

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterweizen
Auswertungszeitraum: 2016 - 2018
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
 Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Empfehlungssorten zur
Aussaat 2018:**

Qualitäts- gruppe	Sorte
E ¹⁾	vorläufig: Ponticus ^(RP++)
A ¹⁾	RGT Reform ^(RP0/-) , Patras ^{(FZ) (RP+)} , Julius ^(RP0/-) , Spontan ^(RP+) (auch nach Mais) Nordkap ^{(FZ), (RP0)} vorläufig: Findus ^{(FZ), (RP+)} (auch nach Mais), Apostel ^(FZ, RP0/-) 4)
B	- z. Zt. keine Ertragsvorteile von B-Sorten gegenüber ertragsstarken A-Sorten
C	Elixer

- 1) Proteingehalte: (RP+++) sehr hoch, (RP++) hoch, (RP+) mittel bis hoch, (RP0) mittel, (RP0/-) mittel bis gering
- 2) mittlere bis schwächere Winterfestigkeit beachten: Anbauumfang begrenzen!
- 3) möglichst Vertragsanbau vorsehen
- 4) bei Vermarktung niedrige RP-Gehalte und Sedimentationswerte beachten
- 5) Schwächen in der Blattgesundheit bei Fungizideinsatz beachten
 (FZ) schwächere oder schwache Fallzahlstabilität beachten

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		74,9	45,2				48,3		46,8	63,7		
	Moschus			44,7				49,1		46,9			
	Julius (B)	71,1	73,6	36,1				45,1		40,6	60,4	65,1	
	Patras (B)	69,9	76,8	40,0				45,0		42,5	63,1	66,1	
	RGT Reform (B)	75,1	78,5	41,4				52,5		46,9	65,8	69,9	
	Spontan (B)	71,5	82,8	38,6				51,5		45,1	67,7	69,4	
	Nordkap (B)	74,7	74,7	41,2				52,5		46,9	63,5	68,5	
	Kashmir (B)	69,2	71,6	42,6				54,1		48,3	62,3	65,3	
	Apostel (B)	70,7	80,6	46,3				54,8		50,6	68,6	69,5	
	Leandrus	69,7	73,6	41,0				48,2		44,6	62,0	65,4	
	Findus		77,0	41,4				56,2		48,8	65,7		
	Hyvento * (B)	75,4	80,5	42,3				53,4		47,9	67,4	71,0	
	Achim		77,4	37,3				48,8		43,0	63,6		
	Chiron		79,5	42,0				53,4		47,7	66,8		
	RGT Aktion		73,8	47,7				59,2		53,4	65,7		
	Halvar (B)	77,3	71,3	45,7				57,1		51,4	63,3	69,5	
	Bosporus		68,9	39,7				46,9		43,3	58,6		
	Kamerad			39,5				48,8		44,1			
	KWS Talent			44,3				49,7		47,0			
	Elixer (B)	71,1	75,0	48,9				51,3		50,1	65,0	67,7	
	Chaplin			43,4				50,3		46,9			
	Asory			47,7				57,9		52,8			
	LG Initial			41,0				43,8		42,4			
	Lemmy			42,4				48,3		45,3			
	Himalaya *			50,2				51,3		50,7			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		72,6	76,5	42,3				51,7		47,0	64,7	68,2
	Anzahl Orte		4	3							2	5	9
GD t-Test 5 %				5,9				2,9					

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		73,2	48,2			67,5	57,6	68,5	60,5	68,1	
	Moschus			42,4			68,4	59,6	69,3	59,9		
	Julius (B)	75,1	74,1	37,3			59,5	57,1	62,7	54,2	66,1	69,8
	Patras (B)	71,3	74,1	44,7			57,3	57,0	59,0	54,5	66,3	68,4
	RGT Reform (B)	77,7	75,9	43,0			65,9	62,5	69,6	60,2	69,6	73,0
	Spontan (B)	75,3	74,9	40,8			56,2	55,7	59,8	53,1	66,2	70,0
	Nordkap (B)	77,2	74,4	41,0			56,2	56,1	67,5	55,2	66,7	71,1
	Kashmir (B)	78,3	76,7	42,5			57,3	57,9	59,9	54,4	67,8	72,1
	Apostel (B)	73,6	74,4	44,6			63,7	56,7	65,1	57,5	67,6	70,1
	Leandrus		74,7	38,5			56,3	55,9	59,0	52,4	65,8	
	Findus		73,0	46,0			66,0	59,5	66,2	59,4	67,6	
	Hyvento * (B)	78,9	78,3	41,8			56,6	57,2	66,6	55,6	69,2	73,2
	Achim		74,4	42,1			62,0	55,1	58,4	54,4	66,4	
	Chiron		77,5	40,7			67,7	57,1	63,8	57,3	69,4	
	RGT Aktion		75,8	43,0			63,3	61,1	65,2	58,1	68,7	
	Halvar (B)	80,9	73,8	42,9			63,7	61,3	61,9	57,5	67,3	72,9
	Bosporus		74,9	42,6			63,4	58,1	67,1	57,8	68,0	
	Kamerad			38,2			57,4	54,3	63,8	53,4		
	KWS Talent			38,5			58,9	55,6	66,2	54,8		
	Elixer (B)	81,9	75,7	43,9			62,9	59,5	69,1	58,8	68,9	74,3
	Chaplin			39,8			63,2	54,2	62,5	54,9		
	Asory			43,1			64,4	64,4	70,2	60,5		
	LG Initial			41,0			65,6	54,5	64,0	56,3		
	Lemmy			46,7			65,4	56,6	60,1	57,2		
	Himalaya *			47,3			65,5	57,4	73,4	60,9		
	KWS Fontas								65,1			
	Boss								61,1			
	Informer								68,1			
	Mittel (B)	77,0	75,2	42,2			59,9	58,1	64,1	56,1	67,6	71,5
	Anzahl Orte	7	6							4	10	17
GD t-Test 5 %			5,9			8,2	2,9					

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ zur Bezugsbasis (Mittel (B))

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		98	107				93		99	98	
	Moschus			106				95		100		
	Julius (B)	98	96	85				87		86	93	95
	Patras (B)	96	100	94				87		90	97	97
	RGT Reform (B)	103	103	98				102		100	102	103
	Spontan (B)	98	108	91				100		96	105	102
	Nordkap (B)	103	98	97				102		100	98	100
	Kashmir (B)	95	94	101				105		103	96	96
	Apostel (B)	97	105	109				106		108	106	102
	Leandrus	96	96	97				93		95	96	96
	Findus		101	98				109		104	102	
	Hyvento * (B)	104	105	100				103		102	104	104
	Achim		101	88				94		92	98	
	Chiron		104	99				103		101	103	
	RGT Aktion		96	113				114		114	101	
	Halvar (B)	106	93	108				110		109	98	102
	Bosporus		90	94				91		92	91	
	Kamerad			93				94		94		
	KWS Talent			105				96		100		
	Elixer (B)	98	98	116				99		107	101	99
	Chaplin			103				97		100		
	Asory			113				112		112		
	LG Initial			97				85		90		
	Lemmy			100				93		96		
	Himalaya *			119				99		108		
	KWS Fontas											
	Boss											
Informer												
Mittel (B)		72,6	76,5	42,3			51,7		47,0	64,7	68,2	
Anzahl Orte		4	3						2	5	9	
GD t-Test 5 %				13,8			5,6					

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ zur Bezugsbasis (Mittel (B))

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		97	114			113	99	107	108	101		
	Moschus			100			114	103	108	107			
	Julius (B)	98	98	88			99	98	98	97	98	98	
	Patras (B)	93	99	106			96	98	92	97	98	96	
	RGT Reform (B)	101	101	102			110	108	109	107	103	102	
	Spontan (B)	98	100	96			94	96	93	95	98	98	
	Nordkap (B)	100	99	97			94	97	105	98	99	99	
	Kashmir (B)	102	102	101			96	100	93	97	100	101	
	Apostel (B)	96	99	106			106	98	102	103	100	98	
	Leandrus	(99)	99	91			94	96	92	93	97	(98)	
	Findus		97	109			110	102	103	106	100		
	Hyvento * (B)	102	104	99			94	98	104	99	102	102	
	Achim		99	100			103	95	91	97	98		
	Chiron		103	96			113	98	100	102	103		
	RGT Aktion		101	102			106	105	102	104	102		
	Halvar (B)	105	98	102			106	105	97	102	100	102	
	Bosporus		100	101			106	100	105	103	101		
	Kamerad			91			96	93	100	95			
	KWS Talent			91			98	96	103	98			
	Elixer (B)	106	101	104			105	102	108	105	102	104	
	Chaplin			94			105	93	97	98			
	Asory			102			107	111	109	108			
	LG Initial			97			109	94	100	100			
	Lemmy			110			109	97	94	102			
	Himalaya *			112			109	99	114	109			
	KWS Fontas								101				
	Boss								95				
	Informer								106				
	Mittel (B)		77,0	75,2	42,2			59,9	58,1	64,1	56,1	67,6	71,5
	Anzahl Orte		7	6							4	10	17
GD t-Test 5 %				13,8			13,7	5,0					

* = Hybridsorte

Sorte Leandrus 2016: 1 Versuchsort weniger

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte

Kornertrag bei 86% TS dt/ha - Differenz Stufe II minus Stufe I

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II minus Stufe I	Ponticus		13,1	3,0				9,3		6,2	10,3		
	Moschus			-2,3				10,5		4,1			
	Julius (B)	13,4	17,7	1,2				12,1		6,6	13,3	13,3	
	Patras (B)	12,2	15,2	4,7				12,0		8,4	12,5	12,4	
	RGT Reform (B)	11,6	16,2	1,7				10,0		5,8	12,1	11,9	
	Spontan (B)	13,0	9,5	2,2				4,2		3,2	7,0	9,6	
	Nordkap (B)	12,5	15,3	-0,2				3,6		1,7	9,8	11,0	
	Kashmir (B)	18,7	21,9	0,0				3,8		1,9	13,9	16,0	
	Apostel (B)	12,9	12,0	-1,7				1,9		0,1	7,2	9,7	
	Leandrus		18,9	-2,5				7,8		2,7	12,4		
	Findus		12,9	4,6				3,3		4,0	9,3		
	Hyvento * (B)	13,6	13,9	-0,5				3,8		1,7	9,0	11,1	
	Achim		12,9	4,8				6,3		5,6	10,0		
	Chiron		14,4	-1,3				3,7		1,2	9,1		
	RGT Aktion		20,4	-4,6				1,9		-1,3	11,7		
	Halvar (B)	15,8	18,1	-2,7				4,2		0,7	11,1	13,2	
	Bosporus		22,3	2,9				11,2		7,1	16,2		
	Kamerad			-1,3				5,6		2,1			
	KWS Talent			-5,8				5,9		0,0			
	Elixer (B)	21,0	16,4	-5,0				8,3		1,6	10,5	15,2	
	Chaplin			-3,6				3,9		0,2			
	Asory			-4,6				6,5		1,0			
	LG Initial			0,1				10,7		5,4			
	Lemmy			4,3				8,4		6,3			
	Himalaya *			-2,8				6,1		1,6			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		14,5	15,6	0,0				6,4		3,2	10,6	12,3
	Anzahl Orte		4	3							2	5	9

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		37,8	34,8				34,4		34,6	36,2	
	Moschus			35,6				39,3		37,5		
	Julius (B)	41,9	37,4	31,0				29,6		30,3	33,9	35,5
	Patras (B)	45,4	43,2	39,5				37,5		38,5	40,8	41,7
	RGT Reform (B)	37,4	37,2	33,6				30,4		32,0	34,6	35,2
	Spontan (B)	37,6	38,9	31,7				32,4		32,1	35,5	35,9
	Nordkap (B)	38,4	39,7	32,7				31,0		31,9	35,8	36,3
	Kashmir (B)	36,9	37,2	35,1				36,0		35,6	36,4	36,5
	Apostel (B)	40,4	41,3	32,9				29,8		31,4	36,3	37,1
	Leandrus	37,1	33,6	30,1				32,1		31,1	32,3	
	Findus		38,7	36,3				31,6		34,0	36,3	
	Hyvento * (B)	37,5	38,1	32,5				35,2		33,9	36,0	36,3
	Achim		39,9	30,0				29,0		29,5	34,7	
	Chiron		37,7	36,2				33,3		34,8	36,2	
	RGT Aktion		37,0	32,6				28,4		30,5	33,7	
	Halvar (B)	35,5	30,4	27,6				30,7		29,2	29,8	30,9
	Bosporus		37,1	29,5				28,0		28,8	32,9	
	Kamerad			29,2				32,6		30,9		
	KWS Talent			31,3				27,2		29,3		
	Elixer (B)	36,9	34,8	34,4				33,2		33,8	34,3	34,8
	Chaplin			36,1				32,6		34,4		
	Asory			34,3				33,8		34,1		
	LG Initial			29,3				29,6		29,5		
	Lemmy			25,8				27,6		26,7		
	Hymalaya *			32,4				32,3		32,4		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
Mittel (B)		38,8	37,8	33,1				32,6		32,8	35,3	36,0
Anzahl Orte		1	2							2	4	5

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		40,2	35,8			36,2	36,0		36,0	38,6	
	Moschus			33,1			36,3	36,0		35,1		
	Julius (B)	46,4	40,6	29,6			34,6	37,5		33,9	38,1	41,3
	Patras (B)	52,7	46,9	37,6			33,8	37,4		36,3	42,9	46,7
	RGT Reform (B)	44,8	38,5	33,3			32,8	35,6		33,9	36,8	39,9
	Spontan (B)	43,3	38,3	30,3			33,9	31,4		31,9	35,9	38,8
	Nordkap (B)	47,1	41,8	30,6			34,6	33,4		32,9	38,5	41,8
	Kashmir (B)	47,1	39,6	32,9			36,0	38,3		35,7	38,1	41,6
	Apostel (B)	47,5	41,3	29,7			32,4	35,0		32,4	37,9	41,6
	Leandrus	40,4	35,6	29,7			34,4	34,5		32,9	34,6	
	Findus		42,4	32,5			38,3	31,8		34,2	39,3	
	Hyvento * (B)	47,1	40,9	32,5			37,4	39,7		36,5	39,3	42,3
	Achim		40,4	32,8			38,9	33,4		35,0	38,4	
	Chiron		39,8	33,1			37,4	36,2		35,6	38,2	
	RGT Aktion		39,9	31,1			34,4	29,2		31,6	36,8	
	Halvar (B)	37,9	32,2	25,7			29,6	30,6		28,6	30,8	33,5
	Bosporus		38,7	28,0			33,8	29,6		30,5	35,6	
	Kamerad			30,4			28,8	35,0		31,4		
	KWS Talent			28,2			31,4	29,4		29,7		
	Elixer (B)	41,9	36,5	32,2			31,6	33,2		32,3	35,0	37,6
	Chaplin			33,1			39,4	34,4		35,6		
	Asory			31,8			36,9	39,2		36,0		
	LG Initial			30,9			33,8	29,0		31,2		
	Lemmy			28,0			28,2	31,4		29,2		
	Himalaya *			31,4			35,0	29,0		31,8		
	KWS Fontas											
	Boss											
Informer												
Mittel (B)		45,6	39,7	31,4			33,7	35,2		33,4	37,3	40,5
Anzahl Orte		5	5							3	8	13

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		74,5										
	Moschus		76,9										
	Julius (B)		75,3										
	Patras (B)		73,3										
	RGT Reform (B)		74,3										
	Spontan (B)		76,1										
	Nordkap (B)		72,7										
	Kashmir (B)		72,1										
	Apostel (B)		75,5										
	Leandrus		69,7										
	Findus		75,5										
	Hyvento * (B)		72,9										
	Achim		76,3										
	Chiron		77,3										
	RGT Aktion		73,3										
	Halvar (B)		69,9										
	Bosporus		71,1										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		71,7										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			73,4									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		75,5	75,7			73,9	67,4	80,6	74,4	75,0		
	Moschus			74,5			74,9	80,1	82,1	77,9			
	Julius (B)	80,6	76,2	70,7			72,6	78,1	82,3	75,9	76,1	77,7	
	Patras (B)	77,7	73,3	71,5			69,0	73,1	79,9	73,4	73,3	74,9	
	RGT Reform (B)	79,7	76,1	73,1			72,2	76,6	81,5	75,9	76,0	77,3	
	Spontan (B)	80,0	75,5	71,7			70,2	71,0	79,5	73,1	74,4	76,4	
	Nordkap (B)	77,9	74,1	70,1			70,1	74,5	81,3	74,0	74,1	75,5	
	Kashmir (B)	77,9	73,9	69,3			67,8	75,3	79,2	72,9	73,4	75,0	
	Apostel (B)	78,9	75,3	73,5			75,6	74,0	80,4	75,9	75,5	76,7	
	Leandrus	76,1	72,1	69,9			71,0	74,0	77,2	73,0	72,5		
	Findus		76,8	72,7			74,7	76,0	80,0	75,8	76,4		
	Hyvento * (B)	79,1	74,7	70,1			68,3	75,6	79,8	73,4	74,1	75,9	
	Achim		76,2	74,3			75,2	76,8	81,2	76,9	76,5		
	Chiron		76,3	74,7			77,0	78,5	81,7	78,0	77,0		
	RGT Aktion		74,0	72,3			72,6	76,5	80,8	75,5	74,7		
	Halvar (B)	77,0	72,7	70,3			70,9	72,4	78,7	73,1	72,8	74,3	
	Bosporus		73,0	68,9			67,7	74,3	78,3	72,3	72,7		
	Kamerad			71,3			68,0	76,5	80,6	74,1			
	KWS Talent			69,3			69,8	74,8	79,7	73,4			
	Elixer (B)	77,3	73,2	71,5			70,6	75,0	78,1	73,8	73,4	74,8	
	Chaplin			68,9			71,5	75,3	80,8	74,1			
	Asory			71,1			73,4	77,5	80,3	75,6			
	LG Initial			69,5			69,9	74,1	79,4	73,2			
	Lemmy			68,3			69,4	72,1	77,8	71,9			
	Himalaya *			71,9			73,3	76,7	79,9	75,4			
	KWS Fontas								80,6				
	Boss								80,5				
	Informer								78,7				
	Mittel (B)		78,6	74,5	71,2			70,7	74,6	80,1	74,1	74,3	75,9
	Anzahl Orte		5	5							4	9	14

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		13,7										
	Moschus		12,8										
	Julius (B)		12,0										
	Patras (B)		12,2										
	RGT Reform (B)		12,1										
	Spontan (B)		13,0										
	Nordkap (B)		12,9										
	Kashmir (B)		12,5										
	Apostel (B)		12,0										
	Leandrus		12,2										
	Findus		12,5										
	Hyvento * (B)		12,5										
	Achim		12,4										
	Chiron		12,2										
	RGT Aktion		12,3										
	Halvar (B)		11,7										
	Bosporus		12,3										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		11,9										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			12,3									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		14,2	15,8			15,6	13,6	11,1	14,0	14,1		
	Moschus			16,9			15,9	13,7	11,8	14,6			
	Julius (B)	13,5	13,5	18,1			16,1	14,0	11,8	15,0	14,1	13,9	
	Patras (B)	13,8	13,5	16,6			16,1	13,2	11,7	14,4	13,9	13,8	
	RGT Reform (B)	12,9	13,3	16,4			15,4	13,2	11,1	14,0	13,6	13,4	
	Spontan (B)	14,1	13,8	17,2			16,0	13,7	11,7	14,7	14,1	14,1	
	Nordkap (B)	13,5	13,6	17,0			15,8	13,8	12,1	14,7	14,0	13,9	
	Kashmir (B)	12,9	13,0	16,2			16,1	13,0	10,8	14,0	13,4	13,3	
	Apostel (B)	13,4	13,4	16,3			14,5	13,0	11,7	13,9	13,6	13,5	
	Leandrus	12,9	12,8	16,1			14,6	12,6	10,4	13,4	13,0		
	Findus		13,6	16,7			14,5	13,2	11,1	13,9	13,7		
	Hyvento * (B)	13,1	13,2	17,3			15,0	13,7	11,4	14,4	13,7	13,5	
	Achim		13,3	16,9			14,7	13,2	11,1	14,0	13,6		
	Chiron		13,5	17,6			14,6	13,7	11,1	14,3	13,8		
	RGT Aktion		13,4	17,4			14,5	13,6	11,4	14,2	13,8		
	Halvar (B)	12,2	12,5	15,5			13,7	12,5	10,4	13,0	12,7	12,6	
	Bosporus		12,7	16,6			14,7	12,7	10,7	13,7	13,1		
	Kamerad			16,4			15,2	12,8	11,1	13,9			
	KWS Talent			17,9			14,9	13,4	10,4	14,2			
	Elixer (B)	13,0	12,9	15,8			14,2	12,2	10,7	13,2	13,1	13,0	
	Chaplin			17,2			15,7	14,0	11,1	14,5			
	Asory			15,7			14,9	13,0	10,4	13,5			
	LG Initial			16,6			14,9	13,7	11,1	14,1			
	Lemmy			16,5			15,8	14,2	11,7	14,5			
	Himalaya *			15,6			14,1	12,8	10,4	13,2			
	KWS Fontas								11,1				
	Boss								11,1				
	Informer								11,1				
	Mittel (B)		13,3	13,3	16,6			15,3	13,2	11,4	14,1	13,6	13,5
	Anzahl Orte		5	6							4	10	15

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%) - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		112										
	Moschus		104										
	Julius (B)		98										
	Patras (B)		99										
	RGT Reform (B)		99										
	Spontan (B)		106										
	Nordkap (B)		105										
	Kashmir (B)		102										
	Apostel (B)		98										
	Leandrus		99										
	Findus		102										
	Hyvento * (B)		102										
	Achim		101										
	Chiron		99										
	RGT Aktion		100										
	Halvar (B)		95										
	Bosporus		100										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		97										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			12,3									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%) - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		107	95			102	103	98	99	104		
	Moschus			102			104	104	104	103			
	Julius (B)	102	101	109			105	106	104	106	103	103	
	Patras (B)	104	102	100			105	100	103	102	102	103	
	RGT Reform (B)	97	100	99			101	100	98	99	100	99	
	Spontan (B)	107	104	103			105	104	103	104	104	105	
	Nordkap (B)	102	103	102			103	104	106	104	103	103	
	Kashmir (B)	98	98	97			105	98	95	99	99	98	
	Apostel (B)	101	101	98			95	98	103	98	100	100	
	Leandrus	97	96	97			95	95	92	95	96		
	Findus		102	100			95	100	98	98	101		
	Hyvento * (B)	99	100	104			98	104	100	102	100	100	
	Achim		100	102			96	100	98	99	100		
	Chiron		102	106			95	104	98	101	101		
	RGT Aktion			101	105			95	103	100	101	101	
	Halvar (B)	92	94	93			90	94	92	92	93	93	
	Bosporus			96	100			96	96	94	97	96	
	Kamerad				99			99	97	97	98		
	KWS Talent				108			97	101	92	100		
	Elixer (B)	98	97	95			93	92	94	94	96	97	
	Chaplin				103			103	106	97	103		
	Asory				94			97	98	92	96		
	LG Initial				100			97	104	97	100		
	Lemmy				99			103	107	103	103		
	Himalaya *				94			92	97	92	94		
	KWS Fontas									98			
	Boss									97			
	Informer									97			
	Mittel (B)		13,3	13,3	16,6			15,3	13,2	11,4	14,1	13,6	13,5
	Anzahl Orte		5	6							4	10	15

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Sedimentationswert des Korns

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		63										
	Moschus		55										
	Julius (B)		48										
	Patras (B)		41										
	RGT Reform (B)		46										
	Spontan (B)		46										
	Nordkap (B)		55										
	Kashmir (B)		45										
	Apostel (B)		37										
	Leandrus		37										
	Findus		60										
	Hyvento * (B)		44										
	Achim		47										
	Chiron		41										
	RGT Aktion		44										
	Halvar (B)		42										
	Bosporus		40										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		24										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			43									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Sedimentationswert des Kornes

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		60	71						71	66		
	Moschus		56	72						72	64		
	Julius (B)	57	46	72						72	59	58	
	Patras (B)	51	41	70						70	56	53	
	RGT Reform (B)	55	46	73						73	60	57	
	Spontan (B)	61	41	73						73	57	59	
	Nordkap (B)	57	50	73						73	62	59	
	Kashmir (B)	44	39	59						59	49	46	
	Apostel (B)	43	34	70						70	52	47	
	Leandrus	41	32	68						68	50		
	Findus		60	73						73	67		
	Hyvento * (B)	46	41	68						68	55	49	
	Achim		46	73						73	60		
	Chiron		37	70						70	54		
	RGT Aktion		43	73						73	58		
	Halvar (B)	42	38	71						71	55	47	
	Bosporus		35	64						64	50		
	Kamerad			52						52			
	KWS Talent			71						71			
	Elixer (B)	28	23	43						43	33	30	
	Chaplin			75						75			
	Asory			67						67			
	LG Initial			70						70			
	Lemmy			74						74			
	Himalaya *			69						69			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		48	40	67						67	54	50
	Anzahl Orte		3	1							1	2	5

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		399										
	Moschus		401										
	Julius (B)		360										
	Patras (B)		376										
	RGT Reform (B)		408										
	Spontan (B)		375										
	Nordkap (B)		343										
	Kashmir (B)		356										
	Apostel (B)		347										
	Leandrus		443										
	Findus		343										
	Hyvento * (B)		361										
	Achim		331										
	Chiron		371										
	RGT Aktion		359										
	Halvar (B)		333										
	Bosporus		351										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		333										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			359									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		403	426			476	463		455	418	
	Moschus			432			474	395		434		
	Julius (B)	398	348	413			396	411		407	366	376
	Patras (B)	439	343	412			424	423		420	366	390
	RGT Reform (B)	383	379	416			443	420		426	393	390
	Spontan (B)	361	341	351			145	350		282	324	336
	Nordkap (B)	348	308	293			152	420		288	302	318
	Kashmir (B)	372	323	375			249	355		326	324	340
	Apostel (B)	378	325	387			316	378		360	336	350
	Leandrus	388	326	366			307	407		360	336	
	Findus		311	407			406	389		401	338	
	Hyvento * (B)	371	317	350			209	404		321	318	336
	Achim		282	319			345	376		347	301	
	Chiron		356	380			364	404		383	364	
	RGT Aktion		344	385			302	345		344	344	
	Halvar (B)	346	315	364			314	369		349	325	332
	Bosporus		291	381			320	319		340	306	
	Kamerad			333			300	281		305		
	KWS Talent			388			258	385		344		
	Elixer (B)	307	294	235			113	325		224	273	284
	Chaplin			270			171	416		286		
	Asory			243			134	423		267		
	LG Initial			307			223	354		295		
	Lemmy			300			105	347		251		
	Himalaya *			356			300	330		329		
	KWS Fontas											
	Boss											
Informer												
Mittel (B)		370	329	360			276	386		340	333	345
Anzahl Orte		5	7							3	10	15

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stärke (Korn) in TM %

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus												
	Moschus												
	Julius (B)												
	Patras (B)												
	RGT Reform (B)												
	Spontan (B)												
	Nordkap (B)												
	Kashmir (B)												
	Apostel (B)												
	Leandrus												
	Findus												
	Hyvento * (B)												
	Achim												
	Chiron												
	RGT Aktion												
	Halvar (B)												
	Bosporus												
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)												
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stärke (Korn) in TM %

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		70,8	64,8						64,8	67,8	
	Moschus		70,4	63,6						63,6	67,0	
	Julius (B)	68,2	71,7	60,6						60,6	66,1	67,6
	Patras (B)	68,5	72,8	64,4						64,4	68,6	68,6
	RGT Reform (B)	70,5	72,3	65,0						65,0	68,7	70,0
	Spontan (B)	68,1	70,6	62,5						62,5	66,5	67,6
	Nordkap (B)	69,2	71,5	63,0						63,0	67,2	68,6
	Kashmir (B)	70,3	72,1	63,3						63,3	67,7	69,6
	Apostel (B)	70,1	72,1	64,3						64,3	68,2	69,6
	Leandrus	69,0	70,6	63,7						63,7	67,2	
	Findus		71,3	63,2						63,2	67,2	
	Hyvento * (B)	69,6	72,1	63,5						63,5	67,8	69,1
	Achim		72,9	64,3						64,3	68,6	
	Chiron		71,8	62,4						62,4	67,1	
	RGT Aktion		71,6	63,6						63,6	67,6	
	Halvar (B)	71,0	71,3	63,5						63,5	67,4	70,0
	Bosporus		72,1	63,1						63,1	67,6	
	Kamerad			62,7						62,7		
	KWS Talent			62,4						62,4		
	Elixer (B)	69,1	70,7	64,3						64,3	67,5	68,6
	Chaplin			62,3						62,3		
	Asory			64,5						64,5		
	LG Initial			62,7						62,7		
	Lemmy			63,3						63,3		
	Hymalaya *			64,6						64,6		
	KWS Fontas											
	Boss											
Informer												
Mittel (B)		69,5	71,7	63,4						63,4	67,6	68,9
Anzahl Orte		5	1							1	2	7

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		36	38						38	37		
	Moschus		41	35						35	38		
	Julius (B)		39	35						35	37		
	Patras (B)		39	29						29	34		
	RGT Reform (B)		37	31						31	34		
	Spontan (B)		39	32						32	36		
	Nordkap (B)		36	37						37	37		
	Kashmir (B)		37	36						36	36		
	Apostel (B)		37	39						39	38		
	Leandrus		40	37						37	39		
	Findus		44	35						35	40		
	Hyvento * (B)		43	42						42	42		
	Achim		37	38						38	37		
	Chiron		43	34						34	38		
	RGT Aktion		42	33						33	37		
	Halvar (B)		44	34						34	39		
	Bosporus		37	38						38	38		
	Kamerad			39						39			
	KWS Talent			40						40			
	Elixer (B)		39	32						32	35		
	Chaplin			33						33			
	Asory			35						35			
	LG Initial			50						50			
	Lemmy			44						44			
	Himalaya *			37						37			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			39	35						35	37	
	Anzahl Orte			1							1	2	

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		38	34						34	36		
	Moschus		39	36						36	38		
	Julius (B)	34	37	29						29	33	33	
	Patras (B)	34	33	40						40	37	35	
	RGT Reform (B)	40	41	32						32	37	38	
	Spontan (B)	36	40	45						45	42	39	
	Nordkap (B)	43	37	46						46	42	42	
	Kashmir (B)	41	34	38						38	36	38	
	Apostel (B)	36	37	44						44	40	38	
	Leandrus	44	47	47						47	47		
	Findus		37	39						39	38		
	Hyvento * (B)	37	35	43						43	39	38	
	Achim		34	42						42	38		
	Chiron		47	36						36	41		
	RGT Aktion		41	33						33	37		
	Halvar (B)	49	44	40						40	42	45	
	Bosporus		43	34						34	38		
	Kamerad			36						36			
	KWS Talent			48						48			
	Elixer (B)	47	47	33						33	40	44	
	Chaplin			35						35			
	Asory			31						31			
	LG Initial			47						47			
	Lemmy			43						43			
	Himalaya *			36						36			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		40	39	39						39	39	39
	Anzahl Orte		2	1							1	2	4

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		8,90										
	Moschus		8,95										
	Julius (B)		8,30										
	Patras (B)		8,90										
	RGT Reform (B)		8,85										
	Spontan (B)		10,30										
	Nordkap (B)		9,15										
	Kashmir (B)		8,35										
	Apostel (B)		9,60										
	Leandrus		8,35										
	Findus		8,85										
	Hyvento * (B)		8,90										
	Achim		9,20										
	Chiron		9,35										
	RGT Aktion		8,90										
	Halvar (B)		7,50										
	Bosporus		7,95										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		8,65										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			8,85									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		8,00	6,55			9,06	6,74	8,85	7,80	7,91	
	Moschus			6,16			9,35	7,03	9,51	8,01		
	Julius (B)	8,43	7,64	5,81			8,24	6,88	8,60	7,38	7,52	7,80
	Patras (B)	8,52	7,68	6,38			7,94	6,47	8,06	7,21	7,47	7,79
	RGT Reform (B)	8,81	7,76	6,07			8,73	7,09	9,00	7,72	7,74	8,07
	Spontan (B)	9,27	7,87	6,03			7,73	6,56	8,16	7,12	7,54	8,07
	Nordkap (B)	8,95	7,98	5,99			7,64	6,66	9,48	7,44	7,74	8,11
	Kashmir (B)	9,02	7,73	5,92			7,94	6,47	7,50	6,96	7,39	7,89
	Apostel (B)	8,86	7,67	6,25			7,94	6,34	8,89	7,36	7,53	7,94
	Leandrus	8,52	7,32	5,33			7,07	6,06	7,16	6,41	6,91	
	Findus		7,54	6,61			8,24	6,76	8,56	7,54	7,54	
	Hyvento * (B)	9,10	7,96	6,22			7,31	6,74	8,83	7,27	7,66	8,10
	Achim		7,75	6,11			7,84	6,25	7,55	6,94	7,39	
	Chiron		8,08	6,16			8,50	6,73	8,25	7,41	7,78	
	RGT Aktion		7,86	6,45			7,89	7,15	8,64	7,53	7,72	
	Halvar (B)	8,46	7,11	5,72			7,51	6,59	7,51	6,83	6,99	7,44
	Bosporus		7,31	6,08			8,02	6,34	8,36	7,20	7,26	
	Kamerad			5,39			7,50	5,98	8,20	6,77		
	KWS Talent			5,92			7,55	6,40	8,03	6,98		
	Elixer (B)	8,99	7,58	5,96			7,67	6,25	8,61	7,12	7,37	7,87
	Chaplin			5,89			8,53	6,53	8,04	7,25		
	Asory			5,81			8,25	7,20	8,51	7,44		
	LG Initial			5,85			8,40	6,42	8,23	7,23		
	Lemmy			6,62			8,88	6,92	8,17	7,65		
	Himalaya *			6,35			7,94	6,31	8,90	7,38		
	KWS Fontas								8,41			
	Boss								7,86			
	Informer								8,76			
	Mittel (B)	8,84	7,70	6,04			7,86	6,60	8,46	7,24	7,50	7,91
	Anzahl Orte	4	5							4	9	13

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		101										
	Moschus		101										
	Julius (B)		94										
	Patras (B)		101										
	RGT Reform (B)		100										
	Spontan (B)		116										
	Nordkap (B)		103										
	Kashmir (B)		94										
	Apostel (B)		108										
	Leandrus		94										
	Findus		100										
	Hyvento * (B)		101										
	Achim		104										
	Chiron		106										
	RGT Aktion		101										
	Halvar (B)		85										
	Bosporus		90										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		98										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			8,85									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		104	109			115	102	105	108	106	
	Moschus			102			119	106	112	111		
	Julius (B)	95	99	96			105	104	102	102	100	99
	Patras (B)	96	100	106			101	98	95	100	100	99
	RGT Reform (B)	100	101	101			111	107	106	107	103	102
	Spontan (B)	105	102	100			98	99	96	98	101	102
	Nordkap (B)	101	104	99			97	101	112	103	103	103
	Kashmir (B)	102	100	98			101	98	89	96	99	100
	Apostel (B)	100	100	104			101	96	105	102	100	100
	Leandrus	96	95	88			90	92	85	88	92	
	Findus		98	109			105	102	101	104	101	
	Hyvento * (B)	103	103	103			93	102	104	100	102	102
	Achim		101	101			100	95	89	96	99	
	Chiron		105	102			108	102	97	102	104	
	RGT Aktion		102	107			100	108	102	104	103	
	Halvar (B)	96	92	95			96	100	89	94	93	94
	Bosporus		95	101			102	96	99	99	97	
	Kamerad			89			95	91	97	93		
	KWS Talent			98			96	97	95	96		
	Elixer (B)	102	98	99			98	95	102	98	98	100
	Chaplin			98			108	99	95	100		
	Asory			96			105	109	101	103		
	LG Initial			97			107	97	97	100		
	Lemmy			110			113	105	97	106		
	Himalaya *			105			101	96	105	102		
	KWS Fontas								99			
	Boss								93			
	Informer								103			
	Mittel (B)	8,84	7,70	6,04			7,86	6,60	8,46	7,24	7,50	7,91
	Anzahl Orte	4	5							4	9	13

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stickstofftrag (Korn in TM) kg/ha

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		156										
	Moschus		157										
	Julius (B)		146										
	Patras (B)		156										
	RGT Reform (B)		155										
	Spontan (B)		181										
	Nordkap (B)		161										
	Kashmir (B)		146										
	Apostel (B)		168										
	Leandrus		146										
	Findus		155										
	Hyvento * (B)		156										
	Achim		161										
	Chiron		164										
	RGT Aktion		156										
	Halvar (B)		132										
	Bosporus		139										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		152										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			155									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stickstofftrag (Korn in TM) kg/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		140	115			159	118	155	137	139	
	Moschus			108			164	123	167	141		
	Julius (B)	148	134	102			145	121	151	130	132	137
	Patras (B)	149	135	112			139	114	141	127	131	137
	RGT Reform (B)	155	136	107			153	124	158	135	136	142
	Spontan (B)	163	138	106			136	115	143	125	132	142
	Nordkap (B)	157	140	105			134	117	166	131	136	142
	Kashmir (B)	158	136	104			139	114	132	122	130	138
	Apostel (B)	155	134	110			139	111	156	129	132	139
	Leandrus	149	128	94			124	106	126	112	121	
	Findus		132	116			144	119	150	132	132	
	Hyvento * (B)	160	140	109			128	118	155	128	134	142
	Achim		136	107			138	110	132	122	130	
	Chiron		142	108			149	118	145	130	137	
	RGT Aktion		138	113			138	125	152	132	135	
	Halvar (B)	148	125	100			132	116	132	120	123	131
	Bosporus		128	107			141	111	147	126	127	
	Kamerad			95			132	105	144	119		
	KWS Talent			104			132	112	141	122		
	Elixer (B)	158	133	105			135	110	151	125	129	138
	Chaplin			103			150	115	141	127		
	Asory			102			145	126	149	131		
	LG Initial			103			147	113	144	127		
	Lemmy			116			156	121	143	134		
	Himalaya *			111			139	111	156	129		
	KWS Fontas								148			
	Boss								138			
	Informer								154			
	Mittel (B)	155	135	106			138	116	148	127	131	139
	Anzahl Orte	4	5							4	9	13

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stickstofftrag (Korn in TM) kg/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus		101										
	Moschus		101										
	Julius (B)		94										
	Patras (B)		101										
	RGT Reform (B)		100										
	Spontan (B)		116										
	Nordkap (B)		103										
	Kashmir (B)		94										
	Apostel (B)		108										
	Leandrus		94										
	Findus		100										
	Hyvento * (B)		101										
	Achim		104										
	Chiron		106										
	RGT Aktion		101										
	Halvar (B)		85										
	Bosporus		90										
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)		98										
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)			155									
	Anzahl Orte			1									

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stickstofftrag (Korn in TM) kg/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		104	109			115	102	105	108	106		
	Moschus			102			119	106	112	111			
	Julius (B)	95	99	96			105	104	102	102	100	99	
	Patras (B)	96	100	106			101	98	95	100	100	99	
	RGT Reform (B)	100	101	101			111	107	106	107	103	102	
	Spontan (B)	105	102	100			98	99	96	98	101	102	
	Nordkap (B)	101	104	99			97	101	112	103	103	103	
	Kashmir (B)	102	100	98			101	98	89	96	99	100	
	Apostel (B)	100	100	104			101	96	105	102	100	100	
	Leandrus	96	95	88			90	92	85	88	92		
	Findus		98	109			105	102	101	104	101		
	Hyvento * (B)	103	103	103			93	102	104	100	102	102	
	Achim		101	101			100	95	89	96	99		
	Chiron		105	102			108	102	97	102	104		
	RGT Aktion		102	107			100	108	102	104	103		
	Halvar (B)	96	92	95			96	100	89	94	93	94	
	Bosporus		95	101			102	96	99	99	97		
	Kamerad			89			95	91	97	93			
	KWS Talent			98			96	97	95	96			
	Elixer (B)	102	98	99			98	95	102	98	98	100	
	Chaplin			98			108	99	95	100			
	Asory			96			105	109	101	103			
	LG Initial			97			107	97	97	100			
	Lemmy			110			113	105	97	106			
	Himalaya *			105			101	96	105	102			
	KWS Fontas								99				
	Boss								93				
	Informer								103				
	Mittel (B)		155	135	106			138	116	148	127	131	139
	Anzahl Orte		4	5							4	9	13

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha**

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus												
	Moschus												
	Julius (B)												
	Patras (B)												
	RGT Reform (B)												
	Spontan (B)												
	Nordkap (B)												
	Kashmir (B)												
	Apostel (B)												
	Leandrus												
	Findus												
	Hyvento * (B)												
	Achim												
	Chiron												
	RGT Aktion												
	Halvar (B)												
	Bosporus												
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)												
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		59,6	26,9						26,9	43,2		
	Moschus		57,5	23,2						23,2	40,3		
	Julius (B)	44,5	61,2	19,4						19,4	40,3	43,1	
	Patras (B)	43,3	64,1	24,7						24,7	44,4	43,7	
	RGT Reform (B)	49,7	65,1	24,1						24,1	44,6	48,0	
	Spontan (B)	45,2	62,0	21,9						21,9	42,0	44,1	
	Nordkap (B)	47,4	63,1	22,2						22,2	42,6	45,8	
	Kashmir (B)	49,8	67,5	23,1						23,1	45,3	48,3	
	Apostel (B)	47,7	65,6	24,7						24,7	45,1	46,8	
	Leandrus	46,7	61,0	21,1						21,1	41,1		
	Findus		63,1	25,0						25,0	44,0		
	Hyvento * (B)	49,4	64,9	22,8						22,8	43,9	47,6	
	Achim		63,6	23,2						23,2	43,4		
	Chiron		68,2	21,8						21,8	45,0		
	RGT Aktion		65,4	23,5						23,5	44,5		
	Halvar (B)	50,9	56,5	23,4						23,4	40,0	47,2	
	Bosporus		63,6	23,1						23,1	43,3		
	Kamerad			20,6						20,6			
	KWS Talent			20,7						20,7			
	Elixer (B)	49,1	62,3	24,3						24,3	43,3	47,2	
	Chaplin			21,4						21,4			
	Asory			23,9						23,9			
	LG Initial			22,1						22,1			
	Lemmy			25,4						25,4			
	Himalaya *			26,3						26,3			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		47,7	63,2	23,1						23,1	43,1	46,2
	Anzahl Orte		4	1							1	2	6

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018						2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
				Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow				
Stufe I	Ponticus												
	Moschus												
	Julius (B)												
	Patras (B)												
	RGT Reform (B)												
	Spontan (B)												
	Nordkap (B)												
	Kashmir (B)												
	Apostel (B)												
	Leandrus												
	Findus												
	Hyvento * (B)												
	Achim												
	Chiron												
	RGT Aktion												
	Halvar (B)												
	Bosporus												
	Kamerad												
	KWS Talent												
	Elixer (B)												
	Chaplin												
	Asory												
	LG Initial												
	Lemmy												
	Himalaya *												
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)												
	Anzahl Orte												

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha - relativ zur Bezugsbasis

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		94	116						116	100	
	Moschus		97	100						100	93	
	Julius (B)	93	97	84						84	93	93
	Patras (B)	91	101	107						107	103	95
	RGT Reform (B)	104	103	104						104	103	104
	Spontan (B)	95	98	95						95	97	96
	Nordkap (B)	99	100	96						96	99	99
	Kashmir (B)	104	107	100						100	105	105
	Apostel (B)	100	104	107						107	105	101
	Leandrus	98	97	91						91	95	
	Findus		100	109						109	102	
	Hyvento * (B)	104	103	99						99	102	103
	Achim		101	101						101	101	
	Chiron		108	95						95	104	
	RGT Aktion			103	102					102	103	
	Halvar (B)	107	89	102						102	93	102
	Bosporus			101	100					100	100	
	Kamerad				89					89		
	KWS Talent				90					90		
	Elixer (B)	103	99	105						105	100	102
	Chaplin				93					93		
	Asory				104					104		
	LG Initial				96					96		
	Lemmy				110					110		
	Hymalaya *				114					114		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
Mittel (B)		47,7	63,2	23,1						23,1	43,1	46,2
Anzahl Orte		4	1							1	2	6

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		546	339						339	494		
	Moschus			361						361			
	Julius (B)	512	545	336						336	493	499	
	Patras (B)	435	465	350						350	436	436	
	RGT Reform (B)	545	580	400						400	535	538	
	Spontan (B)	493	517	408						408	489	490	
	Nordkap (B)	448	542	339						339	492	477	
	Kashmir (B)	544	513	340						340	470	495	
	Apostel (B)	563	608	365						365	547	553	
	Leandrus	451	547	368						368	502	485	
	Findus		507	322						322	460		
	Hyvento * (B)	537	523	315						315	471	493	
	Achim		543	329						329	489		
	Chiron		517	350						350	475		
	RGT Aktion		537	472						472	520		
	Halvar (B)	534	535	493						493	525	528	
	Bosporus		529	350						350	484		
	Kamerad			343						343			
	KWS Talent			357						357			
	Elixer (B)	522	623	454						454	581	561	
	Chaplin			386						386			
	Asory			397						397			
	LG Initial			297						297			
	Lemmy			375						375			
	Himalaya *			429						429			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		513	545	380						380	504	507
	Anzahl Orte		2	3							1	4	6

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		496	375			389	508		424	472		
	Moschus			343			445	479		422			
	Julius (B)	497	516	433			433	533		466	500	499	
	Patras (B)	446	478	282			426	407		372	442	444	
	RGT Reform (B)	508	499	418			378	501		432	477	489	
	Spontan (B)	492	488	300			400	489		396	457	471	
	Nordkap (B)	429	485	293			467	424		395	455	445	
	Kashmir (B)	461	510	346			445	476		422	481	473	
	Apostel (B)	491	520	350			422	531		434	492	491	
	Leandrus		497	275			496	481		417	470		
	Findus		477	368			496	578		481	478		
	Hyvento * (B)	469	539	304			404	454		387	488	480	
	Achim		530	329			459	477		421	494		
	Chiron		528	350			563	481		465	507		
	RGT Aktion		509	414			515	477		469	496		
	Halvar (B)	506	500	393			508	551		484	495	499	
	Bosporus		465	425			426	551		467	465		
	Kamerad			354			463	333		383			
	KWS Talent			315			423	370		369			
	Elixer (B)	465	499	429			433	553		472	490	480	
	Chaplin			379			489	499		456			
	Asory			425			496	427		449			
	LG Initial			275			511	570		452			
	Lemmy			400			489	481		457			
	Himalaya *			443			437	492		457			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		476	503	355			431	492		426	478	477
	Anzahl Orte		6	6							3	9	15

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		88	78				84		81	86	
	Moschus			77				95		86		
	Julius (B)	95	86	76				88		82	85	89
	Patras (B)	93	88	75				86		81	85	89
	RGT Reform (B)	81	81	68				79		74	78	80
	Spontan (B)	96	93	86				101		94	93	95
	Nordkap (B)	94	89	79				86		83	87	90
	Kashmir (B)	84	82	71				81		76	80	81
	Apostel (B)	89	88	82				85		84	87	88
	Leandrus	88	84	82				86		84	84	86
	Findus		92	86				92		89	91	
	Hyvento * (B)	95	93	88				97		92	93	94
	Achim		87	80				85		83	85	
	Chiron		88	80				86		83	86	
	RGT Aktion		81	77				85		81	81	
	Halvar (B)	92	86	79				88		83	85	88
	Bosporus		93	80				87		83	89	
	Kamerad			69				78		74		
	KWS Talent			84				91		88		
	Elixer (B)	91	91	87				91		89	90	90
	Chaplin			76				85		81		
	Asory			83				90		87		
	LG Initial			79				91		85		
	Lemmy			84				86		85		
	Himalaya *			87				102		94		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)	91	87	79				88		84	86	88
	Anzahl Orte	5	4							2	6	11

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		84	80			83	85		83	84	
	Moschus			74			85	94		84		
	Julius (B)	90	87	77			93	87		85	86	88
	Patras (B)	89	84	78			73	85		79	83	85
	RGT Reform (B)	82	79	74			75	80		76	78	80
	Spontan (B)	93	90	79			85	93		86	89	90
	Nordkap (B)	90	87	74			83	86		81	85	87
	Kashmir (B)	81	80	71			85	79		78	79	80
	Apostel (B)	88	86	74			88	85		82	85	86
	Leandrus		84	68			83	85		79	82	
	Findus		87	78			90	91		86	87	
	Hyvento * (B)	92	93	77			90	93		87	91	91
	Achim		85	76			93	83		84	85	
	Chiron		85	74			85	86		82	84	
	RGT Aktion		81	71			93	82		82	81	
	Halvar (B)	89	86	73			88	88		83	85	87
	Bosporus		91	79			95	87		87	90	
	Kamerad			59			75	78		71		
	KWS Talent			77			90	87		85		
	Elixer (B)	89	87	78			85	90		84	86	87
	Chaplin			72			78	81		77		
	Asory			65			85	88		79		
	LG Initial			76			93	86		85		
	Lemmy			77			88	87		84		
	Himalaya *			81			98	96		91		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)	88	86	76			84	87		82	85	86
	Anzahl Orte	7	7							3	10	17

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Lager vor Ernte**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		1,0					1,5		1,5	1,1		
	Moschus							1,5		1,5			
	Julius (B)	3,5	2,8					1,0		1,0	2,4	3,0	
	Patras (B)	3,7	2,0					1,5		1,5	1,9	2,9	
	RGT Reform (B)	1,8	2,8					1,5		1,5	2,5	2,1	
	Spontan (B)	1,6	1,2					1,5		1,5	1,3	1,4	
	Nordkap (B)	2,1	2,2					1,0		1,0	1,9	2,0	
	Kashmir (B)	2,0	2,5					1,0		1,0	2,1	2,1	
	Apostel (B)	2,4	2,7					1,0		1,0	2,3	2,3	
	Leandrus	2,7	4,0					1,0		1,0	3,3	2,9	
	Findus		3,2					1,0		1,0	2,6		
	Hyvento * (B)	2,2	2,2					1,0		1,0	1,9	2,1	
	Achim		5,3					1,0		1,0	4,3		
	Chiron		1,7					1,0		1,0	1,5		
	RGT Aktion		2,8					1,0		1,0	2,4		
	Halvar (B)	3,9	3,7					1,0		1,0	3,0	3,5	
	Bosporus		4,8					1,0		1,0	3,9		
	Kamerad							1,0		1,0			
	KWS Talent							1,0		1,0			
	Elixer (B)	2,4	3,3					1,0		1,0	2,8	2,6	
	Chaplin							1,0		1,0			
	Asory							1,5		1,5			
	LG Initial							1,5		1,5			
	Lemmy							2,0		2,0			
	Himalaya *							1,5		1,5			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		2,6	2,5					1,2		1,2	2,2	2,4
	Anzahl Orte		5	3							1	4	9

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		1,1				1,0	1,0		1,0	1,1		
	Moschus						1,0	1,0		1,0			
	Julius (B)	1,6	1,9				1,0	1,0		1,0	1,7	1,6	
	Patras (B)	2,5	2,3				1,0	1,0		1,0	1,9	2,2	
	RGT Reform (B)	1,6	1,1				1,0	1,0		1,0	1,1	1,3	
	Spontan (B)	1,2	1,2				1,0	1,0		1,0	1,2	1,2	
	Nordkap (B)	1,5	1,6				1,0	1,0		1,0	1,5	1,5	
	Kashmir (B)	1,5	1,4				1,0	1,0		1,0	1,3	1,4	
	Apostel (B)	2,0	1,4				1,0	1,0		1,0	1,3	1,6	
	Leandrus		3,0				1,0	1,0		1,0	2,5		
	Findus		2,0				1,0	1,0		1,0	1,7		
	Hyvento * (B)	1,6	1,5				1,0	1,0		1,0	1,4	1,5	
	Achim		2,5				1,0	1,0		1,0	2,2		
	Chiron		1,3				1,0	1,0		1,0	1,2		
	RGT Aktion		1,1				1,0	1,0		1,0	1,1		
	Halvar (B)	3,9	3,1				1,0	1,0		1,0	2,6	3,2	
	Bosporus		1,6				1,0	1,0		1,0	1,4		
	Kamerad						1,0	1,0		1,0			
	KWS Talent						1,0	1,0		1,0			
	Elixer (B)	1,9	2,0				1,0	1,0		1,0	1,8	1,8	
	Chaplin						1,0	1,0		1,0			
	Asory						1,0	1,0		1,0			
	LG Initial						1,0	1,0		1,0			
	Lemmy						1,0	1,0		1,0			
	Himalaya *						1,0	1,0		1,0			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		1,9	1,7				1,0	1,0		1,0	1,6	1,7
	Anzahl Orte		7	6							2	8	15

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Mehltau (Blatt)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		1,2						2,0	2,0	1,4	
	Moschus								2,0	2,0		
	Julius (B)	3,4	1,0						3,0	3,0	1,5	2,4
	Patras (B)	2,1	1,0						2,0	2,0	1,3	1,7
	RGT Reform (B)	2,4	1,5						1,0	1,0	1,4	1,9
	Spontan (B)	2,3	1,2						1,0	1,0	1,1	1,7
	Nordkap (B)	1,6	1,2						2,0	2,0	1,4	1,5
	Kashmir (B)	1,9	1,0						2,0	2,0	1,3	1,6
	Apostel (B)	2,3	1,2						2,0	2,0	1,4	1,8
	Leandrus	2,4	1,2						5,0	5,0	2,1	2,3
	Findus		1,7						2,0	2,0	1,8	
	Hyvento * (B)	3,1	1,3						2,0	2,0	1,5	2,3
	Achim		1,0						1,0	1,0	1,0	
	Chiron		1,0						2,0	2,0	1,3	
	RGT Aktion		2,8						3,0	3,0	2,9	
	Halvar (B)	2,1	1,2						1,0	1,0	1,1	1,6
	Bosporus		1,3						3,0	3,0	1,8	
	Kamerad								1,0	1,0		
	KWS Talent								2,0	2,0		
	Elixer (B)	4,4	1,8						2,0	2,0	1,9	3,1
	Chaplin								1,0	1,0		
	Asory								1,0	1,0		
	LG Initial								2,0	2,0		
	Lemmy								4,0	4,0		
	Himalaya *								1,0	1,0		
	KWS Fontas								6,0			
	Boss								3,0			
	Informer								1,0			
	Mittel (B)		2,6	1,2					1,8	1,8	1,4	2,0
	Anzahl Orte		4	3						1	4	8

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Mehltau (Blatt)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		1,0									
	Moschus											
	Julius (B)	1,3	1,0									
	Patras (B)	1,0	1,0									
	RGT Reform (B)	1,3	1,0									
	Spontan (B)	1,0	1,0									
	Nordkap (B)	1,3	1,0									
	Kashmir (B)	1,1	1,0									
	Apostel (B)	1,3	1,0									
	Leandrus		1,0									
	Findus		1,0									
	Hyvento * (B)	1,4	1,0									
	Achim		1,0									
	Chiron		1,0									
	RGT Aktion		1,1									
	Halvar (B)	1,3	1,1									
	Bosporus		1,0									
	Kamerad											
	KWS Talent											
	Elixer (B)	1,3	1,0									
	Chaplin											
	Asory											
	LG Initial											
	Lemmy											
	Himalaya *											
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)		1,2	1,0								
	Anzahl Orte		4	4								

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Gelbrost**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		2,5					1,0		1,0	2,0		
	Moschus							1,0		1,0			
	Julius (B)	1,7	1,3					1,0		1,0	1,2	1,5	
	Patras (B)	1,9	1,5					1,0		1,0	1,3	1,7	
	RGT Reform (B)	1,6	1,8					1,0		1,0	1,5	1,6	
	Spontan (B)	1,4	2,0					1,0		1,0	1,7	1,5	
	Nordkap (B)	1,4	1,8					1,0		1,0	1,5	1,4	
	Kashmir (B)	2,3	2,5					1,0		1,0	2,0	2,2	
	Apostel (B)	1,5	1,8					1,0		1,0	1,5	1,5	
	Leandrus	1,5	2,3					1,0		1,0	1,8	1,6	
	Findus		2,0					1,0		1,0	1,7		
	Hyvento * (B)	1,4	2,8					1,0		1,0	2,2	1,7	
	Achim		1,8					1,0		1,0	1,5		
	Chiron		2,0					1,0		1,0	1,7		
	RGT Aktion		2,3					1,0		1,0	1,8		
	Halvar (B)	1,5	1,8					1,0		1,0	1,5	1,5	
	Bosporus		2,3					1,0		1,0	1,8		
	Kamerad							1,0		1,0			
	KWS Talent							1,0		1,0			
	Elixer (B)	1,5	1,3					1,0		1,0	1,2	1,4	
	Chaplin							1,0		1,0			
	Asory							1,0		1,0			
	LG Initial							1,5		1,5			
	Lemmy							1,0		1,0			
	Himalaya *							1,0		1,0			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		1,6	1,8					1,0		1,0	1,6	1,6
	Anzahl Orte		5	2							1	3	8

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Gelbrost**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		1,0					1,0		1,0	1,0		
	Moschus							1,0		1,0			
	Julius (B)	1,3	1,0					1,0		1,0	1,0	1,2	
	Patras (B)	1,4	1,0					1,0		1,0	1,0	1,3	
	RGT Reform (B)	1,2	1,0					1,0		1,0	1,0	1,1	
	Spontan (B)	1,2	1,0					1,0		1,0	1,0	1,1	
	Nordkap (B)	1,2	1,0					1,0		1,0	1,0	1,1	
	Kashmir (B)	1,2	1,5					1,0		1,0	1,3	1,3	
	Apostel (B)	1,2	1,0					1,0		1,0	1,0	1,1	
	Leandrus		1,0					1,0		1,0	1,0		
	Findus		1,0					1,0		1,0	1,0		
	Hyvento * (B)	1,2	1,5					1,0		1,0	1,3	1,3	
	Achim		1,0					1,0		1,0	1,0		
	Chiron		1,0					1,0		1,0	1,0		
	RGT Aktion		1,0					1,0		1,0	1,0		
	Halvar (B)	1,2	1,3					1,7		1,7	1,4	1,3	
	Bosporus		1,0					1,0		1,0	1,0		
	Kamerad							1,0		1,0			
	KWS Talent							1,0		1,0			
	Elixer (B)	1,2	1,0					1,0		1,0	1,0	1,1	
	Chaplin							1,0		1,0			
	Asory							1,0		1,0			
	LG Initial							1,0		1,0			
	Lemmy							1,0		1,0			
	Himalaya *							1,0		1,0			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		1,2	1,1				1,1		1,1	1,1	1,1	1,2
	Anzahl Orte		5	2						1	3		8

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Braunrost**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		1,8	2,5				2,5		2,5	2,0		
	Moschus			2,0				3,0		2,5			
	Julius (B)	3,5	1,5	2,5				3,0		2,8	1,9	2,6	
	Patras (B)	4,5	1,8	2,0				2,5		2,3	1,9	3,1	
	RGT Reform (B)	3,3	1,6	2,0				2,5		2,3	1,8	2,5	
	Spontan (B)	4,4	1,6	3,0				3,0		3,0	2,1	3,1	
	Nordkap (B)	3,4	1,9	2,5				4,0		3,3	2,3	2,8	
	Kashmir (B)	4,3	2,1	2,0				3,5		2,8	2,3	3,2	
	Apostel (B)	4,3	1,6	2,5				3,0		2,8	2,0	3,0	
	Leandrus	3,2	1,5	2,0				4,0		3,0	2,0	2,5	
	Findus		1,6	2,0				3,0		2,5	1,9		
	Hyvento * (B)	4,8	1,9	2,0				3,0		2,5	2,1	3,3	
	Achim		1,6	2,5				4,0		3,3	2,2		
	Chiron		1,6	2,0				2,5		2,3	1,8		
	RGT Aktion		1,5	1,5				2,0		1,8	1,6		
	Halvar (B)	2,5	1,6	2,0				1,5		1,8	1,7	2,0	
	Bosporus		1,9	4,0				4,5		4,3	2,7		
	Kamerad			2,0				4,0		3,0			
	KWS Talent			2,0				3,5		2,8			
	Elixer (B)	3,3	1,5	2,5				3,0		2,8	1,9	2,5	
	Chaplin			2,0				4,0		3,0			
	Asory			2,0				2,0		2,0			
	LG Initial			3,0				4,5		3,8			
	Lemmy			2,5				4,5		3,5			
	Himalaya *			2,0				3,0		2,5			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		3,8	1,7	2,3				2,9		2,6	2,0	2,8
	Anzahl Orte		5	4							2	6	11

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Braunrost**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		1,3	1,0				2,0		1,5	1,4	
	Moschus			1,0				2,0		1,5		
	Julius (B)	1,6	1,3	1,0				3,0		2,0	1,6	1,6
	Patras (B)	1,8	1,3	1,0				3,0		2,0	1,6	1,7
	RGT Reform (B)	1,6	1,3	1,0				1,7		1,3	1,3	1,5
	Spontan (B)	1,4	1,3	1,3				3,0		2,2	1,7	1,5
	Nordkap (B)	1,6	1,3	1,0				3,0		2,0	1,6	1,6
	Kashmir (B)	1,5	1,3	1,3				2,7		2,0	1,6	1,6
	Apostel (B)	1,6	1,3	1,0				2,0		1,5	1,4	1,5
	Leandrus		1,3	1,0				2,3		1,7	1,5	
	Findus		1,3	1,0				1,7		1,3	1,3	
	Hyvento * (B)	1,6	1,3	1,3				2,7		2,0	1,6	1,6
	Achim		1,3	1,0				2,3		1,7	1,5	
	Chiron		1,3	1,0				2,0		1,5	1,4	
	RGT Aktion		1,4	1,0				2,0		1,5	1,5	
	Halvar (B)	1,5	1,3	1,0				1,7		1,3	1,3	1,4
	Bosporus		1,3	1,3				4,0		2,7	1,9	
	Kamerad			1,3				3,7		2,5		
	KWS Talent			1,0				1,7		1,3		
	Elixer (B)	1,5	1,3	1,0				3,0		2,0	1,6	1,6
	Chaplin			1,0				2,7		1,8		
	Asory			1,0				1,3		1,2		
	LG Initial			1,0				2,7		1,8		
	Lemmy			1,0				2,3		1,7		
	Himalaya *			1,0				2,3		1,7		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)	1,6	1,3	1,1				2,6		1,8	1,5	1,6
	Anzahl Orte	4	3							2	5	9

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Blattseptoria

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		2,5	3,0					2,5	2,8	2,6		
	Moschus			2,0					2,0	2,0			
	Julius (B)	3,6	2,7	2,5					2,5	2,5	2,6	3,1	
	Patras (B)	4,1	2,5	3,0					3,0	3,0	2,7	3,3	
	RGT Reform (B)	3,5	2,7	3,5					1,5	2,5	2,6	3,0	
	Spontan (B)	4,1	2,2	3,0					2,0	2,5	2,3	3,1	
	Nordkap (B)	3,5	2,7	3,0					2,0	2,5	2,6	3,0	
	Kashmir (B)	4,0	3,2	3,0					2,5	2,8	3,0	3,4	
	Apostel (B)	4,1	2,5	2,5					3,0	2,8	2,6	3,3	
	Leandrus	4,3	2,7	2,5					4,0	3,3	2,9	3,5	
	Findus		2,7	2,5					3,0	2,8	2,7		
	Hyvento * (B)	4,5	2,8	3,0					2,5	2,8	2,8	3,6	
	Achim		2,3	2,0					2,0	2,0	2,2		
	Chiron		2,7	4,5					2,0	3,3	2,9		
	RGT Aktion		2,7	3,0					2,5	2,8	2,7		
	Halvar (B)	3,9	2,7	3,0					3,0	3,0	2,8	3,3	
	Bosporus		2,3	3,0					2,5	2,8	2,5		
	Kamerad			3,0					3,0	3,0			
	KWS Talent			3,0					4,0	3,5			
	Elixer (B)	3,6	2,2	3,0					2,0	2,5	2,3	2,9	
	Chaplin			3,5					3,0	3,3			
	Asory			3,5					2,0	2,8			
	LG Initial			3,0					3,0	3,0			
	Lemmy			3,0					3,5	3,3			
	Himalaya *			2,0					2,0	2,0			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		3,9	2,6	3,0					2,4	2,7	2,6	3,2
	Anzahl Orte		4	3							2	5	9

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Blattseptoria

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		2,3	2,0				2,0		2,0	2,2	
	Moschus			2,0				2,0		2,0		
	Julius (B)	3,0	2,4	2,3				2,0		2,2	2,3	2,5
	Patras (B)	2,8	2,8	3,0				2,3		2,7	2,8	2,8
	RGT Reform (B)	2,3	2,3	3,3				1,7		2,5	2,3	2,3
	Spontan (B)	2,8	2,6	3,0				3,0		3,0	2,7	2,7
	Nordkap (B)	2,3	2,6	3,0				2,7		2,8	2,7	2,5
	Kashmir (B)	2,6	2,1	2,7				2,7		2,7	2,2	2,3
	Apostel (B)	2,3	2,0	2,0				3,0		2,5	2,1	2,2
	Leandrus		2,4	2,3				2,3		2,3	2,4	
	Findus		2,6	2,0				2,3		2,2	2,5	
	Hyvento * (B)	2,6	2,3	3,0				2,0		2,5	2,3	2,4
	Achim		2,8	2,0				1,3		1,7	2,5	
	Chiron		3,1	4,3				2,7		3,5	3,2	
	RGT Aktion		2,5	3,0				1,7		2,3	2,5	
	Halvar (B)	2,5	2,4	3,0				2,3		2,7	2,5	2,5
	Bosporus		2,2	3,0				1,3		2,2	2,2	
	Kamerad			3,3				3,0		3,2		
	KWS Talent			3,0				3,0		3,0		
	Elixer (B)	2,9	2,6	3,0				2,3		2,7	2,6	2,7
	Chaplin			3,3				2,3		2,8		
	Asory			3,3				2,3		2,8		
	LG Initial			3,0				1,7		2,3		
	Lemmy			3,0				2,3		2,7		
	Himalaya *			2,7				2,0		2,3		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)		2,6	2,4	2,8			2,4		2,6	2,4	2,5
	Anzahl Orte		4	6						2	8	12

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		30.5	22.5				24.5		23.5			
	Moschus			23.5				24.5		23.5			
	Julius (B)	27.5	31.5	23.5				25.5		24.5			
	Patras (B)	26.5	29.5	21.5				24.5		22.5			
	RGT Reform (B)	27.5	31.5	23.5				24.5		23.5			
	Spontan (B)	25.5	28.5	20.5				23.5		21.5			
	Nordkap (B)	26.5	29.5	23.5				23.5		23.5			
	Kashmir (B)	27.5	29.5	20.5				23.5		21.5			
	Apostel (B)	26.5	30.5	20.5				22.5		21.5			
	Leandrus	4.6	1.6	25.5				26.5		25.5			
	Findus		29.5	21.5				23.5		22.5			
	Hyvento * (B)	26.5	28.5	21.5				24.5		22.5			
	Achim		1.6	25.5				27.5		26.5			
	Chiron		29.5	20.5				24.5		22.5			
	RGT Aktion		31.5	24.5				25.5		24.5			
	Halvar (B)	27.5	30.5	23.5				25.5		24.5			
	Bosporus		31.5	24.5				25.5		24.5			
	Kamerad			24.5				24.5		24.5			
	KWS Talent			22.5				23.5		22.5			
	Elixer (B)	25.5	30.5	21.5				22.5		21.5			
	Chaplin			23.5				23.5		23.5			
	Asory			24.5				23.5		23.5			
	LG Initial			24.5				24.5		24.5			
	Lemmy			18.5				21.5		19.5			
	Himalaya *			21.5				23.5		22.5			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		26.5	29.5	21.5				23.5		22.5		
	Anzahl Orte		5	4							2		

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		30.5	23.5				24.5		23.5			
	Moschus			23.5				24.5		23.5			
	Julius (B)	27.5	31.5	23.5				25.5		24.5			
	Patras (B)	27.5	30.5	21.5				24.5		22.5			
	RGT Reform (B)	28.5	1.6	23.5				24.5		23.5			
	Spontan (B)	25.5	29.5	20.5				23.5		21.5			
	Nordkap (B)	27.5	30.5	22.5				23.5		22.5			
	Kashmir (B)	27.5	30.5	22.5				23.5		22.5			
	Apostel (B)	26.5	30.5	21.5				22.5		21.5			
	Leandrus		2.6	28.5				26.5		27.5			
	Findus		29.5	22.5				23.5		22.5			
	Hyvento * (B)	26.5	29.5	23.5				24.5		23.5			
	Achim		2.6	25.5				27.5		26.5			
	Chiron		30.5	19.5				24.5		21.5			
	RGT Aktion		31.5	22.5				25.5		23.5			
	Halvar (B)	27.5	31.5	22.5				25.5		23.5			
	Bosporus		31.5	23.5				25.5		24.5			
	Kamerad			25.5				24.5		24.5			
	KWS Talent			21.5				23.5		22.5			
	Elixer (B)	25.5	30.5	20.5				22.5		21.5			
	Chaplin			23.5				23.5		23.5			
	Asory			21.5				23.5		22.5			
	LG Initial			23.5				24.5		23.5			
	Lemmy			20.5				21.5		20.5			
	Himalaya *			23.5				23.5		23.5			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		26.5	30.5	21.5				23.5		22.5		
	Anzahl Orte		6	7							2		

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		10.7	28.6				27.6		27.6		
	Moschus			27.6				27.6		27.6		
	Julius (B)	9.7	10.7	28.6				28.6		28.6		
	Patras (B)	8.7	9.7	26.6				25.6		25.6		
	RGT Reform (B)	9.7	10.7	26.6				21.6		23.6		
	Spontan (B)	9.7	9.7	25.6				21.6		23.6		
	Nordkap (B)	9.7	10.7	25.6				21.6		23.6		
	Kashmir (B)	8.7	8.7	25.6				26.6		25.6		
	Apostel (B)	8.7	10.7	24.6				18.6		21.6		
	Leandrus	9.7	10.7	25.6				18.6		21.6		
	Findus		10.7	25.6				26.6		25.6		
	Hyvento * (B)	8.7	10.7	25.6				18.6		21.6		
	Achim		13.7	29.6				25.6		27.6		
	Chiron		9.7	25.6				26.6		25.6		
	RGT Aktion		10.7	26.6				21.6		23.6		
	Halvar (B)	8.7	11.7	28.6				25.6		26.6		
	Bosporus		11.7	28.6				27.6		27.6		
	Kamerad			27.6				27.6		27.6		
	KWS Talent			27.6				26.6		26.6		
	Elixer (B)	8.7	10.7	25.6				22.6		23.6		
	Chaplin			29.6				28.6		28.6		
	Asory			28.6				26.6		27.6		
	LG Initial			28.6				27.6		27.6		
	Lemmy			24.6				22.6		23.6		
	Himalaya *			27.6				28.6		27.6		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)	8.7	10.7	25.6				22.6		24.6		
	Anzahl Orte	5	4							2		

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	Ponticus		12.7	28.6				27.6		27.6		
	Moschus			28.6				27.6		27.6		
	Julius (B)	10.7	13.7	28.6				28.6		28.6		
	Patras (B)	9.7	11.7	25.6				25.6		25.6		
	RGT Reform (B)	9.7	12.7	27.6				21.6		24.6		
	Spontan (B)	10.7	11.7	25.6				21.6		23.6		
	Nordkap (B)	9.7	11.7	25.6				21.6		23.6		
	Kashmir (B)	9.7	10.7	25.6				26.6		25.6		
	Apostel (B)	9.7	11.7	25.6				18.6		21.6		
	Leandrus		12.7	27.6				18.6		22.6		
	Findus		11.7	25.6				26.6		25.6		
	Hyvento * (B)	10.7	11.7	27.6				18.6		22.6		
	Achim		14.7	29.6				25.6		27.6		
	Chiron		10.7	25.6				26.6		25.6		
	RGT Aktion		12.7	25.6				21.6		23.6		
	Halvar (B)	10.7	12.7	26.6				25.6		25.6		
	Bosporus		13.7	28.6				27.6		27.6		
	Kamerad			29.6				27.6		28.6		
	KWS Talent			25.6				26.6		25.6		
	Elixer (B)	10.7	12.7	27.6				22.6		24.6		
	Chaplin			25.6				28.6		26.6		
	Asory			29.6				26.6		27.6		
	LG Initial			28.6				27.6		27.6		
	Lemmy			25.6				22.6		23.6		
	Himalaya *			26.6				28.6		27.6		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)	9.7	11.7	26.6				22.6		24.6		
	Anzahl Orte	6	7							2		

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Halmknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	Ponticus		1,0	1,0						1,0	1,0		
	Moschus			1,0						1,0			
	Julius (B)	2,3	1,5	1,0						1,0	1,3	1,9	
	Patras (B)	2,0	1,3	1,0						1,0	1,2	1,7	
	RGT Reform (B)	1,7	1,0	1,0						1,0	1,0	1,4	
	Spontan (B)	1,9	1,0	1,0						1,0	1,0	1,6	
	Nordkap (B)	2,2	1,3	1,0						1,0	1,2	1,8	
	Kashmir (B)	1,7	1,0	1,0						1,0	1,0	1,4	
	Apostel (B)	1,8	1,3	1,0						1,0	1,2	1,6	
	Leandrus	2,1	1,0	2,0						2,0	1,3	1,8	
	Findus		1,5	1,5						1,5	1,5		
	Hyvento * (B)	2,5	1,3	1,0						1,0	1,2	2,0	
	Achim		1,0	1,5						1,5	1,2		
	Chiron		1,3	1,0						1,0	1,2		
	RGT Aktion		1,3	1,0						1,0	1,2		
	Halvar (B)	1,8	1,0	2,0						2,0	1,3	1,6	
	Bosporus		1,0	1,0						1,0	1,0		
	Kamerad			1,0						1,0			
	KWS Talent			1,5						1,5			
	Elixer (B)	1,6	1,3	1,0						1,0	1,2	1,4	
	Chaplin			1,0						1,0			
	Asory			2,0						2,0			
	LG Initial			1,0						1,0			
	Lemmy			1,0						1,0			
	Himalaya *			1,5						1,5			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		2,0	1,2	1,1						1,1	1,2	1,7
	Anzahl Orte		5	2							1	3	8

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Halmknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		1,2	1,0			1,0			1,0	1,1		
	Moschus			1,0			1,0			1,0			
	Julius (B)	2,0	1,6	1,3			2,0			1,7	1,6	1,8	
	Patras (B)	1,3	2,0	1,0			1,0			1,0	1,7	1,5	
	RGT Reform (B)	1,4	1,3	1,0			1,0			1,0	1,2	1,3	
	Spontan (B)	1,7	1,1	1,0			1,5			1,3	1,1	1,4	
	Nordkap (B)	1,7	1,7	1,0			1,5			1,3	1,6	1,6	
	Kashmir (B)	1,8	1,4	1,0			2,0			1,5	1,4	1,6	
	Apostel (B)	1,6	1,8	1,0			1,5			1,3	1,6	1,6	
	Leandrus		1,6	1,0			2,0			1,5	1,6		
	Findus		1,8	1,0			2,5			1,8	1,8		
	Hyvento * (B)	1,9	1,7	1,0			1,0			1,0	1,5	1,7	
	Achim		1,4	1,0			2,0			1,5	1,4		
	Chiron		1,3	1,0			1,0			1,0	1,2		
	RGT Aktion		1,2	1,0			1,5			1,3	1,2		
	Halvar (B)	1,4	1,8	1,0			1,5			1,3	1,7	1,6	
	Bosporus		1,2	1,0			1,5			1,3	1,2		
	Kamerad			1,0			1,0			1,0			
	KWS Talent			1,0			2,0			1,5			
	Elixer (B)	1,5	1,5	1,0			2,0			1,5	1,5	1,5	
	Chaplin			1,0			2,0			1,5			
	Asory			2,0			2,5			2,3			
	LG Initial			1,0			2,0			1,5			
	Lemmy			1,0			2,0			1,5			
	Himalaya *			1,0			1,0			1,0			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		1,6	1,6	1,0			1,5			1,3	1,5	1,6
	Anzahl Orte		6	5							2	7	13

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	
	Moschus			1,0				1,0		1,0		
	Julius (B)	1,0	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0				1,5		1,3	1,1	1,1
	Spontan (B)	1,0	1,0	1,0				1,5		1,3	1,1	1,1
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Kashmir (B)	1,0	1,0	1,0				1,5		1,3	1,1	1,1
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Leandrus	1,0	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Findus		1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	
	Hyvento * (B)	1,3	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,1
	Achim		1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	
	Chiron		1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	
	RGT Aktion		1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	
	Halvar (B)	1,0	1,0	1,0				1,0		1,0	1,0	1,0
	Bosporus		1,0	1,0				1,5		1,3	1,1	
	Kamerad			1,0				2,5		1,8		
	KWS Talent			1,0				1,0		1,0		
	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0				1,5		1,3	1,1	1,1
	Chaplin			1,0				1,0		1,0		
	Asory			1,0				1,0		1,0		
	LG Initial			1,0				1,0		1,0		
	Lemmy			1,0				1,0		1,0		
	Himalaya *			1,0				1,0		1,0		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)		1,0	1,0	1,0			1,2		1,1	1,1	1,0
	Anzahl Orte		2	2						2	4	6

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		1,2	1,0			1,0	1,7		1,2	1,2		
	Moschus			1,0			1,0	1,7		1,2			
	Julius (B)	1,3	1,4	1,0			1,0	1,3		1,1	1,3	1,3	
	Patras (B)	1,0	1,1	1,0			1,0	1,0		1,0	1,1	1,1	
	RGT Reform (B)	1,0	1,6	1,0			1,5	1,3		1,3	1,5	1,4	
	Spontan (B)	1,0	1,1	1,0			1,0	1,3		1,1	1,1	1,1	
	Nordkap (B)	1,0	1,8	1,0			1,5	1,0		1,2	1,5	1,4	
	Kashmir (B)	1,0	1,8	1,0			1,5	1,7		1,4	1,7	1,5	
	Apostel (B)	1,0	1,3	1,0			1,5	1,0		1,2	1,2	1,2	
	Leandrus		1,3	1,0			1,0	1,7		1,2	1,3		
	Findus		1,8	1,0			1,0	1,0		1,0	1,5		
	Hyvento * (B)	1,5	1,5	1,0			1,0	1,0		1,0	1,3	1,3	
	Achim		1,0	1,0			1,5	1,3		1,3	1,1		
	Chiron		1,4	1,0			1,0	1,0		1,0	1,2		
	RGT Aktion		1,8	1,0			1,0	1,0		1,0	1,5		
	Halvar (B)	1,0	1,1	1,0			1,0	1,0		1,0	1,1	1,1	
	Bosporus		1,3	1,0			1,0	1,0		1,0	1,2		
	Kamerad			1,0			1,0	1,3		1,1			
	KWS Talent			1,0			1,5	1,0		1,2			
	Elixer (B)	1,3	1,4	1,0			1,5	1,7		1,4	1,4	1,4	
	Chaplin			1,0			1,0	1,7		1,2			
	Asory			1,0			2,0	2,7		1,9			
	LG Initial			1,0			1,0	1,0		1,0			
	Lemmy			1,0			2,0	1,7		1,6			
	Himalaya *			1,0			1,5	1,3		1,3			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		1,1	1,4	1,0			1,3	1,2		1,2	1,3	1,3
	Anzahl Orte		2	5							3	8	10

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Zwiewuchs**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Moschus			1,0						1,0		
	Julius (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Spontan (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Kashmir (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Leandrus	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Findus		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Hyvento * (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Achim		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Chiron		1,0	1,0						1,0	1,0	
	RGT Aktion		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Halvar (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Bosporus		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Kamerad			1,0						1,0		
	KWS Talent			1,0						1,0		
	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Chaplin			1,0						1,0		
	Asory			1,0						1,0		
	LG Initial			1,0						1,0		
	Lemmy			1,0						1,0		
	Himalaya *			1,0						1,0		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Anzahl Orte	2	2							1	3	5

* = Hybridsorte

**LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Zwiewuchs**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		1,0	1,0						1,0	1,0		
	Moschus			1,0						1,0			
	Julius (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Spontan (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Kashmir (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Leandrus		1,0	1,0						1,0	1,0		
	Findus		1,0	1,3						1,3	1,1		
	Hyvento * (B)	1,0	1,3	1,0						1,0	1,2	1,1	
	Achim		1,0	1,0						1,0	1,0		
	Chiron		1,3	1,3						1,3	1,3		
	RGT Aktion		1,5	1,0						1,0	1,3		
	Halvar (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Bosporus		1,3	1,0						1,0	1,2		
	Kamerad			1,0						1,0			
	KWS Talent			1,7						1,7			
	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0	
	Chaplin			1,0						1,0			
	Asory			1,0						1,0			
	LG Initial			1,0						1,0			
	Lemmy			1,0						1,0			
	Himalaya *			1,0						1,0			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Anzahl Orte		2	2							1	3	5

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Ponticus		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Moschus			1,0						1,0		
	Julius (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Spontan (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Kashmir (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Leandrus	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Findus		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Hyvento * (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Achim		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Chiron		1,0	1,0						1,0	1,0	
	RGT Aktion		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Halvar (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Bosporus		1,0	1,0						1,0	1,0	
	Kamerad			1,0						1,0		
	KWS Talent			1,0						1,0		
	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Chaplin			1,0						1,0		
	Asory			1,0						1,0		
	LG Initial			1,0						1,0		
	Lemmy			1,0						1,0		
	Himalaya *			1,0						1,0		
	KWS Fontas											
	Boss											
	Informer											
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0						1,0	1,0	1,0
	Anzahl Orte	2	2							1	3	5

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2016-2018 D-Süd-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018						2018	17/18	16-18	
		Mittel	Mittel	Baruth	Beetzen- dorf	Gadegast	Kliestow	Sonne- walde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	Ponticus		1,5	1,0						1,0	1,3		
	Moschus			1,0						1,0			
	Julius (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Patras (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	RGT Reform (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Spontan (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Nordkap (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Kashmir (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Apostel (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Leandrus		1,5	1,0						1,0	1,3		
	Findus		1,5	1,0						1,0	1,3		
	Hyvento * (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Achim		1,5	1,0						1,0	1,3		
	Chiron		1,5	1,0						1,0	1,3		
	RGT Aktion		1,5	1,0						1,0	1,3		
	Halvar (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Bosporus		1,5	1,0						1,0	1,3		
	Kamerad			1,0						1,0			
	KWS Talent			1,0						1,0			
	Elixer (B)	2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6	
	Chaplin			1,0						1,0			
	Asory			1,0						1,0			
	LG Initial			1,0						1,0			
	Lemmy			1,0						1,0			
	Himalaya *			1,0						1,0			
	KWS Fontas												
	Boss												
	Informer												
	Mittel (B)		2,0	1,5	1,0						1,0	1,3	1,6
	Anzahl Orte		2	2							1	3	5

* = Hybridsorte

LSV Winterweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-dichte	Grundboden- bearbeitung	Datum der	
				Aussaat	Ernte
D-Süd					
Baruth	Wintergerste	300	30.08.2017	28.09.2017	18.07.2018
Kliestow	Deutsches Weidelgras			28.09.2017	25.07.2018
Sonnenwalde	Winterraps		18.09.2017	29.09.2017	17.07.2018
Vipperow	Winterweizen			26.09.2017	22.07.2018

LSV Winterweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S
		von	bis							
D-Süd										
Baruth	01.08.2017	0	0	PK-Dünger		26	80			
Baruth	06.03.2018	21	21	Kieserit						20
Baruth	28.03.2018	22	23	Kalkammonsalpeter	80					
Baruth	23.04.2018	32	32	Kalkammonsalpeter	50					
Kliestow	21.03.2018	21	23	Piasan	50					
Kliestow	11.04.2018	31	33	Alzon 46	80					
Sonnewalde	06.03.2018	16	18	Kalkammonsalpeter	54					
Sonnewalde	24.04.2018	31	33	Kalkammonsalpeter	60					
Sonnewalde	24.05.2018	55	59	Kalkammonsalpeter	30					
Vipperow	16.02.2018			Alzon	60					
Vipperow	20.03.2018			Alzon	100					
Vipperow	21.03.2018			Kieserit					50	40

LSV Winterweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge	Stufe
		von	bis				
D-Süd							
Baruth	19.04.2018	31	32	Wachstumsregulator	CCC720	0,600	2
Baruth	23.04.2018	32	32	Fungizid	Capalo	1,600	2
Baruth	15.05.2018	49	54	Fungizid	Ascra Xpro	1,500	2
Baruth	01.06.2018	69	73	Fungizid	Prosaro	1,000	2
Sonnenwalde	19.04.2018	29	31	Wachstumsregulator		0,300	2
Sonnenwalde	18.05.2018	51	53	Fungizid		1,250	2
Vipperow	12.04.2018			Wachstumsregulator	Chlormequat 720	1,000	2
Vipperow	08.05.2018			Wachstumsregulator	Moddus	0,300	2
Vipperow	08.05.2018			Fungizid	Capalo	1,600	2

LSV Winterweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Ort	Datum	BBCH		Wirkungsbereich	Mittel	Menge
		von	bis			
D-Süd						
Baruth	19.10.2017	11	12	Insektizid	Karate Zeon	0,075
Baruth	19.10.2017	11	12	Herbizid	Bacara FORTE	0,900
Baruth	19.10.2017	11	12	Herbizid	ARIANE C	1,500
Kliestow	16.10.2017	11	12	Insektizid	Sumicidin Alpha EC	0,250
Kliestow	16.10.2017	11	12	Herbizid	Trinity	2,000
Kliestow	30.04.2018	37	41	Wachstumsregler	Prodax	0,500
Kliestow	30.04.2018	37	41	Fungizid	Capalo	2,000
Kliestow	14.05.2018	44	45	Fungizid	Cerix	2,000
Sonnenwalde	17.10.2017	12	13	Herbizid	POINTER SX	0,030
Sonnenwalde	17.10.2017	12	13	Insektizid	Biscaya	0,300
Sonnenwalde	17.10.2017	12	13	Herbizid	Bacara FORTE	0,900
Sonnenwalde	18.05.2018	51	53	Insektizid	Biscaya	0,300
Vipperow	13.10.2017			Herbizid	Bacara	0,800
Vipperow	12.04.2018					1,000

**LSV Winterweizen 2018 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
D-Süd						
Baruth	lehmiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Beetzendorf ²⁾	lehmiger Sand	D 4c	45-50	47	8,4	575
Gadegast ²⁾	lehmiger Sand	D 4	33-40	93	8,7	574
Güterfelde ¹⁾	anlehmiger Sand	D 3a	35	44	8,6	545
Kliestow ¹⁾	lehmiger Sand	D 3a	32-35	80	8,4	546
Lüchfeld ¹⁾	lehmiger Sand	D 3a	35-40	41	8,3	544
Sonnenwalde ¹⁾	lehmiger Sand	D 3a	35	97	8,3	560
Vipperow ³⁾	anlehmiger Sand	D 3	30	63	8,0	627

1) Versuchsorte des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

2) Versuchsorte der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

3) Versuchsort der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: ffulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/ffulg

Autoren:

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Marion Böhme

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

15.02.2019

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.