

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Winterroggen im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2019- 2021  
**Anbaubereich:** Lö/V-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
 Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

### Prüfsortiment 2021:

Sorte	Typ	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
KWS Tayo	H	1644	2020	KWS
KWS Serafino	H	1554	EU	KWS
SU Bendix	H	1362	2014	Hybro/Saaten-Union
Amilo	P	221	1992	Danko/Winkelmann
Dukato	P	1069	2008	Hybro/Saaten-Union
Inspector	P	1299	2013	Petersen/Saaten-Union
Dankowskie Opal	P	1636	EU	Danko/Winkelmann
SU Popidol	P	1567	2018	Hybro/Saaten-Union
Reflektor	P	1517	EU	Petersen/Natur-Saaten

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>75,0</b>	46,5	75,9	27,2	<b>49,8</b>	<b>62,4</b>	
KWS Serafino			57,4	68,5	28,6	<b>51,5</b>		
SU Bendix			52,8	69,4	25,5	<b>49,2</b>		
Amilo	<b>47,4</b>	<b>54,4</b>	44,5	54,8	19,3	<b>39,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,1</b>
Dukato	<b>49,1</b>	<b>53,3</b>	40,9	56,0	21,4	<b>39,4</b>	<b>46,3</b>	<b>47,0</b>
Inspector	<b>49,3</b>	<b>61,6</b>	42,0	50,5	21,5	<b>38,0</b>	<b>49,8</b>	<b>49,7</b>
Dankowskie Opal	<b>51,3</b>	<b>58,2</b>	45,9	51,2	22,6	<b>39,9</b>	<b>49,0</b>	<b>49,6</b>
SU Popidol	<b>50,4</b>		45,6	50,0	24,7	<b>40,1</b>		
Reflektor			43,2	54,7	19,9	<b>39,3</b>		
KWS Eterno	<b>64,9</b>	<b>76,7</b>						
Dankowskie Rubin	<b>50,5</b>	<b>53,1</b>						
KWS Gatano	<b>61,3</b>							
<b>BB</b>	<b>49,3</b>	<b>56,9</b>	<b>43,3</b>	<b>53,1</b>	<b>21,2</b>	<b>39,2</b>	<b>48,0</b>	<b>48,3</b>
Grenzdif.			3,4	4,8	3,4			

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Kornertrag relativ**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>132</b>	107	143	128	<b>127</b>	<b>130</b>	
KWS Serafino			132	129	135	<b>131</b>		
SU Bendix			122	131	120	<b>126</b>		
Amilo	<b>96</b>	<b>96</b>	103	103	91	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
Dukato	<b>100</b>	<b>94</b>	94	105	101	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>97</b>
Inspector	<b>100</b>	<b>108</b>	97	95	101	<b>97</b>	<b>104</b>	<b>103</b>
Dankowskie Opal	<b>104</b>	<b>102</b>	106	96	107	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
SU Popidol	<b>102</b>		105	94	116	<b>102</b>		
Reflektor			100	103	94	<b>100</b>		
KWS Eterno	<b>132</b>	<b>135</b>						
Dankowskie Rubin	<b>102</b>	<b>93</b>						
KWS Gatano	<b>124</b>							
<b>BB</b>	<b>49,3</b>	<b>56,9</b>	<b>43,3</b>	<b>53,1</b>	<b>21,2</b>	<b>39,2</b>	<b>48,0</b>	<b>48,3</b>
Grenzdif.			7,3	8,0	14,0			

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>7,2</b>	9,3	8,8	8,6	<b>8,9</b>	<b>8,1</b>	
KWS Serafino			9,1	8,7	8,4	<b>8,7</b>		
SU Bendix			9,6	9,7	8,4	<b>9,2</b>		
Amilo	<b>8,9</b>	<b>8,1</b>	10,6	10,2	9,3	<b>10,0</b>	<b>9,1</b>	<b>9,0</b>
Dukato	<b>8,7</b>	<b>8,2</b>	10,0	9,6	8,8	<b>9,5</b>	<b>8,8</b>	<b>8,8</b>
Inspector	<b>8,7</b>	<b>7,8</b>	10,2	9,9	9,1	<b>9,7</b>	<b>8,8</b>	<b>8,8</b>
Dankowskie Opal	<b>8,9</b>	<b>8,1</b>	10,4	10,1	9,5	<b>10,0</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>
SU Popidol	<b>8,4</b>		10,0	9,6	9,1	<b>9,6</b>		
Reflektor			10,6	9,8	8,9	<b>9,8</b>		
KWS Eterno	<b>8,0</b>	<b>7,1</b>						
Dankowskie Rubin	<b>9,3</b>	<b>8,2</b>						
KWS Gatano	<b>7,9</b>							
<b>BB</b>	<b>8,8</b>	<b>8,0</b>	<b>10,3</b>	<b>10,0</b>	<b>9,2</b>	<b>9,8</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Fallzahl in Sekunden**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>313</b>	252	263	312	<b>276</b>	<b>295</b>	
KWS Serafino			196	157	309	<b>221</b>		
SU Bendix			167	154	282	<b>201</b>		
Amilo	<b>338</b>	<b>304</b>	273	203	327	<b>268</b>	<b>286</b>	<b>299</b>
Dukato	<b>279</b>	<b>258</b>	198	81	274	<b>184</b>	<b>221</b>	<b>236</b>
Inspector	<b>279</b>	<b>268</b>	192	101	294	<b>196</b>	<b>232</b>	<b>244</b>
Dankowskie Opal	<b>268</b>	<b>271</b>	230	105	283	<b>206</b>	<b>239</b>	<b>246</b>
SU Popidol	<b>239</b>		145	90	271	<b>169</b>		
Reflektor			175	101	280	<b>185</b>		
KWS Eterno	<b>280</b>	<b>275</b>						
Dankowskie Rubin	<b>243</b>	<b>258</b>						
KWS Gatano	<b>271</b>							
<b>BB</b>	<b>291</b>	<b>275</b>	<b>223</b>	<b>123</b>	<b>295</b>	<b>213</b>	<b>244</b>	<b>256</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Stärke (Korn) in TM %**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>63,7</b>		65,9		<b>65,9</b>	<b>64,4</b>	
KWS Serafino				66,1		<b>66,1</b>		
SU Bendix				63,5		<b>63,5</b>		
Amilo	<b>62,8</b>	<b>63,9</b>		65,0		<b>65,0</b>	<b>64,3</b>	<b>63,9</b>
Dukato	<b>64,3</b>	<b>64,8</b>		66,4		<b>66,4</b>	<b>65,3</b>	<b>65,1</b>
Inspector	<b>61,8</b>	<b>65,1</b>		64,2		<b>64,2</b>	<b>64,8</b>	<b>64,0</b>
Dankowskie Opal	<b>62,7</b>	<b>64,5</b>		64,8		<b>64,8</b>	<b>64,6</b>	<b>64,1</b>
SU Popidol	<b>61,0</b>			65,5		<b>65,5</b>		
Reflektor				65,9		<b>65,9</b>		
KWS Eterno	<b>62,9</b>	<b>74,5</b>						
Dankowskie Rubin	<b>62,6</b>	<b>64,8</b>						
KWS Gatano	<b>63,7</b>							
<b>BB</b>	<b>62,9</b>	<b>64,6</b>				<b>65,1</b>	<b>64,7</b>	<b>64,3</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Hektolitergewicht kg**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>76,0</b>	73,5	71,0	77,0	<b>73,8</b>	<b>74,9</b>	
KWS Serafino			74,8	69,5	78,5	<b>74,3</b>		
SU Bendix			75,0	69,2	74,6	<b>72,9</b>		
Amilo	<b>76,6</b>	<b>77,5</b>	76,6	69,5	76,8	<b>74,3</b>	<b>75,9</b>	<b>76,1</b>
Dukato	<b>74,9</b>	<b>77,1</b>	75,2	65,6	76,6	<b>72,5</b>	<b>74,8</b>	<b>74,8</b>
Inspector	<b>76,0</b>	<b>77,9</b>	75,6	66,8	76,0	<b>72,8</b>	<b>75,4</b>	<b>75,5</b>
Dankowskie Opal	<b>75,2</b>	<b>75,7</b>	74,6	66,1	76,6	<b>72,4</b>	<b>74,1</b>	<b>74,4</b>
SU Popidol	<b>75,6</b>		75,4	67,6	77,2	<b>73,4</b>		
Reflektor			75,4	68,9	77,8	<b>74,0</b>		
KWS Eterno	<b>75,6</b>	<b>75,5</b>						
Dankowskie Rubin	<b>76,3</b>	<b>77,1</b>						
KWS Gatano	<b>76,1</b>							
<b>BB</b>	<b>75,7</b>	<b>77,1</b>	<b>75,5</b>	<b>67,0</b>	<b>76,5</b>	<b>73,0</b>	<b>75,0</b>	<b>75,2</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Tausendkornmasse g**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>37,1</b>	33,1	34,5	34,5	<b>34,0</b>	<b>35,6</b>	
KWS Serafino			34,0	30,6	33,5	<b>32,7</b>		
SU Bendix			32,2	29,6	29,3	<b>30,4</b>		
Amilo	<b>32,5</b>	<b>34,9</b>	34,5	32,6	28,3	<b>31,8</b>	<b>33,4</b>	<b>33,1</b>
Dukato	<b>33,1</b>	<b>36,2</b>	31,8	30,1	28,7	<b>30,2</b>	<b>33,2</b>	<b>33,2</b>
Inspector	<b>32,1</b>	<b>35,8</b>	33,6	29,1	32,5	<b>31,7</b>	<b>33,8</b>	<b>33,3</b>
Dankowskie Opal	<b>33,9</b>	<b>35,0</b>	34,3	30,7	29,3	<b>31,4</b>	<b>33,2</b>	<b>33,4</b>
SU Popidol	<b>31,4</b>		33,0	31,2	31,0	<b>31,7</b>		
Reflektor			32,6	30,8	28,5	<b>30,6</b>		
KWS Eterno	<b>34,1</b>	<b>34,4</b>						
Dankowskie Rubin	<b>32,8</b>	<b>34,6</b>						
KWS Gatano	<b>30,7</b>							
<b>BB</b>	<b>32,9</b>	<b>35,5</b>	<b>33,6</b>	<b>30,6</b>	<b>29,7</b>	<b>31,3</b>	<b>33,4</b>	<b>33,3</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021  
Bestandesdichte (Ähren)**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>470</b>	245	528	260	<b>344</b>	<b>407</b>	
KWS Serafino			334	660	348	<b>447</b>		
SU Bendix			316	584	362	<b>421</b>		
Amilo	<b>470</b>	<b>446</b>	363	454	300	<b>372</b>	<b>409</b>	<b>424</b>
Dukato	<b>436</b>	<b>449</b>	319	516	328	<b>388</b>	<b>419</b>	<b>423</b>
Inspector	<b>476</b>	<b>501</b>	237	546	284	<b>356</b>	<b>429</b>	<b>440</b>
Dankowskie Opal	<b>463</b>	<b>443</b>	309	506	290	<b>368</b>	<b>406</b>	<b>420</b>
SU Popidol	<b>618</b>		296	498	334	<b>376</b>		
Reflektor			254	536	310	<b>367</b>		
KWS Eterno	<b>559</b>	<b>519</b>						
Dankowskie Rubin	<b>498</b>	<b>489</b>						
KWS Gatano	<b>606</b>							
<b>BB</b>	<b>461</b>	<b>460</b>	<b>307</b>	<b>506</b>	<b>301</b>	<b>371</b>	<b>415</b>	<b>427</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Kornzahl /Ähre**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>44,9</b>	61,8	43,4	31,4	<b>45,5</b>	<b>45,4</b>	
KWS Serafino			52,5	34,1	24,4	<b>37,0</b>		
SU Bendix			53,1	40,5	24,0	<b>39,2</b>		
Amilo	<b>32,6</b>	<b>35,8</b>	35,7	38,9	22,7	<b>32,5</b>	<b>33,3</b>	<b>33,1</b>
Dukato	<b>35,4</b>	<b>30,0</b>	41,0	36,4	22,9	<b>33,4</b>	<b>32,6</b>	<b>33,5</b>
Inspector	<b>33,7</b>	<b>33,2</b>	53,6	32,4	23,3	<b>36,4</b>	<b>35,6</b>	<b>35,0</b>
Dankowskie Opal	<b>33,8</b>	<b>37,3</b>	44,4	34,7	27,1	<b>35,4</b>	<b>35,9</b>	<b>35,2</b>
SU Popidol	<b>26,3</b>		47,8	34,1	23,9	<b>35,3</b>		
Reflektor			57,4	33,8	22,9	<b>38,0</b>		
KWS Eterno	<b>35,7</b>	<b>41,7</b>						
Dankowskie Rubin	<b>33,3</b>	<b>32,1</b>						
KWS Gatano	<b>36,4</b>							
<b>BB</b>	<b>33,9</b>	<b>34,1</b>	<b>43,7</b>	<b>35,6</b>	<b>24,0</b>	<b>34,4</b>	<b>34,3</b>	<b>34,2</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Einzelährenertrag g**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>1,6</b>	2,1	1,5	1,1	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	
KWS Serafino			1,8	1,1	0,8	<b>1,2</b>		
SU Bendix			1,7	1,2	0,7	<b>1,2</b>		
Amilo	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	1,2	1,3	0,7	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Dukato	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	1,3	1,1	0,7	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
Inspector	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	1,8	0,9	0,8	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
Dankowskie Opal	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	1,5	1,1	0,8	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
SU Popidol	<b>0,8</b>		1,6	1,1	0,8	<b>1,1</b>		
Reflektor			1,9	1,1	0,7	<b>1,2</b>		
KWS Eterno	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>						
Dankowskie Rubin	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>						
KWS Gatano	<b>1,2</b>							
<b>BB</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Datum des Aufgangs**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>11.10</b>	30.9	19.10	7.12	<b>29.10</b>		
KWS Serafino			30.9	19.10	8.12	<b>29.10</b>		
SU Bendix			30.9	19.10	7.12	<b>29.10</b>		
Amilo	<b>23.10</b>	<b>11.10</b>	30.9	20.10	8.12	<b>29.10</b>		
Dukato	<b>24.10</b>	<b>11.10</b>	30.9	19.10	8.12	<b>29.10</b>		
Inspector	<b>23.10</b>	<b>11.10</b>	30.9	19.10	7.12	<b>29.10</b>		
Dankowskie Opal	<b>23.10</b>	<b>11.10</b>	30.9	19.10	7.12	<b>29.10</b>		
SU Popidol	<b>23.10</b>		30.9	19.10	8.12	<b>29.10</b>		
Reflektor			30.9	19.10	7.12	<b>29.10</b>		
KWS Eterno	<b>23.10</b>	<b>11.10</b>						
Dankowskie Rubin	<b>23.10</b>	<b>11.10</b>						
KWS Gatano	<b>22.10</b>							
<b>BB</b>	<b>23.10</b>	<b>11.10</b>	<b>30.9</b>	<b>19.10</b>	<b>7.12</b>	<b>29.10</b>		
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Datum des Rispen/Ährenschiebens**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>12.5</b>	29.5	19.5	6.6	<b>28.5</b>		
KWS Serafino			29.5	19.5	4.6	<b>27.5</b>		
SU Bendix			29.5	20.5	5.6	<b>28.5</b>		
Amilo	<b>13.5</b>	<b>10.5</b>	29.5	17.5	2.6	<b>26.5</b>		
Dukato	<b>13.5</b>	<b>10.5</b>	27.5	17.5	6.6	<b>27.5</b>		
Inspector	<b>12.5</b>	<b>9.5</b>	28.5	18.5	3.6	<b>26.5</b>		
Dankowskie Opal	<b>13.5</b>	<b>11.5</b>	28.5	20.5	3.6	<b>27.5</b>		
SU Popidol	<b>13.5</b>		28.5	18.5	4.6	<b>27.5</b>		
Reflektor			27.5	18.5	5.6	<b>27.5</b>		
KWS Eterno	<b>14.5</b>	<b>12.5</b>						
Dankowskie Rubin	<b>13.5</b>	<b>8.5</b>						
KWS Gatano	<b>11.5</b>							
<b>BB</b>	<b>12.5</b>	<b>10.5</b>	<b>28.5</b>	<b>18.5</b>	<b>3.6</b>	<b>26.5</b>		
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**

**Datum der Gelbreife**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>24.7</b>	8.8	28.7	22.7	<b>29.7</b>		
KWS Serafino			9.8	31.7	20.7	<b>30.7</b>		
SU Bendix			8.8	28.7	20.7	<b>29.7</b>		
Amilo	<b>16.7</b>	<b>23.7</b>	4.8	26.7	21.7	<b>27.7</b>		
Dukato	<b>17.7</b>	<b>22.7</b>	5.8	28.7	20.7	<b>28.7</b>		
Inspector	<b>16.7</b>	<b>22.7</b>	3.8	28.7	22.7	<b>28.7</b>		
Dankowskie Opal	<b>17.7</b>	<b>22.7</b>	7.8	30.7	20.7	<b>29.7</b>		
SU Popidol	<b>15.7</b>		5.8	28.7	22.7	<b>28.7</b>		
Reflektor			8.8	28.7	19.7	<b>28.7</b>		
KWS Eterno	<b>15.7</b>	<b>22.7</b>						
Dankowskie Rubin	<b>16.7</b>	<b>21.7</b>						
KWS Gatano	<b>15.7</b>							
<b>BB</b>	<b>16.7</b>	<b>22.7</b>	<b>4.8</b>	<b>28.7</b>	<b>20.7</b>	<b>28.7</b>		
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Datum der Ernte**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>3.8</b>	14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
KWS Serafino			14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
SU Bendix			14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
Amilo	<b>30.7</b>	<b>3.8</b>	14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
Dukato	<b>30.7</b>	<b>3.8</b>	14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
Inspector	<b>30.7</b>	<b>3.8</b>	14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
Dankowskie Opal	<b>30.7</b>	<b>3.8</b>	14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
SU Popidol	<b>30.7</b>		14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
Reflektor			14.8	25.8	31.7	<b>13.8</b>		
KWS Eterno	<b>30.7</b>	<b>3.8</b>						
Dankowskie Rubin	<b>30.7</b>	<b>3.8</b>						
KWS Gatano	<b>30.7</b>							
<b>BB</b>	<b>30.7</b>	<b>3.8</b>	<b>14.8</b>	<b>25.8</b>	<b>31.7</b>	<b>13.8</b>		
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>60</b>	34	59	14	<b>35</b>	<b>42</b>	
KWS Serafino			59	64	23	<b>49</b>		
SU Bendix			44	66	24	<b>45</b>		
Amilo		<b>59</b>	48	63	24	<b>45</b>	<b>48</b>	
Dukato		<b>53</b>	60	65	25	<b>50</b>	<b>51</b>	
Inspector		<b>55</b>	41	65	22	<b>43</b>	<b>46</b>	
Dankowskie Opal		<b>55</b>	51	65	23	<b>46</b>	<b>48</b>	
SU Popidol			53	64	24	<b>47</b>		
Reflektor			44	65	24	<b>44</b>		
KWS Eterno		<b>56</b>						
Dankowskie Rubin		<b>55</b>						
KWS Gatano								
<b>BB</b>		<b>55</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>23</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Massenbildung in der Jugendentwicklung**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>4,5</b>	5,0	5,8	3,8	<b>4,8</b>		
KWS Serafino			6,8	6,8	4,0	<b>5,8</b>		
SU Bendix			6,0	6,0	4,3	<b>5,4</b>		
Amilo		<b>6,8</b>	6,3	6,5	4,0	<b>5,6</b>		
Dukato		<b>5,0</b>	6,8	6,5	4,0	<b>5,8</b>		
Inspector		<b>5,8</b>	6,0	6,8	4,0	<b>5,6</b>		
Dankowskie Opal		<b>4,0</b>	6,8	6,0	3,3	<b>5,3</b>		
SU Popidol			6,5	6,0	3,8	<b>5,4</b>		
Reflektor			6,0	5,8	4,0	<b>5,3</b>		
KWS Eterno		<b>5,0</b>						
Dankowskie Rubin		<b>5,5</b>						
KWS Gatano								
<b>BB</b>		<b>5,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>3,8</b>	<b>5,6</b>		
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021  
Braunrost**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>2,0</b>	2,0	1,8	1,8	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	
KWS Serafino			1,8	2,0	2,0	<b>1,9</b>		
SU Bendix			1,5	2,3	2,0	<b>1,9</b>		
Amilo	<b>4,8</b>	<b>2,5</b>	2,8	2,3	1,3	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>3,0</b>
Dukato	<b>6,1</b>	<b>2,9</b>	1,8	2,5	2,0	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>	<b>3,5</b>
Inspector	<b>5,5</b>	<b>2,1</b>	2,0	2,0	1,5	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>
Dankowskie Opal	<b>4,6</b>	<b>2,3</b>	2,3	2,5	1,5	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,9</b>
SU Popidol	<b>4,5</b>		2,0	1,5	1,5	<b>1,7</b>		
Reflektor			1,8	1,5	1,3	<b>1,5</b>		
KWS Eterno	<b>5,6</b>	<b>3,0</b>						
Dankowskie Rubin	<b>4,5</b>	<b>2,1</b>						
KWS Gatano	<b>4,0</b>							
<b>BB</b>	<b>5,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,1</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021  
Schwarzrost**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>2,0</b>	1,0		5,5	<b>3,3</b>	<b>2,8</b>	
KWS Serafino			1,0		3,8	<b>2,4</b>		
SU Bendix			1,0		7,5	<b>4,3</b>		
Amilo	<b>6,8</b>	<b>3,0</b>	1,0		6,3	<b>3,6</b>	<b>3,4</b>	<b>4,3</b>
Dukato	<b>6,8</b>	<b>2,8</b>	1,0		6,5	<b>3,8</b>	<b>3,4</b>	<b>4,3</b>
Inspector	<b>6,8</b>	<b>1,8</b>	1,0		7,0	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>4,1</b>
Dankowskie Opal	<b>4,5</b>	<b>1,8</b>	1,0		4,3	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>
SU Popidol	<b>5,3</b>		1,0		4,8	<b>2,9</b>		
Reflektor			1,0		6,5	<b>3,8</b>		
KWS Eterno	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>						
Dankowskie Rubin	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>						
KWS Gatano	<b>2,0</b>							
<b>BB</b>	<b>6,2</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>		<b>6,0</b>	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,9</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021  
Mehltau (Blatt)**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		1,1	1,0	1,0	2,3	1,4	1,3	
KWS Serafino			1,0	1,0	2,3	1,4		
SU Bendix			1,0	1,0	2,0	1,3		
Amilo	2,1	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,3	1,5
Dukato	3,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,3	1,8
Inspector	2,3	1,0	1,0	1,0	2,3	1,4	1,3	1,5
Dankowskie Opal	2,5	1,3	1,0	1,0	2,3	1,4	1,4	1,7
SU Popidol	2,5		1,0	1,0	2,5	1,5		
Reflektor			1,0	1,0	2,3	1,4		
KWS Eterno	2,6	1,0						
Dankowskie Rubin	2,8	1,0						
KWS Gatano	2,6							
<b>BB</b>	<b>2,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Rhynchosporium**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>2,6</b>	4,0	3,5	2,3	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	
KWS Serafino			3,3	4,5	2,3	<b>3,3</b>		
SU Bendix			3,3	3,5	2,8	<b>3,2</b>		
Amilo	<b>4,0</b>	<b>2,4</b>	3,5	3,5	2,5	<b>3,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>
Dukato	<b>4,3</b>	<b>2,5</b>	4,0	4,0	2,5	<b>3,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>
Inspector	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>	5,3	4,0	2,5	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>
Dankowskie Opal	<b>3,8</b>	<b>2,6</b>	5,3	3,5	2,5	<b>3,8</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>
SU Popidol	<b>4,5</b>		3,5	4,8	3,0	<b>3,8</b>		
Reflektor			4,8	3,8	2,8	<b>3,8</b>		
KWS Eterno	<b>4,0</b>	<b>2,4</b>						
Dankowskie Rubin	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>						
KWS Gatano	<b>4,0</b>							
<b>BB</b>	<b>3,9</b>	<b>2,5</b>	<b>4,5</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Pflanzenlänge cm**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>152</b>	135	152	124	<b>137</b>	<b>145</b>	
KWS Serafino			145	157	129	<b>144</b>		
SU Bendix			132	159	119	<b>137</b>		
Amilo	<b>160</b>	<b>174</b>	163	171	141	<b>158</b>	<b>166</b>	<b>165</b>
Dukato	<b>158</b>	<b>164</b>	147	164	127	<b>146</b>	<b>155</b>	<b>156</b>
Inspector	<b>161</b>	<b>170</b>	157	175	144	<b>159</b>	<b>164</b>	<b>164</b>
Dankowskie Opal	<b>160</b>	<b>167</b>	153	169	133	<b>152</b>	<b>159</b>	<b>159</b>
SU Popidol	<b>154</b>		152	165	132	<b>150</b>		
Reflektor			150	166	134	<b>150</b>		
KWS Eterno	<b>137</b>	<b>151</b>						
Dankowskie Rubin	<b>158</b>	<b>167</b>						
KWS Gatano	<b>134</b>							
<b>BB</b>	<b>160</b>	<b>169</b>	<b>155</b>	<b>169</b>	<b>136</b>	<b>154</b>	<b>161</b>	<b>161</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Lager nach Ähren-/Rispenstücken**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
KWS Serafino				1,0	1,0	1,0		
SU Bendix				1,0	1,0	1,0		
Amilo	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Dukato	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Inspector	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Dankowskie Opal	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SU Popidol	1,0			1,0	1,0	1,0		
Reflektor				1,0	1,0	1,0		
KWS Eterno	1,0	1,0						
Dankowskie Rubin	1,0	1,0						
KWS Gatano	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>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Lager vor Ernte**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>1,0</b>	1,3	6,0	1,5	<b>2,9</b>	<b>2,0</b>	
KWS Serafino			1,3	7,0	2,0	<b>3,4</b>		
SU Bendix			1,0	7,0	2,0	<b>3,3</b>		
Amilo	<b>2,8</b>	<b>1,2</b>	1,8	6,3	2,8	<b>3,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>
Dukato	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	1,8	7,0	2,3	<b>3,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>
Inspector	<b>3,3</b>	<b>1,5</b>	2,0	7,3	2,8	<b>4,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>
Dankowskie Opal	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	2,0	7,3	2,5	<b>3,9</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>
SU Popidol	<b>3,4</b>		2,0	6,8	2,8	<b>3,8</b>		
Reflektor			2,0	6,5	2,8	<b>3,8</b>		
KWS Eterno	<b>2,8</b>	<b>1,0</b>						
Dankowskie Rubin	<b>2,4</b>	<b>1,0</b>						
KWS Gatano	<b>2,6</b>							
<b>BB</b>	<b>2,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,9</b>	<b>6,9</b>	<b>2,6</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		1,5	4,0	1,3	1,0	2,1	1,9	
KWS Serafino			4,0	1,5	1,8	2,4		
SU Bendix			3,8	1,3	1,0	2,0		
Amilo	1,0	1,3	3,8	1,3	1,0	2,0	1,8	1,7
Dukato	1,0	1,8	4,0	1,3	1,0	2,1	2,0	1,8
Inspector	1,0	1,3	4,0	1,5	1,0	2,2	1,9	1,8
Dankowskie Opal	1,0	1,5	4,0	1,3	1,0	2,1	1,9	1,8
SU Popidol	1,0		4,0	1,0	1,0	2,0		
Reflektor			3,8	1,0	1,0	1,9		
KWS Eterno	1,0	2,3						
Dankowskie Rubin	1,0	1,3						
KWS Gatano	1,0							
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>3,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**  
**Halmknicken**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		<b>2,9</b>	1,5	6,3	3,0	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	
KWS Serafino			3,5	6,5	3,5	<b>4,5</b>		
SU Bendix			3,0	5,8	3,3	<b>4,0</b>		
Amilo	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>	4,0	6,3	3,0	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>
Dukato	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	4,3	6,3	3,3	<b>4,6</b>	<b>4,0</b>	<b>3,7</b>
Inspector	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	4,0	6,3	3,3	<b>4,5</b>	<b>4,2</b>	<b>4,1</b>
Dankowskie Opal	<b>3,8</b>	<b>3,1</b>	4,0	6,5	4,0	<b>4,8</b>	<b>4,2</b>	<b>4,0</b>
SU Popidol	<b>4,1</b>		4,0	6,5	3,8	<b>4,8</b>		
Reflektor			4,0	6,5	3,8	<b>4,8</b>		
KWS Eterno	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>						
Dankowskie Rubin	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>						
KWS Gatano	<b>3,6</b>							
<b>BB</b>	<b>3,6</b>	<b>3,4</b>	<b>4,1</b>	<b>6,3</b>	<b>3,4</b>	<b>4,6</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**

**Ährenknicken**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		5,3	1,0		1,5	1,3	2,6	
KWS Serafino			1,0		2,0	1,5		
SU Bendix			1,0		2,5	1,8		
Amilo	3,3	5,5	1,0		2,8	1,9	3,1	3,1
Dukato	3,3	5,0	1,0		2,0	1,5	2,7	2,8
Inspector	3,3	5,0	1,0		2,0	1,5	2,7	2,8
Dankowskie Opal	3,5	4,8	1,0		1,8	1,4	2,5	2,8
SU Popidol	3,5		1,0		2,0	1,5		
Reflektor			1,0		2,5	1,8		
KWS Eterno	3,5	5,3						
Dankowskie Rubin	3,3	5,0						
KWS Gatano	3,5							
<b>BB</b>	<b>3,3</b>	<b>5,1</b>	<b>1,0</b>		<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>2,7</b>	<b>2,9</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021**

**Ausfall**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	
KWS Serafino			1,0		2,0	1,5		
SU Bendix			1,0		2,0	1,5		
Amilo	1,0	1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	1,3
Dukato	1,0	1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	1,3
Inspector	1,0	1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	1,3
Dankowskie Opal	1,0	1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	1,3
SU Popidol	1,0		1,0		2,0	1,5		
Reflektor			1,0		2,0	1,5		
KWS Eterno	1,0	1,0						
Dankowskie Rubin	1,0	1,0						
KWS Gatano	1,0							
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021  
ALT Auswuchs**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
KWS Serafino			1,0	1,0		1,0		
SU Bendix			1,0	1,0		1,0		
Amilo	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Dukato	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Inspector	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Dankowskie Opal	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
SU Popidol	1,0		1,0	1,0		1,0		
Reflektor			1,0	1,0		1,0		
KWS Eterno	1,0	1,0						
Dankowskie Rubin	1,0	1,0						
KWS Gatano	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>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021  
Zwiewuchs**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Forchheim	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel		
KWS Tayo		1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	
KWS Serafino			1,0	1,0	1,8	1,3		
SU Bendix			1,0	1,0	1,5	1,2		
Amilo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
Dukato	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
Inspector	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,1	1,1
Dankowskie Opal	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,1	1,1
SU Popidol	1,0		1,0	1,0	1,3	1,1		
Reflektor			1,0	1,0	1,3	1,1		
KWS Eterno	1,0	1,0						
Dankowskie Rubin	1,0	1,0						
KWS Gatano	1,0							
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
Grenzdif.								

BB = Amilo, Dukato, Inspector, Dankowskie Opal

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö/V-Standorte)**

**Bodenuntersuchungen**

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Forchheim	01.10.20	5,8	7,0	11,0	10,0	23.02.21	26	10	
Nossen Öko	03.03.21	5,9	12,4	13,3	13,7	03.03.21	11	7	4
Mittelsömmern	22.04.21	6,4	9,0	11,0	15,0	23.03.21	13	23	

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m <sup>2</sup> )
Forchheim	08.09.20	Kleegrasgemenge	21.09.20	14.08.21	330
Nossen Öko	12.10.20	Hafer	02.11.20	31.07.21	350
Mittelsömmern	05.10.20	Kartoffeln	07.10.20	25.08.21	300

**LSV Winterroggen im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö/V-Standorte)**  
**Standorte**

Standort	Mittelsömmern	Nossen	Forchheim
Bundesland	Thüringen	Sachsen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Meißen	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	255	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	643	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	V
Bodenart	L	tU	sL
Ackerzahl	65	65	33

# Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Herausgeber:**

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

**Autoren:**

Dr. Wolfgang Karalus, Angelika Bräuer  
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  
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

**Redaktion:**

siehe Autor

**Redaktionsschluss:**

16.04.2022

**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.