

Sorte	Qualität		Ertrag				Ertragskompon.			Wachstumsmerkmale					Resistenz gegen					
	MQI	Kornqualität	Mittelwert	Korn-ertrag exten-siv	inten-siv	Vollgerstenanteil	Best.dichte	Kornzahl <sup>1)</sup>	TKG	Wuchshöhe	Standfestigkeit <sup>1)</sup>	Halmknicken	Ährenknicken	Ährenschieben	Reife	Mehltau	Zwergrost <sup>1)</sup>	Netzfleck.	Rhyn.sec.	Blattverbräun.
<b>mehrfährig geprüfte Sommergerste</b>																				
Marthe	+	+++	(-)	(-)	(-)	+	++	o	o	+	o	o	(+)	o	o	++ <sup>2)</sup>	o	o	o	o
Quench	+	+	(+)	(+)	(+)	+	++	(+)	o	+	(+)	(+)	+	(-)	(-)	++ <sup>2)</sup>	(-)	o	(+)	-
Grace	+	++	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+	+	+	o	o	(+)	o	-	(+)	(+)	o	o
Propino	+	+++	o	o	o	++	(+)	o	+	(+)	+	(+)	(+)	o	(-)	++	o	o	(+)	o
Salome FG	*	++	+	+	+	(+)	++	o	(+)	++	(+)	o	o	o	o	++ <sup>2)</sup>	o	(+)	(-)	o
Tesla FG	*	+	++	++	+	+	(+)	(+)	+	(+)	o	o	(+)	(-)	(-)	++ <sup>2)</sup>	o	(+)	(+)	o
Catamaran	+	++	+	+	+	(+)	++	+	o	+	o	o	o	o	o	+	+	o	o	o
Passenger	+	+++	o	o	o	++	(+)	o	+	+	+	(+)	(+)	o	o	+	(+)	(+)	o	o
Milford FG	*	(+)	+	+	+	(+)	++	(+)	(+)	++	+	+	+	o	(-)	(+)	+	(+)	o	(+)
<b>zweijährig geprüfte Sommergerste</b>																				
KWS Irina	+ <sup>3)</sup>	(+)	(+)	(+)	+	(+)	++	(+)	(+)	++	+	+	+	o	(-)	++ <sup>2)</sup>	o	o	o	o
KWS Asta	++ <sup>3)</sup>	+	+	+	+	+	(+)	(+)	+	(+)	(+)	o	+	o	(-)	++ <sup>2)</sup>	o	(+)	(-)	o
Melius	++ <sup>3)</sup>	++	+	+	+	+	+	(+)	+	+	(+)	(+)	+	o	(-)	++ <sup>2)</sup>	(+)	(+)	o	o
Vespa FG	*	+	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	+	o	o	++ <sup>2)</sup>	(-)	(+)	(-)	o
Overture	+ <sup>3)</sup>	++	(+)	(+)	(+)	+	++	(+)	(+)	(+)	o	o	+	(-)	(-)	++ <sup>2)</sup>	o	(+)	(+)	o
Montoya	+ <sup>3)</sup>	++	(+)	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	+	(+)	o	(+)	o	(-)	++ <sup>2)</sup>	(-)	o	(+)	(-)
Solist	+ <sup>3)</sup>	++	(+)	(+)	+	+	++	(+)	(+)	+	o	(-)	o	o	(-)	++ <sup>2)</sup>	o	(+)	(+)	o
<b>einjährig geprüfte Sommergerste</b>																				
Avalon	*	+++	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(+)	(+)	o	(-)	o	(+)	o	o	(+)

MQI = Malzqualitätsindex, errechnet aus Eiweißlösungsgrad, Friabilimeter, Extraktgehalt und Endvergärungsgrad. MQI wurde angepasst wegen des Wegfalles der Untersuchung der VZ 45°C durch das BSA

Kornqualität ermittelt aus HI-Gewicht, Sortierung > 2,8 mm, Kornausbildung und Spelzenfeinheit

FG = Futtergerste

<sup>1)</sup> nach Beschreibender Sortenliste (BSL) 2013

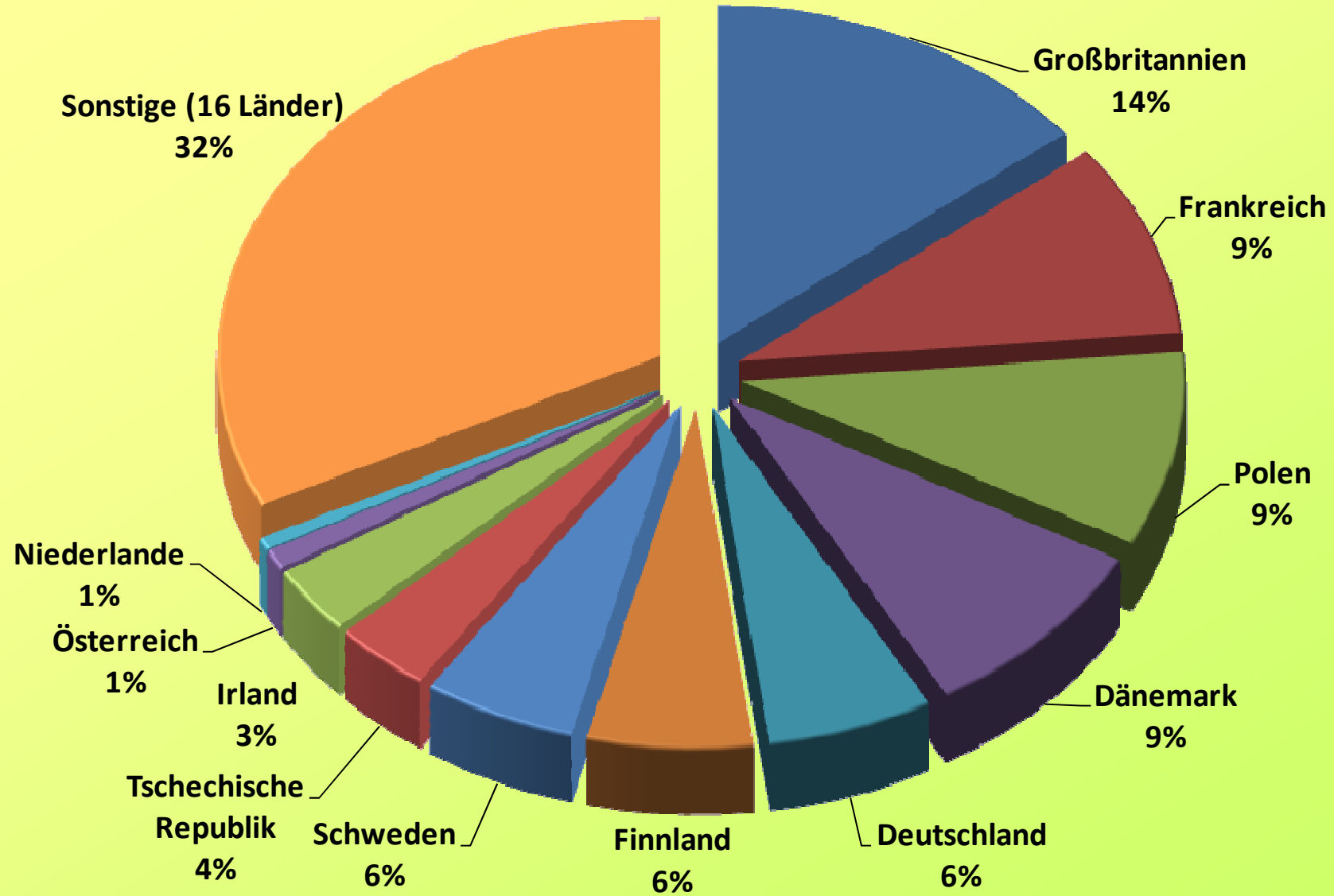
<sup>2)</sup> Mlo Mehлтаuresistenzgen

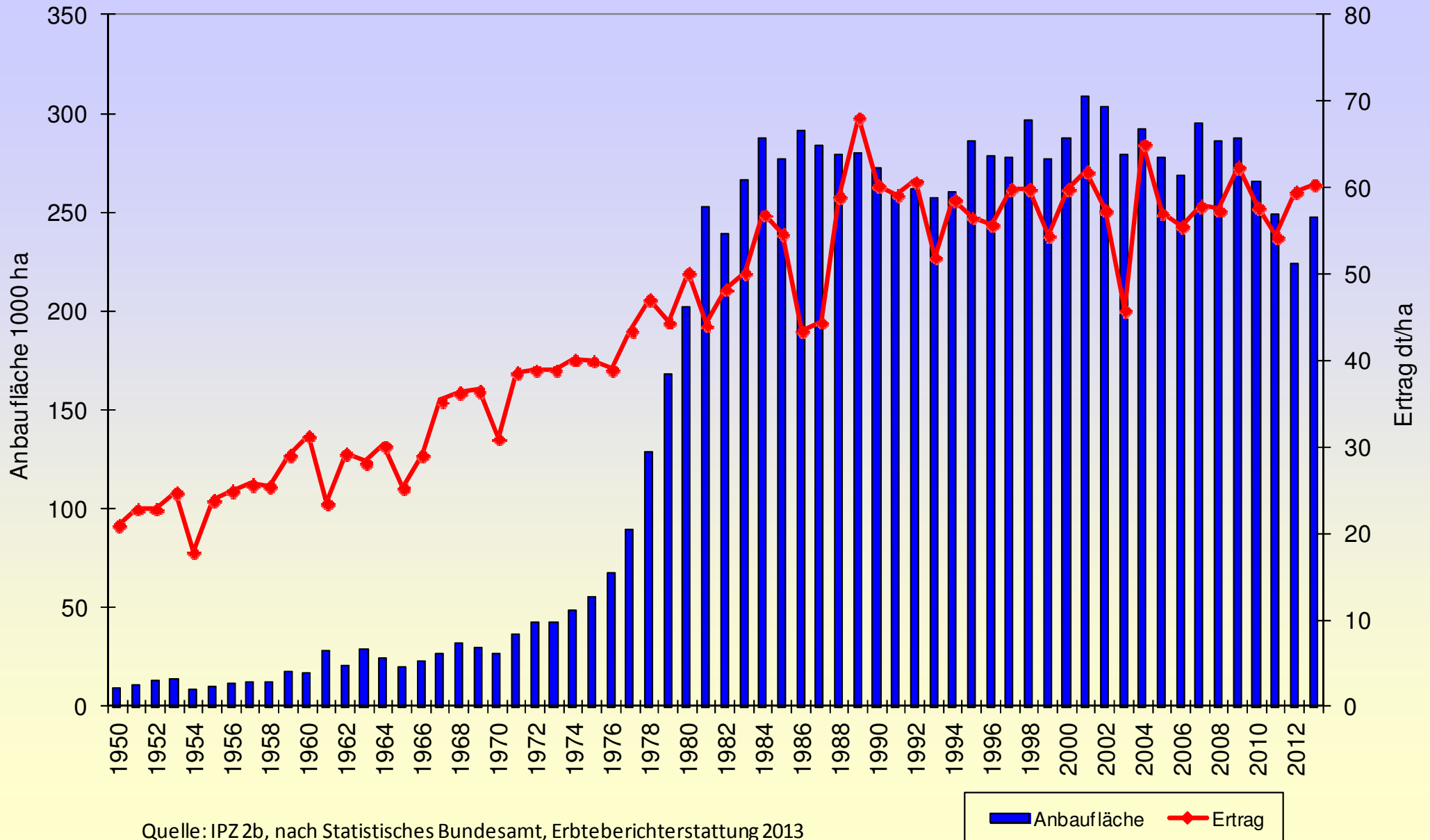
<sup>3)</sup> vorläufige Einstufung nach Ergebnissen der WP 1-3

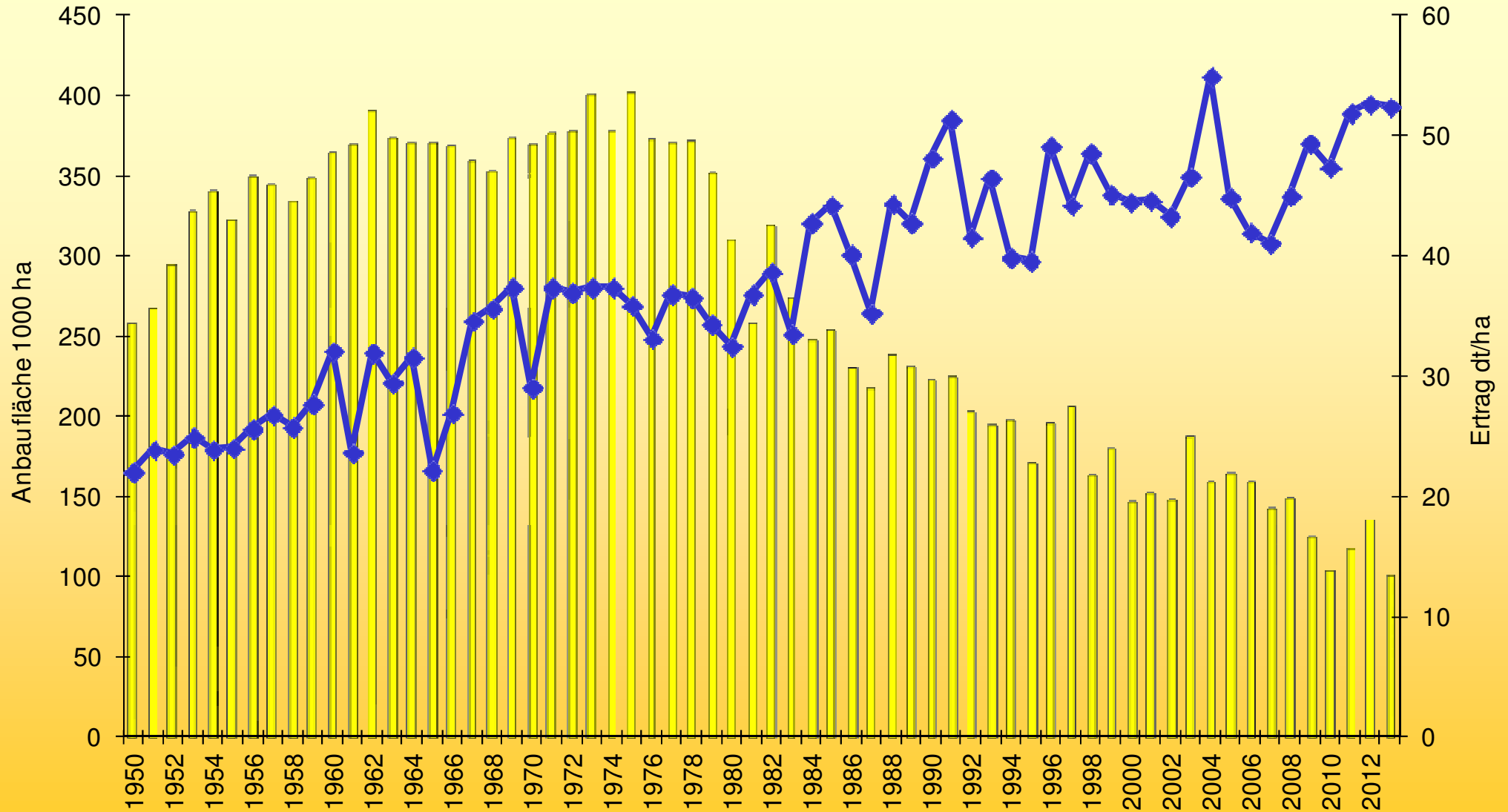
\* keine Angabe

+++ = sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz, ++ = gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz, + = gut/hoch/früh/kurz,

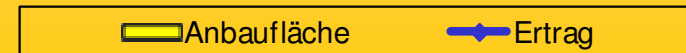
(+) = mittel bis gut/hoch/früh/kurz, o = mittel, (-) = mittel bis schlecht/gering/spät/lang, - = schlecht/gering/spät/lang







Quelle: IPZ 2b, nach Statistisches Bundesamt, Ernteberichterstattung 2013





Sorte	Jahr	Roh- protein %	lösl.N mg/100g MTS	ELG %	Visko- sität mPa*s	Bra- bender Nm	Friabili- meter %	Extrakt %	Endver- gärung %	Farbe EBC	neu	Symbol
KWS Cassia	2	11,6	674	36,4	2,01	169	42,4	80,3	79,4	4,1	1,5	--
Augusta	1	11,3	696	38,3	1,77	160	52,4	79,2	81,2	4,5	2,0	--
Matros	2	11,5	621	33,7	1,97	181	43,5	78,2	79,8	3,7	0,4	---
Wintmalt WBG	3	11,1	749	42,3	1,52	111	77,3	80,9	82,8	4,1	4,8	o
Precosa	1	12,2	648	33,2	2,15	184	30,0	77,8	79,0	4,2	0,1	---
KWS Ariane WBG	1	11,7	860	46,2	1,53	115	76,0	81,6	83,3	4,4	5,0	o
Chalup	1	10,8	667	39,0	1,69	142	59,7	80,1	81,3	4,1	2,7	-
SU Vireni	1	12,0	664	34,4	1,83	166	41,5	77,9	80,5	4,0	0,6	---
California	1	11,8	706	37,5	1,81	170	45,8	78,7	80,6	3,4	1,4	--
<b>Mittel</b>		<b>11,6</b>	<b>698</b>	<b>37,9</b>	<b>1,81</b>	<b>155</b>	<b>52,1</b>	<b>79,4</b>	<b>80,9</b>	<b>4,0</b>	<b>2,1</b>	<b>-</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 153 2010-2012, Behandlungsstufe 2; Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

2010: 9 Orte

2011: 5 Orte

2012: 8 Orte

Sorte	Rohprotein %	lös.N mg/100g MTS	ELG %	Viskosität mPa*s	Bra-bender Nm	Friabilitätsmeter %	Extrakt %	Endvergärung %	Farbe EBC	Malzqualitätsindex neu
<b>KWS Cassia</b>	11,2	633	35,3	1,99	160	47,9	80,6	79,6	3,4	2,2
<b>Augusta</b>	11,0	660	37,4	1,77	156	57,0	79,6	81,3	3,8	2,6
<b>Matros</b>	11,3	580	32,1	1,99	182	46,0	78,4	79,7	3,0	0,7
<b>Wintmalt WBG</b>	10,7	725	42,5	1,54	108	83,1	81,4	83,1	3,2	5,7
<b>Precosa</b>	11,9	612	32,3	2,16	181	34,5	78,1	79,1	3,4	0,7
<b>KWS Ariane WBG</b>	11,4	824	45,4	1,54	111	80,6	82,0	83,4	3,6	5,6
<b>Chalup</b>	10,5	632	38,1	1,70	138	64,3	80,5	81,5	3,3	3,4
<b>SU Vireni</b>	11,7	628	33,6	1,84	163	46,0	78,3	80,7	3,3	1,2
<b>California</b>	11,5	670	36,7	1,82	166	50,4	79,1	80,7	2,6	2,0
<b>Mittel</b>	<b>11,2</b>	<b>663</b>	<b>37,0</b>	<b>1,82</b>	<b>152</b>	<b>56,6</b>	<b>79,8</b>	<b>81,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 153 2012, Behandlungsstufe 2, Mittel aus 8 Orten, 5 Tage Mälzung

Sorte	Anz. Versuche	Rohprotein %	lösl.N mg/100g MTS	ELG %	Viskosität mPa*s	Bra-bender Nm	Friabilitätmeter %	Extrakt %	Endvergärung %	Farbe EBC	Malzqualitätsindex	
											neu	Symbol
<b>abschließende Bewertung</b>												
Marthe	24	9,4	774	52,0	1,46	84	94,0	83,5	85,3	3,7	6,9	+
Quench	24	8,9	756	53,6	1,49	83	95,2	83,9	84,0	4,8	6,6	+
Grace	24	9,6	782	51,2	1,47	84	93,4	83,1	83,7	5,6	6,5	+
KWS Bambina	24	9,2	783	53,4	1,48	80	96,4	83,4	83,9	6,3	6,6	+
Propino	24	9,1	774	53,8	1,47	87	94,1	84,0	84,0	4,5	6,6	+
<b>vorläufige Bewertung</b>												
Salome	12	9,0	725	50,3	1,52	91	90,2	82,9	83,5	4,0	6,2	+
Tesla	12	8,3	767	57,7	1,51	89	93,8	85,0	83,4	4,8	6,5	+
Catamaran	12	8,8	695	50,0	1,50	87	92,9	83,6	83,2	3,8	6,7	+
Passenger	12	9,4	820	54,9	1,47	82	96,3	83,3	83,5	4,5	6,3	+
<b>Mittel</b>		<b>9,1</b>	<b>764</b>	<b>53,0</b>	<b>1,49</b>	<b>85</b>	<b>94,0</b>	<b>83,6</b>	<b>83,8</b>	<b>4,7</b>	<b>6,5</b>	<b>+</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 182 2010-2012, Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

2010: 7 Orte

2011: 8 Orte

2012: 9 Orte

Sorte	Roh- protein %	lösl.N mg/100g MTS	ELG %	Visko- sität mPa*s	Bra- bender Nm	Friabili- meter %	Extrakt %	Endver- gärung %	Farbe EBC	Malzqualitäts- index	
										neu	Symbol
<b>KWS Bambina</b>	9,2	742	50,4	1,48	82	96,0	81,6	83,7	5,3	6,1	+
<b>Marthe</b>	9,3	748	50,8	1,46	86	92,4	81,6	85,1	3,6	6,1	+
<b>Propino</b>	9,1	753	52,0	1,47	88	92,7	82,3	84,1	4,1	6,1	+
<b>Quench</b>	8,9	728	51,7	1,47	87	93,5	82,1	84,3	4,2	6,1	+
<b>Catamaran</b>	8,8	680	48,8	1,49	89	91,3	81,9	83,2	3,5	6,1	+
<b>Tesla</b>	8,4	736	55,6	1,50	91	92,2	83,2	83,4	4,4	6,0	(+)
<b>Grace</b>	9,5	748	49,6	1,47	88	91,2	81,4	83,3	5,6	5,9	(+)
<b>Salome FG</b>	9,0	691	48,0	1,51	93	88,0	81,2	83,5	3,8	5,7	(+)
<b>Passenger</b>	9,4	802	53,8	1,47	85	94,4	81,7	83,3	4,1	5,6	(+)
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>9,1</b>	<b>736</b>	<b>51,2</b>	<b>1,48</b>	<b>88</b>	<b>92,4</b>	<b>81,9</b>	<b>83,8</b>	<b>4,3</b>	<b>6,0</b>	<b>(+)</b>

Quelle: LfL, IPZ 2, Sort. 182 2012, Mittel aus 9 Orten (WP3 = 4 Orte)



Sorte	Anz. Ver- suche	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	Kornqualitäts- index	
							>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm			Symbol	
abschließende Bewertung nach drei Prüffahren													
<b>Marthe</b>	26	60,7	60,0	1.221	44,9	71,0	71,0	92,8	1,2	2,7	2,7	8,2	+++
<b>Quench</b>	26	65,3	64,3	1.309	44,7	69,9	66,9	90,1	1,7	3,7	3,3	7,0	+
<b>Grace</b>	26	64,5	63,8	1.299	48,3	71,8	72,3	93,4	1,2	3,7	2,4	8,0	++
<b>Propino</b>	26	64,0	63,6	1.295	50,3	69,1	86,1	96,7	0,7	2,8	4,5	8,1	+++
<b>Salome FG</b>	21	68,8	67,9	1.137	47,3	70,4	67,8	91,1	1,5	3,9	3,2	7,1	++
<b>Tesla FG</b>	21	69,2	68,3	1.144	49,7	67,8	69,2	91,3	1,4	3,6	4,5	6,5	+
<b>Catamaran</b>	21	66,8	65,3	1.330	44,8	70,5	65,6	87,4	2,4	3,5	3,0	7,3	++
<b>Passenger</b>	21	62,8	62,3	1.268	49,5	70,7	82,2	95,0	0,9	2,7	2,8	8,9	+++
<b>Milford FG</b>	21	68,2	67,2	1.127	47,2	69,2	51,0	87,9	1,6	3,9	3,9	5,6	(+)
vorläufige Bewertung nach zwei Prüffahren													
<b>KWS Irina</b>	13	66,9	65,4	1.327	46,6	67,5	59,5	86,5	2,6	3,9	4,7	5,6	(+)
<b>KWS Asta</b>	13	66,2	65,3	1.327	50,3	69,6	70,4	91,3	1,6	3,6	4,1	6,9	+
<b>Melius</b>	13	67,2	66,0	1.341	50,0	70,3	69,2	90,4	1,9	3,9	3,2	7,2	++
<b>Vespa FG</b>	13	65,3	64,2	1.087	49,2	70,5	64,5	89,3	1,8	3,6	3,6	6,8	+
<b>Overture</b>	13	64,6	63,8	1.298	45,9	69,1	74,5	92,1	1,5	3,2	4,2	7,3	++
<b>Montoya</b>	13	65,9	65,2	1.323	46,6	68,2	76,0	92,8	1,1	3,4	4,2	7,2	++
<b>Solist</b>	13	67,4	66,6	1.357	45,9	69,8	76,4	93,3	1,4	2,9	3,6	7,9	++
Trendbewertung nach einem Prüffahr													
<b>Avalon</b>	9	64,4	64,0	1.304	49,3	68,6	87,8	97,7	0,7	3,3	4,1	8,1	+++
<b>Mittel</b>		<b>65,8</b>	<b>64,9</b>	<b>1.264</b>	<b>47,7</b>	<b>69,6</b>	<b>71,2</b>	<b>91,7</b>	<b>1,5</b>	<b>3,4</b>	<b>3,7</b>	<b>7,3</b>	<b>++</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2011-2013, Berechnung mit LSMEANS (Sorte\*umwelt)

Preisansatz ILB nach Durchschnittssätzen 2008 - 2012: Braugerste 20,27 €; Futtergerste 16,50 €

2011: 8 Orte

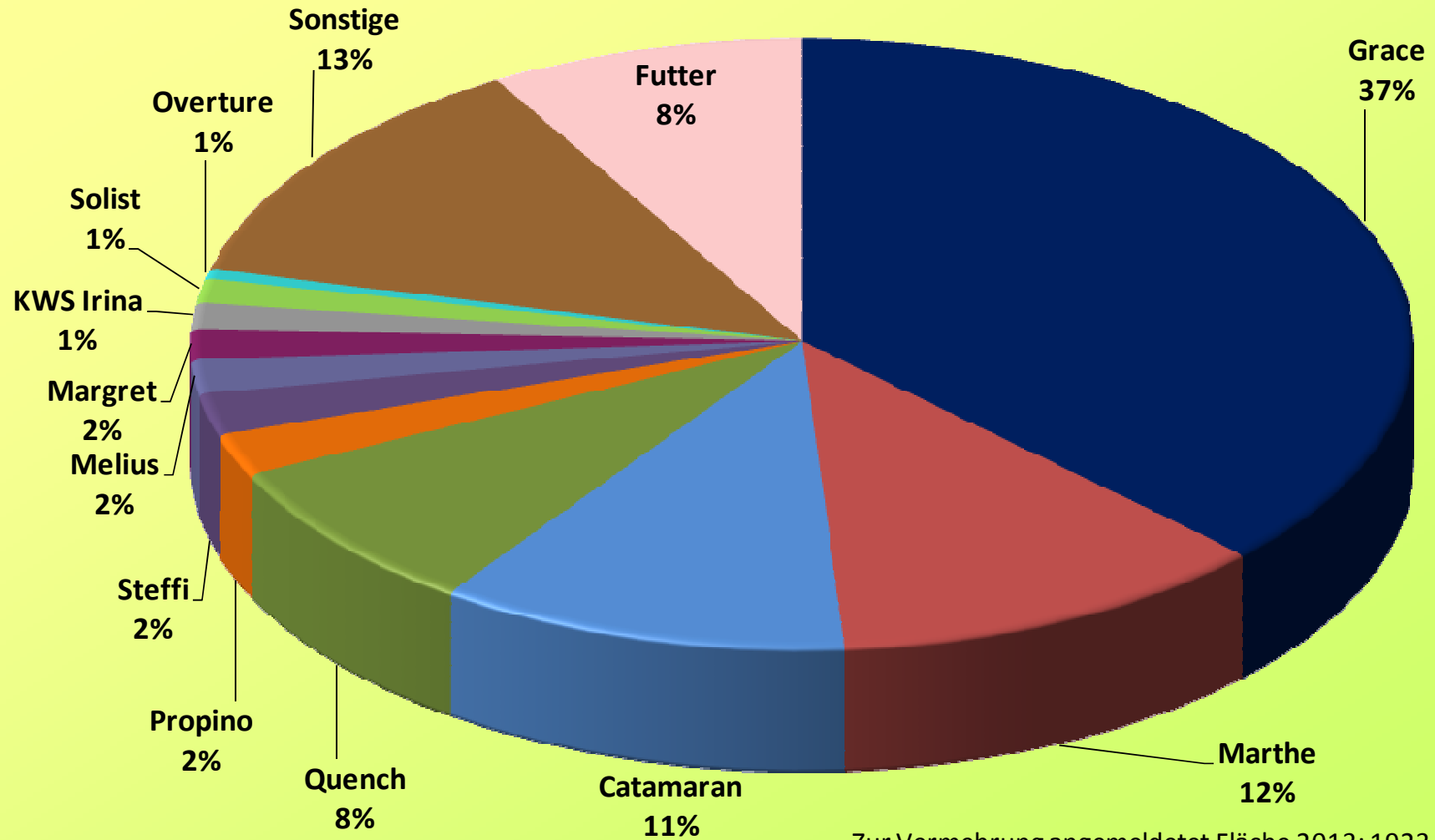
2012: 9 Orte

2013: 9 Orte

Sorte	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	Geldroh- ertrag €/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	Kornqualitäts- index	
						>2,8mm	>2,5mm	<2,2mm				Symbol
Milford FG	67,5	66,4	1.114	45,7	69,3	36,5	83,3	1,9	4,3	4,2	4,3	o
Tesla FG	66,6	65,2	1.099	45,9	66,4	50,5	84,5	2,3	4,4	4,9	4,6	o
Salome FG	65,1	63,7	1.075	44,0	69,3	50,3	84,8	2,3	4,8	3,8	5,1	(+)
Solist	64,4	63,1	1.286	42,2	68,6	58,2	87,5	2,1	3,7	4,2	5,9	(+)
KWS Irina	64,1	62,0	1.254	42,7	66,5	38,7	78,6	3,8	4,7	5,0	3,6	(-)
Melius	63,8	62,1	1.262	46,5	69,5	49,8	83,3	3,1	4,8	3,7	5,1	(+)
Vespa FG	63,2	61,6	1.043	46,0	70,0	47,0	82,4	2,7	4,4	4,1	5,0	o
Catamaran	63,0	60,4	1.225	40,4	69,3	43,4	76,6	4,5	4,4	3,7	4,9	o
Quench	62,7	61,1	1.234	41,1	69,3	45,7	82,5	2,8	4,5	3,7	5,0	o
KWS Asta	62,7	61,3	1.245	46,3	68,5	50,0	84,6	2,6	4,3	4,6	4,9	o
Grace	62,5	61,4	1.247	44,4	71,0	52,5	86,9	2,0	4,3	2,8	6,1	+
Montoya	62,2	61,1	1.239	42,6	67,1	57,4	86,5	2,1	4,1	4,8	5,3	(+)
Avalon	61,6	60,6	1.237	45,7	67,8	69,8	91,4	1,7	4,1	4,6	6,2	+
Propino	61,5	61,0	1.243	45,9	68,5	77,4	94,9	0,9	3,2	4,9	7,0	+
Overture	61,0	59,6	1.212	41,8	68,0	55,6	85,8	2,4	4,0	4,6	5,4	(+)
Passenger	60,0	59,1	1.202	45,8	69,7	66,8	90,2	1,5	3,6	3,3	7,1	++
Marthe	57,2	56,2	1.139	41,8	70,0	53,7	87,9	1,9	3,2	3,6	6,3	+
<b>Mittel Hauptsortiment</b>	<b>62,9</b>	<b>61,5</b>	<b>1.197</b>	<b>44,0</b>	<b>68,8</b>	<b>53,1</b>	<b>85,4</b>	<b>2,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,1</b>	<b>5,4</b>	<b>(+)</b>

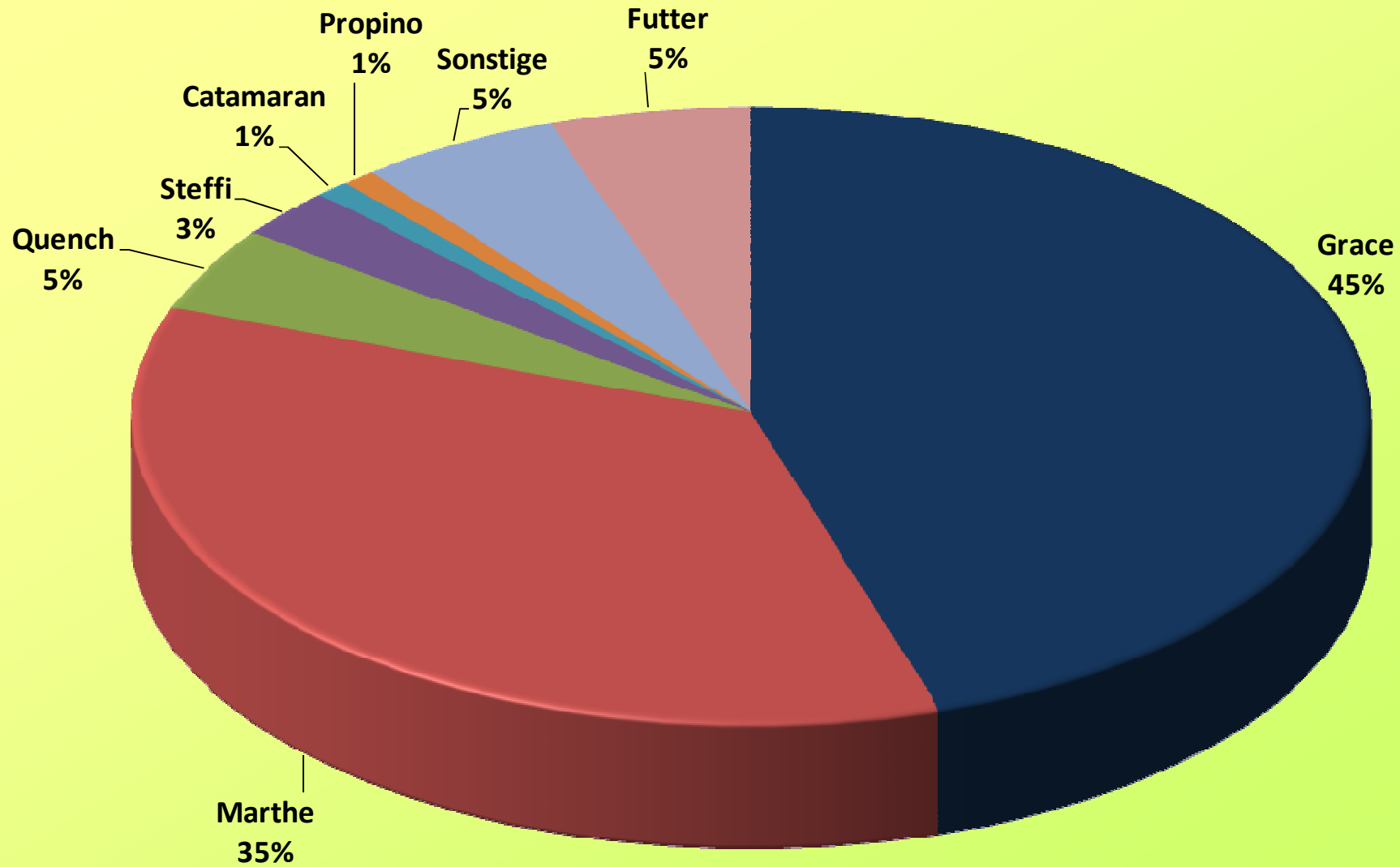
Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 182 2013, Mittel aus 9 Orten

Preisansatz ILB nach Durchschnittssätzen 2008 - 2012: Braugerste 20,27 €; Futtergerste 16,50 €



Zur Vermehrung angemeldet Fläche 2013: 1923 ha

# Sortenverteilung Sommergerste 2013



Quelle: LfL, IPZ 2, repräsentative Praxisstichproben 2013

Anbaufläche BY gesamt: 101.400ha

Sorten	Rohprotein %	lösl.N mg/100g	ELG %	Extrakt %	Endvergärung %	Viskosität mPa*s	Viskosität 65 mPa*s	Brabender NM	Friabilitätmeter %	Ganzglasige %	Farbe EBC	pH	MQI_L 2012 5 Tage
Malwinta	9,8	705	45,1	79,2	82,7	1,54	1,63	97	86,7	1,6	3,0	6,06	5,0
Wintmalt	9,1	685	47,6	79,9	83,3	1,49	1,55	95	90,2	1,2	3,5	6,04	5,4
IPZ 26173/2076	9,8	722	46,7	80,0	84,4	1,52	1,66	109	79,4	2,0	3,3	5,98	4,3
KWS Liga	9,2	688	47,3	79,6	83,0	1,49	1,54	93	89,7	1,8	3,2	5,99	5,2
KWS Ariane	9,4	734	49,5	79,7	83,5	1,49	1,56	101	86,9	1,3	3,3	6,01	4,5
KWS Joy	8,8	645	46,8	80,0	82,7	1,49	1,55	101	85,6	1,8	3,2	6,05	4,6
KWS Scala	9,4	693	47,0	80,3	83,1	1,51	1,6	102	82,6	2,9	3,6	6,05	4,6
NSL 06/7248C	9,4	637	43,4	79,8	81,2	1,65	1,8	123	69,7	2,1	3,2	6,09	2,9
AC 07/41/8	8,8	639	45,9	80,0	82,8	1,53	1,61	96	85,8	1,6	3,4	6,09	5,0
UP 1005'11	9,5	512	34,4	77,2	79,6	2,00	2,36	164	54,7	5,2	3,8	6,14	-0,1
UP 19-4'13 (1006'	9,7	555	36,8	76,8	80,0	2,00	2,42	158	51,2	7,3	4,0	6,14	-0,5
GW 3167	8,7	556	40,3	79,2	80,9	1,74	1,9	119	69,5	3,2	3,4	6,11	2,9
LN 10246	8,9	602	42,9	79,8	80,7	1,68	1,87	116	74,3	1,4	3,6	6,11	3,6
Strg. 260/10	9,5	581	39,4	78,3	81,2	1,85	2,08	127	65,9	2,2	3,0	6,14	2,1
AC 06/054/1	9,3	532	36,2	78,7	81,1	1,67	1,82	119	69,6	3,9	3,4	6,14	2,5
AC 07/022/2	9,2	625	43,4	79,0	82,0	1,63	1,74	118	75,7	4,4	2,8	6,09	3,4
Mittel	<b>9,3</b>	<b>632</b>	<b>43,3</b>	<b>79,2</b>	<b>82,0</b>	<b>1,64</b>	<b>1,79</b>	<b>115</b>	<b>76,1</b>	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>6,08</b>	<b>4,1</b>

## Sechszellige Wintergerste

Gigga	9,6	575	38,1	76,9	81,0	1,76	2,15	142	59,2	2,7	3,8	6,18	2,9
IPZ 29472/1199	9,9	661	41,9	77,1	83,0	1,66	2,02	116	74,6	1,1	4,7	6,12	3,3
AC 03/220/158	9,7	600	39,0	77,4	81,8	1,69	2,03	139	59,1	2,3	2,8	6,18	2,4
SC 1205 IH 23	9,3	544	36,7	77,0	81,0	1,82	2,26	148	52,4	1,0	3,6	6,17	1,3
Br.10467r2	9,1	683	47,1	79,6	82,3	1,56	1,78	115	74,2	1,5	4,3	6,18	3,7
Mittel	<b>9,5</b>	<b>613</b>	<b>40,6</b>	<b>77,6</b>	<b>81,8</b>	<b>1,7</b>	<b>2,05</b>	<b>132</b>	<b>63,9</b>	<b>1,7</b>	<b>3,8</b>	<b>6,17</b>	<b>2,3*</b>

WINTERGERSTE Zweizeilige Sorten und Fungizidbehandlung

Sortiment 153

Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

Ernte 2011/2012/2013  
6/13

Kornphysikalische Untersuchungen

Sorte	Anzahl Orte	Korn-ertrag dt/ha	Marktw.-ertrag dt/ha	TKG g	hl-Gewicht kg	Sortierung in %			Kornausbildung 1-9	Spelzenfeinheit 1-9	Kornqualitätsindex	
						>2,8mm	>2,5mm	<2,2 mm			Symbol	
<b>mehrfährig geprüfte Sorten</b>												
Metaxa	34	77,3	75,2	51,5	70,8	55,4	83,9	2,9	4,8	4,8	5,0	o
Anisette	34	80,5	77,8	51,2	69,8	47,0	79,4	3,7	5,3	5,1	4,0	(-)
Canberra	34	78,0	76,7	51,9	72,3	56,2	87,5	1,9	5,2	4,7	5,0	o
Famosa	34	81,0	77,7	50,0	71,5	40,6	76,5	4,7	6,0	4,8	3,4	(-)
Sandra	34	80,5	79,8	56,0	71,8	79,8	94,5	0,9	4,3	4,9	6,8	+
Matros	34	82,8	78,6	50,0	69,1	37,4	72,2	5,8	6,1	5,6	2,6	-
Wintmalt	28	72,4	70,0	46,9	69,3	56,6	82,2	4,3	4,9	4,8	4,9	o
<b>zweijährig geprüfte Sorten</b>												
SU Vireni	23	81,3	79,8	55,7	72,2	56,1	86,2	1,8	5,0	4,7	5,1	(+)
California	23	82,5	80,4	51,7	70,3	51,6	83,0	2,7	5,1	5,4	4,2	o
<b>einjährig geprüfte Sorten</b>												
Colonia EU	12	82,7	78,3	50,7	71,1	43,3	73,1	6,3	5,2	4,4	4,2	o
Ruby	12	73,8	72,3	49,0	71,7	56,9	85,3	2,7	5,4	5,1	4,7	o
Caribic	12	83,9	81,7	51,3	73,3	52,9	85,2	2,6	4,9	4,4	5,1	(+)
Albertine	12	83,6	77,8	48,6	71,6	34,4	64,7	7,7	5,7	4,7	3,3	(-)
<b>Mittel</b>		<b>80,0</b>	<b>77,4</b>	<b>51,1</b>	<b>71,1</b>	<b>51,4</b>	<b>81,0</b>	<b>3,7</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>	<b>4,5</b>	<b>o</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 153 2011-2013, 2 Behandlungsstufen, Berechnung mit LSMEANS (sorte\*umwelt)

2011: 11 Orte

2012: 11 Orte

2013: 12 Orte

WINTERGERSTE Zweizeilige Sorten und Fungizidbehandlung  
 Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag

LSV Sortiment 153  
 Ernte 2013

## Kornphysikalische Untersuchungen

Sorte	Orte	Korn- ertrag dt/ha	Marktw.- ertrag dt/ha	TKG g	hl- Gewicht kg	Sortierung in %			Kornaus- bildung 1-9	Spelzen- feinheit 1-9	Kornqualitäts- index	
						>2,8mm	>2,5mm	<2,2 mm				Symbol
Metaxa	12	70,6	67,4	48,7	70,6	39,4	74,8	5,0	5,3	5,4	3,4	(-)
Anisette	12	75,9	71,0	47,6	69,6	25,0	64,3	7,3	5,8	5,6	2,0	--
Canberra	12	71,3	69,2	49,2	72,7	40,1	79,3	3,4	5,4	5,1	3,6	(-)
Famosa	12	75,1	69,3	46,5	71,5	23,7	62,6	8,7	6,2	5,5	1,9	--
Sandra	12	78,0	76,8	52,4	71,8	64,9	89,2	1,7	4,7	5,0	5,6	(+)
Matros	12	76,6	70,3	47,8	69,0	25,6	61,1	9,2	6,2	6,2	1,5	--
SU Vireni	12	77,8	75,0	51,8	72,3	33,4	74,2	3,9	5,3	5,2	3,2	(-)
California	12	76,9	73,2	49,5	70,1	35,6	72,3	5,1	5,4	5,9	2,8	-
Colonia EU	12	77,0	70,9	47,6	71,0	25,4	61,9	9,0	5,5	4,9	2,6	-
Ruby	12	68,1	65,0	45,8	71,6	39,0	74,0	5,5	5,7	5,6	3,1	(-)
Caribic	12	78,1	74,3	48,1	73,2	35,0	74,0	5,3	5,2	4,8	3,6	(-)
Albertine	12	77,8	70,4	45,4	71,5	16,5	53,5	10,5	6,0	5,2	1,7	--
Wintmalt	12	62,2	57,6	42,7	68,5	32,1	66,4	9,1	5,3	5,0	3,0	-
<b>Mittel HS</b>		<b>74,3</b>	<b>70,0</b>	<b>47,9</b>	<b>71,0</b>	<b>33,5</b>	<b>69,8</b>	<b>6,4</b>	<b>5,5</b>	<b>5,3</b>	<b>3,0</b>	<b>-</b>

Quelle: LfL, IPZ 2a, Sort. 153 2013, Mittel aus 12 Orten, 2 Behandlungsstufen

# Neigung der Sommergerste zum Aufspringen der Körner im Labortest



Sorte	Entlang der Bauchfurche aufgesprungene Körner	Seitlich aufgesprungene Körner	Aufgesprungene Körner insgesamt
Propino	+++	++	+++
Marthe	++	--	(+)
Montoya	++	+++	+
Passenger	++	+	(+)
Solist	++	+	+
Avalon	+	+	(+)
Catamaran	+	+	O
KWS Asta	+	+	+
KWS Irina	+	+	+
Miford FG	+	+	O
Overture	+	+	+
Quench	+	+	(+)
Salome FG	+	+	(+)
Tesla FG	+	+	+
Vespa FG	+	+	+
Grace	O	O	O
Melius	O	+	(+)

Quelle: LfL, IPZ 2b, Sort. 182/2010-2012,+ WP III 2012

Auszählung am Erntegut von 5 x 100 Körnern