

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Winterweizen im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
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 2020:

Sorte	Qual.gruppe	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Trebelir	E	4842	2016	Cultivari
Aristaro	E	4873	2016	LBSD
Moschus	E	4923	2016	Strube/IG
Ponticus	E	4736	2015	RAGT
Royal	(E)	4808	EU	gzpk
Alessio	(E)	5991	EU	Sz. Donau/Hauptsaaen
Annie	(E)	5793	EU	Selgen/Ceresaaten
Wendelin	E	5286	2018	Secobra
Brandex Population		5560	(2016)	LBSD
Roderik	A	5240	2018	Cultivari
Purino	E	5285	2018	Secobra
KWS Essenz	A	5263	2018	KWS
Thomaro	E	5355	2018	LBSD
Curier	E	5412	2019	LBSD
Effendi	E	5402	2019	Sz. Firlbeck/Limagrain
Adamus	(E)	6454	EU	Sz. Donau/KWS
Julius	A	3580	2008	KWS
Elixer	C	4257	2012	Eckendorf/Saaten-Union
KWS Livius	B	4439	EU	KWS
Informer	B	5246	2018	Breun/Limagrain
Asory	A	5287	2018	Secobra

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	60,2	54,7	65,3	59,0	43,1	60,9	62,9	36,9	50,6	50,9	50,9	57,1	54,5	58,0	54,5
Ponticus	63,4	57,8	65,5	59,4	46,6	64,4	68,9	28,3		52,1		57,8		59,5	
Trebelir	60,6	54,8	57,5	51,1	34,3	52,4	53,1	35,7	46,3	43,9	44,4	49,7	47,4	53,0	49,6
Aristaro	53,6	50,8	52,7	49,4	33,6	51,6	47,3	30,6	53,2	40,8	43,3	45,9	46,0	48,2	47,5
Royal	60,0	54,3	54,8	50,5	33,9	57,0	56,6	36,3	52,9	45,9	47,3	49,7	48,7	52,8	50,5
Annie	54,9		61,2	56,2	38,1	59,8	62,9	36,5		49,3		54,4		54,5	
Alessio	62,4	56,3	59,5	54,5	36,3	55,5	57,6	29,1	51,7	44,6	46,0	51,0	49,8	54,4	51,8
Wendelin	54,6		56,2	52,9	28,8	57,1	60,2	36,1	54,0	45,6	47,2	50,1	49,7	51,5	
Brandex Population	64,8		60,2	55,1	39,3	55,2	52,0	37,0	50,4	45,9	46,8	52,0	50,5	55,9	
Roderik	60,8		52,2	50,0	30,2	52,6	55,6	37,6	54,0	44,0	46,0	47,5	47,8	51,5	
Purino			56,5		30,7	58,6	54,7	35,5	52,3	44,9	46,4	49,8			
Thomaro			59,4		32,1	53,7	55,5	29,8	48,4	42,7	43,9	49,9			
Curier	66,4		53,6		30,7	54,0	50,6	34,5	57,9	42,5	45,5	47,2		53,0	
Effendi	61,8				30,3	54,2	51,1	36,5	49,6	43,0	44,3				
Adamus					30,6	51,4	53,7	34,1		42,4					
Julius	50,9	47,9	60,0	55,3	32,3	67,6	70,7								
KWS Essenz			58,4		33,8	56,6	57,1	33,1	51,6	45,1	46,4	50,8			
Elixer	68,3	61,3	71,2	66,0	39,8	70,0	71,4	36,7	63,8	54,5	56,4	61,7	60,7	63,6	60,9
KWS Livius	66,6	59,6	65,4	60,3	35,7	69,5	65,1	44,9	60,1	53,8	55,1	58,8	57,4	61,1	58,1
Informer			65,5		34,3	74,8	73,2	44,1	59,9	56,6	57,3	60,4			
Asory					36,4	70,6	74,1	38,7		54,9					
BB	61,5	55,9	61,2	56,0	36,7	60,2	59,4	36,8	54,5	48,3	49,5	53,8	52,4	56,1	53,5
Grenzdif.					4,4	5,2	5,3	5,0	3,5						

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Kornertrag bei 86% relativ

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	98	98	107	105	117	101	106	100	93	105	103	106	104	103	102
Ponticus	103	103	107	106	127	107	116	77		108		107		106	
Trebelir	99	98	94	91	93	87	89	97	85	91	90	92	90	94	93
Aristaro	87	91	86	88	91	86	80	83	98	84	87	85	88	86	89
Royal	97	97	90	90	92	95	95	98	97	95	96	92	93	94	94
Annie	89		100	100	104	99	106	99		102		101		97	
Alessio	101	101	97	97	99	92	97	79	95	92	93	95	95	97	97
Wendelin	89		92	94	78	95	101	98	99	94	95	93	95	92	
Brandex Population	105		98	98	107	92	88	100	93	95	94	97	96	100	
Roderik	99		85	89	82	87	94	102	99	91	93	88	91	92	
Purino			92		83	97	92	96	96	93	94	93			
Thomaro			97		87	89	93	81	89	88	89	93			
Curier	108		88		84	90	85	94	106	88	92	88		94	
Effendi	100				82	90	86	99	91	89	90				
Adamus					83	85	90	93		88					
Julius	83	86	98	99	88	112	119								
KWS Essenz			95		92	94	96	90	95	93	94	94			
Elixer	111	110	116	118	108	116	120	100	117	113	114	115	116	113	114
KWS Livius	108	107	107	108	97	115	110	122	110	111	111	109	109	109	109
Informer			107		93	124	123	120	110	117	116	112			
Asory					99	117	125	105		114					
BB	61,5	55,9	61,2	56,0	36,7	60,2	59,4	36,8	54,5	48,3	49,5	53,8	52,4	56,1	53,5
Grenzdif.					12,3	8,6	8,8	14,0	6,6						

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	12,7	12,0	11,6	11,2	10,9	9,5	9,4	9,8	9,8	9,9	9,9	10,6	10,5	11,2	10,9
Ponticus	12,9	12,0	11,6	11,1	10,0	9,3	9,5	9,8		9,7		10,5		11,2	
Trebelir	13,9	13,1	12,6	12,2	10,5	10,0	9,9	9,9	10,4	10,1	10,1	11,2	11,1	12,0	11,7
Aristaro	14,8	13,5	12,6	12,0	10,0	9,7	10,1	9,5	10,2	9,8	9,9	11,0	10,8	12,1	11,7
Royal	12,7	12,1	12,1	11,7	10,5	9,8	9,8	9,4	10,5	9,9	10,0	10,8	10,8	11,4	11,2
Annie	13,7		11,8	11,3	10,4	9,7	9,7	9,6		9,9		10,7		11,6	
Alessio	14,1	13,4	12,6	12,1	11,0	10,4	10,3	10,0	10,5	10,4	10,4	11,4	11,2	12,2	11,9
Wendelin	13,9		12,4	11,9	10,8	10,4	10,5	10,3	11,2	10,5	10,6	11,3	11,2	12,1	
Brandex Population			12,1	11,7	10,2	10,1	9,8	9,5	10,4	9,9	10,0	10,8	10,7		
Roderik	14,0		12,4	11,8	10,8	9,8	9,8	9,6	10,5	10,0	10,1	11,0	10,9	11,9	
Purino			13,7		11,5	9,8	10,3	9,4	10,5	10,3	10,3	11,7			
Thomaro			11,8		10,5	9,4	9,9	9,6	10,3	9,9	9,9	10,7			
Curier					10,3	9,3	9,4	9,3	10,3	9,6	9,7				
Effendi					10,1	9,5	9,5	8,7	9,8	9,5	9,5				
Adamus					11,4	11,3	10,8	10,4		11,0					
Julius	13,2	12,1	11,3	10,8	9,1	8,3	8,3								
KWS Essenz			12,5		10,6	9,4	10,0	10,0	10,2	10,0	10,0	11,1			
Elixer	12,2	11,5	11,3	10,8	8,6	8,3	8,4	8,4	8,9	8,4	8,5	9,7	9,5	10,4	10,1
KWS Livius	12,5	11,7	10,6	10,2	9,6	8,4	8,5	8,3	9,1	8,7	8,8	9,5	9,4	10,4	10,1
Informer			10,7		9,0	8,0	8,4	7,7	9,0	8,3	8,4	9,3			
Asory					8,6	8,2	8,6	8,3		8,4					
BB	13,1	12,3	11,8	11,4	10,0	9,3	9,4	9,2	9,8	9,5	9,5	10,5	10,3	11,3	10,9

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Sedimentationswert des Korns

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	51	46	47	43	37	27	32	29	25	31	30	38	36	42	39
Ponticus	49	44	48	43	30	27	32	28		29		37		41	
Trebelir	45	41	39	35	25	23	24	21	20	23	23	30	28	35	32
Aristaro	58	49	52	46	28	25	34	22	22	27	26	38	35	44	39
Royal	54	50	54	50	34	32	39	30	35	34	34	42	41	46	44
Annie	49		45	39	32	27	29	20		27		35		39	
Alessio	61	55	51	46	36	31	37	34	29	35	33	42	39	47	44
Wendelin	40		44	39	30	25	29	21	21	26	25	34	31	36	
Brandex Population			46	41	27	29	30	26	25	28	27	36	33		
Roderik	41		37	34	22	22	23	19	25	22	22	28	27	32	
Purino			46		28	22	25	19	22	24	23	33			
Thomaro			45		31	26	29	22	18	27	25	35			
Curier					30	24	29	23	22	27	26				
Effendi					37	30	40	28	20	34	31				
Adamus					36	38	39	33		37					
Julius	46	40	39	35	25	20	22								
KWS Essenz			43		30	25	29	25	23	27	26	34			
Elixer	27	23	22	19	12	12	10	10	10	11	11	16	14	19	17
KWS Livius	50	44	38	35	28	25	27	24	24	26	26	31	30	37	34
Informer			33		22	19	21	15	12	19	18	25			
Asory					22	21	22	16		20					
BB	48	42	42	38	27	24	28	23	23	25	25	33	31	37	34

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Fallzahl in Sekunden

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	394	402	388	397	397	366	348	360	338	368	362	377	377	382	385
Ponticus	392	393	389	391	371	368	327	349		354		369		376	
Trebelir	345	356	343	352	345	292	319	311	338	317	321	328	335	333	341
Aristaro	389	370	357	346	339	353	326	278	298	324	319	338	331	354	343
Royal	343	347	333	334	366	318	312	320	279	329	319	331	326	334	332
Annie	376		339	316	333	259	273	283		287		309		329	
Alessio	369	376	371	374	360	341	339	344	324	346	342	357	356	360	362
Wendelin	340		341	334	348	312	257	299	272	304	298	320	314	326	
Brandex Population			308	301	296	241	280	288	242	276	269	290	283		
Roderik	357		331	335	350	266	288	277	264	295	289	310	309	324	
Purino			362		357	331	306	317	296	328	321	343			
Thomaro			369		359	312	320	324	310	329	325	346			
Curier					350	298	300	321	302	317	314				
Effendi					295	234	265	326	186	280	261				
Adamus					299	193	212	256		240					
Julius	360	357	354	352	343	304	306								
KWS Essenz			399		378	347	334	358	354	354	354	374			
Elixer	319	311	308	292	273	256	247	275	253	263	261	282	275	293	286
KWS Livius	382	370	350	333	310	264	295	331	262	300	292	321	311	340	329
Informer			356		321	320	307	291	317	310	311	329			
Asory					340	306	307	334		322					
BB	362	359	347	342	338	308	308	313	295	317	312	330	326	339	336

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Feuchtkleber % Korn

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	27,7	25,2	22,7	21,3	19,4	18,7	18,4	18,9	17,7	18,9	18,6	20,5	19,8	22,7	21,5
Ponticus	27,7	24,8	23,3	21,4	16,1	17,5	17,8	17,5		17,2		19,8		22,2	
Trebelir	30,5	28,0	26,2	24,4	19,2	19,5	18,3	20,9	19,9	19,5	19,6	22,3	21,7	24,8	23,6
Aristaro	34,2	30,5	26,5	24,5	17,4	19,0	20,7	19,4	19,6	19,1	19,2	22,3	21,6	25,9	24,3
Royal	25,8	24,5	23,9	22,0	17,7	18,3	18,5	17,3	19,3	18,0	18,2	20,5	19,9	22,1	21,3
Annie	30,2		23,6	21,2	18,0	18,9	18,4	7,3		15,7		19,0		22,4	
Alessio	30,4	28,1	24,9	22,8	20,0	20,1	20,2	19,6	19,8	20,0	19,9	22,1	21,2	24,6	23,3
Wendelin	32,8		27,0	24,8	21,3	22,2	22,2	21,3	22,4	21,8	21,9	24,0	23,2	26,6	
Brandex Population			25,9	24,0	19,5	21,2	20,3	20,2	20,6	20,3	20,4	22,7	22,0		
Roderik	31,9		27,2	25,0	21,7	21,0	20,6	21,1	22,0	21,1	21,3	23,7	22,9	26,2	
Purino			31,0		20,7	19,6	20,8	9,5	19,5	17,7	18,0	23,4			
Thomaro			23,9		19,3	18,9	18,5	18,2	20,2	18,7	19,0	21,0			
Curier					17,2	17,2	16,8	17,1	18,7	17,1	17,4				
Effendi					18,8	17,9	19,1	8,7	17,6	16,1	16,4				
Adamus					21,8	22,7	21,7	21,4		21,9					
Julius	33,3	29,1	25,6	23,5	17,4	16,6	17,3								
KWS Essenz			25,8		18,4	17,8	18,1	18,3	19,4	18,2	18,4	21,4			
Elixer	26,6	23,5	20,9		12,3	6,1	14,3	13,1	14,3	11,5	12,0	15,5		18,9	
KWS Livius	27,4	24,4	20,2		16,2	2,8	4,4	2,2	15,0	6,4	8,1	12,3		16,9	
Informer			18,4		2,1	1,3	2,2	1,5	14,0	1,8	4,2	8,9			
Asory					2,2	2,9	15,1	2,4		5,7					
BB	28,7	26,0	23,4	23,1	17,0	14,1	15,8	15,3	17,6	15,5	16,0	18,9	20,7	21,8	22,7

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Kleberindex (Glutenindex) Korn

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	80	84	93	94	94	91	93	81	94	90	91	91	92	88	90
Ponticus	81	85	92	93	97	95	93	89		94		93		89	
Trebelir	65	67	83	86	89	75	77	45	75	72	72	76	78	73	75
Aristaro	70	70	87	89	97	73	73	57	74	75	75	80	81	77	78
Royal	92	92	95	96	98	97	95	95	95	96	96	96	96	95	95
Annie	58		83	87	93	82	83	95		88		86		78	
Alessio	83	85	94	95	96	91	91	91	94	92	93	93	94	90	91
Wendelin	28		64	72	80	39	47	9	52	44	45	52	57	45	
Brandex Population			85	88	92	72	80	55	75	75	75	79	80		
Roderik	46		66	73	58	76	52	28	58	54	54	59	63	55	
Purino			62		81	55	53	89	44	70	64	66			
Thomaro			88		91	89	88	64	84	83	83	85			
Curier					96	97	95	81	93	92	92				
Effendi					93	89	89	98	96	92	93				
Adamus					94	95	92	89		93					
Julius	41	55	68	74	91	88	82								
KWS Essenz			83		95	95	96	89	91	94	93	89			
Elixer	58	67	85		98	100	93	89	94	95	95	91		81	
KWS Livius	81	85	94		98	100	98	100	98	99	99	97		92	
Informer			93		99	100	99	100	98	100	99	97			
Asory					93	97	92	100		96					
BB	74	78	89	91	96	89	88	78	88	88	88	88	87	84	84

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Hektolitergewicht kg

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	79,9	80,3	80,2	79,0	77,5	81,9	82,7	79,7	79,9	80,5	80,3	80,3	79,7	80,2	79,9
Ponticus	78,0	78,7	77,9	77,3	74,9	80,2	82,1	79,1		79,1		78,6		78,4	
Trebelir	78,0	78,8	78,6	78,0	76,7	79,5	81,1	79,7	79,9	79,3	79,4	79,0	78,8	78,7	78,8
Aristaro	81,1	81,6	81,2	80,4	79,5	83,6	84,1	81,3	82,2	82,1	82,1	81,7	81,4	81,6	81,5
Royal	82,5	82,8	81,7	81,2	80,5	82,8	84,7	82,7	82,8	82,7	82,7	82,3	82,0	82,3	82,3
Annie	81,1		80,4	80,0	80,1	81,6	83,7	79,5		81,2		80,9		80,9	
Alessio	83,8	83,7	82,2	81,5	80,1	83,1	84,1	81,1	82,1	82,1	82,1	82,2	81,8	82,7	82,4
Wendelin	81,2		80,6	80,0	79,3	83,0	83,7	82,1	82,4	82,0	82,1	81,4	81,2	81,4	
Brandex Population			79,5	78,5	77,3	80,1	81,9	80,3	79,6	79,9	79,8	79,7	79,3		
Roderik	80,6		79,9	79,3	77,1	81,1	83,1	81,3	81,4	80,7	80,8	80,3	80,1	80,4	
Purino			75,0		70,3	79,3	80,7	77,3	79,6	76,9	77,4	76,1			
Thomaro			80,7		78,7	81,4	82,7	79,5	81,9	80,6	80,8	80,6			
Curier			81,4		80,1	82,7	83,9	81,3	82,1	82,0	82,0	81,7			
Effendi					76,7	79,5	82,1	78,9	78,8	79,3	79,2				
Adamus					80,3	83,7	85,1	83,3		83,1					
Julius	76,2	77,1	77,8	77,4	77,3	79,0	80,9								
KWS Essenz			74,5		73,1	77,4	79,5	76,7	77,6	76,7	76,9	75,7			
Elixer	75,8	76,1	75,9	75,3	73,5	77,2	78,9	75,7	77,1	76,3	76,5	76,1	76,0	76,0	76,0
KWS Livius	73,8	74,2	73,6	73,2	69,3	76,6	78,7	76,1	75,8	75,2	75,3	74,5	74,4	74,3	74,3
Informer			73,8		74,7	83,7	79,5	75,3	76,8	78,3	78,0	76,4			
Asory					78,1	80,8	82,3	78,5		79,9					
BB	78,5	79,0	78,5	77,9	76,2	80,3	81,7	79,2	79,6	79,3	79,4	79,0	78,7	78,8	78,8

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	38,6	39,4	41,8	41,9	45,5	50,3	47,1	48,0	46,1	47,7	47,4	45,2	45,0	43,2	43,2
Ponticus	35,3	36,5	40,6	40,9	40,8	48,7	45,3	47,0		45,5		43,4		40,9	
Trebelir	36,4	38,0	39,6	40,0	44,0	50,4	45,6	47,6	46,6	46,9	46,8	43,7	43,8	41,5	42,0
Aristaro	36,4	37,8	41,7	41,5	40,0	47,9	42,1	44,3	41,4	43,6	43,1	42,7	42,4	40,9	41,0
Royal	40,2	42,5	46,2	46,6	47,4	55,9	50,2	53,2	50,6	51,7	51,5	49,3	49,3	46,6	47,2
Annie	38,4		47,0	47,3	50,5	58,0	52,8	48,4		52,4		50,1		46,6	
Alessio	38,3	38,9	38,9	39,0	38,8	45,1	41,6	42,2	41,8	41,9	41,9	40,6	40,6	39,9	40,1
Wendelin	36,3		42,4	42,6	43,9	51,0	47,0	49,7	46,6	47,9	47,6	45,5	45,4	42,8	
Brandex Population			43,5	43,3	46,7	50,9	47,7	48,8	47,8	48,5	48,4	46,4	46,1		
Roderik	40,0		46,0	45,9	44,4	53,5	49,6	51,5	50,5	49,7	49,9	48,2	48,1	45,7	
Purino			38,7		37,4	47,3	44,1	42,0	42,0	42,7	42,6	41,0			
Thomaro			39,0		42,7	46,9	42,1	43,9	42,8	43,9	43,7	41,8			
Curier			39,9		40,9	47,5	45,8	45,3	47,1	44,9	45,3	42,7			
Effendi					44,4	51,5	47,2	50,1	47,3	48,3	48,1				
Adamus					42,5	50,0	46,3	46,5		46,3					
Julius	32,9	34,8	40,8	41,4	46,7	53,7	44,9								
KWS Essenz			45,6		49,0	55,1	51,8	53,9	49,0	52,5	51,8	49,5			
Elixer	32,0	34,4	38,1	39,6	42,8	49,0	46,5	46,2	47,2	46,1	46,3	42,7	43,3	39,5	40,6
KWS Livius	38,7	39,0	42,7	43,0	43,3	52,9	49,3	48,7	54,9	48,5	49,8	46,1	46,8	43,8	44,4
Informer			43,5		52,1	60,9	53,3	51,6	56,0	54,5	54,8	49,8			
Asory					48,2	54,0	48,3	49,4		50,0					
BB	37,1	38,5	41,7	42,1	43,8	51,0	46,8	48,0	47,8	47,4	47,5	44,9	45,1	42,6	43,1

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Bestandesdichte (Ähren)

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	540	504	569	512	265	506	530	319	367	405	397	475	448	495	465
Ponticus	536	487	502	448	265	466	481	256		367		425		458	
Trebelir	554	513	566	497	306	566	482	336	339	422	406	484	446	505	467
Aristaro	608	563	587	529	300	558	496	363	421	429	427	497	472	530	500
Royal	561	512	617	548	263	592	594	326	398	444	435	518	485	531	493
Annie	493		524	473	321	492	543	338		423		467		475	
Alessio	578	539	513	475	310	452	554	260	385	394	392	445	429	485	463
Wendelin	547		455	425	293	526	543	363	356	431	416	441	420	473	
Brandex Population	530		530	475	279	574	459	323	389	409	405	461	436	482	
Roderik	534		521	472	289	520	548	367	396	431	424	470	446	489	
Purino			523		263	440	430	328	382	365	369	433			
Thomaro			537		293	522	480	285	372	395	390	456			
Curier	525		489		243	476	417	333	361	367	366	419		451	
Effendi	510				274	498	491	328	339	398	386				
Adamus					289	522	539	338		422					
Julius	591	533	589	519	348	550	557								
KWS Essenz			453		247	448	385	268	367	337	343	387			
Elixer	567	532	619	546	283	574	491	268	404	404	404	496	467	517	487
KWS Livius	496	469	491	448	289	492	413	336	356	382	377	429	409	449	427
Informer			529		241	462	407	316	280	357	341	431			
Asory					315	504	517	333		417					
BB	554	516	575	513	284	548	501	324	381	414	408	483	455	504	473

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Kornzahl /Ähre

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus			28,5	28,4	36,3	24,0	25,4	26,4	29,8	28,0	28,4	28,2	28,4		
Ponticus			34,0	34,2	44,0	28,7	32,0	23,8		32,1		32,9			
Trebelir			26,4	26,5	25,7	19,3	24,7	22,7	28,2	23,1	24,1	24,5	25,2		
Aristaro			22,4	23,6	28,9	19,7	22,7	19,7	28,9	22,8	24,0	22,6	23,8		
Royal			20,3	21,0	27,4	17,2	19,5	21,2	27,2	21,3	22,5	20,9	21,8		
Annie			25,9	26,3	23,9	21,7	22,5	23,0		22,8		24,1			
Alessio			30,3	29,7	30,9	27,4	25,2	26,4	31,0	27,5	28,2	28,7	28,9		
Wendelin			30,2	30,1	22,6	21,5	24,3	20,6	34,0	22,2	24,6	25,7	27,0		
Brandex Population			26,7	27,7	30,4	20,1	24,5	23,7	25,6	24,6	24,8	25,5	26,1		
Roderik			22,0	24,1	23,9	19,8	20,6	20,4	27,9	21,2	22,5	21,5	23,2		
Purino			28,3		31,3	28,4	29,4	26,0	33,5	28,8	29,7	28,6			
Thomaro			30,3		25,8	22,0	28,3	24,1	32,9	25,0	26,6	27,3			
Curier			28,0		31,2	24,2	26,6	22,8	35,6	26,2	28,1	26,9			
Effendi					25,5	22,0	22,3	22,5	32,0	23,1	24,9				
Adamus					25,5	19,8	21,7	21,8		22,2					
Julius			25,4	26,9	20,3	23,7	28,5								
KWS Essenz			29,5		28,1	23,0	29,6	23,5	30,1	26,0	26,8	27,5			
Elixer			31,7	32,5	33,2	24,7	32,8	30,0	33,5	30,2	30,8	30,8	31,6		
KWS Livius			31,8	31,9	28,7	27,0	32,8	27,5	33,4	29,0	29,9	30,2	30,8		
Informer			29,5		27,5	27,5	34,6	28,2	40,3	29,5	31,6	29,5			
Asory					24,8	26,0	30,0	23,5		26,1					
BB			26,8	27,3	30,0	22,0	26,3	24,6	30,2	25,7	26,6	26,2	26,9		

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Einzelährenertrag g

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	1,1	1,1	1,2	1,2	1,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2
Ponticus	1,2	1,2	1,4	1,4	1,8	1,4	1,5	1,1		1,4		1,4		1,4	
Trebelir	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Aristaro	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	0,9	1,0	0,9	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0
Royal	1,1	1,1	0,9	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,4	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1
Annie	1,1		1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,1		1,2		1,2		1,2	
Alessio	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Wendelin	1,0		1,3	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,6	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	
Brandex Population	1,2		1,2	1,2	1,4	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Roderik	1,1		1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Purino			1,1		1,2	1,3	1,3	1,1	1,4	1,2	1,3	1,2			
Thomaro			1,2		1,1	1,0	1,2	1,0	1,4	1,1	1,1	1,1			
Curier	1,3		1,1		1,3	1,2	1,2	1,1	1,7	1,2	1,3	1,2		1,2	
Effendi	1,2				1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,1	1,2				
Adamus					1,1	1,0	1,0	1,0		1,0					
Julius	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	1,3								
KWS Essenz			1,3		1,4	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3			
Elixer	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,2	1,6	1,4	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3
KWS Livius	1,3	1,2	1,4	1,4	1,2	1,4	1,6	1,4	1,8	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
Informer			1,3		1,5	1,7	1,9	1,5	2,3	1,6	1,8	1,5			
Asory					1,2	1,4	1,5	1,2		1,3					
BB	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Datum des Aufgangs

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	31.10	30.10	23.10	21.10	7.11	20.10	25.10	14.10	26.10	24.10	24.10				
Ponticus	31.10	30.10	23.10	21.10	7.11	20.10	24.10	15.10		24.10					
Trebelir	30.10	29.10	22.10	20.10	4.11	20.10	22.10	12.10	24.10	22.10	22.10				
Aristaro	30.10	30.10	22.10	19.10	6.11	20.10	24.10	13.10	24.10	23.10	23.10				
Royal	30.10	29.10	22.10	20.10	6.11	20.10	23.10	13.10	24.10	23.10	23.10				
Annie	31.10		23.10	20.10	7.11	20.10	23.10	14.10		23.10					
Alessio	31.10	30.10	22.10	20.10	8.11	20.10	23.10	14.10	25.10	24.10	24.10				
Wendelin	31.10		23.10	21.10	7.11	20.10	24.10	13.10	26.10	23.10	24.10				
Brandex Population	31.10		22.10	20.10	4.11	20.10	23.10	13.10	24.10	22.10	23.10				
Roderik	31.10		23.10	21.10	6.11	20.10	24.10	12.10	24.10	23.10	23.10				
Purino			22.10		7.11	20.10	23.10	13.10	25.10	23.10	23.10				
Thomaro			22.10		7.11	20.10	23.10	13.10	24.10	23.10	23.10				
Curier	30.10		22.10		6.11	20.10	22.10	12.10	24.10	22.10	23.10				
Effendi	31.10				7.11	20.10	24.10	14.10	26.10	24.10	24.10				
Adamus					7.11	20.10	23.10	12.10		23.10					
Julius	30.10	29.10	22.10	20.10	7.11	20.10	23.10								
KWS Essenz			23.10		7.11	20.10	24.10	14.10	26.10	24.10	24.10				
Elixer	31.10	30.10	22.10	20.10	7.11	20.10	24.10	14.10	26.10	24.10	24.10				
KWS Livius	31.10	30.10	23.10	21.10	7.11	20.10	23.10	13.10	25.10	23.10	23.10				
Informer			22.10		5.11	20.10	23.10	12.10	25.10	22.10	23.10				
Asory					5.11	20.10	23.10	13.10		23.10					
BB	30.10	30.10	22.10	20.10	6.11	20.10	23.10	13.10	24.10	23.10	23.10				

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	27.5	26.5	1.6	31.5	29.5	27.5	1.6	9.6	28.5	1.6	31.5				
Ponticus	27.5	26.5	31.5	31.5	29.5	27.5	31.5	7.6		31.5					
Trebelir	28.5	27.5	2.6	2.6	29.5	29.5	2.6	8.6	28.5	1.6	31.5				
Aristaro	28.5	26.5	31.5	31.5	28.5	29.5	1.6	7.6	27.5	31.5	30.5				
Royal	25.5	24.5	29.5	29.5	27.5	24.5	29.5	31.5	25.5	27.5	27.5				
Annie	24.5		30.5	29.5	26.5	25.5	29.5	1.6		28.5					
Alessio	22.5	22.5	29.5	28.5	26.5	24.5	27.5	1.6	25.5	27.5	26.5				
Wendelin	27.5		31.5	30.5	30.5	30.5	1.6	3.6	27.5	31.5	30.5				
Brandex Population	26.5		31.5	30.5	27.5	26.5	30.5	3.6	26.5	29.5	28.5				
Roderik	26.5		1.6	1.6	28.5	29.5	31.5	3.6	27.5	30.5	29.5				
Purino			1.6		1.6	29.5	1.6	6.6	28.5	1.6	31.5				
Thomaro			30.5		28.5	25.5	31.5	4.6	27.5	29.5	29.5				
Curier	28.5		1.6		29.5	27.5	31.5	5.6	27.5	30.5	30.5				
Effendi	27.5				30.5	27.5	1.6	7.6	29.5	31.5	31.5				
Adamus					26.5	23.5	26.5	29.5		26.5					
Julius	28.5	27.5	2.6	1.6	1.6	28.5	3.6								
KWS Essenz			3.6		1.6	28.5	2.6	7.6	29.5	1.6	1.6				
Elixer	26.5	25.5	1.6	31.5	29.5	30.5	2.6	6.6	29.5	1.6	31.5				
KWS Livius	27.5	26.5	1.6	1.6	1.6	28.5	1.6	6.6	29.5	1.6	31.5				
Informer			3.6		1.6	29.5	4.6	7.6	29.5	2.6	1.6				
Asory					1.6	29.5	1.6	7.6		1.6					
BB	27.5	26.5	31.5	31.5	29.5	27.5	31.5	6.6	27.5	31.5	30.5				

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Datum der Gelbreife

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	10.7	9.7	14.7	12.7	7.7	26.7	22.7	25.7	10.7	20.7	18.7				
Ponticus	9.7	8.7	13.7	11.7	6.7	26.7	19.7	26.7		19.7					
Trebelir	7.7	6.7	12.7	10.7	7.7	28.7	17.7	21.7	11.7	18.7	16.7				
Aristaro	9.7	7.7	14.7	11.7	7.7	26.7	17.7	21.7	11.7	17.7	16.7				
Royal	9.7	7.7	11.7	9.7	6.7	26.7	17.7	21.7	10.7	17.7	16.7				
Annie	8.7		12.7	10.7	6.7	26.7	20.7	27.7		19.7					
Alessio	7.7	6.7	13.7	11.7	5.7	24.7	16.7	24.7	10.7	17.7	15.7				
Wendelin	10.7		14.7	12.7	9.7	26.7	21.7	24.7	11.7	20.7	18.7				
Brandex Population	8.7		13.7	11.7	6.7	26.7	16.7	23.7	11.7	17.7	16.7				
Roderik	9.7		13.7	11.7	5.7	26.7	16.7	22.7	11.7	17.7	16.7				
Purino			12.7		5.7	26.7	16.7	24.7	11.7	17.7	16.7				
Thomaro			13.7		6.7	28.7	16.7	22.7	10.7	18.7	16.7				
Curier	9.7		14.7		7.7	26.7	16.7	24.7	10.7	18.7	16.7				
Effendi	11.7				9.7	26.7	22.7	26.7	11.7	20.7	18.7				
Adamus					5.7	24.7	13.7	20.7		15.7					
Julius	10.7	9.7	14.7	12.7	7.7	28.7	21.7								
KWS Essenz			12.7		9.7	26.7	17.7	26.7	11.7	19.7	17.7				
Elixer	9.7	7.7	13.7	11.7	7.7	26.7	22.7	22.7	12.7	19.7	17.7				
KWS Livius	8.7	7.7	14.7	12.7	9.7	26.7	17.7	23.7	12.7	18.7	17.7				
Informer			12.7		9.7	28.7	24.7	24.7	12.7	21.7	19.7				
Asory					8.7	26.7	20.7	22.7		19.7					
BB	9.7	7.7	13.7	11.7	7.7	26.7	18.7	22.7	11.7	18.7	17.7				

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Datum der Ernte

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Ponticus	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8		31.7					
Trebelir	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Aristaro	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Royal	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Annie	22.7		28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8		31.7					
Alessio	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Wendelin	22.7		28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Brandex Population	22.7		28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Roderik	22.7		28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Purino			28.7		22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Thomaro			28.7		22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Curier	22.7		28.7		22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Effendi	22.7				22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Adamus					22.7	6.8	30.7	7.8		31.7					
Julius	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7								
KWS Essenz			28.7		22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Elixer	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
KWS Livius	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Informer			28.7		22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				
Asory					22.7	6.8	30.7	7.8		31.7					
BB	22.7	22.7	28.7	27.7	22.7	6.8	30.7	7.8	23.7	31.7	30.7				

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	47	39	46		65	51	44	43	46	51	50	49		48	
Ponticus	46	38	44		63	53	46	35		49		47		47	
Trebelir	51	43	55		53	61	54	55	43	56	53	55		54	
Aristaro	55	47	50		65	53	44	40	41	50	49	50		52	
Royal	50	43	54		58	60	51	47	49	54	53	54		53	
Annie	50		53		75	58	54	48		59		56		54	
Alessio	52	44	48		43	51	46	35	44	44	44	46		48	
Wendelin	45		49		45	53	46	50	53	48	49	49		47	
Brandex Population	51		54		55	60	55	45	51	54	53	54		53	
Roderik	43		45		50	51	53	45	51	50	50	48		46	
Purino			52		53	56	53	50	58	53	54	53			
Thomaro			56		48	55	46	45	38	48	46	52			
Curier	52		51		55	48	59	45	56	52	53	51		52	
Effendi	46				58	54	40	42	41	48	47				
Adamus					48	60	49	45		50					
Julius	49	41	45		55	51	50								
KWS Essenz			50		48	53	46	40	43	47	46	48			
Elixer	49	41	50		68	53	45	40	41	51	49	51		50	
KWS Livius	49	41	50		58	60	53	60	48	58	56	54		53	
Informer			53		48	59	59	55	56	55	55	54			
Asory					53	58	55	45		53					
BB	50	42	51		61	56	48	47	45	53	51	52		52	

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Massenbildung in der Jugendentwicklung

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	6,1		6,3		6,3	5,3	4,3	4,0		4,9		5,5		5,7	
Ponticus	5,9		5,7		7,0	5,5	4,0	2,7		4,8		5,2		5,4	
Trebelir	6,5		6,8		7,0	5,5	5,0	5,7		5,8		6,2		6,3	
Aristaro	7,4		6,4		7,5	6,3	5,0	5,7		6,1		6,2		6,6	
Royal	7,3		7,0		7,0	5,5	6,0	5,7		6,0		6,5		6,7	
Annie	6,9		7,1		7,5	5,5	5,8	4,7		5,9		6,4		6,5	
Alessio	7,1		6,2		6,5	5,3	6,0	4,7		5,6		5,8		6,2	
Wendelin	6,7		6,3		6,5	5,5	5,3	4,3		5,4		5,8		6,0	
Brandex Population	7,2		7,0		7,0	6,3	6,0	5,3		6,1		6,5		6,7	
Roderik	7,1		5,7		7,0	5,5	4,3	5,7		5,6		5,6		6,1	
Purino			5,8		6,8	4,8	4,8	4,3		5,1		5,4			
Thomaro			5,8		7,0	4,8	4,5	4,3		5,1		5,4			
Curier	7,3		6,2		7,0	5,8	5,0	5,0		5,7		5,9		6,3	
Effendi	6,3				6,8	5,3	6,0	4,7		5,7					
Adamus					6,5	6,0	6,0	5,7		6,0					
Julius	5,8		5,7		6,8	5,0	4,0								
KWS Essenz			5,8		6,8	4,8	4,0	4,3		5,0		5,3			
Elixer	6,7		6,4		7,5	5,3	4,3	4,0		5,3		5,8		6,0	
KWS Livius	7,1		6,2		7,0	5,3	5,0	5,0		5,6		5,8		6,2	
Informer			6,0		6,8	5,0	4,3	4,0		5,0		5,4			
Asory					7,5	5,0	4,3	4,0		5,2					
BB	6,8		6,5		7,0	5,5	4,9	5,0		5,6		6,0		6,3	

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

**LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Gelbrost**

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	1,8		1,3	1,3	1,0	1,0	1,0								
Ponticus	1,8		1,4	1,3	1,0	1,0	1,0								
Trebelir	1,6		1,4	1,3	1,0	1,0	1,0								
Aristaro	2,5		1,1	1,1	1,0	1,0	1,0								
Royal	2,6		2,8	2,4	1,0	1,0	1,0								
Annie	4,3		1,5	1,4	1,0	1,0	1,0								
Alessio	1,3		1,4	1,3	1,0	1,0	1,0								
Wendelin	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								
Brandex Population	1,8		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								
Roderik	2,5		1,3	1,3	1,0	1,0	1,0								
Purino			1,9		1,0	1,0	1,0								
Thomaro			1,3		1,0	1,0	1,0								
Curier	1,3		1,2		1,0	1,0	1,0								
Effendi	6,7				1,0	1,0	1,0								
Adamus					1,0	1,0	1,0								
Julius	2,5		2,6	2,2	1,0	1,0	1,0								
KWS Essenz			1,2		1,0	1,0	1,0								
Elixer	2,3		1,4	1,3	1,0	1,0	1,0								
KWS Livius	1,2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								
Informer			1,0		1,0	1,0	1,0								
Asory					1,0	1,0	1,0								
BB	2,0		1,5	1,4	1,0	1,0	1,0								

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Braunrost

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	5,9	5,9	3,4	2,8	1,8	2,0	1,8		3,5						
Ponticus	6,3	6,1	3,0	2,5	1,3	2,0	1,8								
Trebelir	4,5	4,7	2,8	2,4	1,3	2,3	1,3		2,5						
Aristaro	5,2	5,1	3,0	2,5	1,3	2,0	1,8		1,8						
Royal	6,8	6,6	3,5	2,9	1,0	2,0	1,5		3,5						
Annie	6,2		3,9	3,2	1,3	1,8	1,3								
Alessio	4,8	4,4	2,2	1,9	1,0	1,5	1,0		2,3						
Wendelin	6,8		4,2	3,4	1,0	1,3	2,0		3,8						
Brandex Population	4,7		2,6	2,2	1,8	2,0	1,8		2,8						
Roderik	4,7		3,3	2,8	1,8	2,0	1,5		2,8						
Purino			3,3		1,3	2,0	1,0		3,5						
Thomaro			3,2		1,5	2,0	1,5		3,0						
Curier	3,3		2,1		1,0	2,0	1,3		1,3						
Effendi	5,0				1,0	2,0	1,5		3,8						
Adamus					1,3	2,0	1,0								
Julius	7,0	6,4	3,6	2,9	1,3	1,5	1,5								
KWS Essenz			2,9		1,3	2,3	1,5		3,5						
Elixer	5,3	5,5	3,1	2,6	1,0	2,0	1,0		5,3						
KWS Livius	5,9	5,4	3,0	2,5	1,5	2,0	1,3		6,0						
Informer			3,0		1,5	1,0	1,3		4,0						
Asory					1,0	2,0	1,0								
BB	5,6	5,5	3,1	2,6	1,3	2,0	1,4		3,8						

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Mehltau (Blatt)

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus			1,3	1,2		1,0	1,0								
Ponticus			1,0	1,0		1,0	1,0								
Trebelir			1,6	1,4		1,0	1,0								
Aristaro			1,3	1,3		1,0	1,0								
Royal			1,8	1,6		1,5	1,0								
Annie			1,5	1,4		1,5	1,0								
Alessio			1,1	1,1		1,0	1,0								
Wendelin			1,3	1,3		1,0	1,0								
Brandex Population			1,4	1,3		1,0	1,0								
Roderik			1,2	1,1		1,3	1,0								
Purino			1,4			1,5	1,0								
Thomaro			2,1			2,0	1,0								
Curier			1,5			2,8	1,0								
Effendi						1,0	1,0								
Adamus						1,0	1,0								
Julius			1,3	1,3		1,0	1,0								
KWS Essenz			1,3			1,0	1,0								
Elixer			2,0	1,8		1,0	1,0								
KWS Livius			1,6	1,4		1,0	1,0								
Informer			1,3			1,0	1,0								
Asory						1,0	1,0								
BB			1,6	1,4		1,1	1,0								

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Pflanzenlänge cm

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	94	91	100	95	74	98	103	90	87	91	90	95	92	95	92
Ponticus	87	84	94	89	73	92	93	79		84		88		88	
Trebelir	103	100	109	104	88	112	113	112	97	106	104	107	104	106	103
Aristaro	122	119	131	124	99	130	128	115	110	118	116	123	120	123	119
Royal	113	108	113	107	89	111	112	100	97	103	102	107	104	109	105
Annie	99		103	96	71	97	103	85		89		95		96	
Alessio	113	108	111	104	74	102	112	90	89	94	93	102	98	105	101
Wendelin	114		116	110	90	114	117	101	102	105	105	110	107	111	
Brandex Population	128		131	123	98	127	127	111	107	116	114	122	118	124	
Roderik	119		116	109	83	115	118	104	98	105	103	110	106	112	
Purino			103		75	100	103	89	89	92	91	96			
Thomaro			104		79	102	106	87	90	93	93	98			
Curier	117		120		93	113	117	110	105	108	108	113		114	
Effendi	121				96	122	124	105	110	112	111				
Adamus					81	104	112	99		99					
Julius	89	85	95	89	75	95	99								
KWS Essenz			101		80	100	103	96	91	95	94	97			
Elixer	93	89	98	92	73	96	99	84	84	88	87	92	89	92	89
KWS Livius	108	101	107	101	75	101	103	93	85	93	92	99	96	102	97
Informer			97		75	102	101	91	88	92	91	94			
Asory					74	98	100	88		90					
BB	106	101	110	104	83	108	110	99	93	100	99	104	101	104	101

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Lager nach Ähren-/Rispschieben

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	1,0				1,0	1,0	1,0								
Ponticus	1,0				1,0	1,0	1,0								
Trebelir	1,2				1,0	1,0	1,0								
Aristaro	3,7				1,0	1,0	1,0								
Royal	1,0				1,0	1,0	1,0								
Annie	1,0				1,0	1,0	1,0								
Alessio	1,0				1,0	1,0	1,0								
Wendelin	1,0				1,0	1,0	1,0								
Brandex Population	1,1				1,0	1,0	1,0								
Roderik	1,0				1,0	1,0	1,0								
Purino					1,0	1,0	1,0								
Thomaro					1,0	1,0	1,0								
Curier	1,2				1,0	1,0	1,0								
Effendi	1,1				1,0	1,0	1,0								
Adamus					1,0	1,0	1,0								
Julius	1,0				1,0	1,0	1,0								
KWS Essenz					1,0	1,0	1,0								
Elixer	1,0				1,0	1,0	1,0								
KWS Livius	1,0				1,0	1,0	1,0								
Informer					1,0	1,0	1,0								
Asory					1,0	1,0	1,0								
BB	1,5				1,0	1,0	1,0								

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Lager vor Ernte

	2018		2019		2020							2019-2020		2018-2020	
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Ponticus	1,3	1,3			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Trebelir	2,3	2,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Aristaro	5,5	4,4			1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,3				
Royal	1,8	1,6			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Annie	1,2				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Alessio	2,2	1,9			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Wendelin	1,1				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Brandex Population	2,1				1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1				
Roderik	2,1				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Purino					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				
Curier	1,8				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Effendi	2,4				1,0	1,0	4,3	2,0	1,0	2,1	1,9				
Adamus					1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Julius	1,4	1,3			1,0	1,0	1,0								
KWS Essenz					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Elixer	1,5	1,4			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
KWS Livius	1,3	1,2			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				
Informer					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					
BB	2,2	1,9			1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,1	1,0				

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020

Reifeverzögerung des Stroh

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,5						
Ponticus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								
Trebelir	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,0						
Aristaro	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,0						
Royal	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,0						
Annie	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		3,5						
Wendelin	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		4,5						
Brandex Population	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		4,3						
Roderik	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,8						
Purino			1,0		1,0	1,0	1,0		4,5						
Thomaro			1,0		1,0	1,0	1,0		3,8						
Curier	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		4,3						
Effendi	1,0				1,0	1,0	1,0		2,5						
Adamus					1,0	1,0	1,0								
Julius	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0								
KWS Essenz			1,0		1,0	1,0	1,0		4,3						
Elixer	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,0						
KWS Livius	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,3						
Informer			1,0		1,0	1,0	1,0		2,8						
Asory					1,0	1,0	1,0								
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		3,1						

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Halmknicken

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	1,0	1,3	1,0	1,1	2,0	2,3	1,0								
Ponticus	1,0	1,1	1,0	1,0	1,5	2,3	1,0								
Trebelir	1,4	1,8	1,0	1,0	2,3	2,8	1,0								
Aristaro	1,0	1,6	1,6	1,8	4,3	3,8	1,0								
Royal	1,0	1,4	1,0	1,3	2,0	3,0	1,0								
Annie	1,0		1,0	1,0	1,8	2,3	1,0								
Alessio	1,0	1,6	1,2	1,1	2,3	2,5	1,0								
Wendelin	1,0		1,0	1,0	2,3	2,8	1,0								
Brandex Population	1,3		1,3	1,5	3,5	3,3	1,0								
Roderik	1,0		1,0	1,0	2,8	2,5	1,0								
Purino			1,0		1,3	2,0	1,0								
Thomaro			1,0		1,5	2,5	1,0								
Curier	1,0		1,0		3,0	2,0	1,0								
Effendi	1,3				4,0	3,5	1,0								
Adamus					2,0	2,5	1,0								
Julius	1,0	1,1	1,0	1,1	2,3	2,8	1,0								
KWS Essenz			1,0		1,3	3,0	1,0								
Elixer	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	2,8	1,0								
KWS Livius	1,0	1,4	1,0	1,0	1,8	2,3	1,0								
Informer			1,0		2,5	2,3	1,0								
Asory					1,3	3,3	1,0								
BB	1,1	1,4	1,1	1,2	2,2	2,8	1,0								

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020
Ährenknicken

	2018		2019		2020						2019-2020		2018-2020		
	Mittel n=3	Mittel n=4	Mittel n=3	Mittel n=4	Bernburg	Mittel- sömmern	Nossen	Görsdorf	Dornburg	Mittel n=4	Mittel n=5	Mittel n=7	Mittel n=9	Mittel n=10	Mittel n=13
					ST	TH	SN	SN	TH						
Moschus	1,0		1,2	1,1	1,0	2,8	1,0	1,0		1,4		1,3		1,2	
Ponticus	1,0		1,3	1,3	1,0	3,3	1,0	1,0		1,6		1,5		1,3	
Trebelir	1,0		1,0	1,0	1,0	3,8	1,0	1,0		1,7		1,4		1,3	
Aristaro	1,0		1,2	1,1	1,0	3,3	1,0	1,0		1,6		1,4		1,3	
Royal	1,0		1,2	1,1	1,0	3,5	1,0	1,0		1,6		1,4		1,3	
Annie	1,0		1,3	1,2	1,0	2,3	1,0	1,0		1,3		1,3		1,2	
Alessio	1,0		1,1	1,1	1,0	2,8	1,0	1,0		1,4		1,3		1,2	
Wendelin	1,0		1,0	1,0	1,0	3,3	1,0	1,0		1,6		1,3		1,2	
Brandex Population	1,0		1,2	1,1	1,0	3,8	1,0	1,0		1,7		1,5		1,3	
Roderik	1,0		1,1	1,1	1,0	2,8	1,0	1,0		1,4		1,3		1,2	
Purino			1,2		1,0	3,0	1,0	1,0		1,5		1,4			
Thomaro			1,2		1,0	2,0	1,0	1,0		1,3		1,2			
Curier	1,0		1,1		1,0	2,0	1,0	1,0		1,3		1,2		1,1	
Effendi	1,0				1,0	3,0	1,0	1,0		1,5					
Adamus					1,0	3,3	1,0	1,0		1,6					
Julius	1,0		1,1	1,1	1,0	2,8	1,0								
KWS Essenz			1,3		1,0	3,3	1,0	1,0		1,6		1,4			
Elixer	1,0		1,2	1,1	1,0	3,3	1,0	1,0		1,6		1,4		1,3	
KWS Livius	1,0		1,3	1,2	1,0	3,3	1,0	1,0		1,6		1,4		1,3	
Informer			1,1		1,0	3,5	1,0	1,0		1,6		1,4			
Asory					1,0	4,3	1,0	1,0		1,8					
BB	1,0		1,2	1,1	1,0	3,3	1,0	1,0		1,6		1,4		1,3	

BB = Moschus, Elixer, Trebelir, Aristaro, Royal, KWS Livius

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020 (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)
Görsdorf	17.10.19	5,5	11,5	17,8	10,7	05.03.20	31	9	12
Nossen	14.04.20	5,6	10,3	7,9	24,6	14.04.20	11	9	10
Bernburg	14.08.19	7,4	12,9	13,2	6,4	02.03.20	6	11	15
Dornburg	18.10.19	6,3	18,3	11,4	17,0	17.02.20	10	16	
Mittelsömmern	10.04.20	7,4	42,0	32,0	11,0	02.04.20	34	16	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Görsdorf	06.09.19	Kleegras	30.09.19	07.08.20	440
Nossen	27.09.19	Rotklee	14.10.19	30.07.20	400
Bernburg	25.09.19	Körnererbsen	23.10.19	22.07.20	350
Dornburg	18.09.19	Kleegras	15.10.19	23.07.20	400
Mittelsömmern	26.09.19	Kartoffel	15.10.19	05.08.20	400

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Standorte

Standort	Mittelsömmern	Dornburg	Bernburg	Nossen	Görsdorf
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	65	65	85-96	65	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:

25.05.2021

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.