

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Winterraps  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**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 2022:**

Sorten		Typ	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Ambassador		H	5266	D 2019	Limagrain
Architect	VRS	H	4757	D 2017	Limagrain
Armani		H	4996	D 2018	DSV / BASF
Bender	VRS	H	4226	D 2015	DSV/ Rapool
DK Exlibris		H	5224	F 2016	Bayer / Dekalb
Heiner	VGL	H	5294	D 2019	DSV / Rapool
Ludger	VRS	H	5145	D 2018	DSV / Rapool
Smaragd		H	5152	D 2018	DSV / Rapool
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
Pandora		H	5301	D 2019	NPZ / RAGT
Scotch		H	5647	D 2020	DSV / Rapool
SY Matteo		H	5304	F 2018	Syngenta
Artemis		H	5259	DK 2019	Limagrain
Astana		H	5722	PL 2018	Saatbau Linz / Hauptsaat
Attacke		H	5648	D 2020	DSV / BASF
Aurelia		H	5997	PL 2019	Limagrain
Davos		H	5643	D 2020	DSV / Rapool
LG Adonis		H	5836	D 2021	Limagrain
Picard		H	5891	D 2021	NPZ / Rapool
PT 303		H	5812	D 2022	Pioneer

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Kornertrag bei 91% TS dt/ha**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	47,1	44,4	45,2	58,4	69,5	65,3	55,4	39,8	54,0	55,4	50,3	49,4
Architect (B)	43,1	41,4	42,7	57,6	67,4	66,6	50,6	39,3	52,1	53,7	48,0	46,7
Armani (B)	43,3	41,5	37,4	57,1	65,2	53,9	47,4	35,5	45,6	48,9	45,5	44,8
Bender (B)	36,4	39,0	34,8	51,3	61,2	52,7	42,6	35,9	44,3	46,1	42,8	41,0
DK Exlibris (B)	42,7	44,6	45,0	58,6	66,9	63,4	49,3	42,4	55,3	54,4	49,9	47,9
Heiner (B)	45,5	44,5	39,9	55,1	63,1	68,1	52,0	36,5	53,8	52,6	48,9	47,9
Ludger (B)	42,9	44,3	38,0	57,5	66,1	59,9	46,4	39,6	51,9	51,3	48,1	46,7
Smaragd (B)	44,7	44,8	41,1	58,8	66,6	58,5	45,2	40,1	56,4	52,4	48,9	47,7
Aganos		43,2	44,9	56,4	70,5	65,7	52,2	39,2	54,5	54,8	49,4	
Allesandro KWS		42,1	40,5	60,0	65,9	65,1	51,8	40,2	51,9	53,6	48,3	
Cadran		44,3	36,5	54,8	68,2	58,6	47,0	37,6	47,5	50,0	47,4	
Daktari		46,5	42,2	58,9	66,9	63,2	52,7	38,5	55,3	54,0	50,5	
Ernesto KWS		45,1	37,3	58,7	64,7	66,3	50,7	38,7	42,7	51,3	48,4	
LG Activus		46,0	43,1	57,8	68,5	65,1	49,6	40,4	57,2	54,5	50,6	
Pandora		44,0	40,6	55,7	65,4	64,4	45,3	36,1	51,4	51,3	47,9	
Scotch		45,9	41,7	57,7	67,7	66,9	51,5	41,0	57,9	54,9	50,7	
SY Matteo		44,8	39,7	56,2	64,9	61,2	40,7	35,0	49,0	49,5	47,3	
Artemis			44,4	56,2	71,5	71,0	51,4	40,2	54,7	55,6		
Astana			37,4	56,5	64,2	58,3	47,1	34,6	49,3	49,6		
Attacke			40,4	56,8	64,2	60,6	46,5	39,2	53,8	51,6		
Aurelia			44,6	57,1	65,3	67,0	49,5	41,2	54,2	54,1		
Davos			39,5	59,0	65,2	59,3	46,4	35,8	50,0	50,7		
LG Adonis			40,6	60,7	61,5	60,6	53,3	33,8	54,0	52,1		
Picard			42,0	61,0	68,4	61,0	53,1	38,4	53,6	53,9		
PT 303			39,4	62,7	64,6	60,6	45,3	38,9	52,9	52,0		
<b>BB</b>	<b>43,2</b>	<b>43,1</b>	<b>40,5</b>	<b>56,8</b>	<b>65,8</b>	<b>61,0</b>	<b>48,6</b>	<b>38,6</b>	<b>51,7</b>	<b>51,9</b>	<b>47,8</b>	<b>46,5</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>7</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>			<b>2,4</b>	<b>4,7</b>	<b>4,0</b>	<b>6,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>			

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Kornertrag relativ**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	109	103	112	103	106	107	114	103	105	107	105	106
Architect (B)	100	96	105	101	103	109	104	102	101	104	101	100
Armani (B)	100	96	92	100	99	88	97	92	88	94	95	96
Bender (B)	84	91	86	90	93	86	88	93	86	89	90	88
DK Exlibris (B)	99	104	111	103	102	104	101	110	107	105	104	103
Heiner (B)	105	103	99	97	96	111	107	94	104	102	102	103
Ludger (B)	99	103	94	101	101	98	95	103	100	99	101	100
Smaragd (B)	103	104	102	104	101	96	93	104	109	101	102	103
Aganos		100	111	99	107	108	107	101	106	106	103	
Allesandro KWS		98	100	106	100	107	107	104	100	103	101	
Cadran		103	90	96	104	96	97	97	92	96	99	
Daktari		108	104	104	102	104	108	100	107	104	106	
Ernesto KWS		105	92	103	98	109	104	100	83	99	101	
LG Activus		107	106	102	104	107	102	104	111	105	106	
Pandora		102	100	98	99	106	93	93	100	99	100	
Scotch		107	103	102	103	110	106	106	112	106	106	
SY Matteo		104	98	99	99	100	84	91	95	95	99	
Artemis			110	99	109	116	106	104	106	107		
Astana			92	100	98	96	97	90	95	96		
Attacke			100	100	98	99	96	101	104	100		
Aurelia			110	100	99	110	102	107	105	104		
Davos			98	104	99	97	96	93	97	98		
LG Adonis			100	107	94	99	110	87	104	100		
Picard			104	107	104	100	109	99	104	104		
PT 303			97	110	98	99	93	101	102	100		
<b>BB</b>	<b>43,2</b>	<b>43,1</b>	<b>40,5</b>	<b>56,8</b>	<b>65,8</b>	<b>61,0</b>	<b>48,6</b>	<b>38,6</b>	<b>51,7</b>	<b>51,9</b>	<b>47,8</b>	<b>46,5</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>7</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>			<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>			

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Ölertrag dt/ha**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	<b>20,1</b>	<b>18,9</b>	19,8	25,4	30,7	28,7	24,7			<b>25,9</b>	<b>22,1</b>	<b>21,5</b>
Architect (B)	<b>18,6</b>	<b>17,7</b>	18,9	25,7	30,5	29,9	22,6			<b>25,5</b>	<b>21,3</b>	<b>20,4</b>
Armani (B)	<b>19,2</b>	<b>18,3</b>	16,6	25,6	29,0	24,5	21,8			<b>23,5</b>	<b>20,7</b>	<b>20,2</b>
Bender (B)	<b>16,1</b>	<b>17,4</b>	15,7	23,0	28,6	24,1	19,5			<b>22,2</b>	<b>19,6</b>	<b>18,5</b>
DK Exlibris (B)	<b>17,9</b>	<b>19,1</b>	19,9	25,3	28,8	27,5	21,7			<b>24,6</b>	<b>21,6</b>	<b>20,4</b>
Heiner (B)	<b>20,2</b>	<b>19,7</b>	18,3	24,6	28,5	31,1	24,1			<b>25,3</b>	<b>22,2</b>	<b>21,6</b>
Ludger (B)	<b>18,8</b>	<b>19,6</b>	17,0	25,3	28,7	27,0	21,2			<b>23,8</b>	<b>21,5</b>	<b>20,7</b>
Smaragd (B)	<b>19,7</b>	<b>20,1</b>	18,7	26,1	29,2	26,5	20,4			<b>24,2</b>	<b>21,9</b>	<b>21,2</b>
Aganos		<b>18,2</b>	19,5	24,1	29,9	28,6	23,0			<b>25,0</b>	<b>21,3</b>	
Allesandro KWS		<b>18,1</b>	17,8	26,3	29,0	28,8	23,3			<b>25,0</b>	<b>21,3</b>	
Cadran		<b>19,4</b>	16,0	23,5	29,8	25,6	20,8			<b>23,1</b>	<b>21,1</b>	
Daktari		<b>20,9</b>	18,3	26,2	30,4	29,2	24,3			<b>25,7</b>	<b>23,1</b>	
Ernesto KWS		<b>20,0</b>	17,0	25,7	29,1	29,9	23,1			<b>24,9</b>	<b>22,2</b>	
LG Activus		<b>20,3</b>	19,4	25,7	30,9	29,8	23,0			<b>25,8</b>	<b>22,8</b>	
Pandora		<b>19,3</b>	18,3	24,3	28,6	29,2	20,6			<b>24,2</b>	<b>21,5</b>	
Scotch		<b>20,4</b>	18,9	25,8	29,7	30,6	23,3			<b>25,6</b>	<b>22,8</b>	
SY Matteo		<b>19,5</b>	17,4	24,9	27,7	26,9	17,9			<b>22,9</b>	<b>21,1</b>	
Artemis			19,8	24,7	31,2	31,6	22,9			<b>26,0</b>		
Astana			16,7	25,0	28,0	26,3	21,1			<b>23,4</b>		
Attacke			18,3	25,3	28,6	27,7	21,2			<b>24,2</b>		
Aurelia			19,9	24,6	28,6	29,4	21,8			<b>24,8</b>		
Davos			18,3	27,0	30,3	27,9	21,9			<b>25,1</b>		
LG Adonis			18,2	27,1	27,1	27,4	24,5			<b>24,9</b>		
Picard			18,4	26,6	29,9	26,7	23,3			<b>25,0</b>		
PT 303			18,0	28,4	29,5	27,4	20,7			<b>24,8</b>		
<b>BB</b>	<b>18,8</b>	<b>18,9</b>	<b>18,1</b>	<b>25,1</b>	<b>29,2</b>	<b>27,4</b>	<b>22,0</b>			<b>24,4</b>	<b>21,4</b>	<b>20,6</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>
<b>GD 5%</b>			<b>1,1</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>							

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Ölertrag relativ**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	107	100	109	101	105	105	112			106	103	104
Architect (B)	99	94	104	102	104	109	103			105	100	99
Armani (B)	102	97	92	102	99	89	99			96	97	98
Bender (B)	86	92	87	92	98	88	89			91	92	90
DK Exlibris (B)	95	101	110	101	98	100	99			101	101	99
Heiner (B)	107	104	101	98	97	113	110			104	104	105
Ludger (B)	100	104	94	101	98	99	96			98	101	101
Smaragd (B)	105	106	103	104	100	97	93			99	103	103
Aganos		97	108	96	102	104	105			103	100	
Allesandro KWS		96	98	105	99	105	106			103	100	
Cadran		103	88	94	102	93	94			95	99	
Daktari		111	101	104	104	106	110			105	108	
Ernesto KWS		106	94	102	100	109	105			102	104	
LG Activus		107	107	102	106	109	105			106	107	
Pandora		102	101	97	98	106	94			99	101	
Scotch		108	104	103	102	112	106			105	107	
SY Matteo		103	96	99	95	98	81			94	99	
Artemis			109	98	107	115	104			107		
Astana			92	100	96	96	96			96		
Attacke			101	101	98	101	96			99		
Aurelia			110	98	98	107	99			102		
Davos			101	108	103	102	100			103		
LG Adonis			100	108	93	100	111			102		
Picard			102	106	102	97	106			102		
PT 303			99	113	101	100	94			102		
<b>BB</b>	<b>18,8</b>	<b>18,9</b>	<b>18,1</b>	<b>25,1</b>	<b>29,2</b>	<b>27,4</b>	<b>22,0</b>			<b>24,4</b>	<b>21,4</b>	<b>20,6</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>
<b>GD 5%</b>			<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>							

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**

**Öl bei 91 % TS (%)**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	42,7	42,4	43,8	43,5	43,7	44,0	44,5			43,9	43,0	42,9
Architect (B)	43,1	42,6	44,2	44,7	44,7	44,9	44,7			44,6	43,5	43,4
Armani (B)	44,2	44,1	44,6	44,9	45,0	45,5	46,0			45,2	44,6	44,4
Bender (B)	44,2	44,7	45,2	44,8	46,3	45,8	45,7			45,6	45,1	44,8
DK Exlibris (B)	41,9	42,6	44,2	43,1	43,4	43,4	44,1			43,6	43,0	42,7
Heiner (B)	44,2	44,1	45,7	44,6	44,1	45,6	46,3			45,3	44,6	44,5
Ludger (B)	43,6	44,1	44,7	44,0	44,4	45,1	45,6			44,8	44,4	44,2
Smaragd (B)	44,0	44,7	45,5	44,4	44,2	45,3	45,0			44,9	44,8	44,5
Aganos		41,9	43,5	42,6	42,7	43,6	44,0			43,3	42,5	
Allesandro KWS		42,7	43,9	43,7	44,3	44,3	45,0			44,2	43,3	
Cadran		43,6	43,9	42,9	43,2	43,6	44,1			43,5	43,6	
Daktari		44,6	43,4	44,5	44,6	46,1	46,1			44,9	44,7	
Ernesto KWS		44,1	45,5	43,8	45,1	45,1	45,5			45,0	44,5	
LG Activus		43,8	45,0	44,4	44,8	45,8	46,4			45,3	44,4	
Pandora		43,7	44,9	43,7	43,9	45,3	45,4			44,6	44,1	
Scotch		44,2	45,3	44,7	44,1	45,8	45,2			45,0	44,5	
SY Matteo		43,2	43,8	44,2	43,6	44,0	44,0			43,9	43,5	
Artemis			44,7	43,9	44,1	44,5	44,6			44,4		
Astana			44,7	44,2	44,3	45,1	44,9			44,6		
Attacke			45,1	44,5	44,2	45,7	45,5			45,0		
Aurelia			44,6	43,1	43,7	43,8	44,0			43,8		
Davos			46,2	45,8	46,2	47,1	47,2			46,5		
LG Adonis			44,8	44,6	44,2	45,3	45,9			45,0		
Picard			43,8	43,6	43,4	43,7	43,8			43,7		
PT 303			45,6	45,2	44,7	45,3	45,6			45,3		
<b>BB</b>	<b>43,5</b>	<b>43,7</b>	<b>44,7</b>	<b>44,3</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,2</b>			<b>44,7</b>	<b>44,1</b>	<b>43,9</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>7</b>								<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Glucosinolatgehalt bei 91 % TS (%)**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	12,2	10,9	12,9	12,2	13,7	12,8	12,1			12,7	11,8	11,9
Architect (B)	15,6	14,2	18,3	17,3	15,0	14,4	14,1			15,8	15,0	15,2
Armani (B)	10,6	10,8	11,9	12,5	13,2	13,1	12,3			12,6	11,7	11,4
Bender (B)	13,4	13,4	13,9	15,3	12,4	14,1	14,3			14,0	13,7	13,6
DK Exlibris (B)	13,1	13,2	13,1	15,3	14,2	14,6	13,9			14,2	13,7	13,5
Heiner (B)	14,6	15,2	15,7	17,8	17,1	15,0	14,2			16,0	15,6	15,3
Ludger (B)	14,6	15,3	16,3	18,0	17,6	15,4	15,6			16,6	16,0	15,6
Smaragd (B)	13,1	12,6	13,1	14,6	13,5	13,1	12,6			13,4	13,0	13,0
Aganos		12,4	13,2	13,2	13,9	14,3	13,1			13,5	13,0	
Allesandro KWS		14,8	15,5	16,2	18,1	16,1	13,7			15,9	15,3	
Cadran		11,4	15,6	13,8	13,8	13,2	11,5			13,6	12,5	
Daktari		11,7	13,1	13,4	13,2	11,3	11,2			12,4	12,1	
Ernesto KWS		12,0	11,6	15,2	14,5	14,3	13,7			13,9	13,0	
LG Activus		11,5	13,3	13,1	12,6	13,5	11,6			12,8	12,2	
Pandora		11,9	11,9	14,0	14,0	12,4	13,0			13,1	12,5	
Scotch		12,2	12,6	13,7	13,0	12,2	11,9			12,7	12,4	
SY Matteo		15,2	16,0	15,8	17,4	17,1	16,8			16,6	15,9	
Artemis			13,3	13,8	14,8	14,2	13,8			14,0		
Astana			14,8	15,8	17,2	15,5	14,7			15,6		
Attacke			13,3	15,2	15,0	14,4	13,1			14,2		
Aurelia			12,3	12,9	13,4	14,2	13,1			13,2		
Davos			8,9	11,2	9,5	10,7	9,6			10,0		
LG Adonis			12,1	11,9	11,5	12,6	11,1			11,8		
Picard			12,6	11,9	12,7	13,4	13,0			12,7		
PT 303			8,7	9,6	8,7	11,3	9,8			9,6		
<b>BB</b>	<b>13,4</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>15,4</b>	<b>14,6</b>	<b>14,1</b>	<b>13,6</b>			<b>14,4</b>	<b>13,8</b>	<b>13,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>								<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Rohprotein bei 91% TS (%)**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	17,3	17,5	16,2	15,8	16,3	17,0	15,7			16,2	16,9	17,0
Architect (B)	17,6	17,9	17,1	17,1	15,8	16,7	16,0			16,5	17,2	17,3
Armani (B)	17,0	16,9	16,6	15,9	16,6	16,9	15,2			16,2	16,6	16,7
Bender (B)	18,3	17,8	17,3	16,8	16,1	17,4	17,1			16,9	17,4	17,6
DK Exlibris (B)	18,1	18,0	16,5	16,8	16,8	17,8	16,4			16,9	17,5	17,6
Heiner (B)	16,6	17,0	15,7	16,2	16,7	16,7	15,1			16,1	16,6	16,6
Ludger (B)	16,6	17,1	16,1	16,2	16,0	16,6	15,7			16,1	16,6	16,6
Smaragd (B)	16,9	17,3	15,5	16,0	16,6	16,8	16,4			16,3	16,8	16,8
Aganos		17,9	16,4	16,7	16,8	17,4	16,0			16,7	17,3	
Allesandro KWS		18,0	16,5	16,2	16,2	17,1	16,0			16,4	17,2	
Cadran		17,3	16,4	16,4	16,2	17,5	16,3			16,6	16,9	
Daktari		16,5	16,7	15,9	16,0	15,6	14,8			15,8	16,2	
Ernesto KWS		17,2	15,3	16,6	15,8	16,8	15,9			16,1	16,6	
LG Activus		17,1	15,9	15,7	15,7	15,7	14,7			15,5	16,3	
Pandora		17,2	16,5	16,8	17,0	16,7	16,3			16,7	16,9	
Scotch		16,7	15,4	15,0	16,4	15,6	15,3			15,5	16,1	
SY Matteo		18,1	17,1	16,2	16,4	17,8	16,9			16,9	17,5	
Artemis			16,0	16,5	16,7	16,9	16,4			16,5		
Astana			16,4	16,4	16,8	16,7	16,3			16,5		
Attacke			15,7	15,6	16,4	16,2	15,7			15,9		
Aurelia			15,9	16,6	16,3	17,6	16,5			16,6		
Davos			15,4	15,3	15,6	15,6	14,8			15,3		
LG Adonis			16,1	15,6	16,4	16,6	15,4			16,0		
Picard			15,9	16,0	16,0	17,4	16,5			16,4		
PT 303			16,3	16,0	16,8	17,6	16,5			16,6		
<b>BB</b>	<b>17,3</b>	<b>17,5</b>	<b>16,4</b>	<b>16,4</b>	<b>16,4</b>	<b>17,0</b>	<b>16,0</b>			<b>16,4</b>	<b>16,9</b>	<b>17,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>								<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)



**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Tausendkornmasse g**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	4,9	4,4	5,6	4,6	6,2	5,1	4,7			5,2	4,8	4,8
Architect (B)	4,6	4,1	4,8	4,4	5,4	4,3	4,2			4,6	4,3	4,4
Armani (B)	4,5	3,8	4,1	4,0	5,0	4,2	3,6			4,2	4,0	4,1
Bender (B)	4,7	4,1	4,6	4,6	4,7	4,4	4,1			4,5	4,3	4,4
DK Exlibris (B)	4,6	3,9	4,5	4,5	4,8	4,4	3,8			4,4	4,1	4,2
Heiner (B)	4,5	3,8	4,4	4,2	5,9	4,0	4,0			4,5	4,1	4,2
Ludger (B)	4,5	3,9	4,4	4,5	5,9	4,3	4,2			4,7	4,2	4,3
Smaragd (B)	4,6	3,9	4,3	4,1	5,1	4,1	3,8			4,3	4,1	4,2
Aganos		4,6	5,1	5,5	6,0	5,1	4,7			5,3	4,9	
Allesandro KWS		3,8	4,3	4,4	5,2	4,5	3,7			4,4	4,1	
Cadran		3,9	4,4	4,6	5,5	4,3	4,0			4,6	4,2	
Daktari		3,6	4,3	4,1	5,2	3,8	3,5			4,2	3,9	
Ernesto KWS		4,5	5,0	4,8	5,4	4,7	4,3			4,8	4,6	
LG Activus		4,6	5,7	5,2	6,2	5,0	4,5			5,3	4,9	
Pandora		4,0	6,0	4,5	5,6	4,4	4,0			4,9	4,4	
Scotch		3,8	4,7	4,4	5,6	4,1	3,9			4,5	4,1	
SY Matteo		4,2	4,6	4,8	5,5	4,6	4,2			4,7	4,4	
Artemis			5,3	4,9	5,9	5,0	4,3			5,1		
Astana			4,1	4,4	5,1	4,4	3,5			4,3		
Attacke			4,5	4,6	5,5	4,4	4,0			4,6		
Aurelia			5,3	5,1	5,9	5,1	4,4			5,2		
Davos			4,2	4,0	4,7	3,9	3,6			4,1		
LG Adonis			4,9	4,9	5,9	4,7	4,1			4,9		
Picard			4,5	4,2	5,2	3,9	3,9			4,3		
PT 303			4,4	4,2	5,1	3,9	4,0			4,3		
<b>BB</b>	<b>4,6</b>	<b>4,0</b>	<b>4,6</b>	<b>4,4</b>	<b>5,4</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>			<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>7</b>								<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)****Datum des Aufgangs**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	11.09.	05.09.	18.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	04.10.	08.09.	12.09.		
Architect (B)	12.09.	05.09.	19.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	03.10.	08.09.	12.09.		
Armani (B)	11.09.	05.09.	18.09.	01.09.	04.09.	12.09.	13.09.	05.10.	08.09.	13.09.		
Bender (B)	13.09.	06.09.	17.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	06.10.	09.09.	13.09.		
DK Exlibris (B)	11.09.	05.09.	18.09.	31.08.	05.09.	13.09.	13.09.	05.10.	08.09.	13.09.		
Heiner (B)	11.09.	05.09.	17.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	03.10.	08.09.	12.09.		
Ludger (B)	11.09.	06.09.	17.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	06.10.	08.09.	12.09.		
Smaragd (B)	12.09.	05.09.	18.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	04.10.	08.09.	12.09.		
Aganos		07.09.	18.09.	31.08.	05.09.	12.09.	13.09.	05.10.	08.09.	13.09.		
Allesandro KWS		05.09.	17.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	04.10.	08.09.	12.09.		
Cadran		06.09.	19.09.	31.08.	04.09.	13.09.	13.09.	05.10.	09.09.	13.09.		
Daktari		06.09.	19.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	04.10.	09.09.	13.09.		
Ernesto KWS		05.09.	18.09.	31.08.	04.09.	13.09.	13.09.	03.10.	09.09.	12.09.		
LG Activus		06.09.	19.09.	31.08.	04.09.	13.09.	13.09.	05.10.	09.09.	13.09.		
Pandora		05.09.	18.09.	31.08.	05.09.	12.09.	13.09.	06.10.	08.09.	13.09.		
Scotch		06.09.	20.09.	31.08.	05.09.	13.09.	13.09.	05.10.	08.09.	13.09.		
SY Matteo		05.09.	18.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	04.10.	09.09.	12.09.		
Artemis			20.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	04.10.	09.09.	13.09.		
Astana			19.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	05.10.	09.09.	13.09.		
Attacke			18.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	03.10.	09.09.	12.09.		
Aurelia			19.09.	31.08.	05.09.	12.09.	13.09.	05.10.	09.09.	13.09.		
Davos			18.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	03.10.	08.09.	12.09.		
LG Adonis			18.09.	31.08.	04.09.	13.09.	13.09.	03.10.	08.09.	12.09.		
Picard			18.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	05.10.	08.09.	12.09.		
PT 303			18.09.	31.08.	04.09.	12.09.	13.09.	03.10.	09.09.	12.09.		
<b>BB</b>	<b>11.09.</b>	<b>05.09.</b>	<b>17.09.</b>	<b>31.08.</b>	<b>04.09.</b>	<b>12.09.</b>	<b>13.09.</b>	<b>04.10.</b>	<b>08.09.</b>	<b>12.09.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>4</b>	<b>7</b>								<b>7</b>		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)****Datum des Blühbeginns**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	16.04.	01.05.	25.04.	28.04.	23.04.	27.04.	27.04.	24.04.	14.04.	24.04.		
Architect (B)	16.04.	01.05.	26.04.	27.04.	22.04.	28.04.	29.04.	24.04.	15.04.	24.04.		
Armani (B)	14.04.	02.05.	25.04.	25.04.	24.04.	27.04.	28.04.	25.04.	14.04.	24.04.		
Bender (B)	15.04.	02.05.	25.04.	27.04.	23.04.	26.04.	28.04.	26.04.	14.04.	24.04.		
DK Exlibris (B)	14.04.	29.04.	23.04.	22.04.	20.04.	23.04.	23.04.	23.04.	13.04.	21.04.		
Heiner (B)	14.04.	02.05.	26.04.	27.04.	23.04.	08.04.	28.04.	24.04.	15.04.	21.04.		
Ludger (B)	13.04.	01.05.	24.04.	26.04.	21.04.	26.04.	23.04.	23.04.	14.04.	22.04.		
Smaragd (B)	14.04.	30.04.	25.04.	27.04.	24.04.	25.04.	26.04.	24.04.	14.04.	23.04.		
Aganos		27.04.	24.04.	25.04.	22.04.	22.04.	26.04.	23.04.	13.04.	22.04.		
Allesandro KWS		01.05.	25.04.	25.04.	24.04.	26.04.	26.04.	24.04.	14.04.	23.04.		
Cadran		29.04.	24.04.	21.04.	21.04.	22.04.	23.04.	23.04.	13.04.	21.04.		
Daktari		01.05.	25.04.	26.04.	23.04.	28.04.	27.04.	25.04.	14.04.	24.04.		
Ernesto KWS		30.04.	25.04.	24.04.	23.04.	25.04.	26.04.	26.04.	13.04.	23.04.		
LG Activus		27.04.	23.04.	24.04.	21.04.	24.04.	26.04.	23.04.	12.04.	21.04.		
Pandora		30.04.	23.04.	25.04.	22.04.	23.04.	24.04.	22.04.	12.04.	21.04.		
Scotch		29.04.	24.04.	25.04.	20.04.	26.04.	24.04.	23.04.	14.04.	22.04.		
SY Matteo		02.05.	26.04.	26.04.	23.04.	28.04.	28.04.	24.04.	15.04.	24.04.		
Artemis			26.04.	28.04.	24.04.	27.04.	29.04.	05.04.	18.04.	22.04.		
Astana			24.04.	22.04.	20.04.	25.04.	24.04.	25.04.	13.04.	21.04.		
Attacke			24.04.	25.04.	21.04.	26.04.	26.04.	23.04.	15.04.	22.04.		
Aurelia			25.04.	24.04.	23.04.	24.04.	28.04.	25.04.	14.04.	23.04.		
Davos			24.04.	21.04.	21.04.	25.04.	24.04.	24.04.	12.04.	21.04.		
LG Adonis			25.04.	26.04.	24.04.	24.04.	28.04.	26.04.	14.04.	23.04.		
Picard			24.04.	22.04.	19.04.	24.04.	26.04.	26.04.	13.04.	22.04.		
PT 303			29.04.	28.04.	27.04.	29.04.	30.04.	29.04.	15.04.	26.04.		
<b>BB</b>	<b>14.04.</b>	<b>01.05.</b>	<b>24.04.</b>	<b>26.04.</b>	<b>22.04.</b>	<b>23.04.</b>	<b>26.04.</b>	<b>24.04.</b>	<b>14.04.</b>	<b>23.04.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>7</b>								<b>7</b>		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)****Datum des Blühendes**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	17.05.	31.05.	13.05.	19.05.	18.05.	19.05.	16.05.	19.05.	18.05.	17.05.		
Architect (B)	16.05.	31.05.	14.05.	19.05.	16.05.	19.05.	17.05.	19.05.	19.05.	17.05.		
Armani (B)	17.05.	02.06.	14.05.	19.05.	21.05.	19.05.	18.05.	17.05.	20.05.	18.05.		
Bender (B)	17.05.	02.06.	13.05.	19.05.	18.05.	18.05.	16.05.	18.05.	20.05.	17.05.		
DK Exlibris (B)	17.05.	02.06.	11.05.	19.05.	21.05.	19.05.	18.05.	15.05.	20.05.	17.05.		
Heiner (B)	17.05.	31.05.	13.05.	19.05.	16.05.	18.05.	16.05.	14.05.	18.05.	16.05.		
Ludger (B)	15.05.	31.05.	11.05.	17.05.	17.05.	18.05.	15.05.	15.05.	18.05.	15.05.		
Smaragd (B)	18.05.	03.06.	14.05.	19.05.	22.05.	20.05.	19.05.	17.05.	21.05.	18.05.		
Aganos		29.05.	12.05.	16.05.	17.05.	18.05.	15.05.	14.05.	17.05.	15.05.		
Allesandro KWS		02.06.	13.05.	20.05.	23.05.	19.05.	16.05.	16.05.	21.05.	18.05.		
Cadran		02.06.	13.05.	17.05.	18.05.	19.05.	16.05.	16.05.	20.05.	17.05.		
Daktari		02.06.	14.05.	19.05.	18.05.	19.05.	18.05.	17.05.	20.05.	17.05.		
Ernesto KWS		02.06.	14.05.	17.05.	18.05.	20.05.	17.05.	18.05.	20.05.	17.05.		
LG Activus		30.05.	11.05.	16.05.	17.05.	18.05.	15.05.	14.05.	17.05.	15.05.		
Pandora		03.06.	13.05.	19.05.	23.05.	20.05.	19.05.	16.05.	20.05.	18.05.		
Scotch		02.06.	12.05.	19.05.	22.05.	18.05.	17.05.	14.05.	20.05.	17.05.		
SY Matteo		31.05.	12.05.	19.05.	18.05.	19.05.	16.05.	15.05.	18.05.	16.05.		
Artemis			13.05.	18.05.	18.05.	19.05.	16.05.	14.05.	19.05.	16.05.		
Astana			12.05.	19.05.	21.05.	19.05.	17.05.	16.05.	19.05.	17.05.		
Attacke			11.05.	17.05.	16.05.	18.05.	16.05.	14.05.	17.05.	15.05.		
Aurelia			13.05.	19.05.	17.05.	19.05.	16.05.	15.05.	18.05.	16.05.		
Davos			11.05.	19.05.	23.05.	20.05.	17.05.	16.05.	19.05.	17.05.		
LG Adonis			12.05.	16.05.	23.05.	18.05.	15.05.	17.05.	17.05.	16.05.		
Picard			13.05.	19.05.	22.05.	19.05.	17.05.	18.05.	18.05.	18.05.		
PT 303			15.05.	19.05.	24.05.	21.05.	20.05.	19.05.	21.05.	19.05.		
<b>BB</b>	17.05.	01.06.	12.05.	18.05.	18.05.	18.05.	16.05.	16.05.	19.05.	17.05.		
<b>Anz. Orte</b>	5	7								7		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**

**Datum der Gelbreife**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	03.07.	06.07.	08.07.	30.06.	12.07.	28.06.	25.06.		20.06.	30.06.		
Architect (B)	02.07.	07.07.	09.07.	30.06.	12.07.	27.06.	25.06.		21.06.	30.06.		
Armani (B)	03.07.	08.07.	10.07.	30.06.	12.07.	27.06.	27.06.		20.06.	01.07.		
Bender (B)	03.07.	08.07.	08.07.	30.06.	12.07.	26.06.	26.06.		18.06.	30.06.		
DK Exlibris (B)	02.07.	07.07.	08.07.	30.06.	08.07.	25.06.	24.06.		20.06.	29.06.		
Heiner (B)	03.07.	09.07.	09.07.	30.06.	12.07.	28.06.	28.06.		22.06.	01.07.		
Ludger (B)	03.07.	08.07.	08.07.	30.06.	08.07.	28.06.	27.06.		21.06.	30.06.		
Smaragd (B)	03.07.	08.07.	09.07.	30.06.	15.07.	29.06.	27.06.		20.06.	01.07.		
Aganos		07.07.	09.07.	30.06.	12.07.	27.06.	24.06.		19.06.	30.06.		
Allesandro KWS		09.07.	09.07.	30.06.	12.07.	29.06.	28.06.		21.06.	01.07.		
Cadran		08.07.	09.07.	30.06.	08.07.	26.06.	28.06.		19.06.	30.06.		
Daktari		09.07.	09.07.	30.06.	12.07.	30.06.	28.06.		23.06.	02.07.		
Ernesto KWS		09.07.	09.07.	30.06.	12.07.	29.06.	28.06.		21.06.	01.07.		
LG Activus		07.07.	10.07.	30.06.	08.07.	27.06.	25.06.		23.06.	30.06.		
Pandora		09.07.	09.07.	30.06.	12.07.	27.06.	28.06.		22.06.	01.07.		
Scotch		08.07.	09.07.	30.06.	12.07.	28.06.	28.06.		19.06.	01.07.		
SY Matteo		07.07.	08.07.	30.06.	12.07.	27.06.	27.06.		20.06.	30.06.		
Artemis			08.07.	30.06.	08.07.	28.06.	25.06.		19.06.	29.06.		
Astana			08.07.	30.06.	08.07.	26.06.	28.06.		18.06.	29.06.		
Attacke			09.07.	30.06.	12.07.	28.06.	27.06.		21.06.	01.07.		
Aurelia			09.07.	30.06.	12.07.	30.06.	24.06.		20.06.	30.06.		
Davos			09.07.	30.06.	15.07.	30.06.	26.06.		17.06.	01.07.		
LG Adonis			09.07.	30.06.	08.07.	29.06.	28.06.		21.06.	30.06.		
Picard			09.07.	30.06.	12.07.	28.06.	28.06.		19.06.	01.07.		
PT 303			09.07.	30.06.	12.07.	30.06.	28.06.		24.06.	02.07.		
<b>BB</b>	<b>03.07.</b>	<b>08.07.</b>	<b>08.07.</b>	<b>30.06.</b>	<b>11.07.</b>	<b>27.06.</b>	<b>26.06.</b>		<b>20.06.</b>	<b>30.06.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>6</b>		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)****Datum der Ernte**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Architect (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Armani (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Bender (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
DK Exlibris (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Heiner (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Ludger (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Smaragd (B)	22.07.	25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Aganos		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Allesandro KWS		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Cadran		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Daktari		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Ernesto KWS		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
LG Activus		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Pandora		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Scotch		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
SY Matteo		25.07.	22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Artemis			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Astana			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Attacke			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Aurelia			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Davos			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
LG Adonis			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
Picard			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
PT 303			22.07.	27.07.	19.07.	29.07.	21.07.	06.07.	21.07.	20.07.		
<b>BB</b>	<b>22.07.</b>	<b>25.07.</b>	<b>22.07.</b>	<b>27.07.</b>	<b>19.07.</b>	<b>29.07.</b>	<b>21.07.</b>	<b>06.07.</b>	<b>21.07.</b>	<b>20.07.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>7</b>								<b>7</b>		
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

## LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte) Entwicklung vor Winter

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	5,1	6,2	3,3	3,5	5,5	5,0	4,8		8,0	5,0	5,6	5,5
Architect (B)	4,8	6,2	3,3	3,5	5,5	5,0	4,3		8,0	4,9	5,5	5,4
Armani (B)	5,2	5,8	3,5	3,5	4,5	5,0	5,0		8,0	4,9	5,4	5,3
Bender (B)	4,7	5,4	3,7	3,8	5,0	5,0	4,8		8,0	5,0	5,2	5,1
DK Exlibris (B)	4,5	5,7	3,0	4,0	5,0	5,0	4,3		8,0	4,9	5,3	5,1
Heiner (B)	4,7	5,9	3,5	3,3	5,3	5,0	4,8		8,0	5,0	5,4	5,3
Ludger (B)	5,0	6,0	3,3	3,5	5,5	5,0	4,8		8,0	5,0	5,5	5,4
Smaragd (B)	4,8	5,6	2,8	3,0	4,8	4,8	4,5		8,0	4,6	5,1	5,1
Aganos		5,7	3,0	3,8	5,3	5,0	4,8		8,0	5,0	5,3	
Allesandro KWS		5,8	2,5	3,5	4,8	5,0	4,5		8,0	4,7	5,3	
Cadran		6,0	3,3	3,8	5,5	5,0	4,3		8,0	5,0	5,5	
Daktari		5,6	3,3	3,5	5,3	4,8	4,3		8,0	4,8	5,2	
Ernesto KWS		5,5	3,5	3,8	5,8	5,0	4,5		8,0	5,1	5,3	
LG Activus		5,8	3,5	3,3	5,0	4,8	4,8		8,0	4,9	5,4	
Pandora		5,7	3,3	3,8	5,3	5,0	4,8		8,0	5,0	5,3	
Scotch		5,9	3,0	3,8	4,5	5,0	4,5		8,0	4,8	5,4	
SY Matteo		6,0	3,3	2,8	5,0	5,0	6,0		8,0	5,0	5,5	
Artemis			3,3	3,8	5,5	5,0	4,5		8,0	5,0		
Astana			2,5	3,0	4,8	5,0	4,0		8,0	4,5		
Attacke			3,5	4,3	4,8	5,0	4,0		8,0	4,9		
Aurelia			3,8	3,8	5,0	4,8	4,8		8,0	5,0		
Davos			3,0	3,5	4,8	5,0	5,0		8,0	4,9		
LG Adonis			3,0	3,8	4,5	4,5	4,0		8,0	4,6		
Picard			3,5	3,0	4,8	5,0	5,0		8,0	4,9		
PT 303			3,5	3,3	4,8	5,0	5,0		8,0	4,9		
<b>BB</b>	<b>4,8</b>	<b>5,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>5,1</b>	<b>5,0</b>	<b>4,6</b>		<b>8,0</b>	<b>4,9</b>	<b>5,4</b>	<b>5,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>6</b>								<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)  
Massenbildung vor Winter**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	5,9	6,3				4,5		3,3	7,5	5,1	5,6	5,6
Architect (B)	5,3	6,5				4,3		3,5	7,5	5,1	5,7	5,5
Armani (B)	6,1	6,0				5,3		3,0	7,3	5,2	5,5	5,7
Bender (B)	5,0	5,6				5,0		4,0	6,8	5,3	5,4	5,3
DK Exlibris (B)	4,9	6,0				4,0		3,8	7,0	4,9	5,4	5,2
Heiner (B)	5,3	6,6				4,8		3,0	6,8	4,8	5,6	5,5
Ludger (B)	5,6	6,3				5,3		3,8	7,3	5,4	5,8	5,7
Smaragd (B)	4,9	6,1				4,5		3,0	7,0	4,8	5,4	5,2
Aganos		6,6				4,3		3,0	7,3	4,8	5,6	
Allesandro KWS		6,0				4,8		3,0	7,3	5,0	5,4	
Cadran		6,4				5,0		3,0	7,3	5,1	5,6	
Daktari		6,4				4,3		2,8	7,0	4,7	5,4	
Ernesto KWS		5,9				4,8		3,0	7,3	5,0	5,4	
LG Activus		5,8				5,0		3,3	7,0	5,1	5,4	
Pandora		5,9				4,5		3,0	6,5	4,7	5,2	
Scotch		6,1				4,3		3,0	6,3	4,5	5,2	
SY Matteo		6,5				5,3		3,0	7,0	5,1	5,7	
Artemis						4,8		2,8	6,8	4,8		
Astana						4,3		2,0	7,0	4,4		
Attacke						4,8		3,0	6,5	4,8		
Aurelia						5,0		3,8	7,0	5,3		
Davos						5,3		3,0	6,8	5,0		
LG Adonis						4,3		2,0	6,0	4,1		
Picard						5,0		3,3	7,0	5,1		
PT 303						5,3		2,8	7,0	5,0		
<b>BB</b>	<b>5,4</b>	<b>6,2</b>				<b>4,7</b>		<b>3,4</b>	<b>7,1</b>	<b>5,1</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>								<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)



**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	130	152	148	148	142	178		151	174	157	154	148
Architect (B)	129	156	151	154	137	180		152	182	159	158	150
Armani (B)	131	156	153	147	146	181		149	174	158	157	150
Bender (B)	128	149	148	149	141	178		148	169	155	152	145
DK Exlibris (B)	124	149	140	144	133	179		148	168	152	151	143
Heiner (B)	127	152	144	139	145	169		140	165	150	151	144
Ludger (B)	128	150	136	140	133	169		149	163	148	149	143
Smaragd (B)	130	155	146	148	136	176		152	169	155	155	148
Aganos		150	146	144	136	171		149	163	151	151	
Allesandro KWS		163	150	159	148	191		165	190	167	165	
Cadran		161	154	151	151	179		159	172	161	161	
Daktari		155	142	144	144	172		142	171	152	154	
Ernesto KWS		157	153	153	147	180		159	173	161	159	
LG Activus		148	140	140	133	179		149	166	151	150	
Pandora		146	140	143	138	173		146	163	151	148	
Scotch		151	135	145	133	174		138	169	149	150	
SY Matteo		156	149	153	138	180		146	165	155	155	
Artemis			155	162	145	182		150	184	163		
Astana			143	144	137	168		146	167	151		
Attacke			140	142	134	174		138	165	149		
Aurelia			143	148	136	174		154	166	153		
Davos			144	141	138	175		145	162	151		
LG Adonis			145	152	138	182		156	170	157		
Picard			148	142	137	184		154	170	156		
PT 303			153	163	147	185		161	187	166		
<b>BB</b>	<b>129</b>	<b>153</b>	<b>146</b>	<b>146</b>	<b>139</b>	<b>176</b>		<b>148</b>	<b>170</b>	<b>154</b>	<b>153</b>	<b>146</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>7</b>								<b>6</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>			<b>6</b>	<b>6</b>								

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)****Lager bei/nach Blüte**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	2,0	1,0	1,3	1,1	1,1
Architect (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0		1,8	1,8	1,0	1,3	1,1	1,1
Armani (B)	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1
Bender (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0		2,0	2,0	1,0	1,3	1,2	1,2
DK Exlibris (B)	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0		3,0	2,3	1,0	1,5	1,3	1,3
Heiner (B)	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,8	1,0	1,2	1,1	1,1
Ludger (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0		2,8	3,0	1,0	1,6	1,3	1,3
Smaragd (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0		3,0	1,8	1,0	1,5	1,2	1,2
Aganos		1,0	1,0	1,0	1,0		2,0	2,0	1,0	1,3	1,2	
Allesandro KWS		1,0	1,0	1,0	1,0		1,3	1,8	1,0	1,2	1,1	
Cadran		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	
Daktari		1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,8	1,0	1,2	1,1	
Ernesto KWS		1,0	1,0	1,0	1,0		2,0	1,0	1,0	1,2	1,1	
LG Activus		1,1	1,0	1,0	1,0		2,0	1,3	1,0	1,2	1,1	
Pandora		1,1	1,0	1,0	1,0		1,8	1,8	1,0	1,3	1,2	
Scotch		1,0	1,0	1,0	1,0		2,0	2,3	1,0	1,4	1,2	
SY Matteo		1,0	1,0	1,0	1,0		3,8	1,8	1,0	1,6	1,3	
Artemis			1,0	1,0	1,0		2,3	3,0	1,0	1,5		
Astana			1,0	1,0	1,0		2,0	1,0	1,0	1,2		
Attacke			1,0	1,0	1,0		2,8	3,0	1,0	1,6		
Aurelia			1,0	1,0	1,0		2,5	2,0	1,0	1,4		
Davos			1,0	1,0	1,0		1,3	1,3	1,0	1,1		
LG Adonis			1,0	1,0	1,0		1,8	1,8	1,0	1,3		
Picard			1,0	1,0	1,0		1,5	1,0	1,0	1,1		
PT 303			1,0	1,0	1,0		1,3	1,3	1,0	1,1		
<b>BB</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>6</b>								<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)****Lager vor Ernte**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	1,5	2,1	1,0	1,3	4,5	1,0	2,8	2,0	3,5	2,3	2,2	2,0
Architect (B)	1,6	2,0	1,0	1,5	4,8	1,0	3,0	1,8	3,8	2,4	2,2	2,0
Armani (B)	1,8	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,3	1,4	1,5
Bender (B)	1,9	1,3	1,0	1,0	2,5	1,8	1,0	2,0	1,3	1,5	1,4	1,5
DK Exlibris (B)	1,7	2,3	1,0	1,0	3,0	5,5	6,3	2,5	3,3	3,2	2,8	2,5
Heiner (B)	1,6	1,4	1,0	1,0	4,0	1,3	1,3	2,0	1,8	1,8	1,6	1,6
Ludger (B)	1,7	1,7	1,0	2,8	2,3	2,5	4,8	3,0	2,3	2,6	2,2	2,1
Smaragd (B)	1,6	1,6	1,0	1,0	1,8	3,3	6,0	2,0	3,8	2,7	2,2	2,0
Aganos		1,5	1,0	1,0	2,3	1,0	1,5	2,3	1,8	1,5	1,5	
Allesandro KWS		1,3	1,0	2,5	3,5	1,5	4,5	1,8	4,0	2,7	2,1	
Cadran		1,8	1,0	1,0	3,8	1,0	1,3	1,5	2,0	1,6	1,7	
Daktari		1,3	1,0	1,0	3,8	1,0	1,3	2,0	2,0	1,7	1,5	
Ernesto KWS		1,5	1,0	1,0	3,3	1,3	2,8	1,3	1,3	1,7	1,6	
LG Activus		1,9	1,0	1,0	2,8	1,3	2,5	1,5	2,0	1,7	1,8	
Pandora		1,4	1,0	1,0	3,3	1,0	2,3	2,0	1,8	1,8	1,6	
Scotch		1,7	1,0	2,3	2,5	2,8	3,8	2,5	2,5	2,5	2,1	
SY Matteo		1,7	1,0	1,0	2,5	3,5	5,8	2,0	2,8	2,6	2,2	
Artemis			1,0	3,5	5,0	4,5	7,3	2,8	3,5	3,9		
Astana			1,0	1,3	1,3	2,3	2,0	1,8	2,5	1,7		
Attacke			1,0	1,0	2,8	1,8	5,8	2,8	2,5	2,5		
Aurelia			1,0	3,8	3,0	7,0	7,8	1,8	3,5	4,0		
Davos			1,0	1,0	2,3	1,3	1,3	1,3	2,0	1,4		
LG Adonis			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,8	2,0	1,3		
Picard			1,0	1,0	2,8	1,0	1,3	1,3	2,0	1,5		
PT 303			1,0	1,0	3,8	1,0	1,0	1,3	1,3	1,5		
<b>BB</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>	<b>2,2</b>	<b>3,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>7</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	3,6	2,4	4,8	2,0	2,0	1,8			2,0	2,5	2,4	2,7
Architect (B)	3,9	2,5	4,8	2,5	3,0	1,5			1,5	2,7	2,6	2,9
Armani (B)	4,5	3,4	4,3	2,8	3,8	2,0			2,3	3,0	3,2	3,6
Bender (B)	4,5	3,0	5,0	3,0	3,8	2,5			2,8	3,4	3,2	3,5
DK Exlibris (B)	3,9	2,3	3,0	2,3	2,5	1,5			1,3	2,1	2,2	2,7
Heiner (B)	4,3	2,2	4,0	2,8	3,8	1,8			2,0	2,9	2,5	3,0
Ludger (B)	3,6	1,8	4,8	2,0	3,3	2,0			2,0	2,8	2,3	2,6
Smaragd (B)	4,5	2,8	4,0	2,8	3,0	2,0			2,5	2,9	2,8	3,3
Aganos		2,4	5,0	2,3	3,3	1,8			2,3	2,9	2,6	
Allesandro KWS		3,7	4,8	3,0	4,5	2,5			2,5	3,5	3,6	
Cadran		3,5	4,8	2,8	3,3	3,8			3,0	3,5	3,5	
Daktari		2,5	3,8	2,3	3,5	2,3			2,3	2,8	2,6	
Ernesto KWS		3,8	3,5	2,5	4,0	3,3			2,5	3,2	3,5	
LG Activus		3,4	4,5	2,3	3,5	2,8			2,5	3,1	3,3	
Pandora		2,1	3,3	2,0	3,0	1,0			1,8	2,2	2,1	
Scotch		2,2	3,3	2,0	3,8	1,8			1,8	2,5	2,3	
SY Matteo		2,8	4,5	2,0	3,3	1,5			2,5	2,8	2,8	
Artemis			5,0	2,3	2,8	1,8			2,3	2,8		
Astana			4,8	2,5	2,8	2,3			2,0	2,9		
Attacke			4,5	2,0	2,8	1,5			2,0	2,6		
Aurelia			4,3	2,0	3,0	1,3			1,3	2,4		
Davos			4,8	2,3	3,8	2,5			2,5	3,2		
LG Adonis			3,3	2,3	5,0	3,3			2,5	3,3		
Picard			4,5	2,5	4,3	4,3			2,3	3,6		
PT 303			4,8	2,3	3,8	3,3			2,8	3,4		
<b>BB</b>	<b>4,1</b>	<b>2,6</b>	<b>4,3</b>	<b>2,5</b>	<b>3,1</b>	<b>1,9</b>			<b>2,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							<b>5</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Phoma (Parzellenbonitur)**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	2,6	2,8	2,5	2,8	4,8	2,5	6,3	1,0	1,5	3,0	2,9	2,8
Architect (B)	2,9	3,0	3,0	3,0	4,3	2,5	6,5	1,0	1,5	3,1	3,1	3,0
Armani (B)	2,6	3,1	2,3	3,0	3,0	2,5	5,0	1,8	1,3	2,7	2,9	2,8
Bender (B)	2,2	3,0	2,3	3,3	4,0	2,5	4,3	3,0	1,5	3,0	3,0	2,8
DK Exlibris (B)	2,7	3,0	2,8	3,5	3,8	3,5	6,3	2,8	1,0	3,4	3,2	3,0
Heiner (B)	2,7	4,0	2,8	3,0	3,0	3,0	5,3	2,5	1,8	3,0	3,5	3,3
Ludger (B)	2,7	4,3	2,5	3,5	3,8	3,3	6,5	3,8	2,3	3,6	3,9	3,6
Smaragd (B)	2,6	3,1	2,5	3,5	3,3	2,3	6,3	1,0	1,5	2,9	3,0	2,9
Aganos		2,7	2,5	3,0	3,5	2,8	6,8	2,8	1,3	3,2	3,0	
Allesandro KWS		3,2	2,5	3,0	3,3	2,5	5,3	1,8	1,5	2,8	3,0	
Cadran		3,5	2,8	3,5	3,5	2,5	4,5	2,8	1,8	3,0	3,2	
Daktari		3,5	2,8	3,5	3,8	2,5	5,5	4,3	1,8	3,4	3,4	
Ernesto KWS		3,1	2,5	3,5	3,3	2,5	4,8	2,5	1,5	2,9	3,0	
LG Activus		2,8	3,0	3,5	3,3	2,5	6,3	1,8	1,5	3,1	2,9	
Pandora		3,8	2,5	3,5	3,5	3,0	7,0	4,0	2,0	3,6	3,7	
Scotch		3,8	2,3	3,5	3,8	3,0	6,3	4,3	2,0	3,6	3,7	
SY Matteo		3,2	2,8	3,0	3,5	2,8	7,0	1,8	1,3	3,1	3,2	
Artemis			3,5	3,3	3,8	2,3	6,8	2,0	1,8	3,3		
Astana			2,3	3,5	3,5	2,0	5,5	2,8	2,0	3,1		
Attacke			2,8	3,5	4,0	3,3	6,8	2,5	2,3	3,6		
Aurelia			2,3	3,5	3,3	2,5	7,3	1,0	1,3	3,0		
Davos			2,5	3,0	3,0	2,5	5,0	2,5	1,8	2,9		
LG Adonis			2,3	3,0	3,3	2,0	4,0	1,8	1,3	2,5		
Picard			2,5	3,0	3,0	2,0	4,5	2,0	1,0	2,6		
PT 303			2,8	3,5	3,3	2,5	4,5	1,0	2,0	2,8		
<b>BB</b>	<b>2,6</b>	<b>3,3</b>	<b>2,6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>	<b>2,8</b>	<b>5,8</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>7</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Sclerotinia**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	1,8	2,8	2,8	1,0	3,0	1,0	1,5		1,0	1,7	2,2	2,1
Architect (B)	1,6	2,4	2,0	1,0	3,0	1,0	1,3		1,0	1,5	2,0	1,9
Armani (B)	1,7	2,3	2,3	1,0	3,5	1,0	1,0		1,0	1,6	2,0	1,9
Bender (B)	1,7	2,1	2,0	1,0	3,5	1,0	1,5		1,0	1,7	1,9	1,8
DK Exlibris (B)	1,7	2,2	1,8	1,0	3,0	1,3	1,3		1,0	1,5	1,9	1,8
Heiner (B)	1,5	2,1	1,8	1,0	3,5	1,0	1,8		1,0	1,7	1,9	1,8
Ludger (B)	1,8	2,3	2,5	1,0	3,5	1,0	1,3		1,0	1,7	2,0	1,9
Smaragd (B)	1,6	2,5	2,0	1,0	3,8	1,0	1,3		1,0	1,7	2,1	1,9
Aganos		2,2	2,3	1,0	3,5	1,3	1,5		1,3	1,8	2,0	
Allesandro KWS		2,5	2,3	1,0	3,5	1,0	1,5		1,0	1,7	2,1	
Cadran		2,5	2,3	1,0	2,8	1,0	1,3		1,3	1,6	2,0	
Daktari		2,2	2,0	1,0	3,5	1,0	1,3		1,0	1,6	1,9	
Ernesto KWS		2,1	2,5	1,0	3,8	1,0	1,0		1,0	1,7	1,9	
LG Activus		2,3	2,0	1,0	3,8	1,0	1,0		1,0	1,6	2,0	
Pandora		2,0	2,0	1,0	3,3	1,0	1,5		1,0	1,6	1,8	
Scotch		2,3	3,0	1,0	3,8	1,0	1,3		1,0	1,8	2,0	
SY Matteo		2,2	2,0	1,0	3,3	1,0	1,3		1,0	1,6	1,9	
Artemis			2,3	1,0	3,0	1,3	1,0		1,5	1,7		
Astana			1,8	1,0	3,0	1,0	1,5		1,3	1,6		
Attacke			2,5	1,0	3,5	1,0	1,8		1,0	1,8		
Aurelia			3,3	1,0	3,0	1,3	1,5		1,3	1,9		
Davos			2,8	1,0	3,5	1,0	1,8		1,3	1,9		
LG Adonis			1,5	1,0	2,5	1,0	1,0		1,0	1,3		
Picard			1,3	1,0	3,3	1,0	1,3		1,0	1,5		
PT 303			3,0	1,0	2,8	1,3	1,3		1,0	1,7		
<b>BB</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>3,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>		<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								<b>6</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Verticillium (Parzellenbonitur)**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	3,3	3,1	2,8	2,0		1,5	2,0	7,3	4,8	3,4	3,2	3,2
Architect (B)	3,1	3,3	2,5	1,0		1,8	1,5	7,8	6,0	3,4	3,3	3,3
Armani (B)	3,2	2,8	3,3	1,0		1,8	1,5	6,0	5,0	3,1	2,9	3,0
Bender (B)	3,2	2,6	2,7	1,0		1,3	2,0	6,3	4,8	3,0	2,8	2,9
DK Exlibris (B)	3,6	3,4	4,3	1,0		1,8	3,0	7,3	7,8	4,2	3,8	3,8
Heiner (B)	3,1	3,1	2,5	1,0		1,3	1,3	6,8	4,3	2,8	3,0	3,0
Ludger (B)	3,4	3,2	3,0	1,0		1,3	1,3	7,3	5,0	3,1	3,1	3,2
Smaragd (B)	3,2	2,8	3,0	2,0		1,3	1,3	5,0	6,3	3,1	3,0	3,0
Aganos		3,3	3,0	2,0		1,8	2,8	7,0	5,3	3,6	3,4	
Allesandro KWS		2,3	3,5	1,0		1,3	1,3	7,3	5,3	3,3	2,8	
Cadran		2,5	2,8	1,0		1,3	1,0	7,0	4,8	3,0	2,8	
Daktari		2,7	2,8	1,0		1,8	1,0	7,3	6,0	3,3	3,0	
Ernesto KWS		2,2	2,8	1,0		1,3	1,3	7,3	4,8	3,0	2,6	
LG Activus		2,5	2,8	1,0		1,0	1,0	6,3	4,0	2,7	2,6	
Pandora		3,1	3,5	1,0		1,8	1,3	7,3	7,0	3,6	3,4	
Scotch		2,9	3,0	1,0		1,3	1,5	6,8	5,0	3,1	3,0	
SY Matteo		2,6	3,5	1,0		1,5	1,3	7,3	6,0	3,4	3,0	
Artemis			2,5	2,0		1,5	2,0	6,3	3,8	3,0		
Astana			3,3	2,0		1,5	2,0	5,8	5,8	3,4		
Attacke			3,3	1,0		1,8	1,0	6,0	5,8	3,1		
Aurelia			2,5	1,0		2,0	1,0	6,5	5,5	3,1		
Davos			3,0	1,0		1,0	1,3	6,5	4,8	2,9		
LG Adonis			2,5	1,0		1,0	1,0	6,3	3,8	2,6		
Picard			3,8	1,0		1,0	1,0	7,3	5,3	3,2		
PT 303			2,8	2,0		1,0	1,5	7,0	3,0	2,9		
<b>BB</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,3</b>		<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>6,7</b>	<b>5,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>4</b>	<b>6</b>								<b>6</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Echter Mehltau**

Sorte	2020	2021	2022								2021-2022	2020-2022
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittel		
Ambassador (B)	3,4	3,1	1,0	2,0		6,0	4,5		5,3	3,8	3,4	3,4
Architect (B)	3,4	3,3	1,0	2,0		5,8	4,3		5,3	3,7	3,4	3,4
Armani (B)	3,4	3,7	1,0	2,0		6,8	4,3		4,5	3,7	3,7	3,6
Bender (B)	3,7	3,4	1,0	2,0		7,0	4,3		5,0	3,9	3,6	3,6
DK Exlibris (B)	3,4	3,1	1,0	2,0		6,3	4,0		4,0	3,5	3,3	3,3
Heiner (B)	3,4	3,1	1,0	2,0		7,0	4,0		5,0	3,8	3,4	3,4
Ludger (B)	3,4	3,2	1,0	2,0		6,3	4,3		5,0	3,7	3,4	3,4
Smaragd (B)	3,5	3,2	1,0	2,0		7,0	4,3		4,8	3,8	3,5	3,5
Aganos		3,3	1,0	2,0		6,5	4,0		5,8	3,9	3,5	
Allesandro KWS		3,5	1,0	2,0		7,0	4,3		5,0	3,9	3,6	
Cadran		3,0	1,0	2,0		7,0	4,0		5,3	3,9	3,4	
Daktari		3,2	1,0	2,0		6,5	4,3		4,3	3,6	3,4	
Ernesto KWS		3,4	1,0	2,0		6,8	4,5		4,8	3,8	3,5	
LG Activus		3,2	1,0	2,0		7,0	4,8		4,8	3,9	3,5	
Pandora		3,0	1,0	2,0		6,0	4,3		5,0	3,7	3,3	
Scotch		3,4	1,0	2,0		6,0	4,0		4,8	3,6	3,5	
SY Matteo		3,1	1,0	2,0		6,0	4,0		4,0	3,4	3,3	
Artemis			1,0	2,0		6,8	4,5		4,3	3,7		
Astana			1,0	2,0		7,0	4,8		5,0	4,0		
Attacke			1,0	2,0		5,8	4,0		4,5	3,5		
Aurelia			1,0	2,0		6,0	4,3		5,3	3,7		
Davos			1,0	2,0		6,8	4,8		4,8	3,9		
LG Adonis			1,0	2,0		6,5	4,3		5,5	3,9		
Picard			1,0	2,0		6,3	4,8		5,0	3,8		
PT 303			1,0	2,0		6,8	4,3		4,5	3,7		
<b>BB</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>		<b>6,5</b>	<b>4,2</b>		<b>4,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>7</b>								<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)



**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Falscher Mehltau**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	1,3	1,0	3,0	1,0				6,3	2,0	3,1	2,0	1,8
Architect (B)	1,1	1,0	2,0	1,0				6,0	1,5	2,6	1,8	1,6
Armani (B)	1,2	1,0	2,0	1,0				5,0	1,3	2,3	1,7	1,5
Bender (B)	1,3	1,0	2,3	1,0				5,0	1,8	2,5	1,8	1,6
DK Exlibris (B)	1,1	1,0	2,0	1,0				5,8	2,0	2,7	1,8	1,6
Heiner (B)	1,3	1,0	2,3	1,0				6,0	1,8	2,8	1,9	1,7
Ludger (B)	1,3	1,0	2,0	1,0				6,3	1,8	2,8	1,9	1,7
Smaragd (B)	1,2	1,0	2,0	1,0				5,5	1,8	2,6	1,8	1,6
Aganos		1,0	2,3	1,0				6,0	1,3	2,6	1,8	
Allesandro KWS		1,0	2,8	1,0				5,0	1,3	2,5	1,8	
Cadran		1,0	2,0	1,0				5,8	1,3	2,5	1,8	
Daktari		1,0	2,8	1,0				7,3	1,5	3,1	2,1	
Ernesto KWS		1,0	2,0	1,0				6,3	2,0	2,8	1,9	
LG Activus		1,0	2,0	1,0				5,8	2,0	2,7	1,8	
Pandora		1,0	2,0	1,0				4,8	1,0	2,2	1,6	
Scotch		1,0	3,0	1,0				6,5	1,3	2,9	2,0	
SY Matteo		1,0	2,5	1,0				5,5	1,3	2,6	1,8	
Artemis			2,3	1,0				3,8	1,5	2,1		
Astana			2,0	1,0				4,3	1,8	2,3		
Attacke			2,8	1,0				5,0	1,8	2,6		
Aurelia			2,5	1,0				3,5	1,0	2,0		
Davos			2,5	1,0				5,8	2,0	2,8		
LG Adonis			2,3	1,0				4,8	1,8	2,4		
Picard			2,0	1,0				3,8	1,8	2,1		
PT 303			2,8	1,0				4,3	2,0	2,5		
<b>BB</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>				<b>5,7</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>								<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Botrytisfäule**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	2,8	2,8	1,0	3,0					4,0	2,7	2,7	2,8
Architect (B)	2,8	2,8	1,0	3,8					4,5	3,1	2,9	2,9
Armani (B)	2,8	2,3	1,0	2,3					4,3	2,5	2,4	2,5
Bender (B)	2,7	2,4	1,0	3,0					3,5	2,5	2,4	2,5
DK Exlibris (B)	2,8	2,9	1,0	3,0					5,0	3,0	2,9	2,9
Heiner (B)	2,8	2,4	1,0	3,0					3,8	2,6	2,5	2,6
Ludger (B)	2,8	2,4	1,0	3,0					4,0	2,7	2,5	2,6
Smaragd (B)	2,8	2,2	1,0	3,0					4,3	2,8	2,4	2,5
Aganos		2,9	1,0	3,0					4,5	2,8	2,9	
Allesandro KWS		2,2	1,0	3,0					4,5	2,8	2,5	
Cadran		2,1	1,0	2,3					3,8	2,3	2,2	
Daktari		2,6	1,0	3,0					4,0	2,7	2,6	
Ernesto KWS		2,0	1,0	3,0					4,0	2,7	2,3	
LG Activus		2,4	1,0	3,0					4,0	2,7	2,5	
Pandora		2,6	1,0	3,0					4,8	2,9	2,7	
Scotch		2,2	1,0	3,0					4,8	2,9	2,5	
SY Matteo		2,3	1,0	3,0					3,8	2,6	2,4	
Artemis			1,0	3,0					3,8	2,6		
Astana			1,0	3,0					4,3	2,8		
Attacke			1,0	3,0					4,5	2,8		
Aurelia			1,0	3,0					3,5	2,5		
Davos			1,0	3,0					3,8	2,6		
LG Adonis			1,0	2,3					3,0	2,1		
Picard			1,0	2,0					3,5	2,2		
PT 303			1,0	3,0					3,3	2,4		
<b>BB</b>	<b>2,8</b>	<b>2,5</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>					<b>4,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>								<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

## LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)

### Ausfall

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,6	1,5
Architect (B)	1,2	1,8	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,6	1,4
Armani (B)	1,6	2,2	2,0	1,0	1,0				1,8	1,4	1,9	1,8
Bender (B)	2,0	2,2	2,0	1,0	1,0				2,8	1,7	2,0	2,0
DK Exlibris (B)	1,4	1,8	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,6	1,5
Heiner (B)	1,6	2,2	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,8	1,7
Ludger (B)	1,6	2,3	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,8	1,7
Smaragd (B)	1,5	2,2	2,0	1,0	1,0				1,3	1,3	1,8	1,7
Aganos		1,8	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,6	
Allesandro KWS		1,9	2,0	1,0	1,0				1,3	1,3	1,6	
Cadran		2,5	2,0	1,0	1,0				2,0	1,5	2,1	
Daktari		1,9	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,6	
Ernesto KWS		2,2	2,0	1,0	1,0				1,8	1,4	1,9	
LG Activus		2,3	2,0	1,0	1,0				1,5	1,4	1,9	
Pandora		2,1	2,3	1,0	1,0				1,3	1,4	1,8	
Scotch		2,3	2,0	1,0	1,0				1,0	1,3	1,8	
SY Matteo		2,1	2,0	1,0	1,0				1,3	1,3	1,8	
Artemis			2,0	1,0	1,0				1,3	1,3		
Astana			2,0	1,0	1,0				1,3	1,3		
Attacke			2,0	1,0	1,0				1,3	1,3		
Aurelia			2,0	1,0	1,0				1,3	1,3		
Davos			2,0	1,0	1,0				1,5	1,4		
LG Adonis			2,0	1,0	1,0				1,5	1,4		
Picard			2,0	1,0	1,0				1,5	1,4		
PT 303			2,0	1,0	1,0				1,5	1,4		
<b>BB</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>				<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>5</b>								<b>4</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**ALT Auswuchs**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
Architect (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
Armani (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
Bender (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
DK Exlibris (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
Heiner (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
Ludger (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
Smaragd (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
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				1,0	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				1,0	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				1,0	1,0	1,0	
Pandora		1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	
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	
Artemis			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Astana			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Attacke			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Aurelia			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Davos			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
LG Adonis			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Picard			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
PT 303			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>				<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>4</b>	<b>3</b>								<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

**LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Zwiewuchs**

Sorte	2020	2021	2022							2021-2022	2020-2022	
			Dornburg	Friemar	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck			Mittel
Ambassador (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0				1,3	1,1	1,0	1,1
Architect (B)	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0				1,3	1,1	1,0	1,2
Armani (B)	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,1
Bender (B)	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,2
DK Exlibris (B)	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,1
Heiner (B)	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,1
Ludger (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,2
Smaragd (B)	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	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	1,1	1,0	
Cadran		1,0	1,0	1,0	1,0				1,3	1,1	1,0	
Daktari		1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	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				1,0	1,0	1,0	
Pandora		1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	
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				1,3	1,1	1,0	
Artemis			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Astana			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Attacke			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Aurelia			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
Davos			1,0	1,0	1,0				1,3	1,1		
LG Adonis			1,0	1,0	1,0				1,3	1,1		
Picard			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
PT 303			1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>1,4</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>Anz. Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>								<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
<b>GD 5%</b>												

B = Bezugsbasis (Ambassador, Architect, Armani, Bender, DK Exlibris, Heiner, Ludger, Smaragd)

## LSV Winterraps 2020-2022 (Lö-Standorte)

### Standorte

Ort	Bundesland	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
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
Bernburg <sup>2)</sup>	ST	Lehm	Lö 1	90	80	8,9	483
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

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de  
www.smekul.sachsen.de/lfulg

**Autoren:**

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

14.03.2023

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.