

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Winterweizen im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**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 2021:

Sorte	Qual.gruppe	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Aristaro	E	4873	2016	LBSD
Moschus	E	4923	2016	Strube/IG
Alessio	(E)	5991	EU	Sz. Donau/Natur-Saaten
Wendelin	E	5286	2018	Secobra/Natur-Saaten
Brandex Population		5560	2016	LBSD
KWS Essenz	A	5263	2018	KWS
Thomaro	E	5355	2018	LBSD
Adamus	(E)	6454	EU	Sz. Donau/KWS
Grannosos	E	5694	2020	LBSD
Prim	(E)	5517	EU	gzpk
Wital	(E)	5516	EU	gzpk
Edelmann	(E)	6256	EU	Edelhof/Natur-Saaten
Castado	E	5988	2021	LBSD
Blickfang	A	5957	2021	Secobra
Tillsano	(E)	6950	EU	Sz. Donau/KWS
Informer	B	5246	2018	Breun/Limagrain
Asory	A	5287	2018	Secobra
KWS Keitum	C	5728	2020	KWS
Fritop		6476	EU	Cultivari
SU Fiete	B	5884	2021	Eckendorf/Saaten-Union

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	43,3	40,8	39,3	33,7	67,8	68,2	62,9	32,6	56,6	57,6	57,9	49,5	47,5	47,3	45,1
Moschus	50,9	50,9	53,0	51,0	71,9	77,6	76,4	38,1	58,6	64,5	66,0	59,4	59,6	56,3	56,4
Alessio	46,0	44,6	47,9	43,0	69,0	56,3	70,4	37,5	49,4	56,5	58,3	52,7	51,7	50,3	49,1
Wendelin	47,2	45,6	49,2	45,3	62,5	65,6	66,4	39,8	58,2	58,5	58,6	54,4	52,9	51,8	50,2
Brandex Population	46,8	45,9	44,2	40,0	62,9	67,5	63,2	34,0	55,3	56,6	56,9	51,1	49,7	49,5	48,3
Thomaro	43,9	42,8	43,4	40,8	62,0	69,4	61,4	35,7	50,0	55,7	57,1	50,2	50,1	48,0	47,4
KWS Essenz	46,4	45,1	46,7	43,3	59,5	77,3	70,9	41,9			62,4		54,2		50,9
Adamus		42,4	42,6	39,1	68,2	67,1	66,5	36,1	51,3	57,9	59,5	51,1	50,8		47,7
Grannosos				41,5	58,0	64,4	61,4	31,6	54,4	54,0	53,8		48,5		
Prim				39,5	56,6	48,2	59,7	39,2	38,3	48,4	50,9		46,0		
Wital			42,8	40,7	59,9	62,7	65,6	33,4	45,2	53,4	55,4	48,7	49,1		
Edelmann				40,1	64,8	71,8	68,9	36,5	60,8	60,6	60,5		51,7		
Castado					61,0	65,5	59,9	34,9	52,4	54,7	55,3				
Blickfang					64,1	66,9	75,6	35,6	50,1	58,5	60,6				
Tillsano					73,5	61,7	70,8	44,0			62,5				
Informer	57,3	56,6	57,3	53,5	59,9	83,1	83,9	53,7	66,0	69,3	70,1	64,0	63,0	61,6	60,7
Asory		54,9	58,9	55,5	74,4	82,0	82,9	44,9	65,7	70,0	71,0	65,1	64,3		60,9
KWS Keitum			66,0	61,3	80,3	87,0	87,9	47,9	75,2	75,6	75,8	71,4	69,6		
Fritop				35,3	62,4	74,6	69,7	45,4			63,0		51,1		
SU Fiete					68,5	87,0	86,0	47,9			72,3				
<b>BB</b>	<b>47,9</b>	<b>46,7</b>	<b>47,7</b>	<b>43,9</b>	<b>65,1</b>	<b>69,7</b>	<b>69,2</b>	<b>38,8</b>	<b>56,3</b>	<b>59,8</b>	<b>60,7</b>	<b>54,5</b>	<b>53,5</b>	<b>52,1</b>	<b>51,0</b>
Grenzdif.					4,4	6,9	4,9	4,0	4,8						

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kornertrag relativ**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	90	87	82	77	104	98	91	84	101	96	95	91	89	91	88
Moschus	106	109	111	116	110	111	110	98	104	108	109	109	111	108	111
Alessio	96	95	100	98	106	81	102	97	88	94	96	97	97	97	96
Wendelin	99	98	103	103	96	94	96	103	103	98	96	100	99	99	98
Brandex Population	98	98	93	91	97	97	91	88	98	95	94	94	93	95	95
Thomaro	92	91	91	93	95	100	89	92	89	93	94	92	94	92	93
KWS Essenz	97	97	98	99	91	111	102	108			103		101		100
Adamus		91	89	89	105	96	96	93	91	97	98	94	95		94
Grannosos				94	89	92	89	82	97	90	89		91		
Prim				90	87	69	86	101	68	81	84		86		
Wital			90	93	92	90	95	86	80	89	91	89	92		
Edelmann				91	100	103	100	94	108	101	100		97		
Castado					94	94	86	90	93	91	91				
Blickfang					98	96	109	92	89	98	100				
Tillsano					113	89	102	113			103				
Informer	120	121	120	122	92	119	121	138	117	116	116	117	118	118	119
Asory		118	123	126	114	118	120	116	117	117	117	119	120		119
KWS Keitum			138	140	123	125	127	124	133	126	125	131	130		
Fritop				80	96	107	101	117			104		96		
SU Fiete					105	125	124	123			119				
<b>BB</b>	<b>47,9</b>	<b>46,7</b>	<b>47,7</b>	<b>43,9</b>	<b>65,1</b>	<b>69,7</b>	<b>69,2</b>	<b>38,8</b>	<b>56,3</b>	<b>59,8</b>	<b>60,7</b>	<b>54,5</b>	<b>53,5</b>	<b>52,1</b>	<b>51,0</b>
Grenzdif.					6,6	9,5	6,7	10,1	8,7						

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	9,9	9,8	12,5	12,9	11,9	13,2	10,2	11,1	10,4	11,4	11,6	11,9	12,2	11,2	11,3
Moschus	9,9	9,9	11,5	11,5	10,5	12,2	9,9	10,9	10,1	10,7	10,9	11,1	11,1	10,6	10,7
Alessio	10,4	10,4	12,4	12,7	12,1	12,5	10,5	10,9	12,0	11,6	11,5	11,9	12,0	11,4	11,4
Wendelin	10,6	10,5	12,6	12,8	12,5	13,0	10,4	11,3	10,7	11,6	11,8	12,0	12,2	11,5	11,6
Brandex Population	10,0	9,9	12,3	12,5	11,4	13,0	10,0	11,0	10,3	11,1	11,4	11,7	11,8	11,1	11,1
Thomaro	9,9	9,9	12,2	12,5	11,9	12,0	10,3	11,3	10,0	11,1	11,4	11,6	11,8	11,0	11,1
KWS Essenz	10,0	10,0	12,6	12,9	11,5	12,1	10,2	10,9			11,2		11,9		11,2
Adamus		11,0	13,0	13,0	12,3	14,0	10,9	11,6	11,0	12,0	12,2	12,4	12,5		12,0
Grannosos				12,4	12,9	13,9	10,3	12,0	10,6	11,9	12,3		12,3		
Prim				13,4	12,6	15,3	10,6	11,1	13,0	12,5	12,4		12,8		
Wital			12,6	12,6	12,7	14,5	10,3	11,6	11,7	12,2	12,3	12,4	12,4		
Edelmann				12,5	11,8	12,8	9,8	10,8	10,6	11,2	11,3		11,8		
Castado					11,9	12,6	10,9	11,5	10,1	11,4	11,7				
Blickfang					11,3	12,1	10,2	10,7	10,2	10,9	11,1				
Tillsano					11,1	12,9	9,7	10,1			11,0				
Informer	8,4	8,3	9,8	10,0	10,1	10,1	8,8	9,1	8,3	9,3	9,5	9,5	9,7	9,1	9,2
Asory		8,4	10,3	10,5	10,1	9,7	8,7	8,9	8,2	9,1	9,4	9,6	9,9		9,3
KWS Keitum			9,1	9,4	8,9	9,3	8,0	8,5	7,8	8,5	8,7	8,8	9,0		
Fritop				11,9	11,0	10,2	9,0	9,0			9,8		10,7		
SU Fiete					9,3	11,7	9,6	9,5			10,0				
<b>BB</b>	<b>9,9</b>	<b>9,8</b>	<b>11,9</b>	<b>12,1</b>	<b>11,5</b>	<b>12,3</b>	<b>10,0</b>	<b>10,8</b>	<b>10,3</b>	<b>11,0</b>	<b>11,1</b>	<b>11,4</b>	<b>11,6</b>	<b>10,8</b>	<b>10,9</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Sedimentationswert des Kornes**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	26	27	47	50	50	53	35	21	30	38	40	42	44	36	38
Moschus	30	31	42	42	33	45	30	32	20	32	35	36	38	34	35
Alessio	33	35	50	52	54	54	37	30	33	42	44	45	47	41	43
Wendelin	25	26	41	43	48	44	30	26	20	34	37	37	39	33	35
Brandex Population	27	28	44	45	44	53	30	26	30	37	38	40	41	36	36
Thomaro	25	27	39	39	56	45	33	22	41	39	39	39	39	34	35
KWS Essenz	26	27	43	43	37	42	28	25			33		37		34
Adamus		37	47	46	47	65	35	36	49	46	46	47	46		43
Grannosos				47	60	50	34	30	13	37	44		45		
Prim				52	59	58	37	34	38	45	47		49		
Wital			55	56	64	58	34	38	50	49	49	52	52		
Edelmann				41	42	52	27	27	49	39	37		39		
Castado					44	48	33	25	34	37	38				
Blickfang					49	54	40	32	38	43	44				
Tillsano					29	44	21	16			28				
Informer	18	19	29	31	29	30	24	17	34	27	25	28	28	24	25
Asory		20	31	31	30	30	26	15	32	27	25	28	28		25
KWS Keitum			16	17	16	16	11	10	35	18	13	17	15		
Fritop				35	35	29	20	16			25		29		
SU Fiete					20	28	20	16			21				
<b>BB</b>	26	28	42	43	45	46	31	25	30	35	37	38	40	34	35
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Fallzahl in Sekunden**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	319	324	312	312	392	296	274	169	243	275	283	291	295	301	306
Moschus	362	368	372	373	385	367	345	334	335	353	358	361	364	362	366
Alessio	342	346	339	342	399	315	350	269	348	336	333	338	337	339	340
Wendelin	298	304	269	281	382	274	258	189	243	269	276	269	278	279	287
Brandex Population	269	276	266	271	343	279	263	211	205	260	274	263	273	265	274
Thomaro	325	329	343	353	403	345	317	297	305	333	341	338	346	333	340
KWS Essenz	354	354	355	358	414	332	342	341			357		358		356
Adamus		240	238	256	295	227	258	146	221	229	232	233	242		241
Grannosos				345	428	324	311	236	281	316	325		334		
Prim				349	404	364	342	308	341	352	355		352		
Wital			321	330	393	348	311	208	266	305	315	312	321		
Edelmann				293	395	289	301	209	256	290	299		296		
Castado					373	266	296	233	279	289	292				
Blickfang					403	339	333	229	340	329	326				
Tillsano					358	346	328	214			312				
Informer	311	310	292	305	367	301	282	293	278	304	311	299	308	303	309
Asory		322	331	352	391	316	312	308	285	322	332	326	340		334
KWS Keitum			216	236	289	231	207	211	206	229	235	223	235		
Fritop				336	397	312	304	318			333		334		
SU Fiete					355	284	248	239			282				
<b>BB</b>	<b>318</b>	<b>322</b>	<b>313</b>	<b>320</b>	<b>382</b>	<b>311</b>	<b>298</b>	<b>252</b>	<b>280</b>	<b>304</b>	<b>311</b>	<b>308</b>	<b>315</b>	<b>312</b>	<b>317</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Feuchtkleber % Korn**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	19,2	19,1	25,5	26,3	23,6	30,2	19,4	22,4	22,6	23,6	23,9	24,4	24,9	22,6	22,8
Moschus	18,6	18,9	22,2	22,0	18,5	27,2	17,7	20,6	21,0	21,0	21,0	21,5	21,4	20,5	20,5
Alessio	19,9	20,0	23,1	24,0	23,2	28,8	18,1	19,3	24,1	22,7	22,4	22,9	23,1	21,8	21,9
Wendelin	21,9	21,8	27,1	27,7	25,7	30,4	21,0	22,8	24,5	24,9	25,0	25,9	26,1	24,4	24,5
Brandex Population	20,4	20,3	24,2	24,5	21,5	29,2	17,9	22,8	22,1	22,7	22,9	23,4	23,6	22,3	22,4
Thomaro	19,0	18,7	23,3	24,0	22,0	26,7	18,4	22,5	20,4	22,0	22,4	22,6	23,1	21,3	21,5
KWS Essenz	18,4	18,2	24,4	25,3	21,5	27,9	18,0	19,8			21,8		23,3		21,4
Adamus		21,9	24,8	24,9	23,0	28,9	19,6	21,3	21,6	22,9	23,2	23,7	23,9		23,2
Grannosos				23,9	26,7	32,0	18,4	24,5	20,5	24,4	25,4		24,8		
Prim				26,6	24,9	35,4	20,3	21,5	28,3	26,1	25,5		26,0		
Wital			24,3	24,2	23,8	29,4	17,8	22,1	23,1	23,2	23,3	23,7	23,7		
Edelmann				22,8	22,1	26,3	17,0	20,8	20,0	21,2	21,6		22,1		
Castado					24,2	30,1	21,3	24,5	22,7	24,6	25,0				
Blickfang					17,9	23,4	16,6	18,8	17,6	18,9	19,2				
Tillsano					18,5	24,7	14,2	18,3			18,9				
Informer	4,2	1,8	16,1	16,5	16,4	19,0	16,0	14,0	14,4	16,0	16,4	16,0	16,4	11,8	11,1
Asory		5,7	18,0	18,5	16,9	18,5	13,7	13,6	15,3	15,6	15,7	16,7	16,9		12,8
KWS Keitum			12,9	12,8	13,7	15,2	9,6	1,3	9,7	9,9	10,0	11,2	11,2		
Fritop				22,1	19,6	22,7	14,6	1,2			14,5		17,8		
SU Fiete					16,3	25,4	16,4	17,8			19,0				
<b>BB</b>	<b>17,6</b>	<b>17,2</b>	<b>23,0</b>	<b>23,6</b>	<b>21,6</b>	<b>27,4</b>	<b>18,4</b>	<b>20,6</b>	<b>21,3</b>	<b>21,8</b>	<b>22,0</b>	<b>22,38</b>	<b>22,67</b>	<b>20,67</b>	<b>20,68</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kleberindex (Glutenindex) Korn**

	2020		2021		2022						2021-2022		2020-2022		
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	75	75	86	84	93	65	96	25	78	71	70	78	76	77	76
Moschus	91	90	92	93	98	68	99	76	90	86	85	89	88	89	89
Alessio	93	92	96	95	96	73	98	94	95	91	90	93	92	93	92
Wendelin	45	44	65	67	69	36	79	39	47	54	56	59	61	54	54
Brandex Population	75	75	91	91	97	68	98	59	79	80	81	85	85	81	81
Thomaro	83	83	86	83	97	68	97	38	88	78	75	81	79	82	80
KWS Essenz	93	94	93	93	94	76	98	93			90		91		92
Adamus		93	96	95	97	88	96	93	96	94	94	95	94		94
Grannosos				91	85	60	98	59	96	80	76		82		
Prim				89	91	64	95	84	67	80	84		86		
Wital			97	97	97	88	98	93	98	95	94	96	95		
Edelmann				96	95	92	98	73	95	91	90		92		
Castado					96	71	95	49	89	80	78				
Blickfang					99	94	99	96	97	97	97				
Tillsano					98	90	99	96			96				
Informer	99	100	98	98	99	97	98	98	97	98	98	98	98	98	99
Asory		96	96	96	96	93	99	94	94	95	96	96	96		96
KWS Keitum			95	94	99	91	99	92	97	96	95	95	95		
Fritop				92	97	95	99	100			98		95		
SU Fiete					96	32	97	58			71				
<b>BB</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>93</b>	<b>68</b>	<b>95</b>	<b>61</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>82</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg



**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Hektolitergewicht kg**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	82,1	82,1	78,7	78,4	84,3	83,7	85,3	82,7	85,4	84,3	84,0	81,8	81,6	81,9	81,8
Moschus	80,3	80,5	79,6	79,2	80,9	82,1	83,5	82,7	83,5	82,5	82,3	81,2	81,0	80,9	80,8
Alessio	82,1	82,1	81,5	81,0	85,7	83,8	86,1	83,1	86,3	85,0	84,7	83,5	83,1	83,0	82,7
Wendelin	82,1	82,0	82,1	82,1	83,9	83,9	84,7	83,9	85,1	84,3	84,1	83,3	83,2	82,9	82,8
Brandex Population	79,8	79,9	78,6	78,2	82,7	83,4	83,1	80,9	84,1	82,8	82,5	80,9	80,7	80,6	80,4
Thomaro	80,8	80,6	80,2	80,2	83,1	83,5	83,9	82,5	84,8	83,6	83,3	82,1	81,9	81,6	81,4
KWS Essenz	76,9	76,7	76,3	76,1	77,1	79,2	80,1	79,1			78,9		77,7		77,3
Adamus		83,1	80,5	80,0	86,5	85,1	86,1	83,7	86,4	85,6	85,4	83,3	83,1		83,1
Grannosos				82,0	85,7	85,3	86,1	84,1	86,6	85,6	85,3		83,9		
Prim				82,2	85,3	84,0	86,3	85,1	86,1	85,4	85,2		83,9		
Wital			80,6	80,4	85,9	83,7	85,7	83,5	85,4	84,8	84,7	83,0	82,9		
Edelmann				79,2	84,3	84,0	84,9	84,1	84,5	84,4	84,3		82,1		
Castado					83,7	81,8	84,1	81,3	83,2	82,8	82,7				
Blickfang					82,3	81,0	83,9	78,9	83,2	81,9	81,5				
Tillsano					83,1	82,5	83,7	81,3			82,7				
Informer	78,0	78,3	77,0	76,7	74,1	78,6	82,3	78,3	79,0	78,4	78,3	77,8	77,6	77,9	77,9
Asory		79,9	79,5	79,6	77,9	81,7	82,5	80,7	81,7	80,9	80,7	80,3	80,2		80,1
KWS Keitum			75,8	76,2	76,9	77,7	77,9	76,1	78,5	77,4	77,1	76,7	76,7		
Fritop				77,2	80,9	81,4	81,9	81,7			81,5		79,7		
SU Fiete					78,3	81,4	81,7	79,9			80,3				
<b>BB</b>	<b>80,8</b>	<b>80,8</b>	<b>79,7</b>	<b>79,4</b>	<b>82,1</b>	<b>82,7</b>	<b>84,1</b>	<b>82,0</b>	<b>84,0</b>	<b>83,0</b>	<b>82,7</b>	<b>81,5</b>	<b>81,3</b>	<b>81,2</b>	<b>81,1</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	43,1	43,6	39,1	37,9	45,6	48,6	42,6	47,0	44,6	45,7	46,0	42,7	42,5	42,9	42,9
Moschus	47,4	47,7	42,5	41,8	44,8	50,8	46,6	51,2	46,5	48,0	48,4	45,5	45,6	46,2	46,3
Alessio	41,9	41,9	37,5	36,3	43,5	46,8	42,2	44,4	43,5	44,1	44,2	41,1	40,8	41,4	41,2
Wendelin	47,6	47,9	44,1	43,4	43,1	48,9	45,3	51,7	46,7	47,1	47,2	45,8	45,6	46,4	46,4
Brandex Population	48,4	48,5	41,5	39,9	47,8	54,4	45,5	49,7	45,7	48,6	49,4	45,5	45,3	46,5	46,5
Thomaro	43,7	43,9	39,5	39,2	39,9	45,5	40,2	46,8	43,4	43,2	43,1	41,6	41,4	42,3	42,3
KWS Essenz	51,8	52,5	47,3	46,3	47,2	51,2	47,2	57,5			50,8		48,9		50,2
Adamus		46,3	42,0	40,7	51,9	49,2	47,0	47,3	47,2	48,5	48,8	45,6	45,3		45,7
Grannosos				40,6	45,7	49,0	41,7	47,5	46,3	46,0	46,0		43,6		
Prim				39,8	46,4	47,3	45,2	46,3	45,2	46,1	46,3		43,5		
Wital			40,2	39,1	48,4	48,4	47,5	45,4	46,4	47,2	47,4	44,1	43,8		
Edelmann				36,3	40,9	46,9	40,7	47,4	43,0	43,8	44,0		40,7		
Castado					43,1	47,4	41,4	46,5	43,6	44,4	44,6				
Blickfang					42,9	48,7	42,6	46,9	45,1	45,2	45,3				
Tillsano					54,0	55,7	52,7	55,7			54,5				
Informer	54,8	54,5	48,1	47,8	41,4	58,6	50,8	62,8	54,5	53,6	53,4	51,2	51,0	52,5	52,2
Asory		50,0	45,9	45,3	40,7	50,1	47,1	53,3	44,4	47,1	47,8	46,6	46,7		47,9
KWS Keitum			47,0	46,6	49,3	55,1	51,1	57,6	53,3	53,3	53,3	50,5	50,4		
Fritop				40,4	44,9	55,4	46,5	55,8			50,7		46,3		
SU Fiete					42,6	49,0	46,5	53,5			47,9				
<b>BB</b>	<b>46,7</b>	<b>46,9</b>	<b>41,8</b>	<b>40,9</b>		<b>50,5</b>	<b>44,7</b>		<b>46,4</b>	<b>47,2</b>	<b>47,4</b>	<b>44,8</b>	<b>44,6</b>	<b>45,5</b>	<b>45,4</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Bestandesdichte (Ähren)**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	427	429	503	484	511	443	519	261	450	437	433	466	455	452	445
Moschus	397	405	481	461	428	336	467	365	419	403	399	438	426	423	418
Alessio	392	394	514	503	526	480	515	331	443	459	463	483	480	451	449
Wendelin	416	431	448	456	415	379	533	297	437	412	406	428	427	424	429
Brandex Population	405	409	478	478	493	459	504	308	404	433	441	453	457	436	439
Thomaro	390	395	447	433	467	416	500	331	298	402	428	422	430	411	417
KWS Essenz	343	337	436	433	424	397	422	319			391		409		383
Adamus		422	492	492	465	448	596	351	420	456	465	472	477		457
Grannosos				482	433	419	415	396	411	415	416		444		
Prim				483	381	315	463	354	360	374	378		423		
Wital			532	549	426	464	501	321	356	414	428	466	480		
Edelmann				516	522	459	576	343	465	473	475		492		
Castado					473	381	561	327	359	420	435				
Blickfang					498	373	650	327	333	436	462				
Tillsano					444	411	487	372			429				
Informer	341	357	457	458	452	405	454	347	428	417	415	435	433	401	405
Asory		417	462	479	472	440	550	312	402	435	444	447	459		444
KWS Keitum			460	478	434	389	526	358	404	422	427	439	449		
Fritop				515	518	464	519	382			471		490		
SU Fiete					385	376	461	321			386				
<b>BB</b>	<b>396</b>	<b>403</b>	<b>475</b>	<b>467</b>	<b>470</b>	<b>417</b>	<b>499</b>	<b>320</b>	<b>411</b>	<b>423</b>	<b>426</b>	<b>446</b>	<b>444</b>	<b>428</b>	<b>429</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
 Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kornzahl /Ähre**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	24,0	22,8	23,0	22,6	29,3	31,9	28,8	26,8	28,7	29,1	29,2	26,4	26,4	25,5	25,1
Moschus	28,4	28,0	28,0	28,7	37,8	46,3	35,4	20,7	29,6	33,9	35,0	31,3	32,3	30,2	30,8
Alessio	28,2	27,5	26,0	25,7	30,4	24,6	33,7	25,7	25,3	27,9	28,6	27,1	27,4	27,5	27,4
Wendelin	24,6	22,2	27,3	25,7	35,1	35,3	27,6	26,7	30,1	30,9	31,2	29,3	28,8	27,6	26,4
Brandex Population	24,8	24,6	24,2	23,4	26,9	30,7	28,8	22,6	29,6	27,7	27,3	26,2	25,6	25,7	25,2
Thomaro	26,6	25,0	27,0	26,9	33,8	38,6	30,7	23,3	39,6	33,2	31,6	30,5	29,6	29,1	27,9
KWS Essenz	26,8	26,0	23,9	23,2	30,2	38,1	35,7	24,0			32,0		28,2		27,4
Adamus		22,2	22,5	21,7	28,6	31,3	24,4	22,7	25,3	26,4	26,7	24,7	24,6		23,7
Grannosos				23,6	29,6	31,3	37,4	16,9	29,2	28,9	28,8		26,6		
Prim				22,3	32,4	31,5	28,8	23,9	23,5	28,0	29,1		26,2		
Wital			22,1	21,5	29,3	28,1	27,9	23,1	29,4	27,5	27,1	25,1	24,7		
Edelmann				24,8	30,4	33,6	29,7	22,9	31,0	29,5	29,2		27,3		
Castado					30,6	37,9	26,2	23,1	34,7	30,5	29,5				
Blickfang					30,2	37,4	27,3	23,5	32,5	30,2	29,6				
Tillsano					30,9	28,1	27,6	21,3			27,0				
Informer	31,6	29,5	28,5	26,9	32,2	36,3	37,1	25,0	28,7	31,8	32,6	30,4	30,2	30,8	29,9
Asory		26,1	29,5	27,4	39,4	37,8	32,7	27,1	37,9	35,0	34,2	32,5	31,3		29,4
KWS Keitum			32,8	29,1	37,8	41,6	34,8	23,7	34,1	34,4	34,4	33,7	32,1		
Fritop				20,3	27,3	29,0	30,2	21,3			26,9		24,1		
SU Fiete					41,8	52,0	40,8	27,9			40,6				
<b>BB</b>	<b>26,9</b>	<b>25,7</b>	<b>26,3</b>	<b>25,7</b>	<b>32,2</b>	<b>34,8</b>	<b>31,7</b>	<b>24,4</b>	<b>30,2</b>	<b>30,7</b>	<b>30,8</b>	<b>28,7</b>	<b>28,6</b>	<b>28,1</b>	<b>27,5</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Einzelährenertrag g**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,0	1,0	0,9	0,9	1,3	1,6	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
Moschus	1,3	1,3	1,2	1,2	1,7	2,4	1,7	1,1	1,4	1,6	1,7	1,4	1,5	1,4	1,4
Alessio	1,2	1,2	1,0	1,0	1,3	1,2	1,4	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1
Wendelin	1,2	1,1	1,2	1,1	1,5	1,7	1,2	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2
Brandex Population	1,2	1,2	1,0	1,0	1,3	1,7	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
Thomaro	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	1,8	1,2	1,1	1,7	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2
KWS Essenz	1,4	1,4	1,2	1,1	1,4	2,0	1,7	1,4			1,6		1,4		1,4
Adamus		1,0	1,0	0,9	1,5	1,5	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1		1,1
Grannosos				1,0	1,4	1,5	1,6	0,8	1,4	1,3	1,3		1,2		
Prim				0,9	1,5	1,5	1,3	1,1	1,1	1,3	1,4		1,2		
Wital			0,9	0,9	1,5	1,4	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3	1,1	1,1		
Edelmann				0,9	1,3	1,6	1,2	1,1	1,3	1,3	1,3		1,1		
Castado					1,3	1,8	1,1	1,1	1,5	1,4	1,3				
Blickfang					1,3	1,8	1,2	1,1	1,5	1,4	1,4				
Tillsano					1,7	1,6	1,5	1,2			1,5				
Informer	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	2,1	1,9	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6
Asory		1,3	1,4	1,3	1,6	1,9	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5		1,4
KWS Keitum			1,5	1,3	1,9	2,3	1,8	1,4	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6		
Fritop				0,9	1,2	1,6	1,4	1,2			1,3		1,1		
SU Fiete					1,8	2,5	1,9	1,5			1,9				
<b>BB</b>	1,3	1,2	1,1	1,1	1,4	1,8	1,4	1,2	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Datum des Aufgangs**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	23.10	23.10	19.10	20.10	25.10	24.10	21.10	6.10	23.10	19.10	19.10				
Moschus	24.10	24.10	20.10	21.10	25.10	24.10	21.10	6.10	24.10	20.10	19.10				
Alessio	24.10	24.10	20.10	20.10	26.10	24.10	21.10	6.10	23.10	20.10	19.10				
Wendelin	24.10	23.10	20.10	20.10	26.10	24.10	19.10	6.10	23.10	19.10	18.10				
Brandex Population	23.10	22.10	20.10	20.10	26.10	25.10	19.10	6.10	22.10	19.10	19.10				
Thomaro	23.10	23.10	20.10	21.10	25.10	24.10	20.10	6.10	23.10	19.10	18.10				
KWS Essenz	24.10	24.10	20.10	20.10	25.10	24.10	19.10	6.10			18.10				
Adamus		23.10	19.10	20.10	26.10	25.10	19.10	6.10	22.10	19.10	19.10				
Grannosos				20.10	25.10	25.10	21.10	6.10	22.10	19.10	19.10				
Prim				20.10	25.10	24.10	19.10	6.10	23.10	19.10	18.10				
Wital			20.10	20.10	27.10	24.10	21.10	6.10	23.10	20.10	19.10				
Edelmann				20.10	25.10	24.10	21.10	6.10	22.10	19.10	19.10				
Castado					25.10	25.10	18.10	6.10	22.10	19.10	18.10				
Blickfang					28.10	24.10	23.10	8.10	22.10	21.10	20.10				
Tillsano					25.10	24.10	19.10	6.10			18.10				
Informer	23.10	22.10	19.10	19.10	25.10	24.10	20.10	6.10	22.10	19.10	18.10				
Asory		23.10	20.10	20.10	26.10	24.10	20.10	6.10	22.10	19.10	19.10				
KWS Keitum			19.10	19.10	25.10	24.10	21.10	6.10	22.10	19.10	19.10				
Fritop				19.10	25.10	24.10	19.10	6.10			18.10				
SU Fiete					26.10	24.10	20.10	6.10			19.10				
<b>BB</b>	<b>23.10</b>	<b>23.10</b>	<b>20.10</b>	<b>20.10</b>	<b>25.10</b>	<b>24.10</b>	<b>20.10</b>	<b>6.10</b>	<b>22.10</b>	<b>19.10</b>	<b>18.10</b>				
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022****Datum des Rispen/Ährenschiebens**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	30.5	31.5	7.6	8.6	24.5	28.5	28.5	4.6	26.5	28.5	28.5				
Moschus	31.5	1.6	8.6	9.6	25.5	30.5	28.5	6.6	30.5	30.5	30.5				
Alessio	26.5	27.5	5.6	5.6	20.5	26.5	24.5	31.5	26.5	25.5	25.5				
Wendelin	30.5	31.5	8.6	9.6	24.5	31.5	28.5	4.6	30.5	29.5	29.5				
Brandex Population	28.5	29.5	7.6	7.6	22.5	28.5	26.5	5.6	26.5	27.5	28.5				
Thomaro	29.5	29.5	9.6	10.6	24.5	30.5	29.5	4.6	28.5	29.5	29.5				
KWS Essenz	1.6	1.6	9.6	10.6	27.5	3.6	21.5	5.6			29.5				
Adamus		26.5	4.6	4.6	21.5	22.5	24.5	31.5	24.5	24.5	24.5				
Grannosos				7.6	23.5	30.5	27.5	6.6	28.5	29.5	29.5				
Prim				4.6	19.5	20.5	23.5	31.5	24.5	23.5	23.5				
Wital			6.6	6.6	22.5	26.5	24.5	3.6	28.5	26.5	26.5				
Edelmann				7.6	23.5	28.5	26.5	3.6	28.5	27.5	27.5				
Castado					25.5	2.6	30.5	6.6	30.5	31.5	31.5				
Blickfang					21.5	28.5	25.5	3.6	27.5	27.5	27.5				
Tillsano					19.5	20.5	22.5	31.5			23.5				
Informer	1.6	2.6	9.6	10.6	27.5	1.6	25.5	5.6	29.5	29.5	30.5				
Asory		1.6	9.6	9.6	26.5	1.6	31.5	6.6	31.5	31.5	31.5				
KWS Keitum			8.6	8.6	25.5	31.5	28.5	7.6	28.5	30.5	30.5				
Fritop				11.6	26.5	3.6	1.6	6.6			1.6				
SU Fiete					25.5	30.5	28.5	4.6			29.5				
<b>BB</b>	<b>29.5</b>	<b>30.5</b>	<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>23.5</b>	<b>29.5</b>	<b>26.5</b>	<b>4.6</b>	<b>27.5</b>	<b>28.5</b>	<b>28.5</b>				
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Datum der Gelbreife**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	16.7	17.7	19.7	20.7	3.7	20.7	5.7	23.7	6.7	11.7	12.7				
Moschus	18.7	20.7	19.7	20.7	2.7	20.7	9.7	23.7	8.7	12.7	13.7				
Alessio	15.7	17.7	17.7	18.7	2.7	20.7	7.7	18.7	6.7	10.7	11.7				
Wendelin	18.7	20.7	20.7	21.7	6.7	20.7	11.7	24.7	8.7	13.7	15.7				
Brandex Population	16.7	17.7	18.7	19.7	12.7	20.7	9.7	24.7	6.7	14.7	16.7				
Thomaro	16.7	18.7	19.7	20.7	4.7	20.7	8.7	23.7	7.7	12.7	13.7				
KWS Essenz	17.7	19.7	19.7	20.7	2.7	23.7	9.7	23.7			14.7				
Adamus		15.7	17.7	17.7	2.7	17.7	6.7	14.7	6.7	9.7	9.7				
Grannosos				19.7	4.7	20.7	10.7	18.7	7.7	11.7	13.7				
Prim				15.7	2.7	17.7	6.7	18.7	6.7	9.7	10.7				
Wital			18.7	19.7	5.7	20.7	10.7	20.7	7.7	12.7	13.7				
Edelmann				19.7	2.7	20.7	5.7	23.7	7.7	11.7	12.7				
Castado					3.7	20.7	8.7	20.7	8.7	11.7	12.7				
Blickfang					2.7	20.7	8.7	19.7	7.7	11.7	12.7				
Tillsano					5.7	17.7	9.7	20.7			12.7				
Informer	19.7	21.7	19.7	20.7	5.7	20.7	9.7	23.7	7.7	12.7	14.7				
Asory		19.7	19.7	20.7	2.7	20.7	10.7	23.7	9.7	12.7	13.7				
KWS Keitum			19.7	20.7	5.7	20.7	10.7	24.7	7.7	13.7	14.7				
Fritop				22.7	2.7	20.7	5.7	24.7			12.7				
SU Fiete					5.7	20.7	11.7	23.7			14.7				
<b>BB</b>	17.7	18.7	19.7	20.7	4.7	20.7	8.7	22.7	6.7	12.7	13.7				
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg



**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Datum der Ernte**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Moschus	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Alessio	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Wendelin	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Brandex Population	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Thomaro	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
KWS Essenz	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8			27.7				
Adamus		31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Grannosos				5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Prim				5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Wital			4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Edelmann				5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Castado					22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Blickfang					22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Tillsano					22.7	3.8	19.7	5.8			27.7				
Informer	30.7	31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Asory		31.7	4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
KWS Keitum			4.8	5.8	22.7	3.8	19.7	5.8	21.7	26.7	27.7				
Fritop				5.8	22.7	3.8	19.7	5.8			27.7				
SU Fiete					22.7	3.8	19.7	5.8			27.7				
<b>BB</b>	<b>30.7</b>	<b>31.7</b>	<b>4.8</b>	<b>5.8</b>	<b>22.7</b>	<b>3.8</b>	<b>19.7</b>	<b>5.8</b>	<b>21.7</b>	<b>26.7</b>	<b>27.7</b>				
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %**

	2020		2021		2022					2021-2022		2020-2022			
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittel-sömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	49	50	50	53	70	35		21		42	42	47	48	48	49
Moschus	50	51	51	56	58	37		26		40	40	47	49	48	50
Alessio	44	44	49	53	68	38		31		46	46	48	50	46	47
Wendelin	49	48	40	42	53	30		28		37	37	39	40	43	43
Brandex Population	53	54	52	55	60	43		31		45	45	49	50	51	52
Thomaro	46	48	45	48	70	38		34		47	47	46	48	46	48
KWS Essenz	46	47	47	50	53	35		34			40		46		46
Adamus		50	51	56	63	38		38		46	46	49	52		51
Grannosos				55	70	37		35		47	47		52		
Prim				51	53	32		41		42	42		47		
Wital			51	56	50	30		21		34	34	44	46		
Edelmann				47	58	37		25		40	40		44		
Castado					63	35		33		43	43				
Blickfang					48	32		20		33	33				
Tillsano					63	38		36			46				
Informer	55	55	54	59	53	33		39		42	42	49	52	52	53
Asory		53	52	56	63	42		34		46	46	50	52		52
KWS Keitum			52	56	53	35		36		41	41	48	50		
Fritop				62	67	38		35			47		55		
SU Fiete					60	37		31			43				
<b>BB</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>36</b>		<b>30</b>		<b>43</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>49</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Massenbildung in der Jugendentwicklung**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	6,1	6,1	5,3	5,6	8,0	5,0		3,0	6,0	5,5	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
Moschus	4,9	4,9	5,7	6,2	6,8	5,0		3,3	5,0	5,0	5,0	5,4	5,7	5,2	5,4
Alessio	5,6	5,6	5,5	6,0	7,0	5,3		3,3	4,8	5,1	5,2	5,3	5,7	5,4	5,6
Wendelin	5,4	5,4	4,6	4,9	6,5	5,0		2,8	4,0	4,6	4,8	4,6	4,9	4,8	5,1
Brandex Population	6,1	6,1	5,8	6,3	6,3	6,0		3,5	6,0	5,4	5,3	5,6	5,9	5,8	6,0
Thomaro	5,1	5,1	5,2	5,6	7,0	5,0		3,5	4,0	4,9	5,2	5,0	5,4	5,1	5,3
KWS Essenz	5,0	5,0	5,0	5,4	6,0	4,7		3,5			4,7		5,1		5,1
Adamus		6,0	5,4	5,9	6,3	5,3		4,3	5,8	5,4	5,3	5,4	5,7		5,8
Grannosos				6,0	7,0	5,0		3,8	6,0	5,4	5,3		5,7		
Prim				6,4	7,0	5,0		5,5	4,3	5,4	5,8		6,1		
Wital			5,5	6,1	6,3	5,7		2,5	4,0	4,6	4,8	5,1	5,6		
Edelmann				5,9	7,0	5,3		3,5	6,0	5,5	5,3		5,7		
Castado					7,0	5,3		3,8	6,0	5,5	5,4				
Blickfang					6,8	4,7		2,5	5,0	4,7	4,6				
Tillsano					6,5	5,0		4,8			5,4				
Informer	5,0	5,0	5,4	5,8	6,8	4,7		4,3	4,0	4,9	5,2	5,2	5,6	5,1	5,4
Asory		5,2	4,9	5,3	7,0	4,0		3,0	5,3	4,8	4,7	4,8	5,0		5,1
KWS Keitum			5,1	5,5	7,0	4,0		3,0	4,3	4,6	4,7	4,9	5,1		
Fritop				6,1	8,0	5,3		5,0			6,1		6,1		
SU Fiete					6,8	6,0		3,3			5,3				
<b>BB</b>	5,5	5,5	5,3	5,8	6,9	5,1		3,4	4,8	5,1	5,1	5,2	5,5	5,3	5,5
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
 Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Gelbrost**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,0	1,0	1,3	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	3,8	1,8	1,3	1,6	1,2	1,4	1,1
Moschus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,1	1,3	1,0	1,2	1,0
Alessio	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,1	1,3	1,1	1,2	1,1
Wendelin	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,0	1,2	1,0	1,2	1,0
Brandex Population	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,5	1,0	4,3	2,2	1,7	1,7	1,4	1,5	1,3
Thomaro	1,0	1,0	1,2	1,3	4,3	2,3	1,3	1,0	4,0	2,6	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6
KWS Essenz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0			1,1		1,1		1,1
Adamus		1,0	1,0	1,0	1,3	1,7	1,0	1,0	4,0	1,8	1,2	1,4	1,1		1,1
Grannosos				1,0	1,5	1,7	1,0	1,0	2,0	1,4	1,3		1,2		
Prim				1,0	1,8	1,3	1,3	1,0	3,0	1,7	1,3		1,2		
Wital			1,1	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4	1,1	1,3	1,1		
Edelmann				1,0	1,8	1,0	1,3	1,0	2,5	1,5	1,3		1,1		
Castado					1,5	1,0	1,0	1,0	3,3	1,6	1,1				
Blickfang					2,3	2,0	1,5	1,0	4,0	2,2	1,7				
Tillsano					2,3	1,3	1,0	1,0			1,4				
Informer	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Asory		1,0	1,2	1,0	3,3	1,0	1,0	1,0	5,0	2,3	1,6	1,8	1,3		1,2
KWS Keitum			1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,8	1,7	1,1	1,4	1,1		
Fritop				1,0	3,0	1,7	1,0	1,0			1,7		1,4		
SU Fiete					1,3	1,0	1,0	1,0			1,1				
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Braunrost**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,7	1,7	2,2	1,8	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,8	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8
Moschus	2,3	1,8	2,1	1,9	2,0	1,3	3,8	2,8	1,0	2,2	2,5	2,1	2,2	2,2	2,1
Alessio	1,4	1,2	1,7	1,8	1,0	1,0	3,0	2,3	1,0	1,7	1,8	1,7	1,8	1,6	1,6
Wendelin	2,0	1,4	2,9	2,6	3,0	1,3	4,8	3,8	3,0	3,2	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5
Brandex Population	2,1	1,8	3,4	3,4	2,0	2,0	3,8	2,5	1,0	2,3	2,6	2,8	3,0	2,6	2,7
Thomaro	2,0	1,7	1,8	1,6	2,0	2,0	4,0	3,3	1,0	2,5	2,8	2,1	2,2	2,1	2,1
KWS Essenz	2,1	1,7	1,5	1,6	2,0	2,0	3,8	2,8			2,6		2,1		2,0
Adamus		1,4	1,7	1,8	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,6	1,8	1,6	1,8		1,7
Grannosos				2,8	2,0	1,3	3,0	2,0	1,8	2,0	2,1		2,4		
Prim				2,0	3,0	1,0	3,0	2,0	1,3	2,1	2,3		2,1		
Wital			1,6	1,6	2,0	1,3	3,0	3,0	1,0	2,1	2,3	1,8	2,0		
Edelmann				2,2	2,0	1,0	2,8	2,8	1,0	1,9	2,1		2,2		
Castado					1,0	2,0	3,5	2,0	3,0	2,3	2,1				
Blickfang					2,0	1,7	3,0	3,0	1,0	2,1	2,4				
Tillsano					1,0	1,0	2,0	2,0			1,5				
Informer	1,9	1,3	2,1	1,8	3,0	1,3	3,7	3,3	3,0	2,8	2,8	2,5	2,3	2,3	2,0
Asory		1,3	1,4	1,5	1,0	2,0	4,3	2,5	1,3	2,2	2,4	1,8	2,0		1,8
KWS Keitum			2,2	2,0	2,0	1,0	3,8	3,3	1,0	2,2	2,5	2,2	2,3		
Fritop				3,1	4,0	1,7	4,3	4,3			3,5		3,3		
SU Fiete					4,0	1,0	3,0	2,8			2,7				
<b>BB</b>	1,9	1,5	2,3	2,1	2,1	1,4	3,7	2,8	1,6	2,3	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022  
Mehltau (Blatt)**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,0	1,0	1,1	1,1		1,0	3,3	1,0	1,0	1,6	1,8	1,3	1,4	1,3	1,3
Moschus	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	3,3	1,0	1,0	1,6	1,8	1,3	1,3	1,2	1,3
Alessio	1,0	1,0	1,3	1,3		1,0	4,5	1,0	1,0	1,9	2,2	1,5	1,7	1,4	1,5
Wendelin	1,0	1,0	1,2	1,3		1,0	4,0	1,0	1,0	1,8	2,0	1,4	1,6	1,4	1,4
Brandex Population	1,0	1,0	1,7	1,8		1,0	3,5	1,0	1,0	1,6	1,8	1,6	1,8	1,5	1,6
Thomaro	1,5	1,5	1,4	1,5		1,0	4,3	1,0	1,0	1,8	2,1	1,6	1,8	1,6	1,7
KWS Essenz	1,0	1,0	1,2	1,3		1,0	3,8	1,0			1,9		1,5		1,4
Adamus		1,0	1,6	1,7		1,0	4,0	1,0	1,0	1,8	2,0	1,6	1,8		1,6
Grannosos				1,8		1,0	3,3	1,0	1,0	1,6	1,8		1,8		
Prim				2,1		1,0	4,0	1,0	1,0	1,8	2,0		2,0		
Wital			1,2	1,3		1,0	3,7	1,0	1,0	1,7	1,9	1,4	1,5		
Edelmann				1,2		1,0	3,8	1,0	1,0	1,7	1,9		1,5		
Castado						1,0	3,8	1,0	1,0	1,7	1,9				
Blickfang						1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	1,7				
Tillsano						1,0	2,5	1,0			1,5				
Informer	1,0	1,0	1,1	1,1		1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,4	1,2	1,3	1,2	1,2
Asory		1,0	1,1	1,1		1,0	3,5	1,0	1,0	1,6	1,8	1,3	1,4		1,3
KWS Keitum			1,0	1,0		1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	1,7	1,2	1,3		
Fritop				1,2		1,0	3,3	1,0			1,8		1,4		
SU Fiete						1,0	3,5	1,0			1,8				
<b>BB</b>	1,1	1,1	1,2	1,3		1,0	3,6	1,0	1,0	1,6	1,9	1,4	1,5	1,4	1,4
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Blattseptoria**

	2020		2021		2022						2021-2022		2020-2022		
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	2,6	1,5	3,1	2,9		3,0	6,0	1,0	3,8	3,4	3,3	3,3	3,1	3,1	2,8
Moschus	1,8	1,5	3,0	2,6		2,3	5,0	1,0	2,8	2,8	2,8	2,9	2,7	2,6	2,4
Alessio	2,3	1,9	3,7	4,0		3,7	6,0	1,0	3,0	3,4	3,6	3,5	3,8	3,2	3,4
Wendelin	1,8	1,5	2,5	2,4		2,3	3,0	1,0	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,2	2,1
Brandex Population	2,3	1,9	3,2	3,1		3,0	5,0	1,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,8
Thomaro	2,1	1,4	3,0	3,1		3,0	6,0	1,0	3,0	3,3	3,3	3,1	3,2	2,9	2,8
KWS Essenz	2,3	1,6	4,1	4,3		2,3	4,0	1,0			2,4		3,5		3,1
Adamus		1,8	4,1	4,5		2,0	5,0	1,0	4,0	3,0	2,7	3,6	3,7		3,3
Grannosos				4,4		3,3	6,0	1,0	3,0	3,3	3,4		4,0		
Prim				4,6		3,7	7,0	1,0	4,0	3,9	3,9		4,3		
Wital			4,4	4,9		3,0	4,0	1,0	3,0	2,8	2,7	3,7	3,9		
Edelmann				3,4		2,0	6,0	1,0	3,8	3,2	3,0		3,3		
Castado						2,7	5,0	1,0	3,0	2,9	2,9				
Blickfang						3,0	5,0	1,0	3,8	3,2	3,0				
Tillsano						2,3	5,0	1,0			2,8				
Informer	2,3	1,8	2,5	2,6		2,0	3,0	1,0	2,3	2,1	2,0	2,3	2,4	2,3	2,2
Asory		1,5	3,3	3,4		4,3	6,0	1,0	3,8	3,8	3,8	3,5	3,5		3,1
KWS Keitum			2,8	2,8		2,0	3,0	1,0	3,0	2,3	2,0	2,6	2,5		
Fritop				3,9		2,0	5,0	1,0			2,7		3,4		
SU Fiete						2,3	4,0	1,0			2,4				
<b>BB</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>		<b>2,8</b>	<b>4,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
 Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Ährenfusarium**

	2020		2021		2022						2021-2022		2020-2022		
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	2,3	2,3	2,0		1,0		4,3			2,6	2,6	2,4	2,6	2,4	2,5
Moschus	2,3	2,3	2,0		1,0		1,8			1,4	1,4	1,6	1,4	1,9	1,9
Alessio	2,5	2,5	2,0		1,0		3,5			2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4
Wendelin	2,0	2,0	2,0		1,0		1,3			1,1	1,1	1,4	1,1	1,7	1,6
Brandex Population	3,0	3,0	2,0		1,0		3,5			2,3	2,3	2,2	2,3	2,5	2,6
Thomaro	2,3	2,3	2,0		1,0		3,5			2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,3
KWS Essenz	1,7	1,7	2,8		1,0		2,0				1,5		1,5		1,6
Adamus		2,7	2,0		1,0		4,5			2,8	2,8	2,5	2,8		2,7
Grannosos					1,0		3,3			2,2	2,2		2,2		
Prim					1,0		3,5			2,3	2,3		2,3		
Wital			2,0		1,0		2,3			1,7	1,7	1,8	1,7		
Edelmann					1,0		4,0			2,5	2,5		2,5		
Castado					1,0		3,3			2,1	2,1				
Blickfang					1,0		2,0			1,5	1,5				
Tillsano					1,0		3,8				2,4				
Informer	2,2	2,2	2,3		1,0		2,0			1,5	1,5	1,8	1,5	1,9	1,8
Asory		1,8	2,0		1,0		1,3			1,1	1,1	1,4	1,1		1,5
KWS Keitum			2,0		1,0		2,0			1,5	1,5	1,7	1,5		
Fritop					1,0		2,0				1,5		1,5		
SU Fiete					1,0		1,8				1,4				
<b>BB</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>		<b>1,0</b>		<b>2,8</b>			<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
 Do = Dornburg



**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Pflanzenlänge cm**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	116	118	120	118	128	129	135	108	123	125	125	122	122	120	120
Moschus	90	91	93	93	92	96	97	84	88	91	92	92	93	92	92
Alessio	93	94	102	102	105	104	114	90	101	103	103	103	102	99	100
Wendelin	105	105	109	108	110	112	114	97	107	108	108	109	108	107	107
Brandex Population	114	116	121	119	129	134	122	110	122	123	123	122	121	119	119
Thomaro	93	93	98	98	99	105	100	90	97	98	99	98	98	97	97
KWS Essenz	94	95	95	95	94	103	100	88			96		95		95
Adamus		99	104	104	106	105	113	95	95	103	105	103	104		102
Grannosos				111	116	123	118	97	113	114	114		112		
Prim				111	117	117	117	105	110	113	114		113		
Wital			104	104	100	107	107	93	100	101	102	102	103		
Edelmann				106	114	114	122	98	114	112	112		109		
Castado					112	114	113	92	107	108	108				
Blickfang					95	91	96	76	88	89	89				
Tillsano					108	109	113	99			107				
Informer	91	92	91	91	93	101	90	90	93	94	94	92	92	92	92
Asory		90	89	88	91	96	91	82	89	90	90	89	89		89
KWS Keitum			90	89	93	96	92	88	92	92	92	91	91		
Fritop				110	122	120	124	99			116		113		
SU Fiete					94	101	96	88			95				
<b>BB</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>108</b>	<b>112</b>	<b>110</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Lager nach Ähren-/Rispenschieben**

	2020		2021		2022						2021-2022		2020-2022		
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,0	1,0	4,8	5,0		1,0	1,3	1,0		1,1	1,1	3,2	3,0	2,5	2,4
Moschus	1,0	1,0	1,4	1,2		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2	1,1	1,2	1,1
Alessio	1,0	1,0	1,9	2,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,5	1,5	1,4	1,3
Wendelin	1,0	1,0	1,2	1,1		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0
Brandex Population	1,0	1,0	3,8	4,1		1,0	1,8	1,0		1,3	1,3	2,7	2,7	2,2	2,1
Thomaro	1,0	1,0	1,6	1,6		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,2	1,2
KWS Essenz	1,0	1,0	1,2	1,2		1,0	1,0	1,0			1,0		1,1		1,1
Adamus		1,0	2,9	3,0		1,0	1,3	1,0		1,1	1,1	2,1	2,0		1,7
Grannosos				1,2		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,1		
Prim				3,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		2,0		
Wital			3,1	3,3		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	2,2	2,2		
Edelmann				3,5		1,0	1,3	1,0		1,1	1,1		2,3		
Castado						1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				
Blickfang						1,0	1,0	1,0		1,0	1,0				
Tillsano						1,0	1,3	1,0			1,1				
Informer	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Asory		1,0	1,1	1,1		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0
KWS Keitum			1,1	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Fritop				5,7		1,0	1,0	1,0			1,0		3,3		
SU Fiete						1,0	1,0	1,0			1,0				
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>		<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
 Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Lager vor Ernte**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,3	1,3	5,3	5,7	1,0	1,7	1,3	1,0	1,5	1,3	1,2	3,1	3,1	2,4	2,5
Moschus	1,0	1,0	1,7	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,3	1,3	1,2	1,2
Alessio	1,0	1,0	2,6	2,8	1,0	1,7	1,3	1,0	1,3	1,2	1,2	1,9	1,9	1,5	1,6
Wendelin	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0	1,3	1,2	1,2	1,1
Brandex Population	1,1	1,1	4,3	4,5	1,0	1,0	1,8	1,0	1,8	1,3	1,2	2,6	2,6	2,1	2,0
Thomaro	1,0	1,0	2,1	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0	1,6	1,5	1,4	1,3
KWS Essenz	1,0	1,0	1,6	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0		1,3		1,2
Adamus		1,0	3,1	3,2	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,2	1,1	2,0	2,0		1,6
Grannosos				2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0		1,5		
Prim				3,5	1,0	1,0	1,3	1,0	1,8	1,2	1,1		2,1		
Wital			3,4	3,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2	1,0	2,2	2,2		
Edelmann				3,7	1,0	1,0	1,3	1,0	1,8	1,2	1,1		2,2		
Castado					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Blickfang					1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0				
Tillsano					1,0	1,0	1,0	1,0			1,0				
Informer	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0
Asory		1,0	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0	1,4	1,4		1,3
KWS Keitum			1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2	1,0	1,1	1,0		
Fritop				6,1	1,0	3,0	1,0	1,0			1,5		3,5		
SU Fiete					1,0	1,0	1,0	1,0			1,0				
BB	1,0	1,1	2,7	2,8	1,0	1,2	1,2	1,0	1,5	1,2	1,1	1,8	1,8	1,5	1,5
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Reifeverzögerung des Stroh**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,5	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1
Moschus	1,6	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1
Alessio	1,6	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1
Wendelin	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,1
Brandex Population	1,8	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0		1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,1
Thomaro	1,7	1,0	1,2	1,3	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1
KWS Essenz	1,8	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0		1,0			1,0		1,0		1,0
Adamus		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0
Grannosos				1,1	1,0	1,0		1,5	1,0	1,1	1,2		1,1		
Prim				1,1	1,0	1,0		1,5	1,0	1,1	1,2		1,1		
Wital			1,2	1,2	1,0	1,0		1,8	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2		
Edelmann				1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
Castado					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0				
Blickfang					1,0	1,0		1,5	1,0	1,1	1,2				
Tillsano					1,0	1,0		1,5			1,2				
Informer	1,4	1,0	1,2	1,3	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1
Asory		1,0	1,2	1,3	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2		1,1
KWS Keitum			1,2	1,2	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1		
Fritop				1,1	1,0	1,0		1,0			1,0		1,1		
SU Fiete					1,0	1,0		1,8			1,3				
<b>BB</b>	1,7	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Halmknicken**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	3,0	3,0	2,8	2,8	1,0	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3	2,0	2,2	2,3	2,4
Moschus	1,8	1,8	1,7	1,7	1,0	2,7		1,0	1,0	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
Alessio	1,9	1,9	2,3	2,3	1,0	2,3		1,0	1,3	1,4	1,4	1,8	1,9	1,8	1,9
Wendelin	2,0	2,0	1,9	1,9	1,0	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,6	1,6	1,7	1,8
Brandex Population	2,6	2,6	2,2	2,2	1,5	2,7		1,0	1,5	1,7	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2
Thomaro	1,7	1,7	1,6	1,6	1,0	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6
KWS Essenz	1,8	1,8	1,9	1,9	1,0	2,0		1,0			1,3		1,6		1,7
Adamus		1,8	2,1	2,1	1,0	2,3		1,0	1,0	1,3	1,4	1,7	1,8		1,8
Grannosos				1,9	1,0	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3		1,6		
Prim				2,2	1,0	2,7		1,0	1,3	1,5	1,6		1,9		
Wital			2,3	2,3	1,0	2,3		1,0	1,0	1,3	1,4	1,8	1,9		
Edelmann				2,3	1,0	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3		1,9		
Castado					1,0	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3				
Blickfang					1,0	2,7		1,0	1,3	1,5	1,6				
Tillsano					1,0	2,0		1,0			1,3				
Informer	1,9	1,9	1,8	1,8	1,0	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,5	1,6	1,6	1,7
Asory		1,8	1,9	1,9	1,0	2,7		1,0	1,0	1,4	1,6	1,6	1,7		1,8
KWS Keitum			1,8	1,8	1,0	3,0		1,0	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8		
Fritop				2,3	2,0	2,0		1,0			1,7		2,0		
SU Fiete					1,0	2,3		1,0			1,4				
BB	2,1	2,1	2,0	2,0	1,1	2,2		1,0	1,1	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,9
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Ährenknicken**

	2020		2021		2022						2021-2022		2020-2022		
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0	2,0			1,3	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,4
Moschus	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	2,7			1,0	1,6	1,8	1,2	1,3	1,3	1,3
Alessio	1,4	1,4	1,1	1,1	1,0	2,3			1,0	1,4	1,7	1,2	1,3	1,3	1,3
Wendelin	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0	2,3			1,0	1,4	1,7	1,2	1,3	1,3	1,4
Brandex Population	1,7	1,7	1,0	1,0	1,0	2,3			1,0	1,4	1,7	1,2	1,2	1,3	1,4
Thomaro	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	2,0			1,0	1,3	1,5	1,1	1,2	1,2	1,2
KWS Essenz	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0	2,0					1,5		1,3		1,4
Adamus		1,6	1,1	1,1	1,0	2,3			1,0	1,4	1,7	1,2	1,3		1,4
Grannosos				1,1	1,0	2,3			1,0	1,4	1,7		1,3		
Prim				1,1	1,0	2,0			1,0	1,3	1,5		1,3		
Wital			1,0	1,0	1,0	2,0			1,0	1,3	1,5	1,1	1,2		
Edelmann				1,1	1,0	2,3			1,0	1,4	1,7		1,3		
Castado					1,0	2,3			1,0	1,4	1,7				
Blickfang					1,0	2,0			1,0	1,3	1,5				
Tillsano					1,0	2,0					1,5				
Informer	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0	2,3			1,0	1,4	1,7	1,2	1,3	1,3	1,4
Asory		1,8	1,1	1,1	1,0	2,0			1,0	1,3	1,5	1,2	1,2		1,5
KWS Keitum			1,0	1,0	1,0	2,0			1,0	1,3	1,5	1,1	1,2		
Fritop				1,0	1,0	2,3					1,7		1,2		
SU Fiete					1,0	2,0					1,5				
<b>BB</b>	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	2,3			1,0	1,4	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer  
Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022****Ausfall**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,0	1,0	1,2	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Moschus	1,0	1,0	1,3	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,2
Alessio	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1
Wendelin	1,0	1,0	1,4	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,1	1,2
Brandex Population	1,0	1,0	1,2	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Thomaro	1,0	1,0	1,3	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,2
KWS Essenz	1,0	1,0	1,3	1,4	1,0	1,0		1,0			1,0		1,2		1,2
Adamus		1,0	1,2	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1		1,1
Grannosos				1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,2		
Prim				1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,2		
Wital			1,3	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2		
Edelmann				1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,2		
Castado					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0				
Blickfang					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0				
Tillsano					1,0	1,0		1,0			1,0				
Informer	1,0	1,0	1,3	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,2
Asory		1,0	1,4	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3		1,2
KWS Keitum			1,4	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3		
Fritop				1,3	1,0	1,0		1,0			1,0		1,1		
SU Fiete					1,0	1,0		1,0			1,0				
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**ALT Auswuchs**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022		
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	
Aristaro	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Moschus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Alessio	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wendelin	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Brandex Population	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Thomaro	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Essenz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0		1,0			1,0
Adamus		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grannosos				1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			
Prim				1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			
Wital			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
Edelmann				1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0			
Castado					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0					
Blickfang					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0					
Tillsano					1,0	1,0		1,0			1,0					
Informer	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Asory		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 Keitum			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
Fritop				1,0	1,0	1,0		1,0			1,0		1,0			
SU Fiete					1,0	1,0		1,0			1,0					
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Grenzdif.																

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg



**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Zwiewuchs**

	2020		2021		2022							2021-2022		2020-2022	
	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Bernburg	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim	Dornburg	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do	Mittel mit Do	Mittel ohne Do
Aristaro	1,4	1,0	1,3	1,2	2,5	1,0		1,0	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3	1,4	1,2
Moschus	1,7	1,0	1,5	1,3	2,5	1,0		1,0	2,8	1,8	1,5	1,6	1,4	1,7	1,3
Alessio	1,5	1,0	1,4	1,3	2,3	1,0		1,0	2,5	1,7	1,4	1,5	1,4	1,5	1,3
Wendelin	1,3	1,0	1,5	1,3	1,5	1,0		1,0	2,0	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4	1,2
Brandex Population	1,7	1,0	1,3	1,3	2,0	1,0		1,0	2,5	1,6	1,3	1,4	1,3	1,5	1,2
Thomaro	1,4	1,0	1,5	1,3	2,3	1,0		1,0	2,5	1,7	1,4	1,6	1,3	1,5	1,2
KWS Essenz	1,3	1,0	1,6	1,4	2,5	1,0		1,0			1,5		1,4		1,3
Adamus		1,0	1,3	1,2	2,5	1,0		1,0	3,3	1,9	1,5	1,6	1,3		1,2
Grannosos				1,3	1,8	1,0		1,0	3,3	1,8	1,3		1,3		
Prim				1,3	2,0	1,0		1,0	2,8	1,7	1,3		1,3		
Wital			1,5	1,2	2,3	1,0		1,0	2,3	1,6	1,4	1,6	1,3		
Edelmann				1,3	2,0	1,0		1,0	2,3	1,6	1,3		1,3		
Castado					2,3	1,0		1,0	2,8	1,8	1,4				
Blickfang					2,0	1,0		1,0	2,5	1,6	1,3				
Tillsano					2,3	1,0		1,0			1,4				
Informer	1,4	1,0	1,6	1,3	2,5	1,0		1,0	4,3	2,2	1,5	1,8	1,4	1,7	1,3
Asory		1,0	1,3	1,3	2,8	1,0		1,0	2,5	1,8	1,6	1,5	1,4		1,3
KWS Keitum			1,6	1,3	2,5	1,0		1,0	4,0	2,1	1,5	1,8	1,4		
Fritop				1,3	2,0	1,0		1,0			1,3		1,3		
SU Fiete					2,5	1,0		1,0			1,5				
<b>BB</b>	1,5	1,0	1,4	1,3	2,2	1,0		1,0	2,5	1,7	1,4	1,5	1,3	1,5	1,2
Grenzdif.															

BB = Aristaro, Wendelin, Thomaro, Alessio, Brandex Population, Moschus, Informer

Do = Dornburg

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2020-2022 (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)
Forchheim	21.09.21	6,3	19,7	28,4	13,0	04.04.22	23	2	
Nossen	12.11.21	5,7	9,8	6,1	13,6	16.02.22	11	12	35
Bernburg	17.08.21	7,4	6,4	8,4	7,5	23.02.22	23	42	36
Dornburg	17.11.21	7,5	40,3	13,8	11,1	01.03.22			
Mittelsömmern	28.04.22	7,7	14,0	12,0	11,0	01.03.22	19	29	

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m <sup>2</sup> )
Forchheim	08.09.21	Klee grasgemenge	26.09.21	05.08.22	440
Nossen	06.10.21	Rotklee	06.10.21	19.07.22	400
Bernburg	15.09.21	Sommergerste	11.10.21	22.07.22	350
Dornburg	07.10.21	Klee grasgemenge	08.10.21	21.07.22	400
Mittelsömmern	05.10.21	Kartoffeln	07.10.21	03.08.22	400

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**

**Standorte**

Standort	<b>Mittelsömmern</b>	<b>Dornburg</b>	<b>Bernburg</b>	<b>Nossen</b>	<b>Forchheim</b>
Bundesland	Thüringen	Thüringen	Sachsen-Anhalt	Sachsen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Saale-Holzland	Bernburg	Meißen	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	260	80	255	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	578	469	643	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	9,1	8,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	Lö	Lö	V
Bodenart	L	L	uL	tU	sL
Ackerzahl	80	63	85-96	65	33

**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@smekul.sachsen.de  
www.smekul.sachsen.de/lfulg

**Autoren:**

Dr. Wolfgang Karalus, Michael Sorms  
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen  
Waldheimer Str. 219  
01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 631-7205  
Telefax: +49 35242 631-7299ek  
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.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:**

04.04.2023

**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.