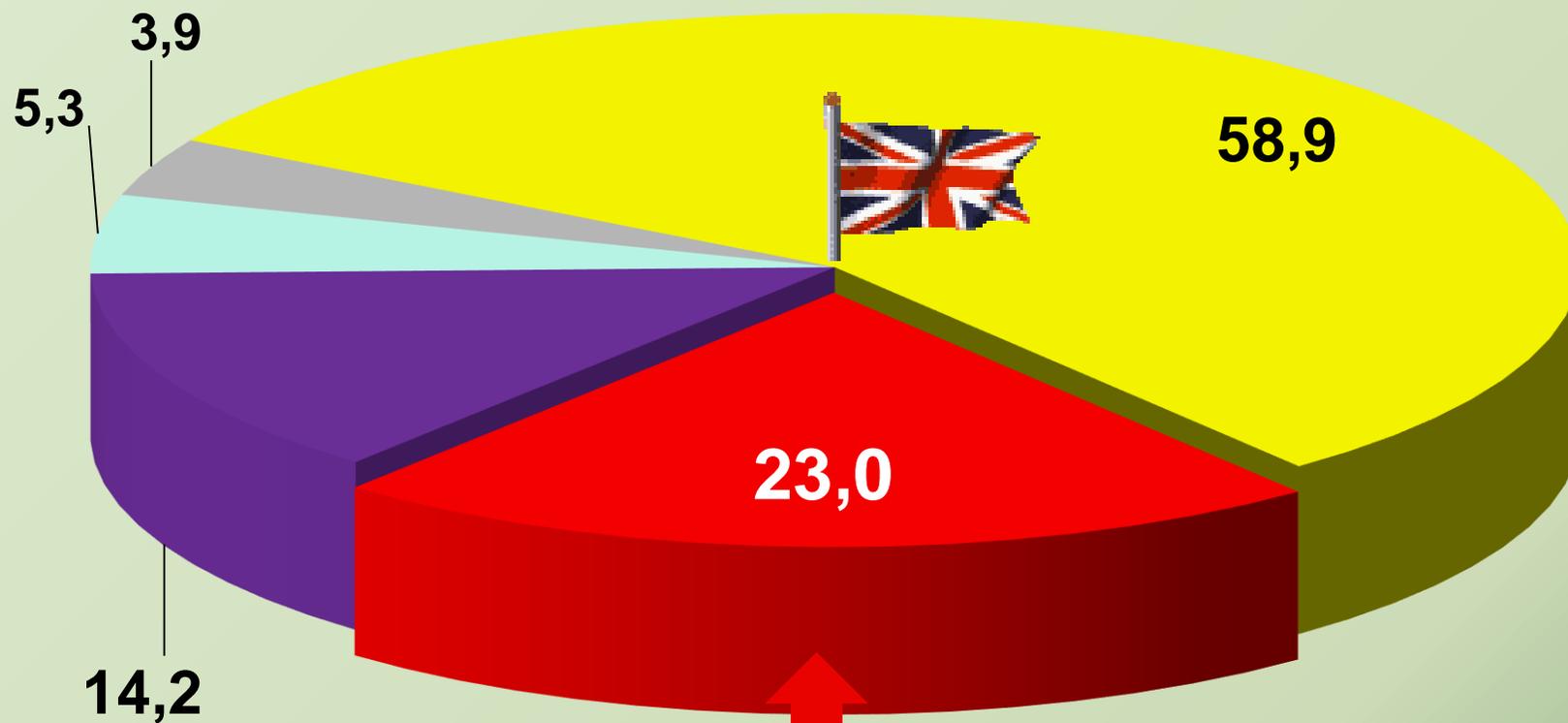
Saatgutvermehrung Seed Production		
(% Anteil an Sommergersten percentage of spring barley)		
	2023	2022
RGT Planet	24,5	31,7
Laureate	21,3	17,0
Prospect	8,5	9,6
Skyway	6,7	1,5
Lexy	4,6	0,5
SW Makof	1,6	2,8
SW Catriona	1,5	2,1
Firefox	1,5	0,1
KWS Thalix	0,5	0,1
LG Flamenco	0,5	0,1
other	28,8	34,5

Der Anteil der Sommergerstenfläche ist sehr groß (27%). Gegenüber 2022 ist die Fläche gleichgeblieben.  
The share of spring barley acreage is very high (27%). Compared to 2022 acreage remained constant.

Mittlere Selektionsrate für Sommerbraugerste  
Average selection rate for malting barley  
( 2013-19): 25%

# Anbauflächen United Kingdom nach Getreidearten und Sorten Ernte 2023

## Cereal acreage by cultivars in United Kingdom and varieties Crop 2023



**Sommergerste  
Spring Barley**

■ Weizen/Wheat ■ Sommergerste/Spring barley ■ Wintergerste/Winter barley ■ Hafer/Oats ■ Sonstige/others

	2023	2022
Laureate	48,6	36,5
Skyway	10,1	9,0
LG Diablo	8,9	10,2
RGT Planet	8,9	19,4
SY Tennyson	2,6	0,3
KWS Sassy	1,9	2,5
Firefoxx	1,5	1,6
KWS Curtis	1,5	0,8
CB Score	1,2	1,1
Fairing	0,8	0,6
other	14,1	18,0

	Brewing use	Distilling use	Winter barley
Full approval	Laureate	Laureate	Craft Electrum
	LG Diablo	LG Diablo	
	RGT Planet	KWS Sassy	
	Skyway	Firefoxx	
Provisional approval 1	SY Tennyson	SY Tennyson	Buccaneer
	Sun King	Diviner	
	SY Signet		

# Erntequalität nach Regionen Quality by Regions 2023 England



**North West**  
Protein  
11.4-12.2%

North East

**Yorkshire**

Protein  
10.3-10.9%

Yorkshire and the Humber

North West

**Lincolnshire**

Protein  
10.9-11.6%

East of England

**East Anglia**

Protein  
10.0-11.0%

West Midlands

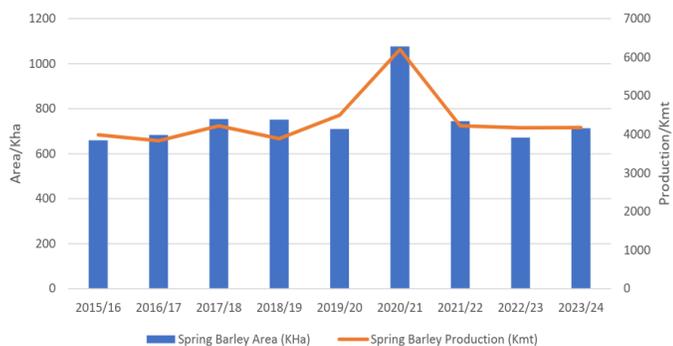
London

**South**

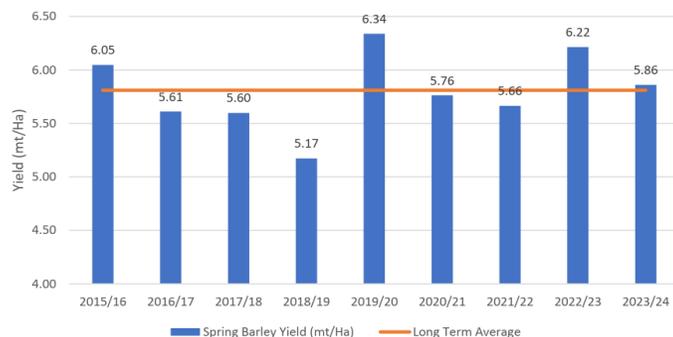
Protein  
9.8-10.6%

South West

UK Spring Barley Area and Production

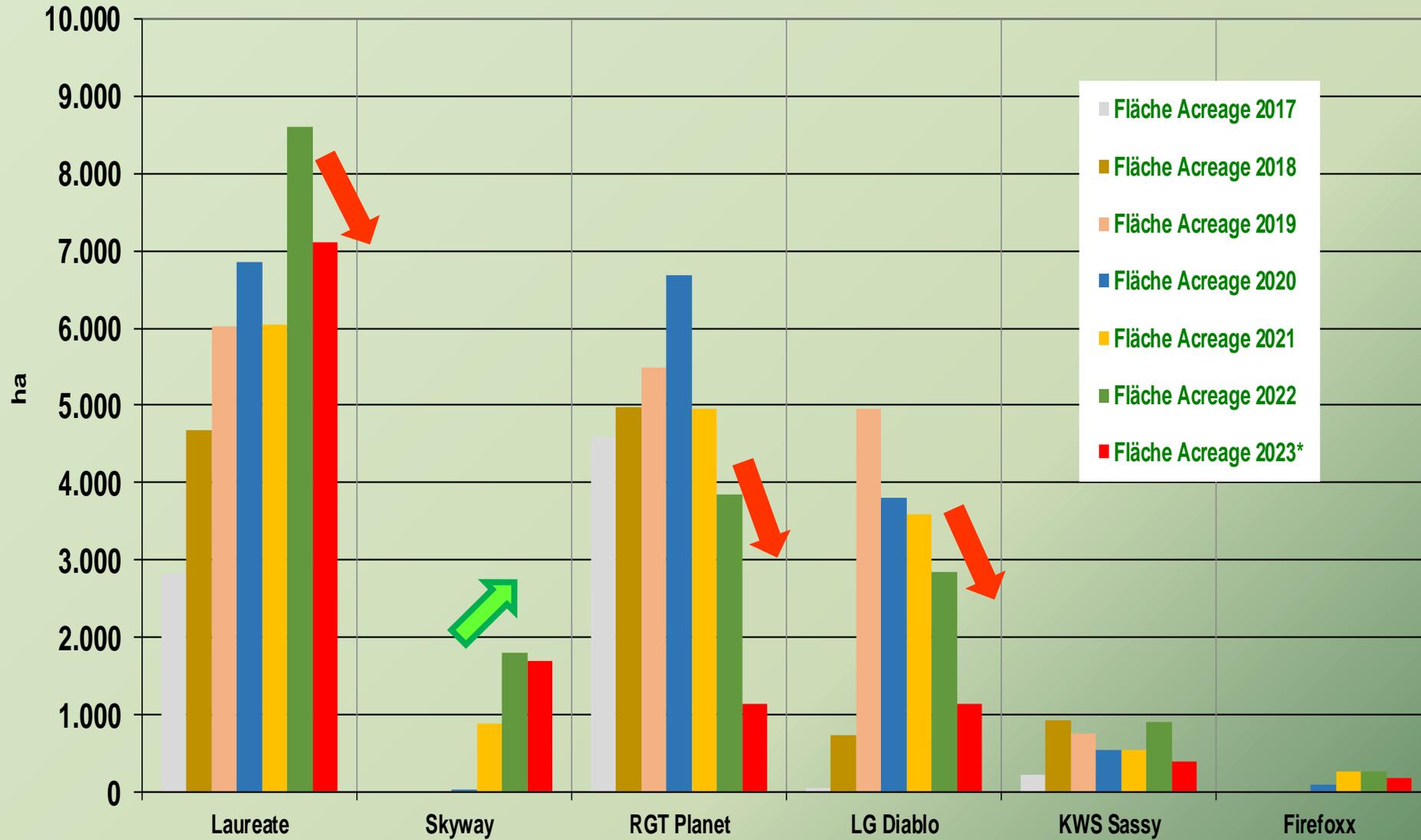


UK Spring Barley Yield



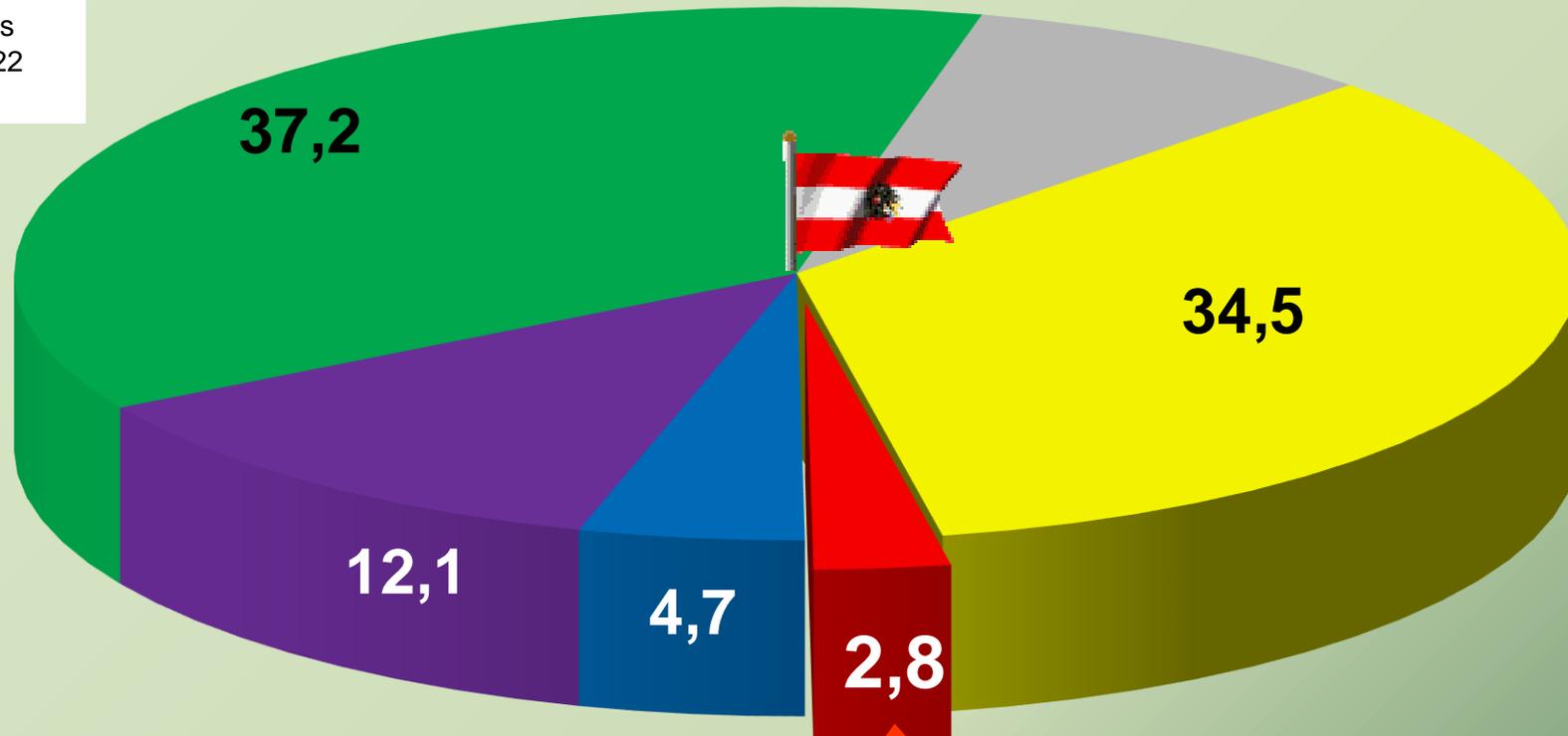
Quelle/Source:





# Anbauflächen in Österreich nach Fruchtarten Acreage by cultivars in Austria Ernte/Crop 2023

Der Anteil der Sommergerstenfläche ist sehr klein (2,8%). Gegenüber 2022 ist die Fläche um 12% gesunken.  
The share of spring barley acreage is very small (2.8%). Compared to 2022 acreage decreased by 12%.



Mittlere Selektionsrate für Sommerbraugerste  
Average selection rate for malting barley  
(2014-19): 58%

Gesamtfläche/Total area 2023: ca. 836.000ha

**Sommergerste  
Spring Barley**

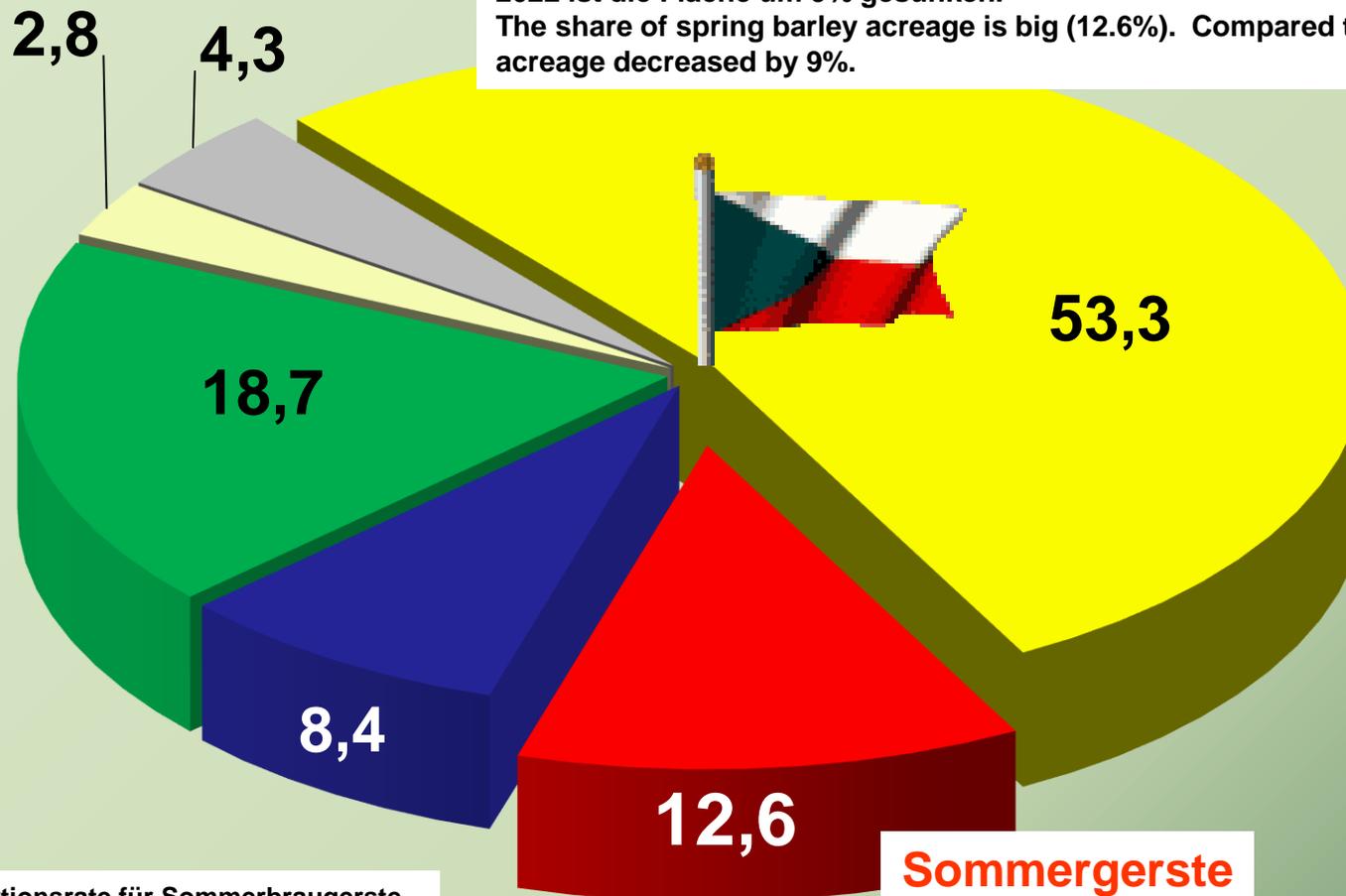
■ Weizen/Wheat ■ Sommergerste/Spring barley ■ Roggen/Rye ■ Wintergerste/Winter barley ■ Mais/Maize ■ Sonstige/others

Quelle/Source: AMA.at Zahlen in % der Getreidefläche Figures in% of the total cereal acreage



# Anbauflächen in Tschechien nach Fruchtarten Acreage by cultivars in Czechia Ernte/Crop 2023

Der Anteil der Sommergerstenfläche ist groß (12,6%). Gegenüber 2022 ist die Fläche um 9% gesunken.  
The share of spring barley acreage is big (12.6%). Compared to 2022 acreage decreased by 9%.



**České pivo**  
Zugelassene Sorten  
Approved varieties

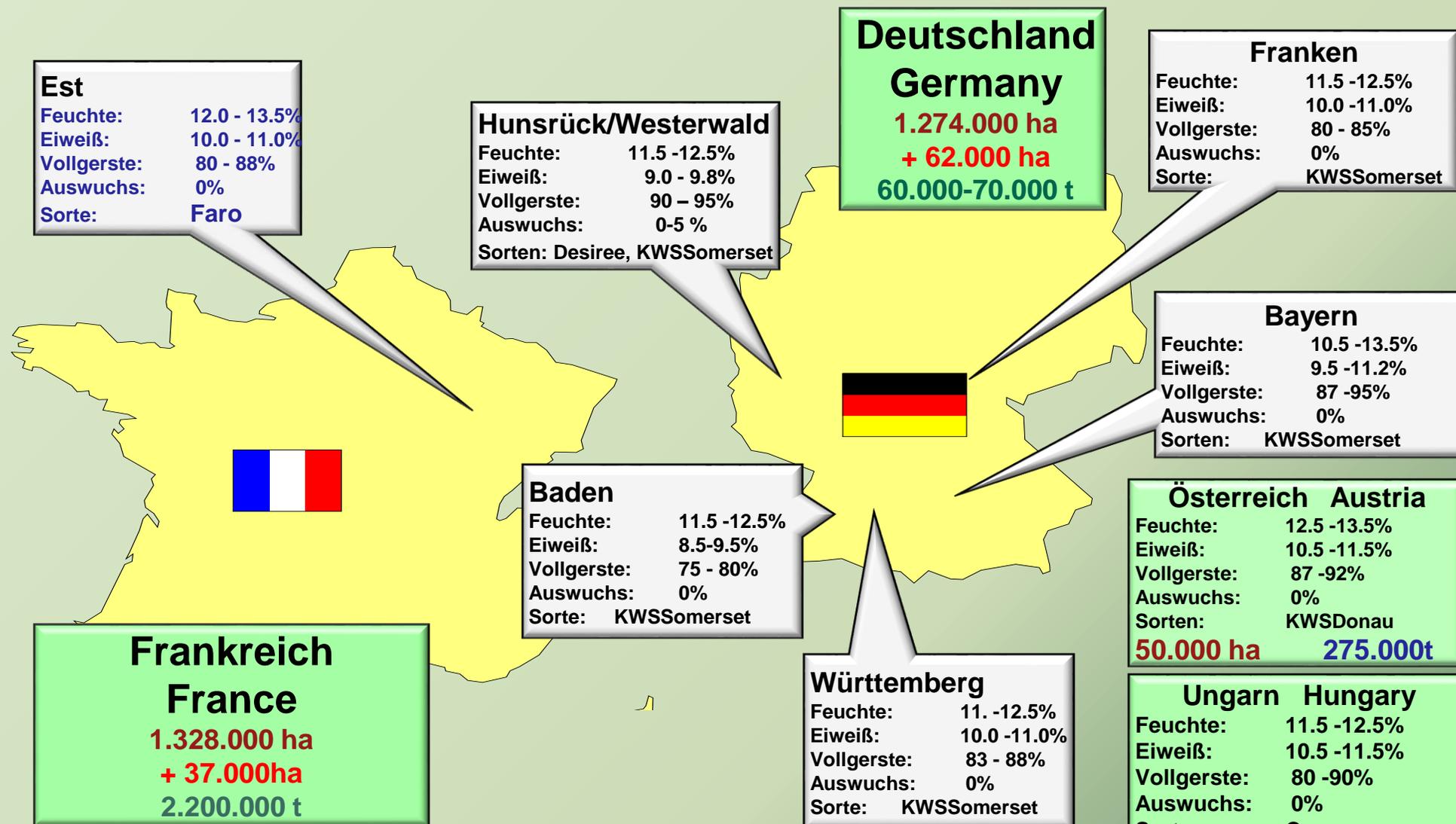
Malz, Laudis 550,  
Francin, Bojos,  
LG Stamgast, Manta,  
LG Slovan, LG Ester,  
LG Sedlak

Mittlere Selektionsrate für Sommerbraugerste  
Average selection rate for malting barley  
(2014-19): 52%

**Sommergerste**  
**Spring Barley**

■ Weizen/Wheat ■ Sommergerste/Spring barley ■ Wintergerste/Winter barley ■ Mais/Maize ■ Hafer/Oats ■ Sonstige/others





**Erklärung/Explanation:**

Schwarz/black: 2-zeilige Sorten/2-row varieties Blau/blue: 6-zeilige Sorten/ 6-row varieties

Anbaufläche in ha (Wintergerste)/ Acreage in ha (winter barley) Änderung zu/ Variation vs. 2022

Grün/green: Winterbraugerste in t/ Winter malting barley in t

Zahlen/Figures: Eurostat, SGS GHOM, ZG Karlsruhe, Grainli, Raiffeisen Agritrading

**Translation:**

Feuchte = moisture

Eiweiß = protein

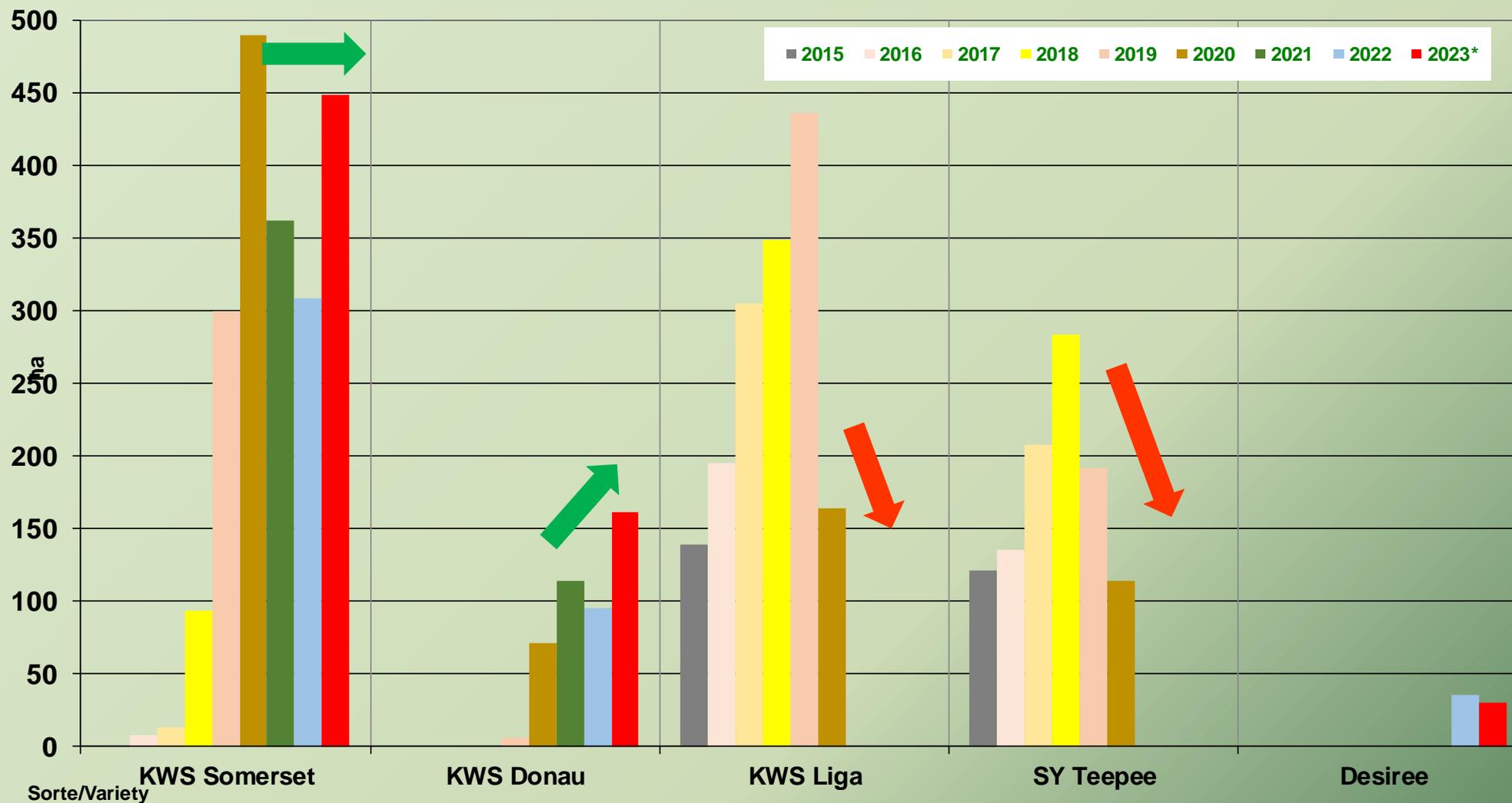
Vollgerste = >2.5mm sieving

Auswuchs = sprouting

Sorte =variety

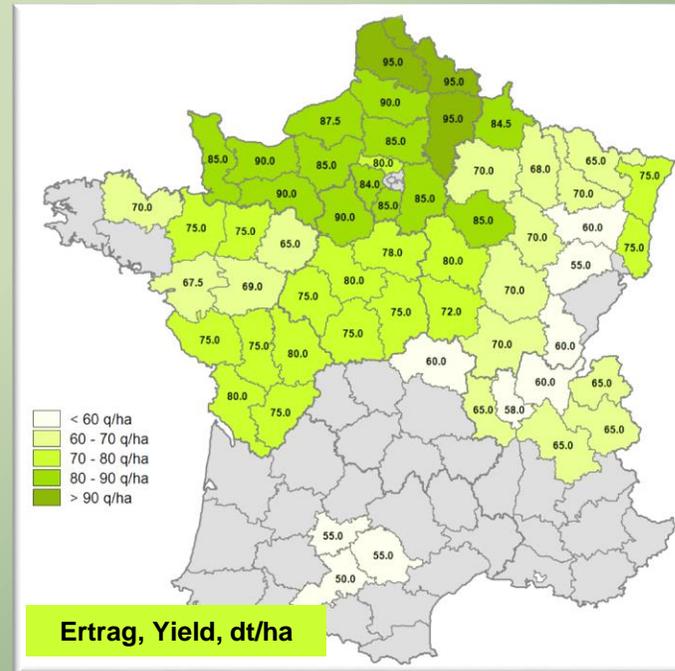
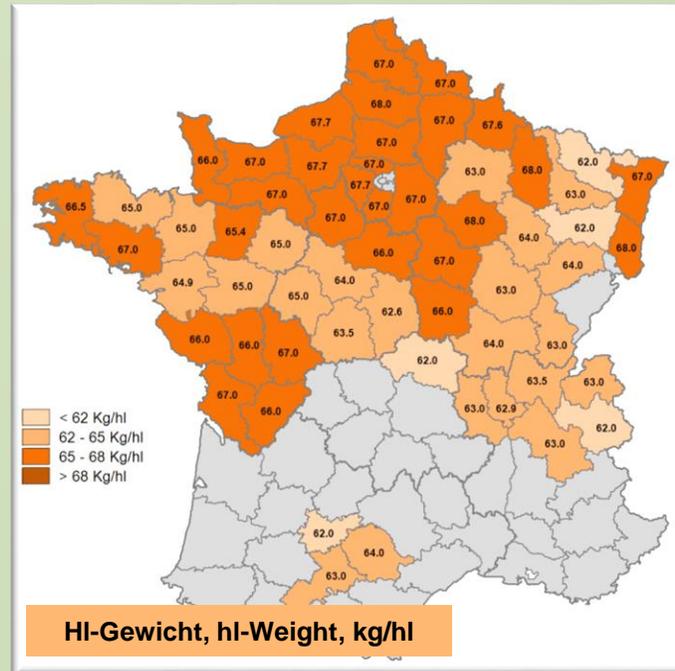
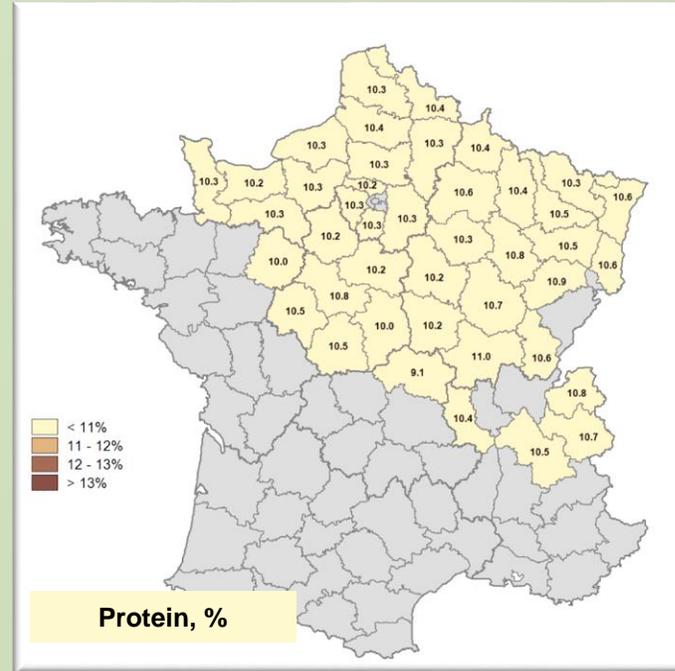
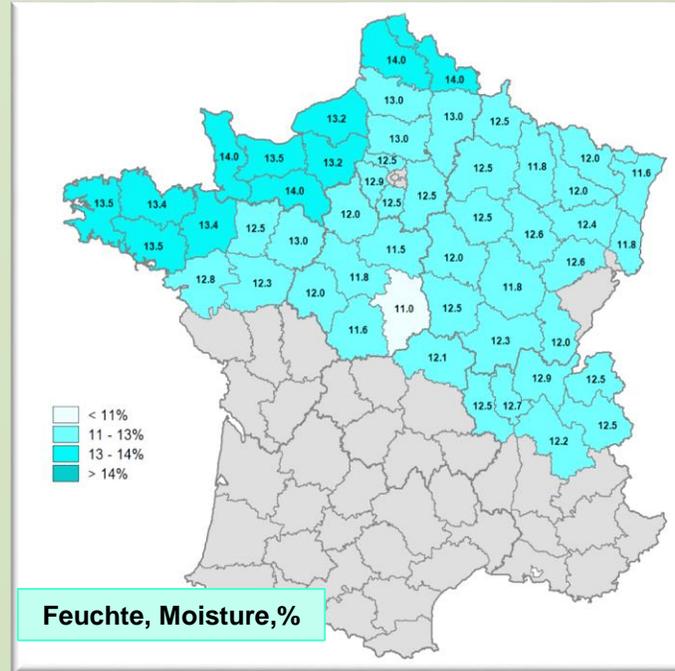


# SAATGUTVERMEHRUNGSFLÄCHE in D 2015-23 für zweizeilige Winterbraugerste SEED MULTIPLICATION in GERMANY – AREAS 2015-23 2 row Winter Malting Barley

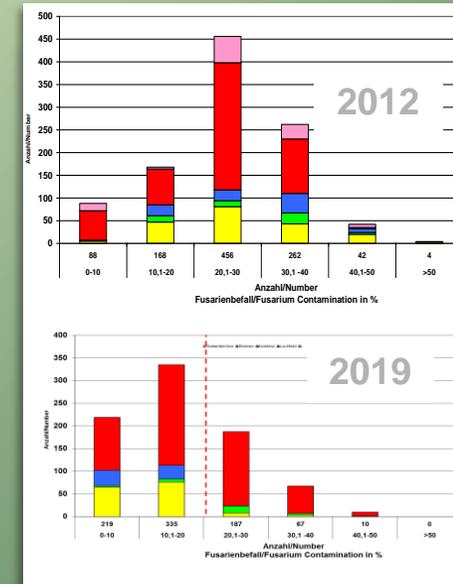
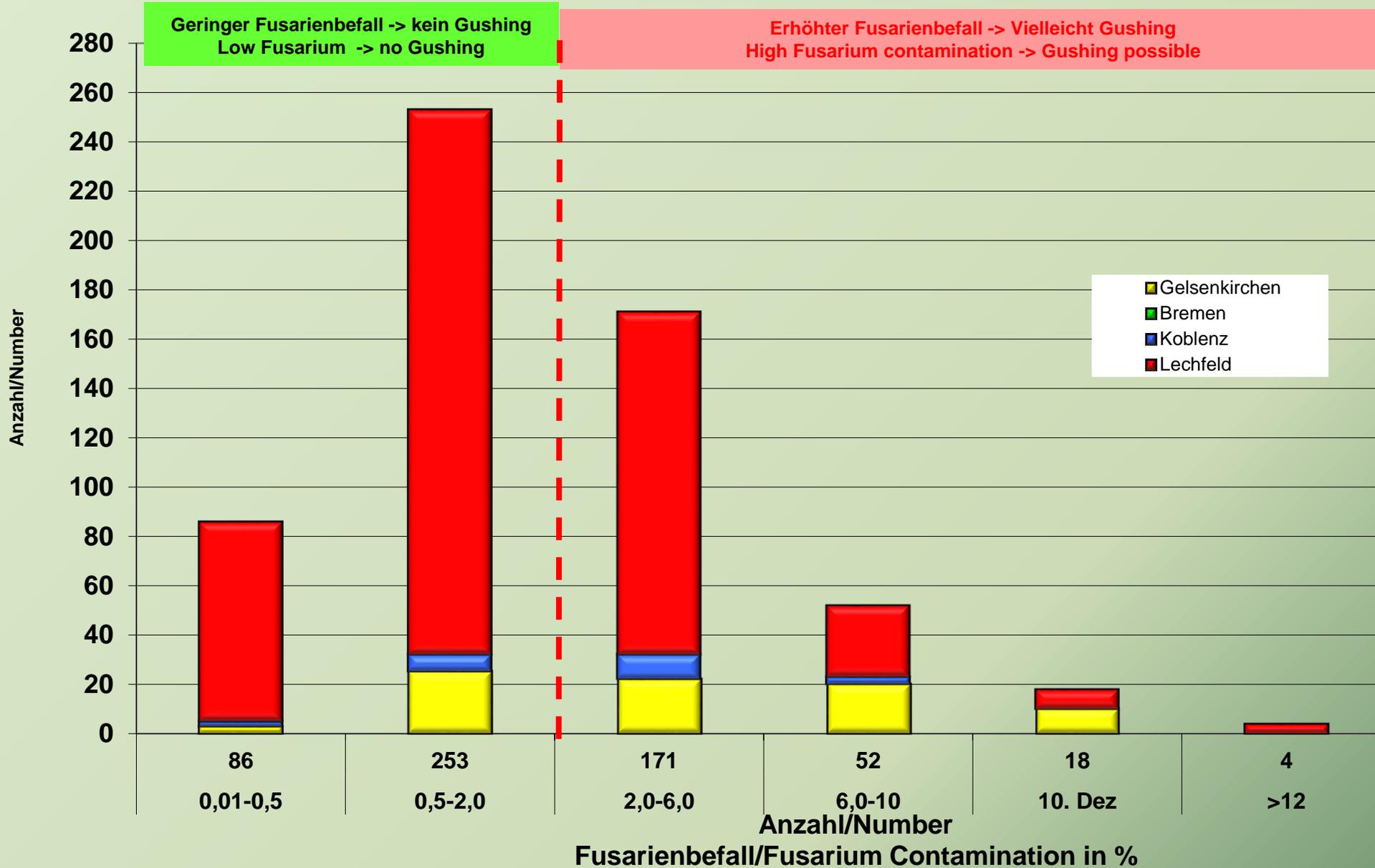


**Frankreich**  
**Qualität der Wintergerste**  
**Ernte 2023 Details**  
 (Protein, Feuchte, Sortierung und Ertrag)

**France**  
**Quality of Winter Barley**  
**Crop 2023 Details**  
 (Protein, Moisture, Screening and Yield)

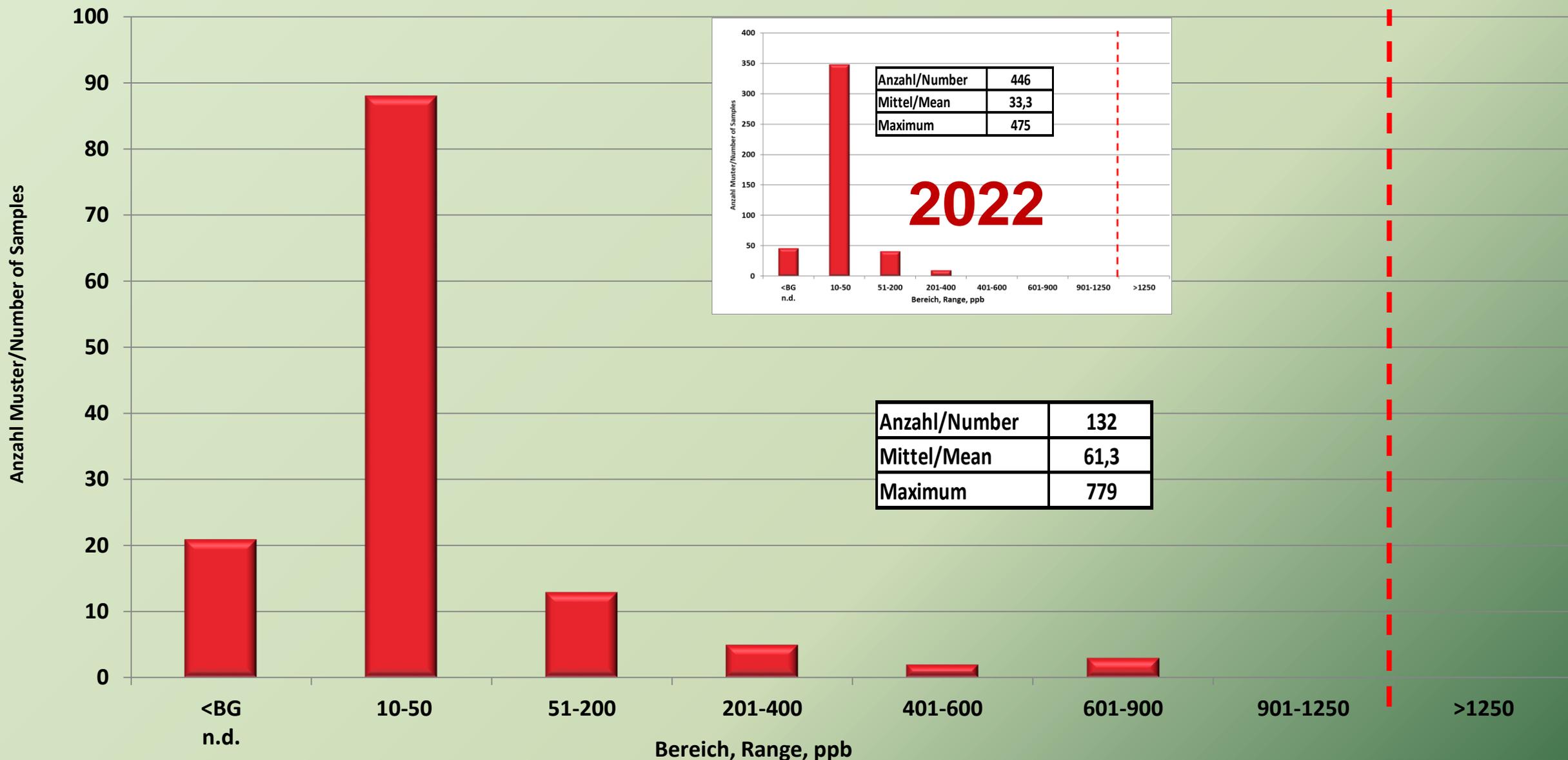


# Fusarienbelastung Videometerwerte Ernte 2023 Fusarium Contamination by Videometer Crop 2023



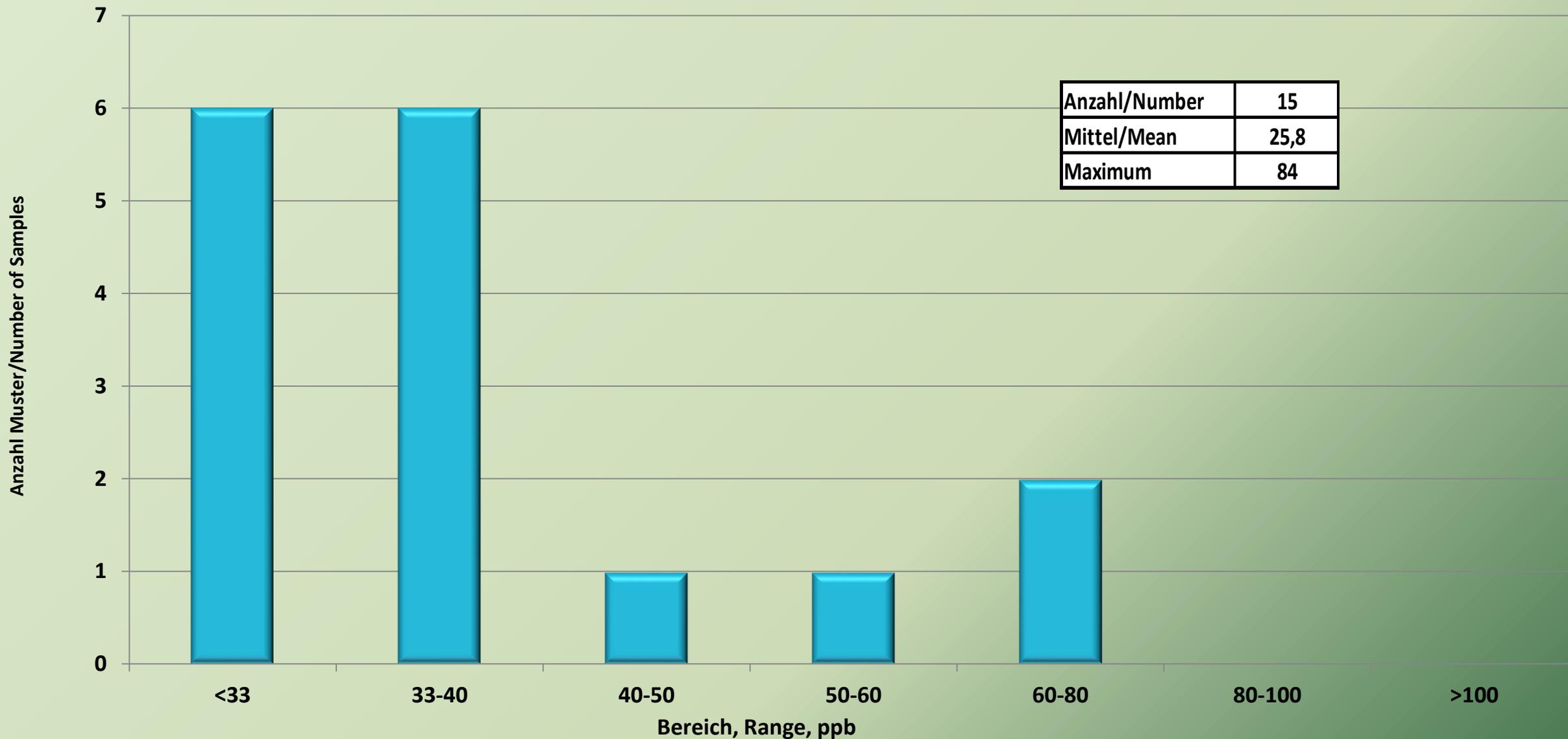
# DON in GERSTE ERNTE 2023

## DON in BARLEY RESULTS CROP 2023



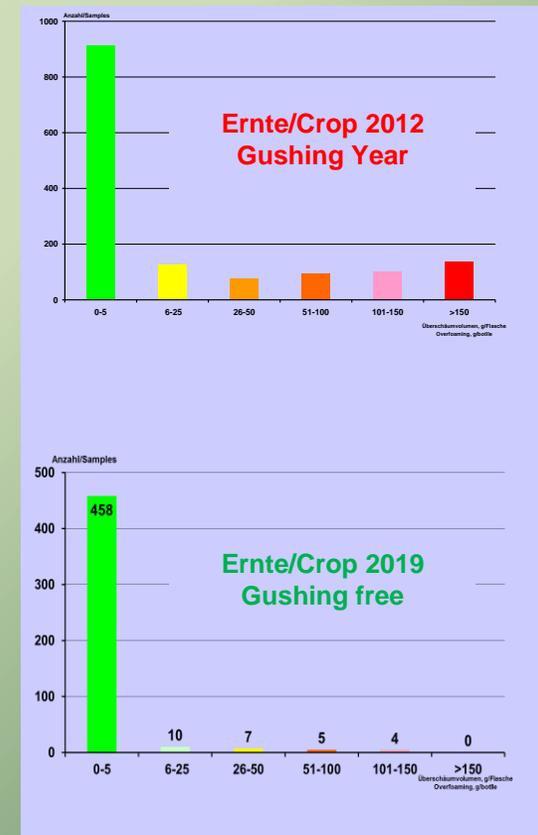
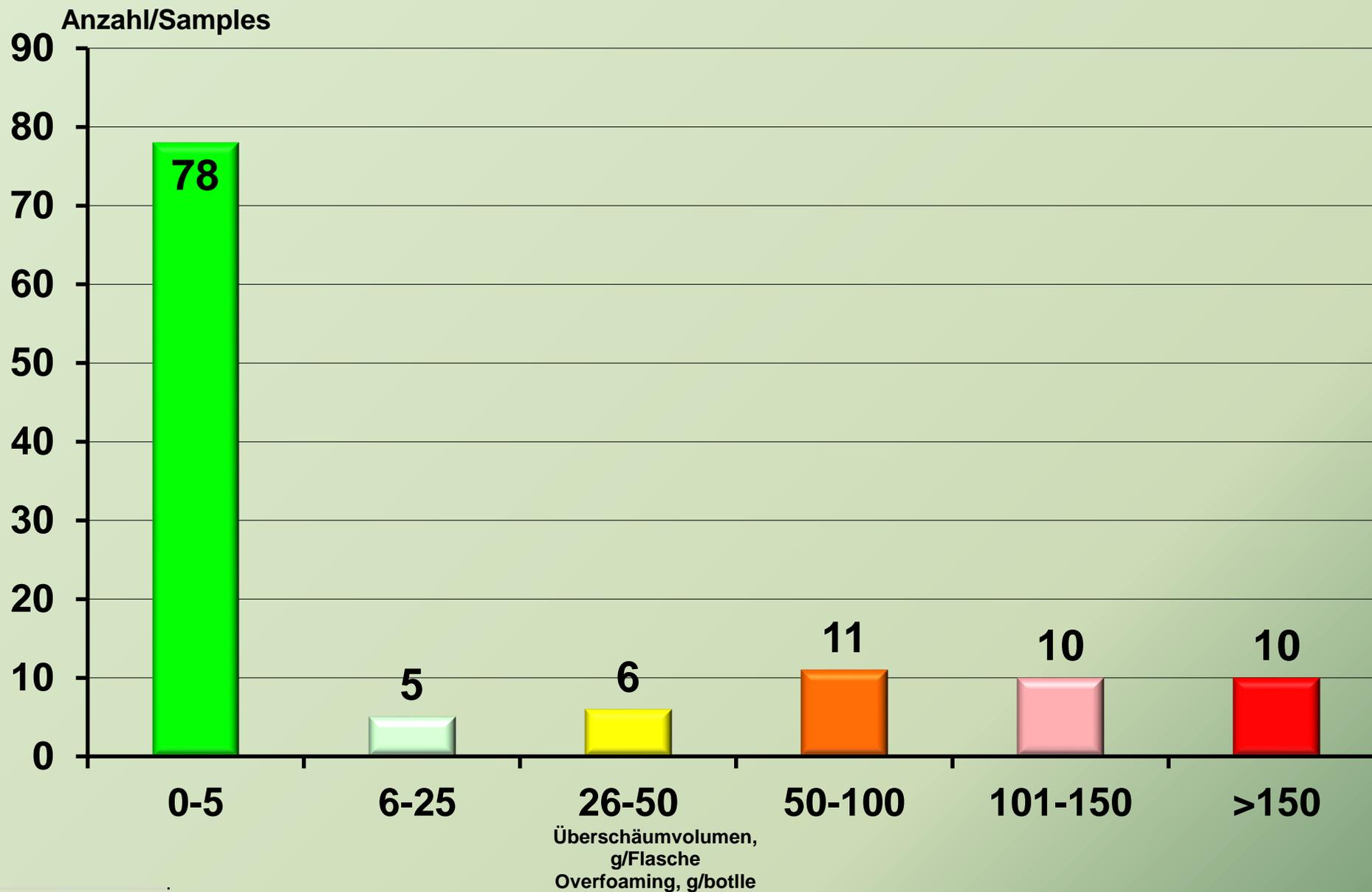
# T<sub>2</sub>/HT<sub>2</sub>-Toxin in GERSTE ERNTE 2023

## T<sub>2</sub>/HT<sub>2</sub>-Toxin in BARLEY RESULTS CROP 2023



Anzahl/Number	15
Mittel/Mean	25,8
Maximum	84

# GUSHING ERNTE 2023 GUSHING RESULTS CROP 2023



# GUSHING DEUTSCHLAND (in %) GUSHING RESULTS GERMANY (in %)



% Anteil Proben je Klasse  
Percentage of samples per class

Überschäumvolumen/Flasche Overfoaming/bottle

0-5g 6-25g 26-50g 51-100g 101-150g >150g



Bundesland/Region Anzahl Ergebnisse Country/region share of total result per class



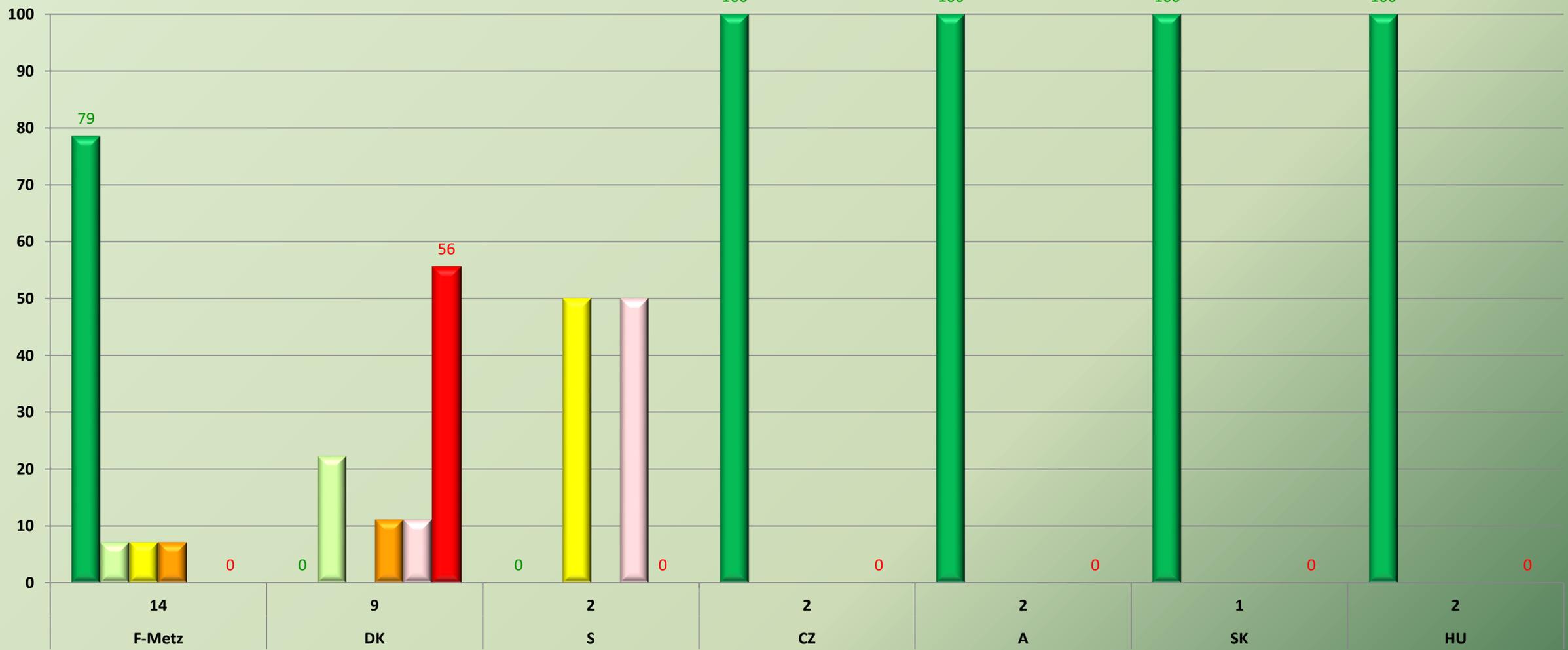
# GUSHING EUROPA (in %) GUSHING RESULTS EUROPE (in%)



% Anteil Proben je Klasse  
Percentage of samples per class

Überschäumvolumen/Flasche Overfoaming/bottle

■ 0-5g ■ 6-25g ■ 26-50g ■ 51-100g ■ 101-150g ■ >150g



Bundesland/Region der Anzahl Ergebnisse gesamt Contry/region share of total result per class

F-Metz= Gebiete/Areas: Champagne, Lorraine, Ardennes A=Österreich/Austria HU = Ungarn/Hungary

Modifizierter/Modified Carlsberg Gushing Test

03.11.2023



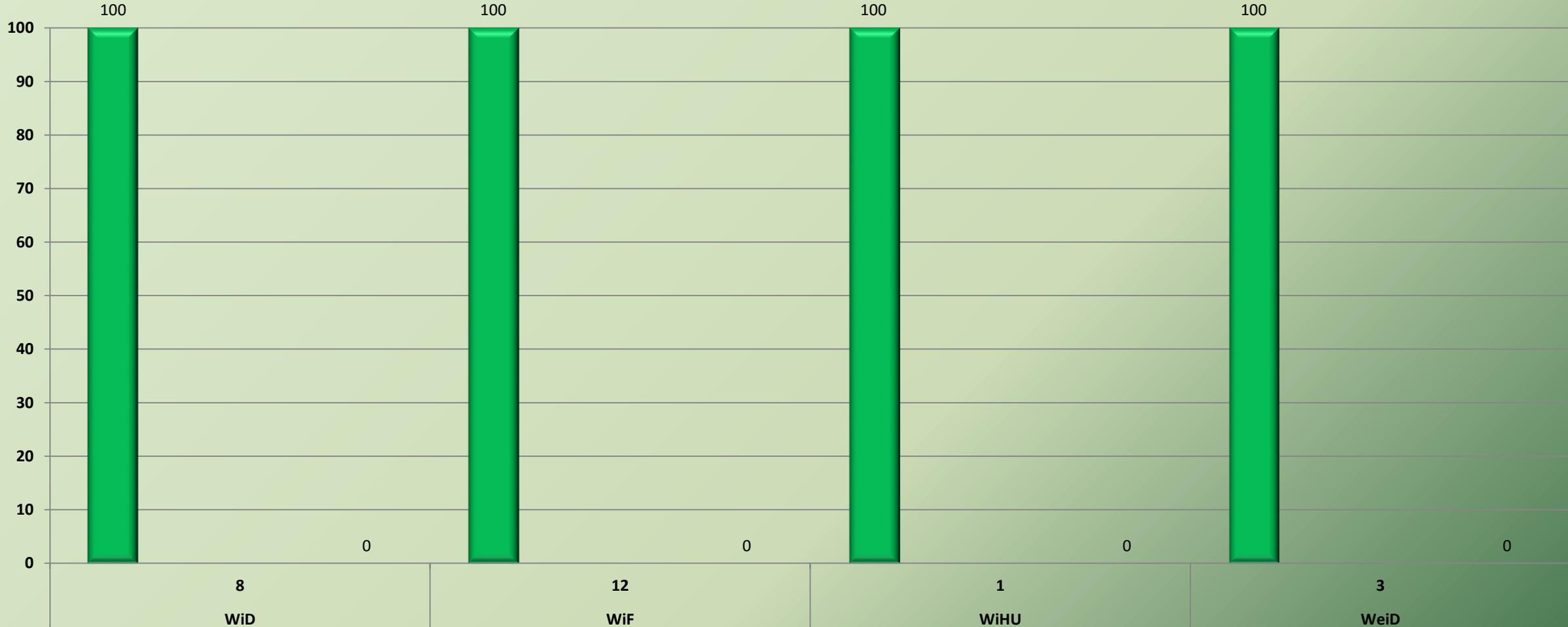
# GUSHING – WINTERGERSTE und WEIZEN (in%) GUSHING – WHEAT and WINTER BARLEY(in%)



% Anteil Proben je Klasse  
Percentage of samples per class

■ 0-5g ■ 6-25g ■ 26-50g ■ 51-100g ■ 101-150g ■ >150g

Überschäumvolumen/Flasche Overfoaming/bottle



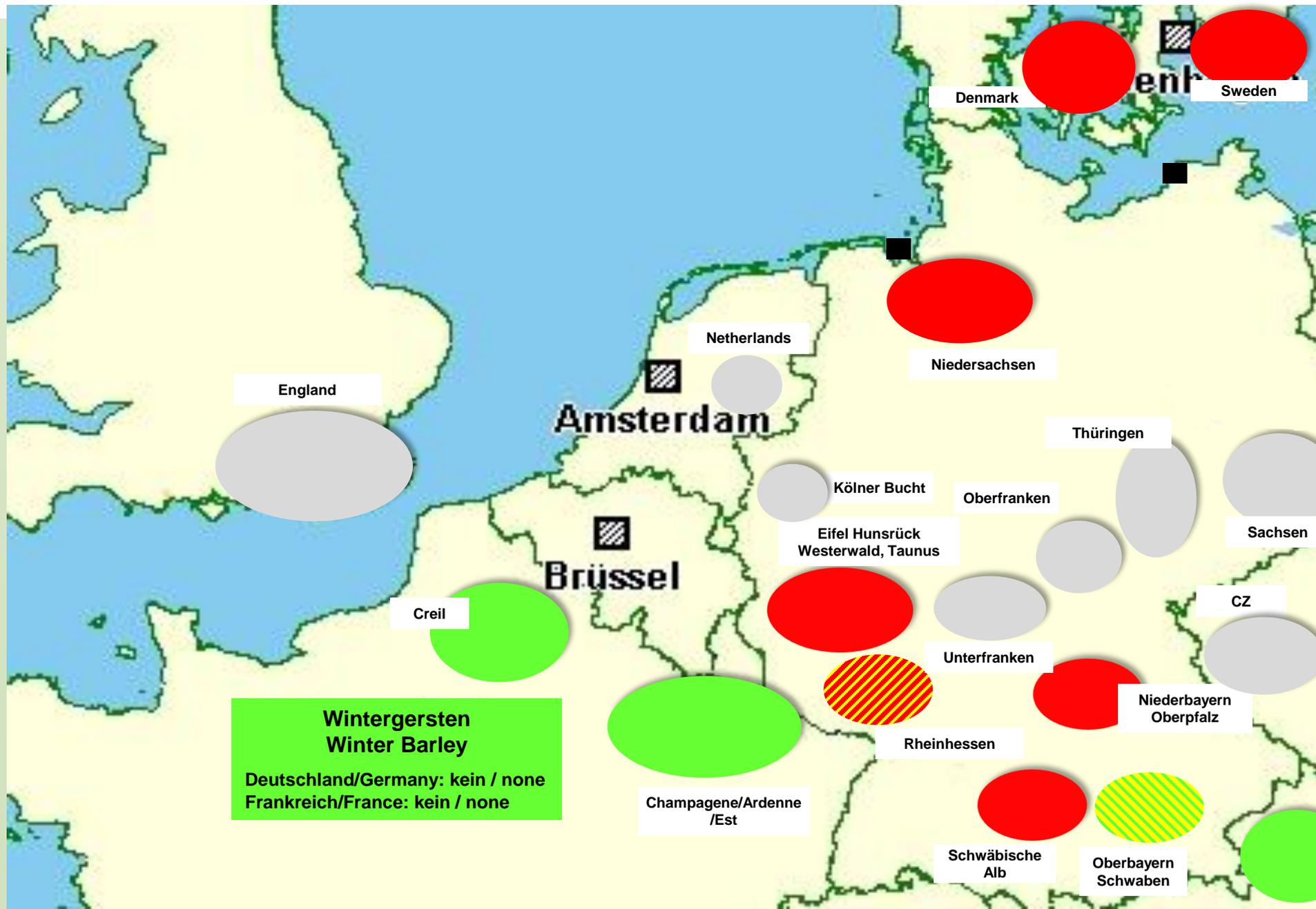
# GUSHINGPOTENZIAL ERNTE 2023 GUSHING POTENTIAL CROP 2023

**Gushing Potenzial  
Gushing Risk**

- nicht vorhanden  
non existent
- sehr gering  
very low
- gering  
low
- hoch  
high
- sehr hoch  
very high
- unbekannt  
unknown

Methode:  
Modifizierter Gushing  
Test nach Carlsberg

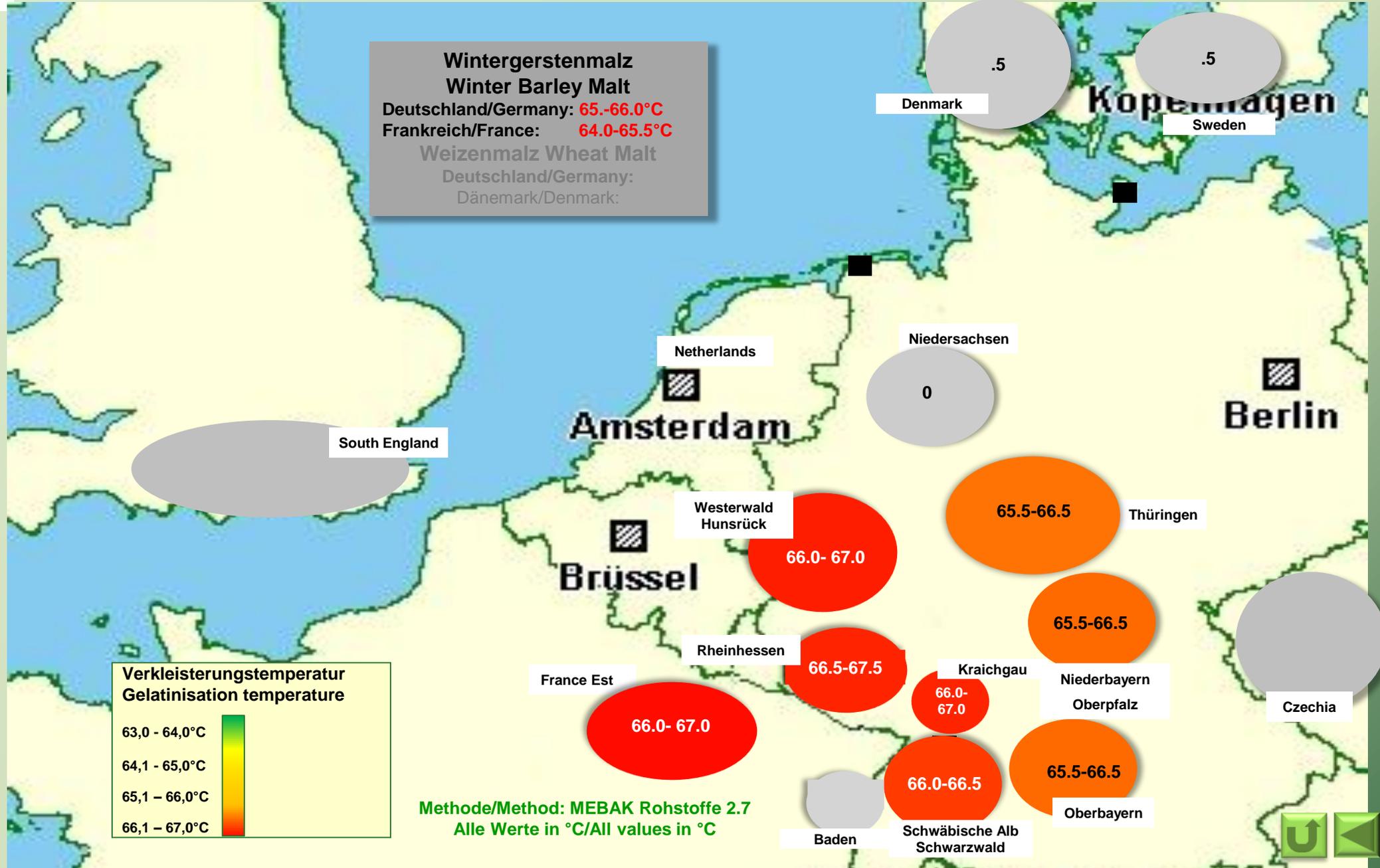
Method:  
Modified Carlsberg  
Gushing Test



**Wintergersten  
Winter Barley**  
Deutschland/Germany: kein / none  
Frankreich/France: kein / none



# VERKLEISTERUNGSTEMPERATUR ERNTE 2023 GELATINISATION TEMPERATURE CROP 2023



**Sommer-Braugerste**  
Mengen, Erträge und  
Qualitäten in Europa  
Ernte 2023

**Spring Malting Barley**  
Amounts, Yields and  
Quality in Europe  
Crop 2023

Land Country		Braugerste (Menge) Malting Barley (Tonnage)	Erträge Yields	Protein	Vollgerste Screening	Gushing
Deutschland N Germany North						
Deutschland W Germany West						
Deutschland S Germany South						
Frankreich Ost France East						
Frankreich Mitte France Centre						
England Süd England South						
Dänemark Denmark						
Schweden Sweden						
Österreich Austria				-		
Tschechien/Slowakei Czechia/Slovakia						

Schlechter  
als der Durchschnitt der  
letzten Jahre  
Schlechte Qualitätswerte  
Worse than average of  
previous years  
poor quality

entspricht dem  
Durchschnitt der letzten  
Jahre  
Normale Qualitätswerte  
Similar to average values of  
previous years  
Normal quality

Über dem Durchschnitt  
der letzten Jahre  
Gute Qualitätswerte  
Better than average of  
previous years  
Good quality

**Braugerstenversorgung-  
Normale Situation  
Malting Barley Supply EU  
Regular Situation**



**DK SBG Braugerstenbedarf  
SMB Requirement: ca 0.3 Mio t  
Erzeugung/Production ca. 1.2 Mio t  
Überschuss /Surplus: ca. 0.9 Mio t**



**UK Braugerstenbedarf  
MB Requirement: : ca 1.8 Mio t  
Erzeugung/Production: ca 2.2 Mio t  
Überschuss /Surplus: 0.4 Mio t**



**D Braugerstenbedarf/MB Requirement :  
ca 2.2 Mio t  
Erzeugung/Production: ca 1.0-1.2 Mio t  
Defizit/Deficite ca 1.0-1.2 Mio t**

**F Braugerstenbedarf /MB Requirement:  
ca 0.8 Mio t SMB und 0.9 Mio t WMB**

**Erzeugung/Production:  
ca. 2.3 Mio t SBG SMB  
ca. 2.5 Mio t WBG WMB**

**Überschuss/Surplus:  
1.5 Mio t SBG SMB 1.6 Mio WBG WMB**



SBG Sommerbraugerste  
WBG Winterbraugerste  
BG Braugerste  
SMB Spring Malting Barley  
WMB Winter Malting Barley  
MB Malting Barley

**EU 27 + UK**



Sommerbraugerste  
Spring malting barley

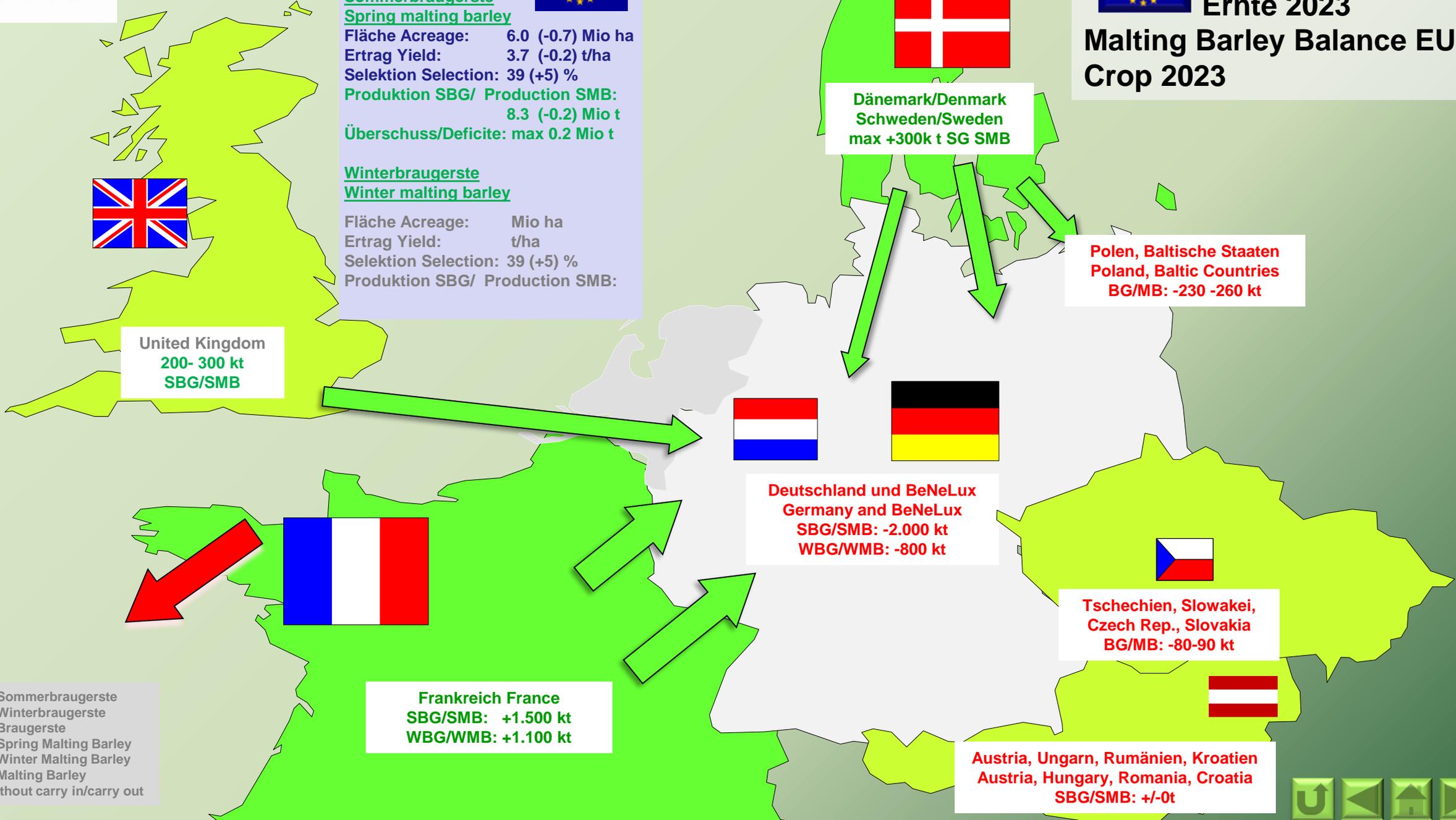
Fläche Acreage: 6.0 (-0.7) Mio ha  
 Ertrag Yield: 3.7 (-0.2) t/ha  
 Selektion Selection: 39 (+5) %  
 Produktion SBG/ Production SMB:  
 8.3 (-0.2) Mio t  
 Überschuss/Deficite: max 0.2 Mio t

Winterbraugerste  
Winter malting barley

Fläche Acreage: Mio ha  
 Ertrag Yield: t/ha  
 Selektion Selection: 39 (+5) %  
 Produktion SBG/ Production SMB:



**Braugerstenbilanz  
Ernte 2023  
Malting Barley Balance EU  
Crop 2023**



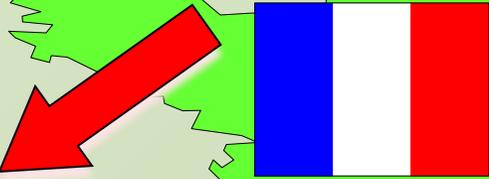
**United Kingdom**  
200- 300 kt  
SBG/SMB

**Dänemark/Denmark  
Schweden/Sweden**  
max +300k t SG SMB

**Polen, Baltische Staaten  
Poland, Baltic Countries**  
BG/MB: -230 -260 kt



**Deutschland und BeNeLux  
Germany and BeNeLux**  
SBG/SMB: -2.000 kt  
WBG/WMB: -800 kt



**Frankreich France**  
SBG/SMB: +1.500 kt  
WBG/WMB: +1.100 kt

**Tschechien, Slowakei,  
Czech Rep., Slovakia**  
BG/MB: -80-90 kt



**Austria, Ungarn, Rumänien, Kroatien  
Austria, Hungary, Romania, Croatia**  
SBG/SMB: +/-0t

SBG Sommerbraugerste  
 WBG Winterbraugerste  
 BG Braugerste  
 SMB Spring Malting Barley  
 WMB Winter Malting Barley  
 MB Malting Barley  
 ohne/without carry in/carry out



# Fazit

- Die Qualität der Braugerste in Deutschland ist stark unterschiedlich, je nach Aussaat- und Erntetermin.  
Die deutschen und skandinavischen Braugersten haben folgende Schwächen:
- **Auswuchs** -> in der Folge erhöhte **G**anzglasige und beta-**G**lukane im Malz
- **Schimmelbefall** -> **G**raue Körner, hohe **G**ushingefahr und evtl. erhöhte Mykotoxine
- Anwendung von **G**lyphosat zur Abreifebeschleunigung insbesondere bei Gerste aus UK und DK denkbar/wahrscheinlich
- Die Ernte in Skandinavien hat massive Qualitätsprobleme und es wird von dort kaum Entlastung für die vorhandenen Defizite in Deutschland geben
- Der Importbedarf für Deutschland aus Überschussregionen wird höher als normal sein
- Frankreich hat ausreichend gesunde Gerste zur Deckung des Bedarfs in Deutschlands

**Danke für Ihr Interesse!**  
**Thank you for your attention!**



**Vielen Dank für die Unterstützung an:  
Many thanks for the support to:**



**ADM Hamburg**



**Braugerstengemeinschaft Deutschland**



**Grainli, Hamburg**



**Graincom, Hannover**

**Saaten Union**



**Syngenta Seeds**

**ZG Raiffeisen, Karlsruhe**



**Allgemeine Quellen/General Sources:**

[ahdb.org.uk](http://ahdb.org.uk), [ag-akst.de](http://ag-akst.de), [ama.at](http://ama.at), [Analytica EBC](http://Analytica EBC), [danishpreferred.dk](http://danishpreferred.dk), [e-malt.com](http://e-malt.com), [eurostat.eu](http://eurostat.eu), [frgohm.sgs.com](http://frgohm.sgs.com), [MEBAK.org](http://MEBAK.org), [wetter-online.de](http://wetter-online.de), [malteursdefrance.fr](http://malteursdefrance.fr)

