



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau



# Impressum

## Herausgeber:

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg

Tel.: (03471) 334 – 0  
Fax: (03471) 334 - 105  
Mail: [poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de](mailto:poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de)  
Internet: [www.llg.sachsen-anhalt.de](http://www.llg.sachsen-anhalt.de)

Dezernat 22 - Regionale Feldversuche, Sortenprüfung  
Dr. Gerhard Hartmann  
Tel.: (03471) 334 - 210  
Fax: (03471) 334 - 205



**Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.**

Wissenschaftliche Betreuung:

Bildnachweis: LLLG

Redaktionsschluss:

1.	Beschreibung der Versuchsstation	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktor - 10 Sorten	2
4.	Versuchsergebnisse	2
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	2
4.2.	Bodenuntersuchung	3
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	3
4.4.	Düngung (Angaben in kg/ha)	3
4.5.	Pflanzenschutz	4
4.6.	Prüfmerkmale	4
4.6.1.	Datum der Merkmalerfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung	4
4.6.2.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang	5
4.6.3.	Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben	5
4.6.4.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife	6
4.6.5.	Blattseptoria	6
4.6.6.	Pflanzenlänge in cm und relativ zum Gesamtmittel (B)	7
4.6.7.	Bestandesdichte Ähren/m <sup>2</sup> und relativ zum Gesamtmittel (B)	7
4.6.8.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)	8
4.6.9.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g und Kornzahl/Ähre	9
4.6.10.	Rohproteingehalt in % und Anteil Körner > 2,2 mm in %	9
4.6.11.	Ertrag Körner > 2,2 mm bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)	10
4.6.12.	Fallzahl und Sedimentationswert	10
4.6.13.	Hektolitergewicht und TKM bei 86% TS in g	11

## 1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Temperatur	Niederschlag
Bernburg	Lehm	Lö1	90	80	9,7	511

## 2. Witterungsangaben

Monat	mittlere Monatstemperatur in °C				Monatsniederschlagssumme in mm			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
01		0,6	-1,0	4,0		38,0	26,0	35,3
02		3,9	2,9	-1,2		31,9	21,8	5,6
03		4,9	7,9	2,3		21,6	36,9	47,9
04		8,9	8,5	13,2		19,1	20,8	41,6
05		15,2	15,3	17,3		36,3	61,3	22,6
06		18,8	18,4	19,3		39,9	50,2	11,7
07		20,5	19,4			23,5	78,5	
08	21,3	19,4	19,2		118,7	26,6	68,3	
09	13,9	18,8	14,3		23,3	28,2	33,2	
10	8,5	9,4	12,4		45,1	52,8	41,2	
11	8,2	4,3	6,1		49,0	30,0	48,0	
12	7,4	3,2	3,7		13,2	12,6	26,4	

## 3. Prüffaktor - 10 Sorten

Es werden die im Jahre 2018 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Ponticus (B)	E	4736	2015	Strube / RAGT
Galerist	E	4950	2016	Syngenta
Dichter (B)	A	4531	2014	Breun / Limagrain
Julius (B)	A	3580	2008	KWS
RGT Reform (B)	A	4560	2014	RAGT
Findus	A	4945	CH 2014	Syngenta
Apostel	A	4909	2016	Streng / IGP
Chiron	A	5161	2017	Nordsaat / SU
KWS Talent	B	5088	2017	KWS
Kamerad	B	5063	2017	Secobra / Hauptsaat

(B) - Mittelwert dieser Sorten bildet Berechnungsgrundlage für Relativwerte

## 4. Versuchsergebnisse

### 4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der			Aussaatdichte Körner/m <sup>2</sup>
		Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	
2016	Hafer (Körnernutzung)	25.08.15	09.09.15	22.07.16	225
2017	Hafer (Körnernutzung)	15.08.16	09.09.16	30.07.17	225
2018	Hafer (Körnernutzung)	29.08.17	05.09.17	14.07.18	300

#### 4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K2O	P2O5	Mg
2016	05.08.15	6,8	43,5	13,3	10,3
2017	25.07.16	6,6	18,0	15,6	10,9
2018	10.08.17	7,3	21,7	19,0	8,5

Jahr	Datum	in mg je 1000 g Boden			
		B	Cu	S	Mn
2016	05.08.15	1,5	6,6		118,0
2017	25.07.16	1,2	4,0	6,1	150,0
2018	10.08.17	1,1	6,6		59,0

#### 4.3. N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)

Jahr	Datum	N-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2016	25.02.16	6	5	6
2017	27.02.17	7	11	7
2018	12.02.18	7	8	18

#### 4.4. Düngung (Angaben in kg/ha)

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO
2016	06.08.15	0	PK-Dünger		200	249	
	01.03.16	22	KAS	90			
	05.04.16	29	KAS	90			
	10.05.16	37	KAS	60			
2017	01.08.16	0	PK-Dünger		200	300	13
	03.03.17	21	KAS	90			
	05.04.17	26	KAS	90			
	16.05.17	37	KAS	60			
2018	21.08.17	0	PK-Dünger		200	300	13
	07.03.18	22	KAS	90			
	11.04.18	29	KAS	90			
	24.05.18	59	KAS	60			

## 4.5. Pflanzenschutz

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2016	03.11.15	17	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	04.11.15	17	Cadou FORTE	1 l/ha	H
	11.04.16	31	Medax Top	1 l/ha	W
	13.04.16	31	Input Classic	1,25 l/ha	F
			Duanti	4 l/ha	H
	13.05.16	37	Cerix	3 l/ha	FW
03.06.16	59	Soleil	1,2 l/ha	F	
2017	17.10.16	13	Cadou FORTE	1 l/ha	H
	04.04.17	29	Turbo	1 kg/ha	Z
			Medax Top	1 l/ha	W
	21.04.17	31	Input Classic	1,25 l/ha	F
	11.05.17	37	Adexar	2 l/ha	FW
06.06.17	61	Soleil	1,2 l/ha	F	
2018	29.09.17	13	Decis forte	0,1 l/ha	I
	20.10.17	16	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
			Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
	10.04.18	29	Turbo	1 kg/ha	Z
			Medax Top	1 l/ha	W
	18.04.18	30	Capalo	2 l/ha	F
	07.05.18	37	ELATUS ERA	1 l/ha	F
AMISTAR OPTI			1,5 l/ha	F	
04.06.18	71	DJEMBE	1,2 l/ha	F	

## 4.6. Prüfmerkmale

### 4.6.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

Merkmal	2016		2017		2018	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	19.09.15	9	27.09.16	9	14.09.17	9
Datum des Ährenschiebens	27.05.16	59	29.05.17	59	22.05.18	59
Datum der Gelbreife	07.07.16	87	11.07.17	87	22.06.18	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	19.09.15	9	27.09.16	9	14.09.17	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	27.05.16	59	29.05.17	59	22.05.18	59
Tage von Aussaat bis Gelbreife	07.07.16	87	11.07.17	87	22.06.18	87
Blattseptoria	23.06.16	73	20.06.17	77	03.05.18	33
Pflanzenlänge in cm	27.06.16	75	20.06.17	77	19.06.18	85
Bestandesdichte Ähren/m <sup>2</sup>	27.06.16	75	20.06.17	77	22.06.18	87
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Kornzahl/Ähre	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Rohproteingehalt in %	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Anteil Körner > 2,2 mm in %	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Fallzahl	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Sedimentationswert	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
Hektolitergewicht	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93
TKM bei 86% TS in g	22.07.16	89	30.07.17	92	14.07.18	93

#### 4.6.2. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang

Merkmal		Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	18.09.15	25.09.16	13.09.17	9	16	8	12	11
	Galerist			13.09.17			8		
A-Weizen	Dichter (B)	18.09.15	24.09.16	12.09.17	9	15	7	11	10
	Julius (B)	19.09.15	24.09.16	13.09.17	10	15	8	12	11
	RGT Reform (B)	18.09.15	25.09.16	14.09.17	9	16	9	13	11
	Findus		26.09.16	14.09.17		17	9	13	
	Apostel			13.09.17			8		
	Chiron			12.09.17			7		
B-Weizen	KWS Talent			14.09.17			9		
	Kamerad			13.09.17			8		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>18.09.15</b>	<b>24.09.16</b>	<b>13.09.17</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
	<b>Minimum</b>	<b>18.09.15</b>	<b>24.09.16</b>	<b>12.09.17</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
	<b>Maximum</b>	<b>19.09.15</b>	<b>26.09.16</b>	<b>14.09.17</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>11</b>
	<b>Mittel (B)</b>	<b>18.09.15</b>	<b>24.09.16</b>	<b>13.09.17</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>11</b>

#### 4.6.3. Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben

Merkmal		Datum des Ährenschiebens			Tage von Aussaat bis Ährenschieben				
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	29.05.16	30.05.17	23.05.18	263	263	260	262	262
	Galerist			24.05.18			261		
A-Weizen	Dichter (B)	29.05.16	01.06.17	24.05.18	263	265	261	263	263
	Julius (B)	29.05.16	30.05.17	24.05.18	263	263	261	262	262
	RGT Reform (B)	29.05.16	31.05.17	24.05.18	263	264	261	263	263
	Findus		30.05.17	23.05.18		263	260	262	
	Apostel			22.05.18			259		
	Chiron			22.05.18			259		
B-Weizen	KWS Talent			23.05.18			260		
	Kamerad			24.05.18			261		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>29.05.16</b>	<b>30.05.17</b>	<b>23.05.18</b>	<b>263</b>	<b>264</b>	<b>260</b>	<b>262</b>	<b>263</b>
	<b>Minimum</b>	<b>29.05.16</b>	<b>30.05.17</b>	<b>22.05.18</b>	<b>263</b>	<b>263</b>	<b>259</b>	<b>262</b>	<b>262</b>
	<b>Maximum</b>	<b>29.05.16</b>	<b>01.06.17</b>	<b>24.05.18</b>	<b>263</b>	<b>265</b>	<b>261</b>	<b>263</b>	<b>263</b>
	<b>Mittel (B)</b>	<b>29.05.16</b>	<b>30.05.17</b>	<b>23.05.18</b>	<b>263</b>	<b>264</b>	<b>261</b>	<b>262</b>	<b>263</b>

#### 4.6.4. Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife

Merkmal		Datum der Gelbreife			Tage von Aussaat bis Gelbreife				
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	07.07.16	06.07.17	20.06.18	302	300	288	294	297
	Galerist			21.06.18			289		
A-Weizen	Dichter (B)	08.07.16	06.07.17	21.06.18	303	300	289	295	297
	Julius (B)	10.07.16	11.07.17	21.06.18	305	305	289	297	300
	RGT Reform (B)	07.07.16	06.07.17	22.06.18	302	300	290	295	297
	Findus		05.07.17	21.06.18		299	289	294	
	Apostel			19.06.18			287		
	Chiron			19.06.18			287		
B-Weizen	KWS Talent			21.06.18			289		
	Kamerad			21.06.18			289		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>08.07.16</b>	<b>06.07.17</b>	<b>20.06.18</b>	<b>303</b>	<b>301</b>	<b>289</b>	<b>295</b>	<b>298</b>
	<b>Minimum</b>	<b>07.07.16</b>	<b>05.07.17</b>	<b>19.06.18</b>	<b>302</b>	<b>299</b>	<b>287</b>	<b>294</b>	<b>297</b>
	<b>Maximum</b>	<b>10.07.16</b>	<b>11.07.17</b>	<b>22.06.18</b>	<b>305</b>	<b>305</b>	<b>290</b>	<b>297</b>	<b>300</b>
	<b>Mittel (B)</b>	<b>08.07.16</b>	<b>07.07.17</b>	<b>21.06.18</b>	<b>303</b>	<b>301</b>	<b>289</b>	<b>295</b>	<b>298</b>

#### 4.6.5. Blattseptoria

Merkmal		Blattseptoria				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	1,5	1,0	3,8	2,4	2,1
	Galerist			5,0		
A-Weizen	Dichter (B)	1,3	1,5	1,8	1,6	1,5
	Julius (B)	1,0	1,0	3,5	2,3	1,8
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	3,3	2,1	1,8
	Findus		1,0	3,3	2,1	
	Apostel			3,8		
	Chiron			3,0		
B-Weizen	KWS Talent			2,3		
	Kamerad			2,5		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>
	<b>Minimum</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
	<b>Maximum</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>5,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>

#### 4.6.6. Pflanzenlänge in cm und relativ zum Gesamtmittel (B)

Pflanzenlänge		in cm					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	85	90	86	<b>88</b>	<b>87</b>	96	102	102	<b>102</b>	<b>100</b>
	Galerist			78					93		
A-Weizen	Dichter (B)	85	84	81	<b>82</b>	<b>83</b>	96	95	96	<b>96</b>	<b>96</b>
	Julius (B)	93	91	87	<b>89</b>	<b>90</b>	105	103	103	<b>103</b>	<b>104</b>
	RGT Reform (B)	91	88	82	<b>85</b>	<b>87</b>	103	99	98	<b>99</b>	<b>100</b>
	Findus		94	94	<b>94</b>			107	112	<b>109</b>	
	Apostel			86					103		
	Chiron			84					100		
B-Weizen	KWS Talent			87					104		
	Kamerad			76					91		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>84</b>	<b>87</b>	<b>87</b>					
	<b>Minimum</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>83</b>					
	<b>Maximum</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>90</b>					
	<b>Mittel (B)</b>						<b>89</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>87</b>

#### 4.6.7. Bestandesdichte Ähren/m<sup>2</sup> und relativ zum Gesamtmittel (B)

Bestandesdichte		Ähren/m <sup>2</sup>					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	446	439	439	<b>439</b>	<b>441</b>	92	86	92	<b>89</b>	<b>90</b>
	Galerist			419					88		
A-Weizen	Dichter (B)	543	554	474	<b>514</b>	<b>524</b>	112	109	100	<b>104</b>	<b>107</b>
	Julius (B)	435	504	478	<b>491</b>	<b>472</b>	90	99	101	<b>100</b>	<b>96</b>
	RGT Reform (B)	509	543	511	<b>527</b>	<b>521</b>	105	106	107	<b>107</b>	<b>106</b>
	Findus		409	420	<b>415</b>			80	88	<b>84</b>	
	Apostel			500					105		
	Chiron			500					105		
B-Weizen	KWS Talent			445					93		
	Kamerad			369					77		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>483</b>	<b>490</b>	<b>455</b>	<b>477</b>	<b>490</b>					
	<b>Minimum</b>	<b>435</b>	<b>409</b>	<b>369</b>	<b>415</b>	<b>441</b>					
	<b>Maximum</b>	<b>543</b>	<b>554</b>	<b>511</b>	<b>527</b>	<b>524</b>					
	<b>Mittel (B)</b>						<b>483</b>	<b>510</b>	<b>476</b>	<b>493</b>	<b>490</b>

**4.6.8. Körnertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)**

Körnertrag bei 86% TS		in dt/ha					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	83,5	79,1	51,7	<b>65,4</b>	<b>71,5</b>	92	106	101	<b>104</b>	<b>99</b>
	Galerist			45,4					88		
A-Weizen	Dichter (B)	94,2	69,2	52,3	<b>60,7</b>	<b>71,9</b>	104	93	102	<b>96</b>	<b>99</b>
	Julius (B)	85,2	68,4	46,1	<b>57,3</b>	<b>66,6</b>	94	92	90	<b>91</b>	<b>92</b>
	RGT Reform (B)	100,5	82,1	55,5	<b>68,8</b>	<b>79,4</b>	111	110	108	<b>109</b>	<b>110</b>
	Findus		74,7	50,1	<b>62,4</b>			100	97	<b>99</b>	
	Apostel			55,2					107		
B-Weizen	Chiron			47,1					92		
	KWS Talent			55,0					107		
	Kamerad			51,0					99		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>90,9</b>	<b>74,7</b>	<b>50,9</b>	<b>62,9</b>	<b>72,3</b>					
	<b>GD t-Test 5%</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>							
	<b>Minimum</b>	<b>83,5</b>	<b>68,4</b>	<b>45,4</b>	<b>57,3</b>	<b>66,6</b>					
	<b>Maximum</b>	<b>100,5</b>	<b>82,1</b>	<b>55,5</b>	<b>68,8</b>	<b>79,4</b>					
	<b>Mittel (B)</b>						<b>90,9</b>	<b>74,7</b>	<b>51,4</b>	<b>63,1</b>	<b>72,3</b>

#### 4.6.9. Einzelährenertrag bei 86% TS in g und Kornzahl/Ähre

Merkmal		Einzelährenertrag bei 86% TS in g					Kornzahl/Ähre				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	1,9	1,8	1,2	1,5	1,6	39,6	45,7	33,3	39,5	39,5
	Galerist			1,1					28,9		
A-Weizen	Dichter (B)	1,8	1,3	1,1	1,2	1,4	40,8	37,2	30,6	33,9	36,2
	Julius (B)	2,0	1,3	1,0	1,2	1,4	37,4	33,8	28,0	30,9	33,1
	RGT Reform (B)	2,0	1,6	1,1	1,3	1,6	38,0	43,0	29,5	36,3	36,8
	Findus		1,9	1,3	1,6			44,2	32,3	38,3	
	Apostel			1,1					30,3		
	Chiron			0,9					25,3		
B-Weizen	KWS Talent			1,3					35,3		
	Kamerad			1,4					38,4		
Gesamt	Mittelwert	1,9	1,6	1,1	1,3	1,5	39,0	40,8	31,2	35,8	36,4
	Minimum	1,8	1,3	0,9	1,2	1,4	37,4	33,8	25,3	30,9	33,1
	Maximum	2,0	1,9	1,4	1,6	1,6	40,8	45,7	38,4	39,5	39,5
	Mittel (B)	1,9	1,5	1,1	1,3	1,5	39,0	39,9	30,4	35,1	36,4

#### 4.6.10. Rohproteingehalt in % und Anteil Körner > 2,2 mm in %

Merkmal		Rohproteingehalt in %					Anteil Körner > 2,2 mm in %				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	14,9	14,8	13,8	14,3	14,5	97,6	97,1	96,3	96,7	97,0
	Galerist			13,8					97,3		
A-Weizen	Dichter (B)	13,7	15,1	13,6	14,4	14,1	97,8	90,9	95,3	93,1	94,7
	Julius (B)	13,1	14,7	13,3	14,0	13,7	98,4	97,1	96,3	96,7	97,3
	RGT Reform (B)	12,6	14,2	13,3	13,8	13,4	97,2	93,4	95,1	94,3	95,2
	Findus		14,7	13,5	14,1			98,0	97,5	97,8	
	Apostel			13,2					97,9		
	Chiron			13,5					98,2		
B-Weizen	KWS Talent			13,2					97,5		
	Kamerad			12,9					97,0		
Gesamt	Mittelwert	13,6	14,7	13,4	14,1	13,9	97,8	95,3	96,8	95,7	96,0
	Minimum	12,6	14,2	12,9	13,8	13,4	97,2	90,9	95,1	93,1	94,7
	Maximum	14,9	15,1	13,8	14,4	14,5	98,4	98,0	98,2	97,8	97,3
	Mittel (B)	13,6	14,7	13,5	14,1	13,9	97,8	94,6	95,8	95,2	96,0

#### 4.6.11. Ertrag Körner > 2,2 mm bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)

Ertrag Körner > 2,2 mm		in dt/ha					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	81,5	76,8	49,8	<b>63,3</b>	<b>69,4</b>	92	109	101	<b>106</b>	<b>100</b>
	Galerist			44,1					90		
A-Weizen	Dichter (B)	92,1	62,9	49,8	<b>56,3</b>	<b>68,3</b>	104	89	101	<b>94</b>	<b>98</b>
	Julius (B)	83,9	66,4	44,4	<b>55,4</b>	<b>64,9</b>	94	94	90	<b>92</b>	<b>93</b>
	RGT Reform (B)	97,7	76,7	52,8	<b>64,7</b>	<b>75,7</b>	110	109	107	<b>108</b>	<b>109</b>
	Findus		73,2	48,8	<b>61,0</b>			104	99	<b>102</b>	
	Apostel			54,1					110		
	Chiron			46,2					94		
B-Weizen	KWS Talent			53,6					109		
	Kamerad			49,5					101		
Gesamt	<b>Mittelwert</b>	<b>88,8</b>	<b>71,2</b>	<b>49,3</b>	<b>60,2</b>	<b>69,6</b>					
	<b>Minimum</b>	<b>81,5</b>	<b>62,9</b>	<b>44,1</b>	<b>55,4</b>	<b>64,9</b>					
	<b>Maximum</b>	<b>97,7</b>	<b>76,8</b>	<b>54,1</b>	<b>64,7</b>	<b>75,7</b>					
	<b>Mittel (B)</b>						<b>88,8</b>	<b>70,7</b>	<b>49,2</b>	<b>60,0</b>	<b>69,6</b>

#### 4.6.12. Fallzahl und Sedimentationswert

Merkmal		Fallzahl					Sedimentationswert				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	421	434	371	<b>403</b>	<b>409</b>	69	66	60	<b>63</b>	<b>65</b>
	Galerist			325					53		
A-Weizen	Dichter (B)	349	407	347	<b>377</b>	<b>368</b>	49	63	54	<b>59</b>	<b>55</b>
	Julius (B)	365	397	374	<b>386</b>	<b>379</b>	59	68	52	<b>60</b>	<b>60</b>
	RGT Reform (B)	368	411	399	<b>405</b>	<b>393</b>	59	67	53	<b>60</b>	<b>60</b>
	Findus		377	388	<b>383</b>			72	55	<b>64</b>	
	Apostel			370					51		
	Chiron			358					55		
B-Weizen	KWS Talent			330					44		
	Kamerad			308					38		
Gesamt	<b>Mittelwert</b>	<b>376</b>	<b>405</b>	<b>357</b>	<b>391</b>	<b>387</b>	<b>59</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>60</b>
	<b>Minimum</b>	<b>349</b>	<b>377</b>	<b>308</b>	<b>377</b>	<b>368</b>	<b>49</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>59</b>	<b>55</b>
	<b>Maximum</b>	<b>421</b>	<b>434</b>	<b>399</b>	<b>405</b>	<b>409</b>	<b>69</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>65</b>
	<b>Mittel (B)</b>	<b>376</b>	<b>412</b>	<b>373</b>	<b>393</b>	<b>387</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

## 4.6.13. Hektolitergewicht und TKM bei 86% TS in g

Merkmal		Hektolitergewicht					TKM bei 86% TS in g				
		2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018	2016	2017	2018	2017 bis 2018	2016 bis 2018
E-Weizen	Ponticus (B)	81,5	77,5	78,9	<b>78,2</b>	<b>79,3</b>	48,0	39,5	35,8	<b>37,6</b>	<b>41,1</b>
	Galerist			78,1					37,7		
A-Weizen	Dichter (B)	82,9	74,9	79,3	<b>77,1</b>	<b>79,0</b>	42,8	33,6	36,5	<b>35,0</b>	<b>37,6</b>
	Julius (B)	83,5	77,3	78,7	<b>78,0</b>	<b>79,8</b>	52,8	40,4	35,3	<b>37,8</b>	<b>42,8</b>
	RGT Reform (B)	84,5	75,7	78,9	<b>77,3</b>	<b>79,7</b>	53,1	35,8	36,9	<b>36,4</b>	<b>41,9</b>
	Findus		77,7	78,3	<b>78,0</b>			41,8	38,2	<b>40,0</b>	
	Apostel			78,1					36,9		
	Chiron			80,3					37,2		
B-Weizen	KWS Talent			77,9					36,8		
	Kamerad			79,3					36,6		
<b>Gesamt</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>83,1</b>	<b>76,6</b>	<b>78,8</b>	<b>77,7</b>	<b>79,5</b>	<b>49,2</b>	<b>38,2</b>	<b>36,8</b>	<b>37,4</b>	<b>40,9</b>
	<b>Minimum</b>	<b>81,5</b>	<b>74,9</b>	<b>77,9</b>	<b>77,1</b>	<b>79,0</b>	<b>42,8</b>	<b>33,6</b>	<b>35,3</b>	<b>35,0</b>	<b>37,6</b>
	<b>Maximum</b>	<b>84,5</b>	<b>77,7</b>	<b>80,3</b>	<b>78,2</b>	<b>79,8</b>	<b>53,1</b>	<b>41,8</b>	<b>38,2</b>	<b>40,0</b>	<b>42,8</b>
	<b>Mittel (B)</b>	<b>83,1</b>	<b>76,4</b>	<b>79,0</b>	<b>77,7</b>	<b>79,5</b>	<b>49,2</b>	<b>37,3</b>	<b>36,1</b>	<b>36,7</b>	<b>40,9</b>