

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Sommerweizen im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: Lö/V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Prüfsortiment 2019:

Sorte	Qual.gruppe	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Sonett	E	900	2010	Lantmänner/Syngenta
Quintus	A	959	2013	Eckendorf/Saaten-Union
KWS Sharki	E	1013	2016	KWS
Anabel	(E)	1057	EU	Selgen/IG Pflanzenzucht
Astrid	(E)	1028	EU	Selgen/Ceresaat
Jack	E	1015	2016	IB Sortenvertrieb
Zenon	E	1018	2016	Secobra/Limagrain
Saludo	E	1076	2018	LBSD/Spieß
Pexeso	A	1164	EU	Selgen/Hauptsaaten
SU Ahab	E	1071	2019	Strube/Saaten-Union

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

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

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	52,8	64,7	42,1	53,2		70,9		70,9	41,6	46,3	33,7	40,5	48,1	50,3
Quintus	57,6	72,6	48,6	59,6		72,2		72,2	42,7	49,5	29,6	40,6	48,5	53,3
KWS Sharki	57,7	51,8	38,6	49,4		68,8		68,8	47,7	47,5	27,4	40,8	47,8	48,5
Anabel	58,5	70,5	48,1	59,1		76,5		76,5	44,2	48,1	35,4	42,6	51,1	54,5
Astrid	50,1	76,9	46,6	57,9		77,2		77,2	36,3	44,1	30,5	36,9	47,0	51,7
Saludo	46,3	52,6	42,4	47,1		66,0		66,0	38,9	35,2	29,7	34,6	42,4	44,4
Jack						61,7		61,7	35,5	36,0	25,5	32,4	39,7	
Zenon						65,2		65,2	38,9	39,6	28,2	35,6	43,0	
Pexeso									37,7	43,5	28,7	36,6		
SU Ahab									40,1	44,2	26,9	37,1		
KWS Mistral	51,8	69,8	46,7	56,1										
BB	55,3	67,3	44,8	55,8		73,1		73,1	42,5	47,1	31,3	40,3	48,5	51,6
GD 5%	6,1	3,9	5,8			5,2			4,0	5,5	4,4			

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Kornertrag relativ

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	95	96	94	95		97		97	98	98	108	101	99	97
Quintus	104	108	109	107		99		99	100	105	95	101	100	103
KWS Sharki	104	77	86	88		94		94	112	101	87	101	99	94
Anabel	106	105	107	106		105		105	104	102	113	106	105	106
Astrid	91	114	104	104		106		106	85	94	97	92	97	100
Saludo	84	78	95	84		90		90	92	75	95	86	87	86
Jack						84		84	84	77	82	80	82	
Zenon						89		89	92	84	90	88	89	
Pexeso									89	92	92	91		
SU Ahab									94	94	86	92		
KWS Mistral	94	104	104	101										
BB	55,3	67,3	44,8	55,8		73,1		73,1	42,5	47,1	31,3	40,3	48,5	51,6
GD 5%									9,9	12,7	14,8			

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	13,8	13,9	9,7	12,5		14,1		14,1	15,0	13,7	14,7	14,5	14,4	13,6
Quintus	12,8	13,1	9,4	11,8		13,4		13,4	14,4	13,1	15,1	14,2	14,0	13,0
KWS Sharki	13,2	14,6	9,7	12,5		15,0		15,0	15,0	14,0	16,0	15,0	15,0	13,9
Anabel	11,9	12,5	9,7	11,4		12,4		12,4	13,4	12,0	14,6	13,3	13,1	12,4
Astrid	12,3	13,1	8,8	11,4		12,9		12,9	15,1	13,1	14,9	14,4	14,0	12,9
Saludo		14,3							15,5	14,8	15,9	15,4		
Jack						15,0		15,0	15,8	14,7	16,0	15,5	15,4	
Zenon						15,2		15,2	15,8	15,1	16,1	15,7	15,6	
Pexeso									13,5	12,8	16,1	14,1		
SU Ahab									14,9	13,3	15,7	14,6		
KWS Mistral	12,9	14,0	9,7	12,2										
BB	12,8	13,4	9,5	11,9		13,6		13,6	14,6	13,2	15,1	14,3	14,1	13,2
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Sedimentationswert des Korns

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	52	47	20	40		45		45	65	45	61	57	54	48
Quintus	49	49	24	41		48		48	65	52	69	62	59	51
KWS Sharki	62	57	29	49		48		48	71	55	71	66	61	56
Anabel	40	53	30	41		43		43	57	45	70	57	54	48
Astrid	44	49	22	38		41		41	66	50	57	58	54	47
Saludo		40							54	45	51	50		
Jack						41		41	65	46	61	57	53	
Zenon						46		46	64	53	68	62	58	
Pexeso									59	48	70	59		
SU Ahab									67	48	59	58		
KWS Mistral	51	50	23	41										
BB	49	51	25	42		45		45	65	49	66	60	56	50
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Fallzahl in Sekunden

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	290	312	259	287		379		379	383	381	296	353	360	329
Quintus	320	200	252	257		352		352	322	292	255	290	305	285
KWS Sharki	364	252	319	312		397		397	400	404	304	369	376	349
Anabel	353	370	346	356		395		395	384	425	380	396	396	379
Astrid	383	420	335	379		433		433	410	410	285	368	385	382
Saludo		368							426	452	388	422		
Jack						429		429	380	426	298	368	383	
Zenon						421		421	387	371	252	337	358	
Pexeso									356	300	253	303		
SU Ahab									439	352	318	370		
KWS Mistral	358	257	282	299										
BB	342	311	302	318		391		391	380	382	304	355	364	345
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Feuchtklebergehalt % Mehl

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	33,2	36,0	20,2	29,8		41,4		41,4	41,0	37,8	40,0	39,6	40,1	35,7
Quintus	27,1	32,6	16,2	25,3		37,5		37,5	35,1	34,9	43,7	37,9	37,8	32,4
KWS Sharki	34,6	44,2	20,3	33,0		46,9		46,9	39,2	3,0	55,2	32,5	36,1	34,8
Anabel	20,9	28,7	14,5	21,4		30,6		30,6	27,4	27,7	39,2	31,4	31,2	27,0
Astrid	26,2	37,2	13,4	25,6		37,2		37,2	37,0	36,8	47,3	40,4	39,6	33,6
Saludo		43,3							42,9	46,0	54,3	47,7		
Jack						49,6		49,6	52,2	51,0	58,1	53,8	52,7	
Zenon						55,6		55,6	45,8	45,4	54,2	48,5	50,3	
Pexeso									33,3	37,1	49,4	39,9		
SU Ahab									37,3	37,4	49,5	41,4		
KWS Mistral	31,5	37,1	17,9	28,8										
BB	28,4	35,7	16,9	27,0		38,7		38,7	35,9	28,0	45,1	36,4	36,9	32,7
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Feuchtkleber % Korn

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	27,2	31,2	17,3	25,2		34,3		34,3	31,7	31,3	34,1	32,4	32,9	29,6
Quintus	22,9	26,4	16,1	21,8		30,6		30,6	28,1	27,7	32,4	29,4	29,7	26,3
KWS Sharki	27,0	33,9	18,8	26,6		36,6		36,6	32,6	32,3	39,4	34,8	35,2	31,5
Anabel	19,2	23,6	14,2	19,0		25,9		25,9	22,6	22,8	29,6	25,0	25,2	22,6
Astrid	22,8	28,8	12,5	21,4		29,4		29,4	31,9	29,0	34,8	31,9	31,3	27,0
Saludo		32,3							34,1	33,8	36,5	34,8		
Jack						38,2		38,2	39,9	33,0	39,8	37,6	37,7	
Zenon						37,2		37,2	36,8	34,1	38,1	36,3	36,6	
Pexeso									25,6	27,5	37,1	30,1		
SU Ahab									30,3	29,2	39,7	33,1		
KWS Mistral	24,5	28,4	17,3	23,4										
BB	23,8	28,8	15,8	22,8		31,4		31,4	29,4	28,6	34,1	30,7	30,9	27,4
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Kleberindex (Glutenindex) Korn

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	86	71	85	81		25		25	66	59	47	57	49	63
Quintus	95	89	92	92		72		72	94	91	87	91	86	89
KWS Sharki	85	56	88	76		16		16	68	59	44	57	47	59
Anabel	96	93	94	94		80		80	96	96	89	94	90	92
Astrid	91	72	95	86		57		57	87	83	48	73	69	76
Saludo		34							38	33	14	28		
Jack						8		8	33	23	9	22	18	
Zenon						10		10	59	66	49	58	46	
Pexeso									94	82	59	78		
SU Ahab									90	72	37	66		
KWS Mistral	87	80	89	85										
BB	91	76	91	86		50		50	82	78	63	74	68	76
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Hektolitergewicht kg

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	76,1	78,8	76,7	77,2		81,7		81,7	75,1	74,9	77,9	76,0	77,4	77,3
Quintus	75,7	78,3	75,3	76,4		80,4		80,4	76,3	74,3	76,5	75,7	76,9	76,7
KWS Sharki	78,5	79,7	79,3	79,2		81,3		81,3	77,3	76,6	77,9	77,3	78,3	78,7
Anabel	76,5	80,6	79,7	78,9		81,6		81,6	75,5	76,4	80,3	77,4	78,4	78,7
Astrid	75,1	78,9	78,9	77,6		82,1		82,1	71,1	71,5	78,3	73,6	75,7	76,6
Saludo		80,6							76,3	76,1	78,5	77,0		
Jack						82,4		82,4	76,7	74,6	77,5	76,3	77,8	
Zenon						81,0		81,0	75,5	70,7	75,9	74,0	75,8	
Pexeso									78,1	78,3	76,9	77,8		
SU Ahab									71,9	72,9	77,1	74,0		
KWS Mistral	78,9	80,7	80,1	79,9										
BB	76,4	79,3	78,0	77,9		81,4		81,4	75,1	74,7	78,2	76,0	77,3	77,6
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	38,6	40,1	42,4	40,4		42,8		42,8	31,6	39,0	36,1	35,6	37,4	38,6
Quintus	41,5	42,4	45,6	43,2		45,3		45,3	36,4	42,2	40,0	39,5	41,0	41,9
KWS Sharki	44,8	47,4	47,4	46,5		47,3		47,3	35,7	44,7	40,4	40,3	42,0	44,0
Anabel	33,9	35,7	42,7	37,4		37,8		37,8	28,2	35,4	35,6	33,1	34,3	35,6
Astrid	32,3	37,5	40,2	36,7		41,3		41,3	25,7	36,8	36,8	33,1	35,1	35,8
Saludo		42,0				45,4		45,4	33,5	42,2	41,2	39,0	40,6	
Jack						48,2		48,2	36,8	45,8	41,1	41,3	43,0	
Zenon						41,9		41,9	31,7	46,8	36,7	38,4	39,3	
Pexeso									30,9	41,7	40,0	37,5		
SU Ahab									33,9	46,6	43,3	41,2		
KWS Mistral	41,6	41,5	46,9	43,3										
BB	38,2	40,6	43,7	40,8		42,9		42,9	31,5	39,6	37,8	36,3	38,0	39,2
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Bestandesdichte (Ähren)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	422	546	383	450		658	383	521	381	667	445	498	507	486
Quintus	442	516	404	454		500	376	438	276	501	312	363	393	416
KWS Sharki	443	432	435	436		516	432	474	339	644	370	451	460	451
Anabel	452	460	452	455		604	411	507	363	700	479	514	511	490
Astrid	430	456	421	436		520	367	443	315	590	316	407	422	427
Saludo	365	502	319	395		604	427	516	304	610	363	425	461	437
Jack						584	354	469	326	672	416	471	470	
Zenon						560	394	477	293	540	375	402	432	
Pexeso									343	586	353	427		
SU Ahab									294	555	343	397		
KWS Mistral	389	432	371	397										
BB	438	482	419	446		560	394	477	335	620	384	447	459	454
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Kornzahl /Ähre

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	32,5		26,1	29,3		25,3		25,3	35,7	17,8	24,7	26,1	25,9	27,0
Quintus	31,5		26,6	29,0		32,7		32,7	43,1	25,5	23,9	30,9	31,3	30,6
KWS Sharki	29,5		19,5	24,5		28,2		28,2	39,6	16,7	18,4	24,9	25,7	25,3
Anabel	39,4		25,8	32,6		34,0		34,0	45,1	19,6	21,1	28,6	29,9	30,8
Astrid	36,3		27,5	31,9		36,7		36,7	45,9	20,4	26,8	31,0	32,4	32,3
Saludo						24,1		24,1	38,4	13,8	20,1	24,1	24,1	
Jack						22,6		22,6	30,8	11,8	15,1	19,2	20,1	
Zenon						28,1		28,1	42,7	16,1	22,6	27,1	27,4	
Pexeso									35,9	18,7	22,7	25,8		
SU Ahab									40,5	17,4	18,3	25,4		
KWS Mistral	32,1		27,9	30,0										
BB	33,8		25,1	29,5		31,4		31,4	41,9	20,0	23,0	28,3	29,1	29,2
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Einzelährenertrag g

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,3		1,1	1,2		1,1		1,1	1,2	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0
Quintus	1,3		1,2	1,3		1,5		1,5	1,6	1,1	1,0	1,2	1,3	1,3
KWS Sharki	1,3		0,9	1,1		1,3		1,3	1,4	0,8	0,7	1,0	1,1	1,1
Anabel	1,4		1,1	1,2		1,3		1,3	1,3	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1
Astrid	1,2		1,1	1,2		1,5		1,5	1,2	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1
Saludo	1,3		1,4	1,3		1,1		1,1	1,3	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1
Jack						1,1		1,1	1,1	0,5	0,6	0,8	0,8	
Zenon						1,2		1,2	1,4	0,8	0,8	1,0	1,0	
Pexeso									1,1	0,8	0,9	0,9		
SU Ahab									1,4	0,8	0,8	1,0		
KWS Mistral	1,3		1,3	1,3										
BB	1,3		1,1	1,2		1,3		1,3	1,3	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	5.6	10.6	8.6	7.6		5.6	6.6	5.6	5.6	12.6	20.6	12.6		
Quintus	7.6	10.6	13.6	10.6		5.6	10.6	7.6	9.6	13.6	24.6	15.6		
KWS Sharki	7.6	9.6	10.6	8.6		4.6	9.6	6.6	6.6	12.6	21.6	13.6		
Anabel	5.6	6.6	8.6	6.6		4.6	7.6	5.6	5.6	12.6	21.6	12.6		
Astrid	10.6	8.6	12.6	10.6		6.6	11.6	8.6	9.6	13.6	25.6	15.6		
Saludo	9.6	8.6	12.6	9.6		4.6	10.6	7.6	9.6	12.6	22.6	14.6		
Jack						4.6	10.6	7.6	10.6	11.6	24.6	15.6		
Zenon						5.6	10.6	7.6	9.6	13.6	23.6	15.6		
Pexeso									9.6	12.6	23.6	14.6		
SU Ahab									8.6	13.6	23.6	14.6		
KWS Mistral	4.6	5.6	8.6	5.6										
BB	6.6	8.6	10.6	8.6		4.6	8.6	6.6	6.6	12.6	22.6	13.6		
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Datum der Gelbreife

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	15.7	24.7	26.7	21.7		23.7		23.7	15.7	25.7	6.8	25.7		
Quintus	15.7	26.7	30.7	23.7		22.7		22.7	15.7	25.7	7.8	26.7		
KWS Sharki	16.7	24.7	26.7	22.7		24.7		24.7	15.7	25.7	6.8	25.7		
Anabel	13.7	24.7	29.7	22.7		20.7		20.7	15.7	28.7	4.8	26.7		
Astrid	17.7	26.7	27.7	23.7		20.7		20.7	15.7	28.7	5.8	26.7		
Saludo	18.7	24.7	30.7	24.7		20.7		20.7	15.7	28.7	6.8	26.7		
Jack						20.7		20.7	16.7	28.7	8.8	27.7		
Zenon						24.7		24.7	15.7	25.7	6.8	25.7		
Pexeso									16.7	25.7	7.8	26.7		
SU Ahab									16.7	28.7	9.8	28.7		
KWS Mistral	14.7	24.7	26.7	21.7										
BB	15.7	24.7	27.7	22.7		21.7		21.7	15.7	26.7	5.8	25.7		
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Bodendeckungsgrad des Bestandes %

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	50	38	30	39		54		54	50	35	30	38	42	41
Quintus	43	39	38	40		49		49	44	33	33	37	40	40
KWS Sharki	53	43	36	44		54		54	50	43	30	41	44	44
Anabel	48	44	39	43		51		51	40	38	33	37	41	42
Astrid	50	41	39	43		51		51	45	40	27	37	41	42
Saludo	45	39	29	38		55		55	50	41	40	44	47	43
Jack						50		50	46	40	33	40	42	
Zenon						53		53	45	35	27	36	40	
Pexeso									40	34	27	33		
SU Ahab									48	35	30	38		
KWS Mistral	40	40	29	36										
BB	49	41	36	42		52		52	46	38	31	38	41	42
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Massenbildung in der Jugendentwicklung

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett		6,0	3,8	4,9		5,8	5,0	5,4	7,3	6,7	5,7	6,5	6,1	5,7
Quintus		5,8	3,5	4,6		5,5	3,8	4,6	5,5	5,7	4,0	5,1	4,9	4,8
KWS Sharki		7,3	4,3	5,8		5,5	5,0	5,3	6,8	6,5	4,0	5,8	5,6	5,6
Anabel		6,8	4,0	5,4		5,8	4,5	5,1	5,8	5,5	4,0	5,1	5,1	5,2
Astrid		6,3	3,5	4,9		5,8	4,8	5,3	6,8	7,0	3,7	5,8	5,6	5,4
Saludo		5,5	3,8	4,6		5,8	5,0	5,4	7,0	6,5	5,0	6,2	5,9	5,5
Jack						6,5	4,3	5,4	6,3	6,5	5,0	5,9	5,7	
Zenon						5,3	4,8	5,0	5,5	5,8	3,7	5,0	5,0	
Pexeso									6,0	6,3	3,7	5,3		
SU Ahab									6,0	5,7	4,7	5,4		
KWS Mistral		6,5	4,3	5,4										
BB		6,4	3,8	5,1		5,7	4,6	5,1	6,4	6,3	4,3	5,6	5,4	5,3
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Gelbrost**

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel- sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel- sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quintus	1,3	1,0		1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Sharki	1,0	1,0		1,0		1,0	1,3	1,1	3,0	1,0	1,3	1,8	1,5	1,4
Anabel	1,3	1,0		1,1		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1
Astrid	1,3	1,0		1,1		1,0	1,0	1,0	2,0	1,8	1,0	1,6	1,4	1,3
Saludo	1,8	1,0		1,4		1,0	1,3	1,1	2,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3
Jack						1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,6	1,4	
Zenon						1,0	1,5	1,3	3,0	2,0	1,0	2,0	1,7	
Pexeso									4,5	1,0	1,0	2,2		
SU Ahab									3,0	1,0	1,0	1,7		
KWS Mistral	2,0	1,0		1,5										
BB	1,2	1,0		1,1		1,0	1,1	1,0	1,7	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Braunrost

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	3,0	1,0	2,3	2,1		2,0	1,0	1,5	2,8	2,0	1,0	1,9	1,8	1,9
Quintus	2,0	1,0	2,3	1,8		1,0	1,0	1,0	3,0	2,3	1,0	2,1	1,7	1,7
KWS Sharki	1,8	1,0	2,3	1,7		1,0	1,5	1,3	2,0	1,3	1,0	1,4	1,4	1,5
Anabel	2,5	1,0	2,3	1,9		2,0	1,8	1,9	2,0	2,8	1,0	1,9	1,9	1,9
Astrid	3,0	1,0	2,0	2,0		3,0	1,5	2,3	5,3	3,3	1,0	3,2	2,8	2,5
Saludo	1,8	1,0	2,5	1,8		2,0	2,0	2,0	2,0	2,8	1,0	1,9	2,0	1,9
Jack						1,0	1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,6	1,4	
Zenon						1,5	1,0	1,3	2,0	3,3	1,0	2,1	1,8	
Pexeso									3,0	2,5	1,0	2,2		
SU Ahab									2,3	2,0	1,0	1,8		
KWS Mistral	2,5	1,0	2,8	2,1										
BB	2,5	1,0	2,2	1,9		1,8	1,4	1,6	3,0	2,3	1,0	2,1	1,9	1,9
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Mehltau (Blatt)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	2,3	1,6		1,0	6,3	3,7	2,6	1,9
Quintus	2,0	1,3	1,0	1,4		1,0	3,8	2,4		1,0	6,7	3,8	3,1	2,4
KWS Sharki	1,5	1,3	1,0	1,3		1,0	3,0	2,0		1,0	3,7	2,3	2,2	1,8
Anabel	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,2	1,1	1,0
Astrid	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	3,7	2,3	1,7	1,4
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	3,3	2,1		1,0	5,3	3,2	2,6	1,9
Jack						1,0	1,0	1,0		1,0	3,3	2,2	1,6	
Zenon						1,0	2,8	1,9		1,0	2,7	1,8	1,9	
Pexeso										1,0	3,7	2,3		
SU Ahab										1,0	4,3	2,7		
KWS Mistral	1,0	1,3	1,0	1,1										
BB	1,3	1,1	1,0	1,1		1,0	2,2	1,6		1,0	4,3	2,7	2,1	1,7
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
DTR (Drechslera tritici rep.)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quintus		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Sharki		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1
Anabel		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1
Astrid		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,5	1,0	1,3	1,1	1,1
Saludo		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Jack						1,0	1,0	1,0		1,5	1,0	1,3	1,1	
Zenon						1,0	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	
Pexeso										1,8	1,0	1,4		
SU Ahab										1,3	1,0	1,2		
KWS Mistral		1,0		1,0										
BB		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,2	1,0	1,1	1,1	1,0
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Blattseptoria

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett		1,8	2,3	2,0		3,0	3,3	3,1		3,7	1,0	2,3	2,7	2,5
Quintus		2,0	2,0	2,0		3,0	2,0	2,5		3,0	1,0	2,0	2,3	2,2
KWS Sharki		1,3	2,0	1,6		2,0	3,0	2,5		3,0	1,0	2,0	2,3	2,0
Anabel		2,0	2,0	2,0		3,5	4,0	3,8		3,5	1,0	2,3	3,0	2,7
Astrid		2,0	2,3	2,1		3,8	3,5	3,6		3,8	1,0	2,4	3,0	2,7
Saludo		1,0	2,0	1,5		3,3	2,0	2,6		2,3	1,0	1,6	2,1	1,9
Jack						3,0	3,0	3,0		2,3	1,0	1,6	2,3	
Zenon						3,0	3,0	3,0		2,5	1,0	1,8	2,4	
Pexeso										3,5	1,0	2,3		
SU Ahab										3,7	1,0	2,3		
KWS Mistral		1,5	2,8	2,1										
BB		1,8	2,1	2,0		3,1	3,2	3,1		3,4	1,0	2,2	2,6	2,4
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Pflanzenlänge cm

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	94	102	88	94		99	88	93	88	97	72	86	89	91
Quintus	90	99	80	90		91	79	85	85	96	69	83	84	86
KWS Sharki	96	104	85	95		95	87	91	90	98	70	86	88	90
Anabel	80	92	73	82		84	74	79	79	88	67	78	78	79
Astrid	94	104	78	92		94	81	87	90	99	68	86	86	88
Saludo	110	117	103	110		112	101	107	107	118	79	101	103	106
Jack						105	92	99	98	108	74	93	95	
Zenon						91	82	86	88	94	64	82	83	
Pexeso									87	99	68	85		
SU Ahab									81	90	63	78		
KWS Mistral	92	97	85	92										
BB	91	100	81	90		93	82	87	86	96	69	84	85	87
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Lager nach Ähren-/Rispenstücken

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel- sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel- sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quintus	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anabel	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Astrid	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Jack						1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
Zenon						1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
Pexeso										1,0	1,0	1,0		
SU Ahab										1,0	1,0	1,0		
KWS Mistral	1,0	1,0	1,0	1,0										
BB	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Lager vor Ernte

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,7	1,0	1,3	1,2	1,1
Quintus	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,3	1,0	1,2	1,1	1,1
KWS Sharki	1,0	1,5	1,0	1,2		1,0		1,0		1,8	1,0	1,4	1,3	1,2
Anabel	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,8	1,0	1,4	1,3	1,1
Astrid	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,0
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		2,0	1,0	1,5	1,3	1,2
Jack						1,0		1,0		1,8	1,0	1,4	1,3	
Zenon						1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
Pexeso										1,0	1,0	1,0		
SU Ahab										1,0	1,0	1,0		
KWS Mistral	1,0	1,0	1,0	1,0										
BB	1,0	1,1	1,0	1,0		1,0		1,0		1,5	1,0	1,3	1,2	1,1
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Reifeverzögerung des Strohs

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,3	1,7	1,4	1,2
Quintus	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,3	1,7	1,4	1,2
Anabel	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,3	1,7	1,4	1,2
Astrid	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,3	1,7	1,4	1,2
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,7	1,8	1,6	1,3
Jack						1,0		1,0		1,0	2,7	1,8	1,6	
Zenon						1,0		1,0		1,0	2,3	1,7	1,4	
Pexeso										1,0	3,0	2,0		
SU Ahab										1,0	2,3	1,7		
KWS Mistral	1,0	1,0	1,0	1,0										
BB	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,3	1,6	1,4	1,2
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Halmknicken

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	3,0	1,0	1,7		1,0		1,0	1,0	4,7	1,0	2,2	1,9	1,8
Quintus	1,0	2,0	1,0	1,3		1,0		1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3	1,3
KWS Sharki	1,0	3,0	1,0	1,7		1,0		1,0	1,0	4,5	1,0	2,2	1,9	1,8
Anabel	1,0	3,0	1,0	1,7		1,0		1,0	1,0	4,8	1,0	2,3	1,9	1,8
Astrid	1,0	3,5	1,0	1,8		1,0		1,0	1,0	4,3	1,0	2,1	1,8	1,8
Saludo	1,0	3,0	1,0	1,7		1,0		1,0	1,0	4,8	1,0	2,3	1,9	1,8
Jack						1,0		1,0	1,0	3,5	1,0	1,8	1,6	
Zenon						1,0		1,0	1,0	3,3	1,0	1,8	1,6	
Pexeso									1,0	3,0	1,0	1,7		
SU Ahab									1,0	3,3	1,0	1,8		
KWS Mistral	1,0	3,3	1,0	1,8										
BB	1,0	2,9	1,0	1,6		1,0		1,0	1,0	4,0	1,0	2,0	1,8	1,7
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Ährenknicken

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett		1,5		1,5		1,0		1,0	1,0	2,3	1,0	1,4	1,3	1,4
Quintus		1,3		1,3		1,0		1,0	1,0	2,3	1,0	1,4	1,3	1,3
KWS Sharki		1,8		1,8		1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,4	1,5
Anabel		1,5		1,5		1,0		1,0	1,0	2,8	1,0	1,6	1,4	1,5
Astrid		1,8		1,8		1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,4	1,5
Saludo		1,5		1,5		1,0		1,0	1,0	2,3	1,0	1,4	1,3	1,4
Jack						1,0		1,0	1,0	2,8	1,0	1,6	1,4	
Zenon						1,0		1,0	1,0	2,8	1,0	1,6	1,4	
Pexeso									1,0	2,8	1,0	1,6		
SU Ahab									1,0	2,3	1,0	1,4		
KWS Mistral		1,5		1,5										
BB		1,6		1,6		1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,4	1,4
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Ausfall

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quintus	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Sharki	2,0	1,0		1,5		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Anabel	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Astrid	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Jack						1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Zenon						1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Pexeso									1,0	1,0	1,0	1,0		
SU Ahab									1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Mistral	1,0	1,0		1,0										
BB	1,2	1,0		1,1		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Auswuchs

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quintus	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Sharki	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anabel	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Astrid	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Jack						1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Zenon						1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Pexeso									1,0	1,0	1,0	1,0		
SU Ahab									1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Mistral	1,0	1,0		1,0										
BB	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Zwiewuchs

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Sonett	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
Quintus	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
Anabel	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
Astrid	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
Jack						1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	
Zenon						1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	
Pexeso										1,0	2,0	1,5		
SU Ahab										1,0	2,0	1,5		
KWS Mistral	1,0	1,0	1,0	1,0										
BB	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
GD 5%														

BB = Sonett, Quintus, KWS Sharki, Anabel, Astrid

Bernburg 2018 nicht wertbar

Görsdorf 2018 wegen Hagelschaden kurz vor der Ernte keine Ertragsdaten

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)

Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Mittelsömmern	25.04.19	7,6	14,0	9,0	11,0	25.04.19	24	24	
Görsdorf	05.04.19	5,2	5,5	22,0	12,4	05.04.19	20	12	17
Bernburg	09.08.18	7,3	11,4	10,8	6,9	25.02.19	15	93	72

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Mittelsömmern	02.10.18	Kartoffeln	20.03.19	06.08.19	400
Görsdorf	01.11.18	Winterweizen	04.04.19	14.08.19	380
Bernburg	17.09.18	Ackerbohne	08.03.19	30.07.19	350

LSV Sommerhafer im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö/V-Standorte)
Standorte

Standort	Mittelsömmern	Bernburg	Görsdorf
Bundesland	Thüringen	Sachsen-Anhalt	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Bernburg	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	80	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	469	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	9,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	V
Bodenart	L	uL	sL
Ackerzahl	65	85-96	33

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: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autor:

Dr. Wolfgang Karalus
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

22.04.2020

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.