

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Winterraps  
**Auswertungszeitraum:** 2019 - 2021  
**Anbaugebiet:** Lö-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:

Sorten	Typ	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Algarve	H	5015	D 2018	Limagrain
Architect	H	4757	D 2017	Limagrain
Bender	H	4226	D 2015	DSV/ Rapool
DK Exception	H	4687	F 2014	Bayer / Dekalb
DK Exlibris	H	5224	F 2016	Bayer / Dekalb
Ludger	H	5145	D 2018	DSV / Rapool
Puzzle	H	4793	D 2018	NPZ / Rapool
Smaragd	H	5152	D 2018	DSV / Rapool
Violin	H	4993	D 2018	NPZ / Rapool
Ambassador	H	5266	D 2019	Limagrain
Armani	H	4996	D 2018	DSV / BASF
Heiner	H	5294	D 2019	DSV / Rapool
Ivo KWS	H	5329	D 2019	KWS
RGT Jakuzzi	H	5159	DK 2017	RAGT / Hauptsaat
Aganos	H	5263	D 2019	Limagrain / Syngenta
Allesandro KWS	H	5750	F 2018	KWS
Cadran	H	5755	F 2018	RAGT
Daktari	H	5543	D 2020	DSV / Rapool
Ernesto KWS	H	5333	D 2019	KWS
LG Activus	H	5610	D 2020	Limagrain / BayWa
LG Antigua	H	5602	CS 2020	Limagrain
Muzzical	H	4502	D 2016	RAGT
Pandora	H	5301	D 2019	NPZ / RAGT
Scotch	H	5647	D 2020	DSV / Rapool
SY Matteo	H	5304	F 2018	Syngenta

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Kornertrag dt/ha**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	46,5	43,7	34,7		40,0	55,4	47,7	29,2	45,1	42,0	42,8	44,1
Architect(B)	47,4	43,1	40,4		40,5	55,8	45,9	24,2	41,7	41,4	42,2	44,0
Bender(B)	43,1	36,4	35,3		37,1	52,3	46,9	23,2	39,3	39,0	37,8	39,7
DK Exception(B)	48,4	43,1	44,1		41,3	59,2	52,3	23,4	38,5	43,1	43,1	45,0
DK Exlibris(B)	49,2	42,7	43,6		42,5	58,0	55,8	24,8	43,0	44,6	43,7	45,7
Ludger(B)	50,7	42,9	40,4		41,7	55,3	51,4	27,6	49,5	44,3	43,7	46,2
Puzzle(B)	49,8	40,8	40,3		39,7	56,5	54,1	28,1	45,4	44,0	42,5	45,1
Smaragd(B)	46,6	44,7	40,8		40,0	60,0	51,4	28,1	48,7	44,8	44,8	45,4
Violin(B)	46,2	43,4	39,1		37,9	56,6	49,7	24,6	48,1	42,6	43,0	44,1
Ambassador		47,1	43,3		44,4	58,1	50,8	24,8	45,3	44,4	45,6	
Armani		43,3	38,3		42,4	52,7	45,1	25,6	44,8	41,5	42,3	
Heiner		45,5	41,3		40,0	59,2	52,5	28,0	45,9	44,5	45,0	
Ivo KWS		39,3	40,2		38,5	56,7	50,8	24,3	45,4	42,6	41,1	
RGT Jakuzzi		40,6	41,3		40,3	56,8	50,9	23,1	38,8	41,9	41,3	
Aganos			43,6		43,5	58,0	49,2	21,9	43,1	43,2		
Allesandro KWS			33,8		41,7	58,3	45,4	24,7	48,9	42,1		
Cadran			37,3		44,4	58,5	52,7	27,0	46,1	44,3		
Daktari			43,4		42,5	59,5	54,0	29,3	50,1	46,5		
Ernesto KWS			42,5		45,1	61,9	50,3	23,9	47,2	45,1		
LG Activus			43,8		42,0	61,3	51,4	26,0	51,4	46,0		
LG Antigua			41,8		46,1	57,7	49,3	23,9	43,5	43,7		
Muzzical	48,0		38,3		39,2	57,3	52,5	25,6	45,2	43,0		
Pandora			42,1		37,9	58,4	54,5	27,0	44,0	44,0		
Scotch			40,2		44,2	60,2	52,3	28,9	49,5	45,9		
SY Matteo			40,8		41,4	58,2	53,5	26,7	48,1	44,8		
<b>BB</b>	<b>47,6</b>	<b>42,3</b>	<b>39,9</b>		<b>40,1</b>	<b>56,6</b>	<b>50,6</b>	<b>25,9</b>	<b>44,3</b>	<b>42,9</b>	<b>42,6</b>	<b>44,4</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>			<b>2,3</b>		<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>4,2</b>			

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Kornertrag relativ**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	98	103	87		100	98	94	113	102	98	100	99
Architect(B)	100	102	101		101	99	91	93	94	97	99	99
Bender(B)	91	86	89		93	92	93	89	89	91	89	89
DK Exception(B)	102	102	111		103	105	103	90	87	101	101	101
DK Exlibris(B)	103	101	109		106	103	110	96	97	104	103	103
Ludger(B)	107	101	101		104	98	102	107	112	103	102	104
Puzzle(B)	105	96	101		99	100	107	108	102	103	100	102
Smaragd(B)	98	106	102		100	106	102	109	110	105	105	102
Violin(B)	97	103	98		95	100	98	95	108	99	101	99
Ambassador		111	109		111	103	100	96	102	104	107	
Armani		102	96		106	93	89	99	101	97	99	
Heiner		108	104		100	105	104	108	103	104	105	
Ivo KWS		93	101		96	100	100	94	102	99	97	
RGT Jakuzzi		96	104		101	100	101	89	87	98	97	
Aganos			109		108	103	97	85	97	101		
Allesandro KWS			85		104	103	90	95	110	98		
Cadran			94		111	103	104	104	104	103		
Daktari			109		106	105	107	113	113	108		
Ernesto KWS			107		113	109	99	92	106	105		
LG Activus			110		105	108	102	100	116	107		
LG Antigua			105		115	102	98	92	98	102		
Muzzical	101		96		98	101	104	99	102	100		
Pandora			106		95	103	108	104	99	103		
Scotch			101		110	106	103	111	112	107		
SY Matteo			102		103	103	106	103	108	104		
<b>BB</b>	<b>47,6</b>	<b>42,3</b>	<b>39,9</b>		<b>40,1</b>	<b>56,6</b>	<b>50,6</b>	<b>25,9</b>	<b>44,3</b>	<b>42,9</b>	<b>42,6</b>	<b>44,4</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>			<b>6</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>			

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Ölertrag dt/ha**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	19,4	19,1	14,3		17,4	24,7	21,1	13,2	20,0	18,5	18,7	19,0
Architect(B)	19,2	18,6	17,0		17,2	24,3	20,0	10,7	17,3	17,7	18,1	18,5
Bender(B)	18,1	16,1	15,1		16,9	23,3	21,2	10,8	17,1	17,4	16,8	17,3
DK Exception(B)	19,2	18,1	17,9		17,4	24,8	22,4	10,1	15,6	18,0	18,1	18,5
DK Exlibris(B)	19,9	17,9	18,3		18,0	24,9	24,3	11,2	17,8	19,1	18,5	19,0
Ludger(B)	20,8	18,8	17,5		18,6	24,7	22,5	12,7	21,8	19,6	19,2	19,8
Puzzle(B)	20,1	17,3	16,6		16,8	24,4	23,3	12,7	20,0	19,0	18,2	18,9
Smaragd(B)	19,2	19,7	17,6		18,0	26,5	23,1	13,3	22,0	20,1	19,9	19,7
Violin(B)	19,0	19,0	16,9		17,0	25,1	21,9	11,2	21,5	18,9	19,0	19,0
Ambassador		20,1	17,8		19,6	25,2	21,8	10,7	18,5	18,9	19,5	
Armani		19,2	16,5		19,7	23,6	19,8	11,3	19,1	18,3	18,7	
Heiner		20,2	18,1		18,2	26,1	23,6	12,5	19,8	19,7	19,9	
Ivo KWS		17,0	17,0		16,9	24,6	22,3	10,6	19,3	18,4	17,8	
RGT Jakuzzi		17,4	17,2		17,2	24,6	22,3	10,1	15,8	17,9	17,7	
Aganos			17,8		18,9	24,7	21,0	9,1	17,8	18,2		
Allesandro KWS			13,8		18,5	25,1	19,1	10,6	21,6	18,1		
Cadran			15,6		19,7	25,4	23,2	12,0	20,8	19,4		
Daktari			19,5		19,4	26,3	24,4	13,0	22,9	20,9		
Ernesto KWS			17,8		20,5	27,5	22,3	10,6	21,2	20,0		
LG Activus			18,0		19,0	27,4	22,7	11,5	22,9	20,3		
LG Antigua			17,7		20,2	25,3	21,2	10,3	18,7	18,9		
Muzzical	19,6		15,7		17,4	25,0	23,2	11,2	19,6	18,7		
Pandora			18,3		16,6	25,5	24,1	12,0	19,5	19,3		
Scotch			17,6		20,0	26,8	23,1	12,7	22,3	20,4		
SY Matteo			16,9		18,2	25,3	23,4	11,8	21,4	19,5		
<b>BB</b>	<b>19,4</b>	<b>18,3</b>	<b>16,8</b>		<b>17,5</b>	<b>24,7</b>	<b>22,2</b>	<b>11,8</b>	<b>19,2</b>	<b>18,7</b>	<b>18,5</b>	<b>18,8</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>			<b>1,0</b>		<b>1,5</b>							

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Ölertrag relativ zur Bezugsbasis**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	100	104	85		100	100	95	112	104	99	101	101
Architect(B)	99	102	101		98	98	90	91	90	95	98	98
Bender(B)	93	88	90		97	94	96	92	89	93	91	92
DK Exception(B)	99	99	107		100	100	101	85	81	96	98	98
DK Exlibris(B)	102	98	109		103	101	109	96	92	102	100	101
Ludger(B)	107	103	104		106	100	101	108	113	105	104	105
Puzzle(B)	103	95	99		96	98	105	108	104	101	98	100
Smaragd(B)	99	108	105		103	107	104	113	114	107	108	104
Violin(B)	98	104	101		97	102	98	95	112	101	102	101
Ambassador		110	106		112	102	98	91	96	101	105	
Armani		105	99		113	95	89	96	99	98	101	
Heiner		110	108		104	105	106	107	103	105	108	
Ivo KWS		93	101		97	99	101	90	100	99	96	
RGT Jakuzzi		95	103		98	99	100	85	82	96	95	
Aganos			106		108	100	95	77	93	97		
Allesandro KWS			82		106	101	86	90	112	97		
Cadran			93		113	103	105	102	108	104		
Daktari			116		111	106	110	110	119	112		
Ernesto KWS			106		117	111	101	90	110	107		
LG Activus			107		109	111	102	98	119	108		
LG Antigua			105		116	102	96	88	97	101		
Muzzical	101		94		99	101	104	95	102	100		
Pandora			109		95	103	108	102	102	103		
Scotch			105		114	108	104	108	116	109		
SY Matteo			101		104	102	106	100	111	104		
<b>BB</b>	<b>19,4</b>	<b>18,3</b>	<b>16,8</b>		<b>17,5</b>	<b>24,7</b>	<b>22,2</b>	<b>11,8</b>	<b>19,2</b>	<b>18,7</b>	<b>18,5</b>	<b>18,8</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>			<b>6</b>		<b>8</b>							

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Öl bei 91 % TS (%)**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	41,5	43,5	41,5	43,4	43,6	44,5	44,3	45,1	44,4	43,8	43,7	42,9
Architect(B)	40,4	43,1	42,0	41,4	42,5	43,5	43,5	44,1	41,4	42,6	42,8	42,0
Bender(B)	41,8	44,2	43,2	43,9	45,6	44,6	45,3	46,7	43,5	44,7	44,5	43,6
DK Exception(B)	39,5	42,2	40,9	40,5	42,2	41,9	42,9	42,9	40,6	41,7	41,9	41,1
DK Exlibris(B)	40,2	41,9	41,8	41,0	42,5	43,0	43,5	45,2	41,3	42,6	42,3	41,6
Ludger(B)	40,9	43,6	43,1	42,5	44,7	44,6	43,6	46,1	44,1	44,1	43,9	42,9
Puzzle(B)	40,1	42,4	40,7	41,7	42,3	43,1	43,0	45,3	44,1	42,9	42,7	41,8
Smaragd(B)	41,0	44,0	43,1	42,9	45,0	44,2	45,0	47,3	45,1	44,7	44,4	43,2
Violin(B)	40,8	43,7	43,5	42,7	44,8	44,4	44,0	45,5	44,8	44,2	44,0	42,9
Ambassador		42,7	41,5	41,4	43,8	43,3	42,9	43,0	40,9	42,4	42,5	
Armani		44,2	42,5	44,1	46,4	44,7	44,0	44,2	42,7	44,1	44,1	
Heiner		44,2	43,5	43,2	45,5	44,0	44,9	44,8	43,1	44,1	44,2	
Ivo KWS		43,0	42,1	41,9	44,0	43,3	43,9	43,6	42,5	43,0	43,0	
RGT Jakuzzi		43,0	41,5	41,3	42,8	43,3	43,8	43,5	40,8	42,4	42,7	
Aganos			40,9	40,4	43,4	42,6	42,7	41,6	41,4	41,9		
Allesandro KWS			41,0	41,1	44,5	43,0	42,2	42,8	44,0	42,7		
Cadran			42,1	41,9	44,4	43,4	44,0	44,3	45,0	43,6		
Daktari			44,2	43,2	45,6	44,2	45,2	44,2	45,6	44,6		
Ernesto KWS			42,5	43,0	45,4	44,4	44,3	44,2	45,0	44,1		
LG Activus			41,7	42,2	45,1	44,7	44,2	44,2	44,6	43,8		
LG Antigua			42,3	41,6	43,9	43,8	43,0	43,0	43,0	42,9		
Muzzical	40,6		40,9	42,0	44,4	43,6	44,1	43,5	43,4	43,1		
Pandora			43,2	42,1	43,8	43,7	44,2	44,5	44,4	43,7		
Scotch			43,3	42,9	45,2	44,4	44,2	44,0	45,1	44,2		
SY Matteo			41,2	41,1	44,1	43,4	43,8	44,0	44,5	43,2		
<b>BB</b>	<b>40,7</b>	<b>43,2</b>	<b>42,2</b>	<b>42,2</b>	<b>43,7</b>	<b>43,8</b>	<b>43,9</b>	<b>45,4</b>	<b>43,3</b>	43,5	43,4	42,5
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>7</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Glucosinolat %**

Sorte	2019	2020	2021							2020-2021	2019-2021	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			2021
Algarve(B)	14,6	15,1	15,3	13,0	11,9	13,7	15,3			13,8	14,4	14,5
Architect(B)	15,9	15,6	16,3	12,9	13,7	12,9	15,3			14,2	14,8	15,2
Bender(B)	13,8	13,4	14,5	14,1	11,8	12,6	14,1			13,4	13,4	13,5
DK Exception(B)	15,2	13,6	13,3	14,8	11,9	12,5	13,0			13,1	13,3	14,0
DK Exlibris(B)	15,3	13,1	14,0	14,1	11,4	12,8	13,8			13,2	13,2	13,9
Ludger(B)	14,1	14,6	16,7	16,3	12,1	14,9	16,7			15,3	15,0	14,7
Puzzle(B)	14,3	16,6	14,3	13,1	11,0	12,3	15,3			13,2	14,7	14,6
Smaragd(B)	13,9	13,1	15,2	12,1	9,0	12,9	13,6			12,6	12,8	13,2
Violin(B)	15,4	14,5	17,7	17,2	13,4	15,8	17,6			16,3	15,5	15,5
Ambassador		12,2	11,0	11,0	9,1	11,1	12,3			10,9	11,5	
Armani		10,6	12,0	11,3	7,4	10,8	12,5			10,8	10,7	
Heiner		14,6	16,9	16,4	11,4	15,3	16,1			15,2	14,9	
Ivo KWS		11,3	11,8	12,0	8,1	10,5	12,4			11,0	11,1	
RGT Jakuzzi		16,0	15,8	16,3	13,8	15,0	17,1			15,6	15,8	
Aganos			12,7	12,2	10,4	12,2	14,4			12,4		
Allesandro KWS			16,7	15,2	10,8	14,1	17,0			14,8		
Cadran			11,8	12,6	8,8	11,0	12,7			11,4		
Daktari			11,9	12,9	9,1	12,0	12,5			11,7		
Ernesto KWS			12,6	11,8	10,9	12,3	12,6			12,0		
LG Activus			12,4	11,3	9,9	12,0	12,0			11,5		
LG Antigua			11,4	12,1	9,9	12,4	14,1			12,0		
Muzzical	14,7		14,5	13,4	11,0	13,0	15,0			13,4		
Pandora			12,6	12,7	10,3	11,7	12,1			11,9		
Scotch			12,7	13,1	9,0	12,4	13,7			12,2		
SY Matteo			16,5	15,3	12,9	15,5	15,6			15,2		
<b>BB</b>	<b>14,7</b>	<b>14,4</b>	<b>15,3</b>	<b>14,2</b>	<b>11,8</b>	<b>13,4</b>	<b>15,0</b>			<b>13,9</b>	<b>14,1</b>	<b>14,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>4</b>								<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Rohprotein 91% TS (%)**

Sorte	2019	2020	2021							2020-2021	2019-2021	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			2021
Algarve(B)	19,4	17,4	18,9	17,4	16,7	16,9	17,4			17,5	17,4	18,1
Architect(B)	19,7	17,6	19,2	18,5	16,6	17,4	17,7			17,9	17,8	18,4
Bender(B)	20,1	18,3	19,0	18,4	16,4	17,7	17,4			17,8	18,0	18,7
DK Exception(B)	19,5	17,1	18,3	18,2	16,7	17,2	16,5			17,4	17,3	18,0
DK Exlibris(B)	20,2	18,1	18,5	19,0	17,3	17,7	17,7			18,0	18,1	18,8
Ludger(B)	19,2	16,6	18,0	18,0	15,6	16,6	17,5			17,1	16,9	17,7
Puzzle(B)	19,3	17,3	18,4	17,8	16,9	17,0	16,9			17,4	17,4	18,0
Smaragd(B)	19,6	16,9	18,3	18,2	16,0	17,0	17,1			17,3	17,2	18,0
Violin(B)	19,6	16,7	18,0	17,7	15,5	16,7	17,3			17,0	16,9	17,8
Ambassador		17,3	18,8	18,2	15,8	17,3	17,6			17,5	17,5	
Armani		17,0	18,7	17,2	14,8	16,9	17,1			16,9	17,0	
Heiner		16,6	18,0	17,5	15,3	17,3	17,0			17,0	16,9	
Ivo KWS		17,6	18,3	18,5	16,1	17,7	17,5			17,6	17,6	
RGT Jakuzzi		18,0	19,1	19,5	17,4	17,9	18,1			18,4	18,3	
Aganos			18,7	19,1	15,8	17,9	18,0			17,9		
Allesandro KWS			18,8	19,0	15,7	17,8	18,7			18,0		
Cadran			18,3	18,0	15,6	17,3	17,1			17,3		
Daktari			17,0	17,3	15,1	16,8	16,5			16,5		
Ernesto KWS			18,3	17,9	15,5	17,0	17,3			17,2		
LG Activus			18,8	17,8	15,3	16,6	17,0			17,1		
LG Antigua			18,2	18,6	16,1	17,5	18,3			17,7		
Muzzical	19,3		18,8	18,1	15,6	17,1	16,2			17,2		
Pandora			18,0	18,1	15,9	16,9	16,9			17,2		
Scotch			17,6	17,4	15,1	16,6	16,8			16,7		
SY Matteo			19,7	18,7	16,2	18,2	17,7			18,1		
<b>BB</b>	<b>19,6</b>	<b>17,3</b>	<b>18,5</b>	<b>18,1</b>	<b>16,4</b>	<b>17,1</b>	<b>17,3</b>			<b>17,5</b>	<b>17,4</b>	<b>18,2</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>4</b>	<b>3</b>								<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte  
TKM g**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	4,7	5,2	4,7	4,6	3,8	4,2	4,8	4,1	4,1	4,3	4,7	4,7
Architect(B)	4,8	4,6	5,1	4,0	3,8	4,2	4,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5
Bender(B)	4,3	4,7	4,7	4,3	3,8	4,3	4,3	3,4	3,9	4,1	4,3	4,3
DK Exception(B)	4,5	4,5	4,6	4,0	3,6	3,9	4,1	3,6	3,6	3,9	4,2	4,3
DK Exlibris(B)	4,5	4,6	4,4	4,0	3,7	3,9	4,1	3,5	3,7	3,9	4,2	4,3
Ludger(B)	4,3	4,5	4,4	4,1	3,2	3,9	4,3	3,7	3,5	3,9	4,1	4,2
Puzzle(B)	4,4	4,9	4,5	4,3	3,5	4,1	4,2	3,8	3,7	4,0	4,4	4,4
Smaragd(B)	4,2	4,6	4,4	4,4	3,6	3,7	4,1	3,5	3,6	3,9	4,2	4,2
Violin(B)	4,5	4,5	4,4	3,8	3,2	3,8	4,2	3,6	3,6	3,8	4,1	4,2
Ambassador		4,9	5,2	4,2	3,7	4,6	5,1	4,0	4,0	4,4	4,6	
Armani		4,5	4,6	4,2	3,5	3,8	3,9	3,5	3,4	3,8	4,1	
Heiner		4,5	4,5	3,8	3,3	3,6	4,1	3,6	3,4	3,8	4,1	
Ivo KWS		4,9	4,5	4,5	3,5	4,3	4,4	3,8	3,6	4,1	4,4	
RGT Jakuzzi		4,8	4,5	4,3	3,6	4,1	4,5	3,6	3,8	4,1	4,4	
Aganos			5,4	4,4	4,1	4,9	5,1	4,1	4,2	4,6		
Allesandro KWS			4,4	3,9	3,4	3,7	4,3	3,7	3,5	3,8		
Cadran			4,4	4,0	3,3	4,0	4,0	3,6	3,7	3,9		
Daktari			4,4	3,9	3,2	3,5	4,0	3,3	3,2	3,6		
Ernesto KWS			5,1	4,6	4,0	4,7	4,9	4,0	3,9	4,5		
LG Activus			5,2	4,3	4,1	4,9	4,9	4,4	4,3	4,6		
LG Antigua			5,4	4,3	3,8	4,6	4,8	4,0	4,0	4,4		
Muzzical	4,6		4,6	4,5	3,9	4,3	4,4	4,1	4,0	4,3		
Pandora			4,8	4,0	3,5	4,0	4,2	3,6	3,7	4,0		
Scotch			4,5	3,9	3,3	3,7	4,1	3,5	3,6	3,8		
SY Matteo			4,9	4,2	3,8	4,4	4,4	3,9	4,0	4,2		
<b>BB</b>	<b>4,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>7</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Datum Aufgang**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	15.09.	12.09.	12.09.	13.09.	05.09.	01.09.	01.09.	04.09.	04.09.	05.09.		
Architect(B)	14.09.	12.09.	12.09.	13.09.	05.09.	31.08.	01.09.	02.09.	04.09.	05.09.		
Bender(B)	14.09.	13.09.	14.09.	14.09.	05.09.	31.08.	01.09.	04.09.	04.09.	06.09.		
DK Exception(B)	14.09.	12.09.	12.09.	13.09.	05.09.	01.09.	01.09.	02.09.	04.09.	05.09.		
DK Exlibris(B)	14.09.	11.09.	12.09.	12.09.	05.09.	31.08.	01.09.	03.09.	04.09.	05.09.		
Ludger(B)	14.09.	11.09.	13.09.	13.09.	05.09.	01.09.	03.09.	05.09.	04.09.	06.09.		
Puzzle(B)	15.09.	12.09.	14.09.	13.09.	04.09.	01.09.	02.09.	02.09.	04.09.	05.09.		
Smaragd(B)	15.09.	12.09.	13.09.	14.09.	05.09.	01.09.	01.09.	03.09.	04.09.	05.09.		
Violin(B)	14.09.	11.09.	12.09.	12.09.	05.09.	31.08.	01.09.	02.09.	04.09.	05.09.		
Ambassador		11.09.	12.09.	13.09.	05.09.	31.08.	01.09.	03.09.	04.09.	05.09.		
Armani		11.09.	13.09.	13.09.	05.09.	31.08.	01.09.	03.09.	04.09.	05.09.		
Heiner		11.09.	13.09.	12.09.	05.09.	31.08.	03.09.	03.09.	04.09.	05.09.		
Ivo KWS		11.09.	13.09.	12.09.	05.09.	31.08.	01.09.	02.09.	04.09.	05.09.		
RGT Jakuzzi		11.09.	14.09.	14.09.	05.09.	31.08.	02.09.	03.09.	04.09.	06.09.		
Aganos			14.09.	15.09.	05.09.	01.09.	04.09.	05.09.	05.09.	07.09.		
Allesandro KWS			12.09.	12.09.	05.09.	30.08.	02.09.	03.09.	05.09.	05.09.		
Cadran			14.09.	15.09.	05.09.	31.08.	03.09.	04.09.	05.09.	06.09.		
Daktari			14.09.	14.09.	05.09.	31.08.	04.09.	04.09.	05.09.	06.09.		
Ernesto KWS			13.09.	13.09.	05.09.	30.08.	01.09.	02.09.	04.09.	05.09.		
LG Activus			12.09.	12.09.	05.09.	01.09.	03.09.	04.09.	05.09.	06.09.		
LG Antigua			12.09.	13.09.	05.09.	31.08.	01.09.	02.09.	04.09.	05.09.		
Muzzical	15.09.		16.09.	13.09.	05.09.	29.08.	04.09.	04.09.	06.09.	06.09.		
Pandora			12.09.	13.09.	05.09.	01.09.	01.09.	04.09.	05.09.	05.09.		
Scotch			14.09.	13.09.	05.09.	31.08.	01.09.	04.09.	05.09.	06.09.		
SY Matteo			12.09.	13.09.	05.09.	31.08.	01.09.	03.09.	05.09.	05.09.		
<b>BB</b>	<b>14.09.</b>	<b>12.09.</b>	<b>12.09.</b>	<b>13.09.</b>	<b>04.09.</b>	<b>31.08.</b>	<b>01.09.</b>	<b>03.09.</b>	<b>04.09.</b>	<b>05.09.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>4</b>								<b>7</b>		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Datum Blühbeginn**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	20.04.	16.04.	03.05.	09.05.	10.05.	25.04.	26.04.	22.04.	20.04.	29.04.		
Architect(B)	21.04.	16.04.	04.05.	09.05.	09.05.	03.05.	01.05.	24.04.	21.04.	01.05.		
Bender(B)	19.04.	15.04.	03.05.	10.05.	11.05.	02.05.	30.04.	30.04.	20.04.	02.05.		
DK Exception(B)	22.04.	17.04.	06.05.	10.05.	11.05.	05.05.	02.05.	28.04.	24.04.	03.05.		
DK Exlibris(B)	19.04.	14.04.	02.05.	08.05.	10.05.	29.04.	28.04.	22.04.	19.04.	29.04.		
Ludger(B)	18.04.	13.04.	02.05.	09.05.	10.05.	01.05.	26.04.	28.04.	21.04.	01.05.		
Puzzle(B)	14.04.	13.04.	02.05.	07.05.	07.05.	26.04.	21.04.	21.04.	17.04.	27.04.		
Smaragd(B)	20.04.	14.04.	03.05.	09.05.	10.05.	30.04.	28.04.	24.04.	20.04.	30.04.		
Violin(B)	19.04.	14.04.	04.05.	09.05.	10.05.	25.04.	28.04.	28.04.	22.04.	30.04.		
Ambassador		16.04.	05.05.	09.05.	09.05.	01.05.	28.04.	24.04.	21.04.	01.05.		
Armani		14.04.	04.05.	11.05.	10.05.	02.05.	27.04.	28.04.	25.04.	02.05.		
Heiner		14.04.	06.05.	10.05.	11.05.	02.05.	30.04.	27.04.	24.04.	02.05.		
Ivo KWS		16.04.	04.05.	09.05.	09.05.	29.04.	25.04.	22.04.	18.04.	29.04.		
RGT Jakuzzi		17.04.	04.05.	11.05.	11.05.	01.05.	28.04.	29.04.	21.04.	02.05.		
Aganos			02.05.	08.05.	06.05.	27.04.	22.04.	21.04.	17.04.	27.04.		
Allesandro KWS			05.05.	10.05.	10.05.	02.05.	30.04.	24.04.	21.04.	01.05.		
Cadran			03.05.	09.05.	10.05.	30.04.	26.04.	22.04.	19.04.	29.04.		
Daktari			05.05.	10.05.	10.05.	01.05.	28.04.	24.04.	21.04.	01.05.		
Ernesto KWS			05.05.	09.05.	10.05.	30.04.	28.04.	23.04.	19.04.	30.04.		
LG Activus			03.05.	08.05.	06.05.	27.04.	22.04.	20.04.	18.04.	27.04.		
LG Antigua			02.05.	08.05.	09.05.	28.04.	26.04.	22.04.	19.04.	29.04.		
Muzzical	17.04.		03.05.	08.05.	07.05.	27.04.	20.04.	21.04.	18.04.	27.04.		
Pandora			03.05.	08.05.	07.05.	29.04.	26.04.	28.04.	19.04.	30.04.		
Scotch			03.05.	09.05.	07.05.	30.04.	25.04.	22.04.	20.04.	29.04.		
SY Matteo			05.05.	10.05.	10.05.	02.05.	29.04.	28.04.	24.04.	02.05.		
BB	19.04.	15.04.	03.05.	08.05.	09.05.	29.04.	27.04.	25.04.	20.04.	30.04.		
Anz. Orte	6	5								7		
GD 5%												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Datum Blühende**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	24.05.	15.05.	01.06.	03.06.	06.06.	03.06.	28.05.	28.05.	01.06.	01.06.		
Architect(B)	24.05.	16.05.	30.05.	04.06.	04.06.	02.06.	29.05.	28.05.	01.06.	31.05.		
Bender(B)	25.05.	17.05.	30.05.	06.06.	06.06.	03.06.	29.05.	01.06.	01.06.	02.06.		
DK Exception(B)	27.05.	17.05.	01.06.	05.06.	06.06.	05.06.	01.06.	29.05.	03.06.	02.06.		
DK Exlibris(B)	25.05.	17.05.	28.05.	05.06.	06.06.	03.06.	31.05.	31.05.	04.06.	02.06.		
Ludger(B)	24.05.	15.05.	29.05.	04.06.	06.06.	02.06.	27.05.	25.05.	31.05.	31.05.		
Puzzle(B)	23.05.	15.05.	29.05.	05.06.	06.06.	01.06.	28.05.	01.06.	02.06.	01.06.		
Smaragd(B)	27.05.	18.05.	31.05.	06.06.	06.06.	06.06.	01.06.	31.05.	05.06.	03.06.		
Violin(B)	24.05.	15.05.	27.05.	03.06.	06.06.	31.05.	27.05.	25.05.	01.06.	30.05.		
Ambassador		17.05.	29.05.	05.06.	03.06.	02.06.	29.05.	29.05.	02.06.	31.05.		
Armani		17.05.	30.05.	06.06.	06.06.	03.06.	30.05.	30.05.	03.06.	02.06.		
Heiner		17.05.	30.05.	04.06.	06.06.	02.06.	29.05.	26.05.	01.06.	31.05.		
Ivo KWS		17.05.	01.06.	05.06.	06.06.	03.06.	01.06.	01.06.	02.06.	02.06.		
RGT Jakuzzi		17.05.	29.05.	05.06.	06.06.	02.06.	29.05.	30.05.	01.06.	01.06.		
Aganos			28.05.	02.06.	02.06.	01.06.	26.05.	26.05.	31.05.	29.05.		
Allesandro KWS			01.06.	05.06.	06.06.	03.06.	02.06.	27.05.	03.06.	02.06.		
Cadran			30.05.	06.06.	06.06.	03.06.	02.06.	27.05.	03.06.	02.06.		
Daktari			31.05.	06.06.	06.06.	02.06.	31.05.	29.05.	03.06.	02.06.		
Ernesto KWS			31.05.	05.06.	06.06.	03.06.	28.05.	02.06.	03.06.	02.06.		
LG Activus			30.05.	03.06.	06.06.	31.05.	27.05.	26.05.	31.05.	30.05.		
LG Antigua			29.05.	02.06.	06.06.	01.06.	28.05.	27.05.	01.06.	31.05.		
Muzzical	24.05.		31.05.	06.06.	06.06.	01.06.	28.05.	29.05.	03.06.	01.06.		
Pandora			30.05.	06.06.	06.06.	04.06.	01.06.	01.06.	04.06.	03.06.		
Scotch			31.05.	06.06.	06.06.	03.06.	30.05.	29.05.	04.06.	02.06.		
SY Matteo			30.05.	04.06.	06.06.	01.06.	29.05.	25.05.	31.05.	31.05.		
<b>BB</b>	<b>24.05.</b>	<b>16.05.</b>	<b>29.05.</b>	<b>04.06.</b>	<b>05.06.</b>	<b>02.06.</b>	<b>29.05.</b>	<b>29.05.</b>	<b>02.06.</b>	<b>01.06.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>7</b>		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Datum Gelbreife**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	04.07.	04.07.	12.07.	19.07.	15.07.	07.07.	03.07.		28.06.	09.07.		
Architect(B)	04.07.	02.07.	11.07.	18.07.	15.07.	07.07.	30.06.		26.06.	07.07.		
Bender(B)	04.07.	03.07.	11.07.	19.07.	15.07.	06.07.	30.06.		28.06.	08.07.		
DK Exception(B)	04.07.	04.07.	12.07.	15.07.	15.07.	06.07.	03.07.		27.06.	08.07.		
DK Exlibris(B)	03.07.	02.07.	12.07.	16.07.	13.07.	06.07.	01.07.		25.06.	07.07.		
Ludger(B)	04.07.	03.07.	13.07.	16.07.	15.07.	08.07.	01.07.		30.06.	08.07.		
Puzzle(B)	04.07.	02.07.	13.07.	19.07.	15.07.	06.07.	05.07.		27.06.	09.07.		
Smaragd(B)	04.07.	03.07.	13.07.	17.07.	17.07.	04.07.	02.07.		30.06.	08.07.		
Violin(B)	04.07.	02.07.	12.07.	19.07.	17.07.	05.07.	30.06.		30.06.	08.07.		
Ambassador		03.07.	11.07.	15.07.	15.07.	06.07.	29.06.		25.06.	06.07.		
Armani		03.07.	12.07.	20.07.	15.07.	07.07.	30.06.		29.06.	08.07.		
Heiner		03.07.	13.07.	19.07.	13.07.	09.07.	03.07.		30.06.	09.07.		
Ivo KWS		03.07.	12.07.	19.07.	15.07.	08.07.	01.07.		29.06.	09.07.		
RGT Jakuzzi		03.07.	13.07.	19.07.	15.07.	07.07.	01.07.		26.06.	08.07.		
Aganos			10.07.	17.07.	15.07.	04.07.	29.06.		28.06.	07.07.		
Allesandro KWS			14.07.	17.07.	15.07.	07.07.	01.07.		30.06.	09.07.		
Cadran			13.07.	18.07.	15.07.	05.07.	04.07.		27.06.	08.07.		
Daktari			13.07.	18.07.	17.07.	09.07.	05.07.		27.06.	09.07.		
Ernesto KWS			13.07.	17.07.	17.07.	08.07.	04.07.		28.06.	09.07.		
LG Activus			13.07.	15.07.	15.07.	05.07.	30.06.		26.06.	07.07.		
LG Antigua			10.07.	15.07.	15.07.	06.07.	29.06.		25.06.	06.07.		
Muzzical	04.07.		12.07.	20.07.	17.07.	05.07.	02.07.		26.06.	08.07.		
Pandora			13.07.	17.07.	15.07.	07.07.	03.07.		29.06.	09.07.		
Scotch			14.07.	19.07.	15.07.	06.07.	01.07.		28.06.	08.07.		
SY Matteo			10.07.	17.07.	13.07.	06.07.	01.07.		27.06.	07.07.		
<b>BB</b>	<b>04.07.</b>	<b>03.07.</b>	<b>12.07.</b>	<b>17.07.</b>	<b>15.07.</b>	<b>06.07.</b>	<b>01.07.</b>		<b>27.06.</b>	<b>08.07.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>5</b>								<b>6</b>		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Entw. v. Winter**

Sorte	2019	2020	2021							2020-2021	2019-2021	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			2021
Algarve(B)	5,4	4,8	7,8	3,5	4,8	5,0	5,0		9,0	5,8	5,5	5,5
Architect(B)	5,6	4,8	8,0	4,5	5,3	5,5	4,8		9,0	6,2	5,7	5,7
Bender(B)	5,2	4,7	7,0	3,5	4,5	3,8	4,8		9,0	5,4	5,2	5,2
DK Exception(B)	5,4	4,7	8,0	4,5	4,8	4,3	4,5		9,0	5,8	5,4	5,4
DK Exlibris(B)	5,7	4,5	7,8	4,5	4,3	4,3	4,5		9,0	5,7	5,3	5,4
Ludger(B)	5,5	5,0	8,0	3,5	5,0	5,0	5,8		9,0	6,0	5,7	5,6
Puzzle(B)	5,2	4,8	5,5	3,3	5,5	4,5	4,5		9,0	5,4	5,2	5,2
Smaragd(B)	5,6	4,8	7,5	3,5	4,0	4,8	4,8		9,0	5,6	5,3	5,4
Violin(B)	5,8	5,1	8,0	3,3	4,8	5,0	6,0		9,0	6,0	5,7	5,7
Ambassador		5,1	8,0	4,3	5,0	5,5	5,5		9,0	6,2	5,8	
Armani		5,2	7,5	3,0	4,5	5,3	5,5		9,0	5,8	5,6	
Heiner		4,7	7,8	3,5	4,8	5,3	5,3		9,0	5,9	5,5	
Ivo KWS		4,8	8,0	3,5	5,3	4,5	5,0		9,0	5,9	5,5	
RGT Jakuzzi		4,5	6,3	3,8	4,5	4,8	4,5		9,0	5,5	5,1	
Aganos			7,0	3,3	4,8	5,0	5,0		9,0	5,7		
Allesandro KWS			8,0	4,5	4,5	4,5	4,5		9,0	5,8		
Cadran			7,8	3,8	4,8	5,3	5,3		9,0	6,0		
Daktari			7,3	3,0	4,5	4,8	5,3		9,0	5,6		
Ernesto KWS			7,5	3,5	4,8	4,0	4,5		9,0	5,5		
LG Activus			8,0	4,0	4,0	5,3	4,8		9,0	5,8		
LG Antigua			8,0	4,3	5,0	5,0	4,8		9,0	6,0		
Muzzical	5,2		4,8	3,3	4,5	4,0	4,0		9,0	4,9		
Pandora			7,3	4,0	4,5	4,5	4,8		9,0	5,7		
Scotch			7,8	3,5	5,0	5,0	5,3		9,0	5,9		
SY Matteo			8,0	4,0	4,8	5,5	5,0		9,0	6,0		
<b>BB</b>	<b>5,5</b>	<b>4,8</b>	<b>7,5</b>	<b>3,8</b>	<b>4,8</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>		<b>9,0</b>	<b>5,8</b>	<b>5,4</b>	<b>5,5</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>								<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	143	128	162	178	160	159	149	107	154	153	143	143
Architect(B)	149	129	162	172	158	162	157	119	163	156	145	146
Bender(B)	152	128	160	179	152	152	156	98	148	149	140	144
DK Exception(B)	149	127	158	173	157	156	153	118	157	153	142	144
DK Exlibris(B)	145	124	151	174	156	152	154	105	155	149	139	141
Ludger(B)	149	128	156	172	153	159	145	105	162	150	141	144
Puzzle(B)	143	125	150	171	149	150	144	104	153	146	137	139
Smaragd(B)	145	130	161	178	161	159	152	117	159	155	145	145
Violin(B)	149	130	154	170	160	157	153	112	161	152	143	145
Ambassador		130	156	170	160	158	157	106	162	153	143	
Armani		131	164	185	165	157	155	104	165	156	146	
Heiner		127	157	169	154	157	153	118	155	152	142	
Ivo KWS		134	163	180	156	156	155	103	160	153	145	
RGT Jakuzzi		129	156	176	156	146	150	101	154	148	140	
Aganos			157	179	149	154	149	110	153	150		
Allesandro KWS			170	190	168	167	166	110	170	163		
Cadran			166	183	163	165	165	121	168	161		
Daktari			162	173	159	157	155	116	163	155		
Ernesto KWS			162	180	160	161	159	113	165	157		
LG Activus			151	171	152	151	143	109	161	148		
LG Antigua			165	184	159	161	161	105	169	158		
Muzzical	148		155	167	144	152	152	102	158	147		
Pandora			149	168	146	155	149	100	154	146		
Scotch			157	173	154	158	151	106	162	151		
SY Matteo			162	178	160	155	156	120	159	156		
<b>BB</b>	<b>147</b>	<b>128</b>	<b>157</b>	<b>174</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>151</b>	<b>109</b>	<b>157</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>143</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>7</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Lager Blüte 1-9**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Architect(B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Bender(B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1
DK Exception(B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
DK Exlibris(B)	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0
Ludger(B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Puzzle(B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Smaragd(B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Violin(B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Ambassador		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Armani		1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	
Heiner		1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ivo KWS		1,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	
RGT Jakuzzi		1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	
Aganos			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Allesandro KWS			1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0		
Cadran			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Daktari			1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0		
Ernesto KWS			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
LG Activus			1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,0	1,1		
LG Antigua			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Muzzical	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0		
Pandora			1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,0	1,1		
Scotch			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
SY Matteo			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>3</b>								<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte  
Lager vor Ernte 1-9**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	2,2	1,9		1,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,8	1,4	1,6	1,8
Architect(B)	2,4	1,6		1,3	2,3	1,5	1,0	2,5	3,5	2,0	1,8	2,0
Bender(B)	1,5	1,9		1,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,5
DK Exception(B)	2,5	1,6		2,0	1,0	1,5	1,0	3,0	3,5	2,0	1,8	2,0
DK Exlibris(B)	2,1	1,7		2,0	2,5	2,0	1,0	2,8	3,5	2,3	2,0	2,0
Ludger(B)	2,2	1,7		1,3	1,0	1,8	1,0	2,0	3,0	1,7	1,7	1,9
Puzzle(B)	2,0	1,7		1,5	1,0	1,5	1,0	2,8	3,5	1,9	1,8	1,8
Smaragd(B)	2,1	1,6		1,0	1,5	1,3	1,0	2,0	3,0	1,6	1,6	1,8
Violin(B)	2,4	1,8		1,0	1,0	1,8	1,0	3,0	3,0	1,8	1,8	2,0
Ambassador		1,5		1,0	1,0	1,5	1,0	3,0	5,0	2,1	1,8	
Armani		1,8		1,0	1,0	1,3	1,0	1,8	2,8	1,5	1,6	
Heiner		1,6		1,0	1,0	1,3	1,0	1,8	2,3	1,4	1,5	
Ivo KWS		1,6		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,4	
RGT Jakuzzi		1,8		2,8	1,0	1,8	1,0	2,5	1,8	1,8	1,8	
Aganos				1,3	1,0	1,8	1,0	2,3	1,5	1,5		
Allesandro KWS				1,0	1,0	1,3	1,0	2,0	1,8	1,3		
Cadran				2,5	1,0	1,3	1,0	2,3	2,8	1,8		
Daktari				1,3	1,0	1,5	1,0	2,0	1,3	1,3		
Ernesto KWS				1,0	1,0	1,8	1,0	2,3	1,8	1,5		
LG Activus				1,3	1,0	1,5	1,0	2,5	4,3	1,9		
LG Antigua				2,3	2,3	1,3	1,0	2,3	5,5	2,4		
Muzzical	2,0			1,8	1,0	1,5	1,0	2,3	1,8	1,5		
Pandora				1,3	1,0	1,8	1,0	2,3	1,0	1,4		
Scotch				1,5	1,0	2,0	1,0	2,5	2,0	1,7		
SY Matteo				2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,7		
<b>BB</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>		<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Reifvz.Stroh 1-9**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	4,8	4,7	4,3	2,8	1,8	4,3	4,5		2,0	3,3	3,8	4,1
Architect(B)	4,2	3,9	4,5	2,3	1,5	2,8	3,0		1,3	2,5	3,1	3,4
Bender(B)	5,5	4,5	3,8	2,8	1,8	4,0	4,0		1,8	3,0	3,6	4,2
DK Exception(B)	5,0	4,1	3,3	2,0	1,3	3,0	3,3		1,0	2,3	3,0	3,7
DK Exlibris(B)	5,0	3,9	3,3	2,5	1,3	3,0	3,0		1,0	2,3	3,0	3,6
Ludger(B)	4,4	3,6	3,0	1,8	1,3	1,5	2,3		1,0	1,8	2,5	3,1
Puzzle(B)	4,5	4,3	4,0	2,3	1,5	3,0	3,3		1,3	2,5	3,2	3,6
Smaragd(B)	4,5	4,5	4,0	3,5	1,0	3,5	3,3		1,5	2,8	3,5	3,8
Violin(B)	4,6	3,8	3,8	2,0	1,0	2,0	3,0		2,3	2,3	2,9	3,5
Ambassador		3,6	3,3	2,0	1,7	3,0	3,0		1,3	2,4	2,8	
Armani		4,5	4,8	5,0	1,3	4,3	3,5		1,5	3,4	3,8	
Heiner		4,3	4,0	1,8	1,0	2,0	2,5		2,0	2,2	3,0	
Ivo KWS		4,7	4,5	3,5	1,5	5,3	4,0		1,5	3,4	3,9	
RGT Jakuzzi		3,7	3,3	2,5	1,5	2,3	3,0		1,0	2,3	2,8	
Aganos			3,5	2,8	1,3	3,0	3,0		1,0	2,4		
Allesandro KWS			4,8	3,8	2,0	4,5	5,0		2,0	3,7		
Cadran			4,5	4,0	1,8	4,3	3,8		2,5	3,5		
Daktari			3,8	2,8	1,5	2,5	3,3		1,3	2,5		
Ernesto KWS			5,3	3,5	1,8	6,0	5,0		1,5	3,8		
LG Activus			5,0	3,0	1,7	5,8	4,3		1,0	3,4		
LG Antigua			4,0	1,3	1,0	3,3	3,0		1,0	2,3		
Muzzical	5,1		4,5	3,5	2,0	4,3	4,0		1,0	3,2		
Pandora			2,8	2,3	1,3	2,0	3,3		1,0	2,1		
Scotch			3,5	2,0	1,3	2,3	3,0		1,3	2,2		
SY Matteo			4,0	2,0	1,0	4,0	4,3		1,8	2,8		
<b>BB</b>	<b>4,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>		<b>1,4</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>4</b>								<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte  
Phoma 1-9**

Sorte	2019	2020	2021							2020-2021	2019-2021	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			2021
Algarve(B)	2,0	2,7	3,8	2,8	3,5	3,3	4,0		1,8	3,2	3,0	2,6
Architect(B)	2,3	2,9	3,3	2,5	4,0	3,0	3,8		1,8	3,0	3,0	2,7
Bender(B)	2,4	2,2	3,3	3,0	3,0	3,5	3,8		1,5	3,0	2,6	2,5
DK Exception(B)	2,1	2,7	2,8	2,8	3,5	3,5	3,3		1,0	2,8	2,8	2,5
DK Exlibris(B)	2,0	2,7	3,3	3,0	3,3	3,5	4,0		1,0	3,0	2,8	2,5
Ludger(B)	2,3	2,7	4,0	2,8	4,5	5,8	6,5		2,3	4,3	3,6	3,1
Puzzle(B)	2,1	2,8	3,8	2,8	4,3	4,3	5,3		1,5	3,6	3,3	2,9
Smaragd(B)	2,2	2,6	3,3	2,8	4,3	3,5	3,5		1,5	3,1	2,9	2,6
Violin(B)	2,2	2,7	4,8	2,8	4,3	5,0	6,3		1,3	4,0	3,4	3,0
Ambassador		2,6	2,8	2,8	4,0	2,8	2,8		1,8	2,8	2,7	
Armani		2,6	3,8	3,0	3,5	3,3	3,0		2,0	3,1	2,9	
Heiner		2,7	4,3	2,8	3,8	5,3	5,8		2,3	4,0	3,4	
Ivo KWS		2,4	3,8	2,5	3,5	2,3	2,8		1,5	2,7	2,6	
RGT Jakuzzi		2,6	5,3	2,8	4,0	3,8	4,5		1,3	3,6	3,2	
Aganos			2,5	2,0	4,0	2,5	3,3		1,8	2,7		
Allesandro KWS			4,5	3,0	3,8	3,3	3,0		1,5	3,2		
Cadran			3,8	3,3	4,3	4,3	3,5		1,8	3,5		
Daktari			2,8	3,0	4,0	4,3	4,8		2,0	3,5		
Ernesto KWS			4,8	2,8	3,5	3,5	2,8		1,5	3,1		
LG Activus			3,3	2,8	4,3	2,3	2,8		1,3	2,8		
LG Antigua			3,3	2,5	3,8	2,5	3,3		1,3	2,8		
Muzzical	2,2		3,3	2,8	4,0	3,5	4,3		1,5	3,2		
Pandora			2,8	2,8	3,8	5,0	6,0		2,3	3,8		
Scotch			4,0	3,0	3,3	4,3	6,8		1,8	3,8		
SY Matteo			3,8	3,3	4,0	3,0	3,3		1,8	3,2		
<b>BB</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>	<b>3,6</b>	<b>2,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4,5</b>		<b>1,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Sclerotinia 1-9**

Sorte	2019	2020	2021							2020-2021	2019-2021	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			2021
Algarve(B)	2,1	1,5	3,3	3,3	3,5	1,5	1,0		1,3	2,3	1,9	2,0
Architect(B)	2,1	1,6	3,5	3,0	3,0	2,3	1,3		1,3	2,4	2,0	2,1
Bender(B)	1,6	1,7	3,5	2,5	3,0	1,3	1,5		1,0	2,1	1,9	1,8
DK Exception(B)	2,1	1,9	3,8	2,8	3,5	1,8	1,3		1,5	2,4	2,2	2,2
DK Exlibris(B)	2,0	1,7	3,5	3,0	3,5	1,3	1,0		1,0	2,2	2,0	2,0
Ludger(B)	2,1	1,8	3,5	2,5	3,3	2,0	1,5		1,3	2,3	2,1	2,1
Puzzle(B)	2,1	1,9	3,3	3,5	4,0	1,3	1,8		1,3	2,5	2,2	2,2
Smaragd(B)	2,1	1,6	3,5	3,8	3,8	1,8	1,3		1,0	2,5	2,1	2,1
Violin(B)	2,1	1,7	3,5	2,8	3,8	1,8	1,5		1,5	2,5	2,1	2,1
Ambassador		1,8	3,0	3,5	4,0	2,5	1,8		1,8	2,8	2,3	
Armani		1,7	2,8	3,0	3,8	1,8	1,5		1,3	2,3	2,0	
Heiner		1,5	3,0	3,0	3,3	1,3	1,0		1,0	2,1	1,8	
Ivo KWS		1,4	3,5	3,5	3,3	2,0	1,3		1,5	2,5	2,0	
RGT Jakuzzi		1,6	3,5	3,3	3,5	2,3	1,0		1,3	2,5	2,1	
Aganos			2,5	3,0	3,5	2,0	1,3		1,0	2,2		
Allesandro KWS			3,5	3,5	3,8	2,0	1,3		1,0	2,5		
Cadran			3,8	3,8	3,3	1,5	1,3		1,3	2,5		
Daktari			3,5	3,0	2,8	1,8	1,0		1,3	2,2		
Ernesto KWS			2,8	3,5	3,3	1,3	1,0		1,0	2,1		
LG Activus			3,3	4,0	3,3	1,0	1,3		1,0	2,3		
LG Antigua			3,5	3,5	3,3	2,3	1,5		1,0	2,5		
Muzzical	2,0		3,0	2,8	3,5	1,8	1,3		1,0	2,2		
Pandora			2,5	3,0	3,0	1,8	1,0		1,0	2,0		
Scotch			3,5	3,0	3,3	1,8	1,0		1,0	2,3		
SY Matteo			2,8	2,8	3,0	1,8	1,3		1,5	2,2		
<b>BB</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>		<b>1,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte**  
**Verticillium 1-9**

Sorte	2019	2020	2021							2020-2021	2019-2021	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			2021
Algarve(B)	2,4	2,9	3,5	2,0	3,3	3,5	1,8		2,8	2,8	2,8	2,7
Architect(B)	2,7	3,1	4,8	2,3	3,3	3,3	2,3		3,8	3,3	3,2	3,0
Bender(B)	2,1	3,2	3,5	2,3	3,3	2,5	1,8		2,5	2,6	2,9	2,6
DK Exception(B)	2,2	3,6	4,8	2,3	2,8	3,5	2,0		3,8	3,2	3,3	2,9
DK Exlibris(B)	2,3	3,6	5,0	1,5	3,5	4,3	1,5		4,8	3,4	3,5	3,0
Ludger(B)	2,7	3,4	4,0	2,0	3,0	5,3	2,0		2,8	3,2	3,3	3,1
Puzzle(B)	2,6	3,5	4,8	1,5	3,3	4,0	1,5		4,0	3,2	3,3	3,0
Smaragd(B)	2,5	3,2	4,3	2,0	3,0	3,8	1,3		2,5	2,8	3,0	2,8
Violin(B)	2,6	3,2	3,3	2,8	3,3	4,3	1,8		2,3	2,9	3,0	2,9
Ambassador		3,3	5,3	1,5	3,3	2,8	2,0		3,8	3,1	3,2	
Armani		3,2	4,3	1,8	3,0	3,0	2,0		2,8	2,8	3,0	
Heiner		3,1	4,8	1,8	3,3	5,0	1,3		2,8	3,1	3,1	
Ivo KWS		2,7	4,0	1,0	2,8	2,0	1,0		3,0	2,3	2,4	
RGT Jakuzzi		3,5	4,3	2,3	3,0	3,3	2,3		4,3	3,2	3,3	
Aganos			5,3	2,5	3,3	2,5	2,0		4,0	3,3		
Allesandro KWS			3,3	1,5	3,0	2,5	1,0		2,5	2,3		
Cadran			4,0	1,8	3,0	2,3	1,8		2,5	2,5		
Daktari			3,5	1,8	3,0	3,8	1,5		2,5	2,7		
Ernesto KWS			2,5	1,8	3,0	2,3	1,5		2,3	2,2		
LG Activus			3,5	1,8	3,0	2,3	1,5		3,3	2,5		
LG Antigua			5,5	2,0	3,3	3,8	1,8		4,0	3,4		
Muzzical	2,3		3,8	1,8	3,3	3,8	1,5		3,5	2,9		
Pandora			4,0	1,8	3,0	4,8	1,3		3,8	3,1		
Scotch			4,3	1,8	3,0	4,8	1,3		2,3	2,9		
SY Matteo			3,5	2,3	3,0	2,5	1,3		3,3	2,6		
<b>BB</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	<b>4,2</b>	<b>2,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,8</b>	<b>1,8</b>		<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>4</b>								<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

**LSV Winterraps Lö-Standorte  
Echt.Mehltau 1-9**

Sorte	2019	2020	2021								2020-2021	2019-2021
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	2021		
Algarve(B)	2,6	3,5	2,8	1,0	1,5	2,5	6,5	2,8	7,8	3,5	3,5	3,2
Architect(B)	2,9	3,4	2,8	1,0	1,5	2,5	4,3	3,0	8,0	3,3	3,3	3,2
Bender(B)	2,6	3,7	2,5	1,3	1,3	2,3	5,0	3,3	8,0	3,4	3,5	3,2
DK Exception(B)	2,6	3,6	3,0	1,0	1,3	2,0	4,3	2,3	8,0	3,1	3,3	3,1
DK Exlibris(B)	2,6	3,4	2,8	1,0	1,8	2,0	4,3	2,3	7,8	3,1	3,2	3,0
Ludger(B)	2,7	3,4	3,0	1,0	1,0	2,0	5,0	2,5	8,0	3,2	3,3	3,1
Puzzle(B)	2,6	3,3	2,3	1,0	1,5	2,0	4,5	2,8	8,0	3,1	3,2	3,0
Smaragd(B)	2,5	3,5	2,0	1,0	1,5	2,3	5,0	2,8	8,0	3,2	3,3	3,0
Violin(B)	2,6	3,5	2,8	1,3	1,8	2,5	5,8	2,3	8,0	3,5	3,5	3,2
Ambassador		3,4	2,5	1,0	1,3	2,0	5,3	1,8	8,0	3,1	3,2	
Armani		3,4	3,0	1,3	1,0	2,8	6,5	3,3	8,0	3,7	3,5	
Heiner		3,4	2,5	1,0	1,5	2,3	4,8	1,8	8,0	3,1	3,2	
Ivo KWS		3,8	2,5	1,0	1,3	2,3	4,8	3,3	8,0	3,3	3,5	
RGT Jakuzzi		3,5	2,8	1,0	1,0	2,0	4,0	1,3	8,0	2,9	3,1	
Aganos			3,3	1,0	1,3	2,3	4,5	2,5	8,3	3,3		
Allesandro KWS			2,3	1,0	1,0	2,5	6,0	3,5	8,0	3,5		
Cadran			2,5	1,0	1,3	2,0	5,3	1,0	8,0	3,0		
Daktari			2,5	1,0	1,5	2,0	4,5	3,0	8,0	3,2		
Ernesto KWS			2,5	1,0	1,3	2,3	6,3	2,3	8,0	3,4		
LG Activus			2,8	1,0	1,0	2,3	5,8	1,8	8,0	3,2		
LG Antigua			2,8	1,0	1,0	2,3	5,3	1,0	8,0	3,0		
Muzzical	2,8		3,0	1,0	1,3	2,3	5,0	2,8	8,0	3,3		
Pandora			3,3	1,0	1,0	2,0	3,8	2,0	8,0	3,0		
Scotch			3,0	1,0	1,5	2,3	5,3	2,8	8,0	3,4		
SY Matteo			2,5	1,0	1,0	2,0	5,0	2,5	8,0	3,1		
<b>BB</b>	<b>2,6</b>	<b>3,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>2,2</b>	<b>4,9</b>	<b>2,6</b>	<b>7,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>								<b>7</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Algarve, Architect, Bender, DK Exception, DK Exlibris, Ludger, Puzzle, Smaragd, Violin)

## LSV Winterraps 2019-2021 (Lö-Standorte)

### Standorte

Ort	Bundes-land	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder-schlag (mm)
Bernburg <sup>2)</sup>	ST	Lehm	Lö 1	90	80	8,9	483
Dornburg <sup>1)</sup>	TH	stark toniger Schluff	Lö1c	46-80	260	8,9	604
Friemar <sup>1)</sup>	TH	Lehm	Lö 1a	96	284	7,8	519
Kirchengel <sup>1)</sup>	TH	Lehm	Lö 1	60-65	305	7,8	568
Nossen	SN	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Pommritz	SN	Lehm	Lö 4	69	230	8,6	698
Walbeck <sup>2)</sup>	ST	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

## 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@smekul.sachsen.de](mailto:lfulg@smekul.sachsen.de)  
[www.smekul.sachsen.de/lfulg](http://www.smekul.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@smekul.sachsen.de](mailto:Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de)

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Katrin Günther, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Dr. Uwe Jentsch, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

### **Redaktion:**

siehe Autor

### **Redaktionsschluss:**

31.03.2022

### **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.