

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Wintertriticale
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Empfehlungsorten zur Aussaat 2019:

Lombardo, Cedrico ¹⁾
vorläufig: Lanetto, Riparo

1) Mehltau kann stärker auftreten

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

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=1	N=6	N=5	N=9
Stufe I	Barolo (B)	82,4	81,1		78,7	61,8	70,2	61,8	77,5	77,3	79,1
	Lombardo (B)	89,6	87,8		87,7	79,4	83,5	79,4	86,4	86,1	87,5
	Temuco (B)	85,6	85,3		89,8	76,9	83,3	76,9	84,6	83,6	84,9
	Cedrico (B)	89,7	83,2		78,1	75,6	76,8	75,6	81,1	81,7	84,0
	Riparo		85,6		93,0	81,3	87,1	81,3	86,1	84,7	
	Porto		90,3			70,8		70,8		86,4	
	RGT Belemac		87,2		91,1	82,6	86,8	82,6	87,1	86,3	
	Lanetto		82,2		90,9	77,2	84,0	77,2	82,8	81,2	
	Vivaldi				81,4	69,4	75,4	69,4			
	Ozean				91,7	70,4	81,1	70,4			
	SU Casparus				77,1	69,5	73,3	69,5			
	Ramos				91,3	75,8	83,5	75,8			
	Belcanto					74,1		74,1			
	Ramdam				90,7	74,9	82,8	74,9			
	Mittel (B)	86,8	84,4		83,6	73,4	78,5	73,4	82,4	82,2	83,9
	GD 5 %				8,2	6,7					
	Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019
N=3			N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=1	N=6	N=5	N=9
Stufe II	Barolo (B)	93,7	94,3		91,8	78,7	85,2	78,7	91,3	91,2	92,1
	Lombardo (B)	103,8	100,9		103,3	92,4	97,8	92,4	99,9	99,2	101,2
	Temuco (B)	100,1	95,9		101,7	75,4	88,6	75,4	93,5	91,8	95,7
	Cedrico (B)	100,8	93,8		94,0	92,1	93,0	92,1	93,6	93,5	96,0
	Riparo		97,3		96,3	89,4	92,8	89,4	95,8	95,7	
	Porto		99,0			79,8		79,8		95,2	
	RGT Belemac		93,5		94,5	96,2	95,3	96,2	94,1	94,1	
	Lanetto		96,0		98,5	96,7	97,6	96,7	96,5	96,1	
	Vivaldi				91,5	91,1	91,3	91,1			
	Ozean				94,8	87,4	91,1	87,4			
	SU Casparus				83,5	86,5	85,0	86,5			
	Ramos				96,1	94,2	95,1	94,2			
	Belcanto					84,2		84,2			
	Ramdam				102,1	85,8	93,9	85,8			
	Mittel (B)	99,6	96,2		97,7	84,6	91,1	84,6	94,5	93,9	96,2
	GD 5 %				8,2	6,7					

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=1	N=6	N=5	N=9
Stufe I	Barolo (B)	11,3	13,2		13,1	16,9	15,0	16,9	13,8	13,9	12,9
	Lombardo (B)	14,2	13,1		15,6	13,0	14,3	13,0	13,5	13,1	13,7
	Temuco (B)	14,5	10,7		11,9	-1,4	5,2	-1,4	8,8	8,2	10,7
	Cedrico (B)	11,1	10,6		15,9	16,6	16,2	16,6	12,5	11,8	12,0
	Riparo		11,7		3,3	8,2	5,7	8,2	9,7	11,0	
	Porto		8,7			9,0		9,0		8,8	
	RGT Belemac		6,3		3,4	13,6	8,5	13,6	7,1	7,8	
	Lanetto		13,8		7,6	19,5	13,6	19,5	13,7	15,0	
	Vivaldi				10,1	21,8	15,9	21,8			
	Ozean				3,1	17,0	10,1	17,0			
	SU Casparus				6,4	17,0	11,7	17,0			
	Ramos				4,8	18,4	11,6	18,4			
	Belcanto					10,2		10,2			
	Ramdam				11,4	11,0	11,2	11,0			
	Mittel (B)		12,8	11,9		14,1	11,2	12,7	11,2	12,1	11,7

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10
Stufe I	Barolo (B)	9.10	5.10	8.10	9.10	12.10	9.10	10.10	7.10	6.10	7.10
	Lombardo (B)	9.10	5.10	7.10	8.10	14.10	9.10	10.10	7.10	7.10	7.10
	Temuco (B)	8.10	5.10	7.10	9.10	15.10	10.10	11.10	7.10	7.10	7.10
	Cedrico (B)	9.10	4.10	8.10	10.10	14.10	10.10	11.10	7.10	6.10	8.10
	Riparo		4.10	8.10	9.10	14.10	10.10	11.10	7.10	6.10	
	Porto		5.10	7.10		12.10		9.10		6.10	
	RGT Belemac		5.10	8.10	10.10	13.10	10.10	10.10	7.10	7.10	
	Lanetto		5.10	8.10	9.10	14.10	10.10	11.10	7.10	7.10	
	Vivaldi			7.10	9.10	12.10	9.10	9.10			
	Ozean			7.10	8.10	12.10	9.10	9.10			
	SU Casparus			7.10	9.10	14.10	10.10	10.10			
	Ramos			8.10	8.10	14.10	10.10	11.10			
	Belcanto			7.10		13.10		10.10			
	Ramdam			7.10	8.10	12.10	9.10	9.10			
	Mittel (B)	8.10	4.10	7.10	9.10	13.10	9.10	10.10	7.10	6.10	7.10
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=2	N=6	N=6	N=9
Stufe II	Barolo (B)	9.10	5.10	7.10		11.10	9.10	9.10	6.10	6.10	7.10
	Lombardo (B)	9.10	5.10	7.10		11.10	9.10	9.10	6.10	6.10	7.10
	Temuco (B)	8.10	5.10	6.10		10.10	8.10	8.10	6.10	6.10	6.10
	Cedrico (B)	9.10	5.10	8.10		11.10	9.10	9.10	6.10	6.10	7.10
	Riparo		4.10	8.10		11.10	9.10	9.10	6.10	6.10	
	Porto		5.10	7.10		11.10		9.10		6.10	
	RGT Belemac		5.10	7.10		11.10	9.10	9.10	6.10	6.10	
	Lanetto		5.10	8.10		13.10	10.10	10.10	7.10	7.10	
	Vivaldi			7.10		11.10	9.10	9.10			
	Ozean			7.10		13.10	10.10	10.10			
	SU Casparus			7.10		12.10	9.10	9.10			
	Ramos			7.10		12.10	9.10	9.10			
	Belcanto			7.10		10.10		8.10			
	Ramdam			7.10		12.10	9.10	9.10			
	Mittel (B)	8.10	5.10	7.10		10.10	8.10	8.10	6.10	6.10	7.10

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019		2017-2019
		N=3	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=6	N=5	N=9
Stufe I	Barolo (B)	29.5	20.5	29.5	26.5	1.6	29.5	30.5	24.5	24.5	26.5
	Lombardo (B)	27.5	19.5	24.5	25.5	30.5	26.5	27.5	22.5	22.5	24.5
	Temuco (B)	29.5	20.5	31.5	28.5	2.6	30.5	1.6	25.5	25.5	26.5
	Cedrico (B)	29.5	20.5	28.5	26.5	1.6	28.5	30.5	24.5	24.5	26.5
	Riparo		17.5	20.5	22.5	30.5	24.5	25.5	20.5	20.5	
	Porto		21.5	29.5		1.6		30.5		24.5	
	RGT Belemac		21.5	21.5	27.5	1.6	26.5	26.5	23.5	23.5	
	Lanetto		19.5	25.5	22.5	31.5	26.5	28.5	22.5	22.5	
	Vivaldi			30.5	28.5	1.6	30.5	31.5			
	Ozean			31.5	28.5	2.6	30.5	1.6			
	SU Casparus			29.5	27.5	30.5	28.5	29.5			
	Ramos			21.5	22.5	29.5	24.5	25.5			
	Belcanto			29.5		1.6		30.5			
	Ramdam			21.5	22.5	29.5	24.5	25.5			
	Mittel (B)		28.5	19.5	28.5	26.5	31.5	28.5	29.5	24.5	23.5
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019					2018-2019		2017-2019
		N=3	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=6	N=5	N=9
Stufe II	Barolo (B)	29.5	21.5	29.5	26.5	1.6	29.5	30.5	25.5	24.5	26.5
	Lombardo (B)	27.5	19.5	24.5	25.5	30.5	26.5	27.5	22.5	22.5	24.5
	Temuco (B)	29.5	21.5	31.5	28.5	2.6	30.5	1.6	26.5	25.5	27.5
	Cedrico (B)	29.5	20.5	29.5	28.5	1.6	29.5	30.5	25.5	24.5	26.5
	Riparo		17.5	20.5	22.5	30.5	24.5	25.5	20.5	20.5	
	Porto		21.5	30.5		1.6		31.5		25.5	
	RGT Belemac		21.5	20.5	27.5	1.6	26.5	26.5	23.5	23.5	
	Lanetto		19.5	25.5	22.5	31.5	26.5	28.5	22.5	23.5	
	Vivaldi			30.5	28.5	1.6	30.5	31.5			
	Ozean			1.6	28.5	2.6	31.5	1.6			
	SU Casparus			30.5	27.5	30.5	29.5	30.5			
	Ramos			21.5	22.5	29.5	24.5	25.5			
	Belcanto			28.5		1.6		30.5			
	Ramdam			22.5	22.5	29.5	24.5	25.5			
	Mittel (B)		28.5	20.5	28.5	26.5	31.5	28.5	30.5	24.5	24.5

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=6	N=5	N=9
Stufe I	Barolo (B)	96	94	97	97	103	99	100	97	97	97
	Lombardo (B)	103	98	101	101	104	102	102	100	100	101
	Temuco (B)	102	101	95	102	111	103	103	102	102	102
	Cedrico (B)	102	97	101	100	107	102	104	100	100	100
	Riparo		97	105	102	109	105	107	101	101	
	Porto		94	93		106		100		96	
	RGT Belemac		97	109	100	107	105	108	101	101	
	Lanetto		98	102	103	108	104	105	101	100	
	Vivaldi			95	97	108	100	101			
	Ozean			100	98	113	103	106			
	SU Casparus			89	93	97	93	93			
	Ramos			111	105	109	108	110			
	Belcanto			105		115		110			
	Ramdam			126	116	113	118	119			
	Mittel (B)	101	98	98	100	106	101	102	99	99	100
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=6	N=5	N=9
Stufe II	Barolo (B)	93	92	90	95	97	94	94	93	93	93
	Lombardo (B)	101	98	96	98	99	97	97	98	98	99
	Temuco (B)	99	98	95	100	99	98	97	98	97	98
	Cedrico (B)	96	94	100	93	99	97	99	96	96	96
	Riparo		97	103	99	100	100	101	99	99	
	Porto		98	90		95		92		96	
	RGT Belemac		96	111	101	100	104	105	100	100	
	Lanetto		101	91	101	97	96	94	98	98	
	Vivaldi			84	92	98	91	91			
	Ozean			97	97	99	98	98			
	SU Casparus			91	88	91	90	91			
	Ramos			100	102	99	100	99			
	Belcanto			103		107		105			
	Ramdam			128	118	117	121	122			
	Mittel (B)	97	96	95	96	98	97	97	96	96	96

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019		
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10	
Stufe I	Barolo (B)	1,2	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,1	1,0	1,1	
	Lombardo (B)	1,3	1,0	1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,3	1,0	1,3	
	Temuco (B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,2	
	Cedrico (B)	1,3	1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,3	
	Riparo		1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,1	1,0		
	Porto		1,0	1,0		1,0		1,0		1,0		
	RGT Belemac		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Lanetto		1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,3	1,0	
	Vivaldi			1,0	2,5	1,0	1,5	1,0				
	Ozean			1,0	2,0	1,0	1,3	1,0				
	SU Casparus			1,0	2,5	1,0	1,5	1,0				
	Ramos			1,0	1,5	1,0	1,2	1,0				
	Belcanto			1,0		1,0		1,0				
	Ramdam			1,0	2,0	1,0	1,3	1,0				
	Mittel (B)		1,3	1,0	1,0	2,3	1,0	1,4	1,0	1,2	1,0	1,2
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019		
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10	
Stufe II	Barolo (B)	1,3	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,1	1,0	1,2	
	Lombardo (B)	1,3	1,0	1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,3	1,0	1,3	
	Temuco (B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,2	
	Cedrico (B)	1,3	1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,3	
	Riparo		1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,1	1,0		
	Porto		1,0	1,0		1,0		1,0		1,0		
	RGT Belemac		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Lanetto		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	
	Vivaldi			1,0	2,0	1,0	1,3	1,0				
	Ozean			1,0	2,5	1,0	1,5	1,0				
	SU Casparus			1,0	2,5	1,0	1,5	1,0				
	Ramos			1,0	2,0	1,0	1,3	1,0				
	Belcanto			1,0		1,0		1,0				
	Ramdam			1,0	2,0	1,0	1,3	1,0				
	Mittel (B)		1,3	1,0	1,0	2,3	1,0	1,4	1,0	1,2	1,0	1,2

LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019		
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10	
Stufe I	Barolo (B)	1,7	1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	
	Lombardo (B)	1,7	1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	
	Temuco (B)	1,7	1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	
	Cedrico (B)	1,7	1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5	
	Riparo		1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4	1,5		
	Porto		1,5	1,0		2,0		1,5		1,5		
	RGT Belemac		1,5	1,0	1,5	2,5	1,7	1,8	1,6	1,6		
	Lanetto		1,5	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5		
	Vivaldi			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5				
	Ozean			1,0	1,0	2,5	1,5	1,8				
	SU Casparus			1,0	1,0	2,5	1,5	1,8				
	Ramos			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5				
	Belcanto			1,0		2,0		1,5				
	Ramdam			1,0	1,0	1,5	1,2	1,3				
	Mittel (B)		1,7	1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4	1,5	1,5
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019		
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10	
Stufe II	Barolo (B)	1,7	1,5	1,0	1,0	3,0	1,7	2,0	1,6	1,7	1,6	
	Lombardo (B)	1,7	1,6	1,0	1,5	2,5	1,7	1,8	1,6	1,7	1,7	
	Temuco (B)	1,7	1,6	1,0	1,0	2,5	1,5	1,8	1,6	1,7	1,6	
	Cedrico (B)	1,7	1,6	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	
	Riparo		1,8	1,0	1,0	2,5	1,5	1,8	1,6	1,8		
	Porto		1,5	1,0		2,0		1,5		1,5		
	RGT Belemac		1,9	1,0	1,5	2,5	1,7	1,8	1,8	1,8		
	Lanetto		1,6	1,0	1,5	2,5	1,7	1,8	1,6	1,7		
	Vivaldi			1,0	2,0	3,0	2,0	2,0				
	Ozean			1,0	1,0	2,5	1,5	1,8				
	SU Casparus			1,0	1,0	2,5	1,5	1,8				
	Ramos			1,0	1,0	3,0	1,7	2,0				
	Belcanto			1,0		2,5		1,8				
	Ramdam			1,0	1,0	3,0	1,7	2,0				
	Mittel (B)		1,7	1,6	1,0	1,1	2,5	1,5	1,8	1,6	1,6	1,6

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Zwiewuchs**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10
Stufe I	Barolo (B)	1,8	1,6	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,6	1,8	1,7
	Lombardo (B)	1,8	1,6	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,6	1,8	1,7
	Temuco (B)	1,8	1,8	1,5	1,0	2,0	1,5	1,8	1,6	1,8	1,7
	Cedrico (B)	1,7	1,6	2,0	1,0	1,5	1,5	1,8	1,6	1,7	1,6
	Riparo		1,8	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,7	1,8	
	Porto		1,6	2,5		2,0		2,3		1,8	
	RGT Belemac		2,0	2,0	1,5	2,0	1,8	2,0	1,9	2,0	
	Lanetto		1,9	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,8	1,9	
	Vivaldi			2,5	1,0	2,5	2,0	2,5			
	Ozean			1,5	1,0	2,0	1,5	1,8			
	SU Casparus			2,0	1,0	3,0	2,0	2,5			
	Ramos			2,5	1,0	1,5	1,7	2,0			
	Belcanto			2,0		2,0		2,0			
	Ramdam			1,5	1,0	1,5	1,3	1,5			
	Mittel (B)		1,8	1,7	1,9	1,0	1,9	1,6	1,9	1,6	1,7
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10
Stufe II	Barolo (B)	1,8	1,8	2,5	1,0	3,0	2,2	2,8	1,9	2,1	1,9
	Lombardo (B)	2,2	1,8	2,0	1,0	2,5	1,8	2,3	1,8	1,9	1,9
	Temuco (B)	1,8	1,8	2,0	1,0	2,5	1,8	2,3	1,8	1,9	1,8
	Cedrico (B)	1,8	1,8	3,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,9	2,0	1,9
	Riparo		1,8	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,7	1,8	
	Porto		1,8	2,0		2,0		2,0		1,8	
	RGT Belemac		2,0	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,9	2,0	
	Lanetto		1,8	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,7	1,8	
	Vivaldi			2,0	1,0	3,0	2,0	2,5			
	Ozean			2,0	1,0	2,5	1,8	2,3			
	SU Casparus			2,0	1,0	2,5	1,8	2,3			
	Ramos			2,0	1,0	3,0	2,0	2,5			
	Belcanto			2,0		2,5		2,3			
	Ramdam			2,0	1,0	3,0	2,0	2,5			
	Mittel (B)		1,9	1,8	2,4	1,0	2,5	2,0	2,4	1,8	2,0

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Blattseptoria**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10
Stufe I	Barolo (B)	2,5	2,1	2,0	2,5	4,5	3,0	3,3	2,5	2,5	2,5
	Lombardo (B)	2,5	2,1	3,0	2,0	3,5	2,8	3,3	2,4	2,5	2,5
	Temuco (B)	2,2	2,1	2,0	1,5	5,5	3,0	3,8	2,5	2,7	2,4
	Cedrico (B)	2,2	2,0	3,0	3,0	4,5	3,5	3,8	2,6	2,6	2,5
	Riparo		2,1	3,0	2,0	4,5	3,2	3,8	2,6	2,7	
	Porto		2,1	2,0		4,5		3,3		2,5	
	RGT Belemac		2,0	3,0	1,5	4,0	2,8	3,5	2,4	2,5	
	Lanetto		2,1	3,0	2,5	5,0	3,5	4,0	2,7	2,8	
	Vivaldi			2,0	2,0	4,5	2,8	3,3			
	Ozean			2,0	1,0	3,5	2,2	2,8			
	SU Casparus			2,5	2,0	6,0	3,5	4,3			
	Ramos			2,0	2,0	4,5	2,8	3,3			
	Belcanto			2,0		3,0		2,5			
	Ramdam			2,0	1,5	3,0	2,2	2,5			
	Mittel (B)		2,3	2,1	2,5	2,3	4,5	3,1	3,5	2,5	2,6
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=10
Stufe II	Barolo (B)	1,5	1,6	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,5	1,4	1,5
	Lombardo (B)	1,3	1,4	1,5	2,0	1,0	1,5	1,3	1,4	1,3	1,4
	Temuco (B)	1,3	1,5	1,5	2,0	1,5	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5
	Cedrico (B)	1,2	1,5	2,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,4	1,5	1,4
	Riparo		1,3	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,2	1,3	
	Porto		1,6	1,0		1,5		1,3		1,5	
	RGT Belemac		1,4	2,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,4	1,4	
	Lanetto		1,6	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,4	1,5	
	Vivaldi			1,0	1,5	2,0	1,5	1,5			
	Ozean			1,5	1,5	1,0	1,3	1,3			
	SU Casparus			1,5	2,0	2,0	1,8	1,8			
	Ramos			1,5	1,0	1,0	1,2	1,3			
	Belcanto			1,5		1,0		1,3			
	Ramdam			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5			
	Mittel (B)		1,3	1,5	1,5	1,8	1,1	1,5	1,3	1,5	1,4

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Braunrost**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=2	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=2	N=5	N=5	N=7
Stufe I	Barolo (B)	1,0	1,7	1,5		1,0	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4
	Lombardo (B)	2,5	4,2	3,0		1,0	2,0	2,0	3,3	3,3	3,1
	Temuco (B)	1,0	1,8	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,4
	Cedrico (B)	1,5	3,2	2,5		1,0	1,8	1,8	2,6	2,6	2,3
	Riparo		1,7	1,5		1,0	1,3	1,3	1,5	1,5	
	Porto		1,3	1,5		1,0		1,3		1,3	
	RGT Belemac		1,5	2,0		1,5	1,8	1,8	1,6	1,6	
	Lanetto		3,0	3,0		1,0	2,0	2,0	2,6	2,6	
	Vivaldi			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ozean			1,0		1,5	1,3	1,3			
	SU Casparus			2,0		1,0	1,5	1,5			
	Ramos			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Belcanto			1,0		1,0		1,0			
	Ramdam			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,5	2,7	2,0		1,0	1,5	1,5	2,2	2,2	2,0
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=2	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=2	N=5	N=5	N=7
Stufe II	Barolo (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1
	Lombardo (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1
	Temuco (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1
	Cedrico (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1
	Riparo		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Porto		1,2	1,0		1,0		1,0		1,1	
	RGT Belemac		1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	
	Lanetto		1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	
	Vivaldi			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ozean			1,0		1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ramos			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Belcanto			1,0		1,0		1,0			
	Ramdam			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
DTR (Drechslera tritici rep.)**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=1	N=2	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=2	N=4	N=4	N=5
Stufe I	Barolo (B)	3,5	1,5	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,7
	Lombardo (B)	3,0	1,5	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,6
	Temuco (B)	3,5	1,5	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,7
	Cedrico (B)	3,0	1,8	1,0		1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7
	Riparo		1,5	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	
	Porto		1,5	1,0		1,0		1,0		1,3	
	RGT Belemac		1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	Lanetto		1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	Vivaldi			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ozean			1,0		1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ramos			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Belcanto			1,0		1,0		1,0			
	Ramdam			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	3,3	1,6	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,7
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=1	N=2	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=2	N=4	N=4	N=5
Stufe II	Barolo (B)	3,5	1,5	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,7
	Lombardo (B)	2,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Temuco (B)	2,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3
	Cedrico (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	Riparo		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Porto		1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	
	RGT Belemac		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Lanetto		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Vivaldi			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ozean			1,0		1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ramos			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Belcanto			1,0		1,0		1,0			
	Ramdam			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	2,3	1,2	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Gelbrost**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=2	N=5	N=5	N=8
Stufe I	Barolo (B)	1,7	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,4
	Lombardo (B)	2,0	1,2	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,4
	Temuco (B)	1,7	1,2	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3
	Cedrico (B)	1,7	1,2	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3
	Riparo		1,2	1,0		1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	
	Porto		1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	
	RGT Belemac		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Lanetto		1,2	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
	Vivaldi			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ozean			1,0		1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ramos			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Belcanto			1,0		1,5		1,3			
	Ramdam			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,7	1,2	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,4
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=3	N=3	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=2	N=2	N=5	N=5	N=8
Stufe II	Barolo (B)	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1
	Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Temuco (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Cedrico (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Riparo		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Porto		1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	
	RGT Belemac		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Lanetto		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Vivaldi			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ozean			1,0		1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Ramos			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Belcanto			1,0		1,0		1,0			
	Ramdam			1,0		1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)	1,0	1,1	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Mehltau (Blatt)**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=2	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=9
Stufe I	Barolo (B)	3,8	3,8	1,0	3,0	5,5	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6
	Lombardo (B)	4,8	3,3	1,0	3,0	4,5	2,8	2,8	3,1	3,1	3,4
	Temuco (B)	2,8	2,4	1,0	2,0	5,5	2,8	3,3	2,6	2,7	2,6
	Cedrico (B)	4,8	4,5	1,0	4,5	5,5	3,7	3,3	4,1	4,1	4,3
	Riparo		2,6	1,0	3,5	5,0	3,2	3,0	2,9	2,8	
	Porto		1,8	1,0		3,5		2,3		1,9	
	RGT Belemac		1,6	1,0	2,0	3,0	2,0	2,0	1,8	1,8	
	Lanetto		1,8	1,0	2,0	4,0	2,3	2,5	2,0	2,0	
	Vivaldi			1,0	3,0	4,0	2,7	2,5			
	Ozean			1,0	2,0	3,5	2,2	2,3			
	SU Casparus			1,0	2,0	4,0	2,3	2,5			
	Ramos			1,0	3,0	5,0	3,0	3,0			
	Belcanto			1,0		2,5		1,8			
	Ramdam			1,0	2,5	2,5	2,0	1,8			
	Mittel (B)		4,0	3,5	1,0	3,1	5,3	3,1	3,1	3,3	3,4
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=2	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=9
Stufe II	Barolo (B)	1,5	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
	Lombardo (B)	1,0	1,8	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,5	1,5	1,4
	Temuco (B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1
	Cedrico (B)	1,0	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,8	1,5
	Riparo		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	
	Porto		1,1	1,0		1,0		1,0		1,1	
	RGT Belemac		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	
	Lanetto		1,3	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,2	1,3	
	Vivaldi			1,0	1,0	1,5	1,2	1,3			
	Ozean			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Ramos			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5			
	Belcanto			1,0		1,0		1,0			
	Ramdam			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5			
	Mittel (B)		1,1	1,6	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4

**LSV Wintertriticale 2017 - 2019 V-Standorte
Rhynchosporium**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=2	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=9
Stufe I	Barolo (B)	1,5	3,3	1,0	1,0	3,0	1,7	2,0	2,6	2,8	2,3
	Lombardo (B)	1,3	2,6	1,0	1,0	2,0	1,3	1,5	2,1	2,3	1,9
	Temuco (B)	1,5	3,3	1,0	1,5	2,5	1,7	1,8	2,6	2,8	2,3
	Cedrico (B)	2,5	2,6	1,0	1,5	2,5	1,7	1,8	2,2	2,3	2,3
	Riparo		3,3	1,0	1,0	4,0	2,0	2,5	2,7	3,0	
	Porto		4,0	1,0		2,5		1,8		3,3	
	RGT Belemac		3,4	1,0	1,5	3,5	2,0	2,3	2,8	3,0	
	Lanetto		4,9	1,0	2,0	4,0	2,3	2,5	3,8	4,1	
	Vivaldi			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5			
	Ozean			1,0	1,0	2,0	1,3	1,5			
	SU Casparus			1,0	2,0	3,5	2,2	2,3			
	Ramos			1,0	2,0	2,0	1,7	1,5			
	Belcanto			1,0		3,5		2,3			
	Ramdam			1,0	1,0	3,0	1,7	2,0			
	Mittel (B)		1,7	2,9	1,0	1,3	2,5	1,6	1,8	2,4	2,5
Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019				2018-2019		2017-2019	
		N=2	N=4	Burkersdorf	Christgrün	Heßberg	N=3	N=2	N=7	N=6	N=9
Stufe II	Barolo (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,7	1,4
	Lombardo (B)	1,0	1,8	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,6	1,5	1,4
	Temuco (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,7	1,4
	Cedrico (B)	1,0	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,6	1,4
	Riparo		2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,8	
	Porto		1,9	1,0		1,0		1,0		1,6	
	RGT Belemac		2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,8	
	Lanetto		3,1	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	2,3	2,5	
	Vivaldi			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Ozean			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	SU Casparus			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Ramos			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Belcanto			1,0		1,0		1,0			
	Ramdam			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Mittel (B)		1,0	1,9	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,6	1,6

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Aussaat-	Datum der	Datum der	Datum der Ernte
V-Standorte					
Christgrün	Klee gras gemenge	300	07.08.2018	21.09.2018	26.07.2019
Burkersdorf	Phazelia	380	11.09.2018	27.09.2018	24.07.2019
Heßberg	Körnerfüttererbse	350	01.08.2018	27.09.2018	25.07.2019

**LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen**

N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	0 - 30	30 - 60	60 - 90
V-Standorte				
Christgrün	12.02.2019	15	18	
Burkersdorf		13	10	
Heißberg		17	27	

Untersuchung Grundnährstoffe

Ort	Datum	pH-Wert	mg je 100 g Boden		
			P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
V-Standorte					
Christgrün	15.09.2018	6,1	21,8	16,6	13,9
Burkersdorf		6,7	9,4	33,3	17,7
Heißberg		6,3	12,4	11,5	25,7

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben**Düngemaßnahmen**

Ort	Datum	BBCH		Dünger	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
		von	bis						
V-Standorte									
Christgrün	02.08.2018	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				460	
Christgrün	30.10.2018	13	13	Triplesuperphosphat		115			
Christgrün	20.03.2019	23	28	Kieserit granuliert					30
Christgrün	21.03.2019	23	28	Kalkammonsalpeter	60				
Christgrün	09.04.2019	27	29	Kalkammonsalpeter	40				
Christgrün	24.04.2019	31	32	Kalkammonsalpeter	55				
Burkersdorf	10.08.2018	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				753	
Burkersdorf	10.08.2018	0	0	PK 12+24		74	147		
Burkersdorf	20.03.2019	23	25	Ammonsulfatsalpeter	65				32,5
Burkersdorf	17.04.2019	31	31	Kalkammonsalpeter	35				
Burkersdorf	29.04.2019	32	33	Kalkammonsalpeter	60				
Heßberg	20.09.2018	0	0	60er Kali			180		
Heßberg	20.09.2018	0	0	P 40		90			
Heßberg	28.02.2019	22	23	Kalkammonsalpeter 27	55				
Heßberg	09.04.2019	29	30	Kalkammonsalpeter 27	60				

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH		Mittel	Menge	Wirkungsbereich	Stufe
		von	bis				
V-Standorte							
Christgrün	17.04.2019	31	32	CCC720	1,5	Wachstumsregulator	1
Christgrün	17.04.2019	31	32	CCC720	1,5	Wachstumsregulator	2
Christgrün	07.05.2019	37	39	CALMA	0,4	Wachstumsregulator	2
Christgrün	13.05.2019	39	39	Input Xpro	1,5	Fungizid	2
Christgrün	13.05.2019	39	39	Vegas	0,15	Fungizid	2
Burkersdorf	29.04.2019	32	33	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Burkersdorf	15.05.2019	55	57	Aviator Xpro	1,25	Fungizid	2
Heßberg	08.04.2019	29	29	CCC720	0,5	Wachstumsregulator	1
Heßberg	08.04.2019	29	29	CCC720	1,0	Wachstumsregulator	2
Heßberg	24.04.2019	32	32	Moddus	0,2	Wachstumsregulator	1
Heßberg	24.04.2019	32	32	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Heßberg	15.05.2019	33	37	Diamant	1,4	Fungizid	2
Heßberg	23.05.2019	45	49	Adexar	1,6	Fungizid	2

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz Beleitmaßnahmen

Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
V-Standorte						
Christgrün	30.10.2018	13	13	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Christgrün	30.10.2018	13	13	POINTER SX	0,03	Herbizid
Christgrün	14.05.2019	69	69	Biscaya	0,3	Insektizid
Burkersdorf	12.11.2018	21	21	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Burkersdorf	12.11.2018	21	21	Decis forte	0,075	Insektizid
Burkersdorf	14.06.2019	67	67	Sumicidin Alpha EC	0,25	Insektizid
Heißberg	01.11.2018	12	13	Bacara FORTE	1,0	Herbizid

LSV Wintertriticale 2019 - Allgemeine Angaben
Standortangaben

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
V-Standorte							
Burkersdorf ¹⁾	Saale-Orla-Kreis	V 5	36	sL	7	642	440
Christgrün	Vogtlandkreis	V 3	35	sL	7,4	722	430
Forchheim	Erzgebirgskreis	V 8	33	sL	6,2	880	565
Heißberg ¹⁾	Hildburghausen	V 3a	43	L-T	7,1	760	380

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

Autoren:

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Marion Böhme, Maik Panicke
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7209
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

03.06. 2020

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel.
Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme 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.