

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Sommerweizen im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaugebiet:** Lö/V-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Prüfsortiment 2022:**

Sorte	Qual.gruppe	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
KWS Sharki	E	1013	2016	KWS
Saludo	E	1076	2018	LBSD
KWS Expectum	E	1127	2019	KWS
Convento C Population		1087	2015	LBSD
Alicia	(E)	1084	EU	Selgen/Natur-Saaten
Aktivan	A	1116	2019	DSV
KWS Carusum	E	1186	2021	KWS

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	41,7	45,5	33,0	44,5	56,2	44,6	44,8	43,8
Saludo	39,0	46,4	33,9	48,5	61,6	48,0	47,6	44,7
KWS Expectum	38,3	52,0	34,4	45,0	65,4	48,3	49,2	45,6
Alicia		49,5	33,6	44,9	54,0	44,1	45,5	
Convento C Population		43,8	28,4	40,9	53,3	40,8	41,6	
Akvitan			35,6	53,1	60,3	49,7		
KWS Carusum			36,5	54,0	60,5	50,3		
<b>BB</b>	<b>39,7</b>	<b>47,9</b>	<b>33,8</b>	<b>46,0</b>	<b>61,1</b>	<b>46,9</b>	<b>47,2</b>	<b>44,7</b>
Grenzdif.			2,4	3,1	3,6			

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kornertrag relativ**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	<b>105</b>	<b>95</b>	98	97	92	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>98</b>
Saludo	<b>98</b>	<b>97</b>	100	105	101	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
KWS Expectum	<b>97</b>	<b>108</b>	102	98	107	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>102</b>
Alicia		<b>103</b>	99	98	88	<b>94</b>	<b>96</b>	
Convento C Population		<b>91</b>	84	89	87	<b>87</b>	<b>88</b>	
Akvitan			105	116	99	<b>106</b>		
KWS Carusum			108	117	99	<b>107</b>		
<b>BB</b>	<b>39,7</b>	<b>47,9</b>	<b>33,8</b>	<b>46,0</b>	<b>61,1</b>	<b>46,9</b>	<b>47,2</b>	<b>44,7</b>
Grenzdif.			7,1	6,5	6,0			

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	12,3	14,7	11,4	12,5	13,0	12,3	12,9	12,7
Saludo	12,7	14,5	12,2	12,9	13,5	12,9	13,3	13,1
KWS Expectum	12,3	14,8	11,7	12,7	13,2	12,5	13,1	12,8
Alicia		14,8	11,9	12,4	12,3	12,2	12,9	
Convento C Population		14,6	11,9	13,6	13,2	12,9	13,3	
Akvitan			11,3	12,0	12,5	11,9		
KWS Carusum			11,9	12,3	13,4	12,5		
<b>BB</b>	<b>12,4</b>	<b>14,7</b>	<b>11,8</b>	<b>12,7</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>	<b>13,1</b>	<b>12,9</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Sedimentationswert des Korns**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	53	68	40	66	48	51	56	55
Saludo	41	68	53	54	39	49	54	49
KWS Expectum	50	63	45	61	49	52	55	53
Alicia		66	40	50	41	44	49	
Convento C Population		60	44	63	39	49	52	
Akvitan			42	52	42	45		
KWS Carusum			49	60	54	54		
<b>BB</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>52</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Fallzahl in Sekunden**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	319	255	212	371	357	313	299	305
Saludo	394	395	356	391	370	372	378	383
KWS Expectum	343	320	274	257	321	284	293	310
Alicia		355	315	299	320	311	322	
Convento C Population		364	370	326	361	352	355	
Akvitan			267	272	289	276		
KWS Carusum			329	379	373	360		
<b>BB</b>	<b>352</b>	<b>323</b>	<b>281</b>	<b>340</b>	<b>349</b>	<b>323</b>	<b>323</b>	<b>333</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Feuchtkleber % Korn**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	27,9	33,2	20,9	26,8	26,7	24,8	26,9	27,2
Saludo	28,7	32,1	24,2	25,6	27,4	25,7	27,3	27,8
KWS Expectum	25,0	31,8	22,0	25,4	28,1	25,2	26,8	26,2
Alicia		33,0	22,9	23,8	24,8	23,8	26,1	
Convento C Population		33,7	22,5	29,5	29,9	27,3	28,9	
Akvitan			20,3	22,0	27,6	23,3		
KWS Carusum			23,9	25,7	28,5	26,0		
<b>BB</b>	<b>27,2</b>	<b>32,4</b>	<b>22,4</b>	<b>25,9</b>	<b>27,4</b>	<b>25,2</b>	<b>27,0</b>	<b>27,1</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kleberindex (Glutenindex) Korn**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	64	84	95	77	72	81	82	76
Saludo	74	62	92	53	44	63	63	67
KWS Expectum	88	89	94	90	66	83	85	86
Alicia		87	84	79	74	79	81	
Convento C Population		75	87	68	40	65	68	
Akvitan			96	91	46	78		
KWS Carusum			92	73	52	72		
<b>BB</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>93,7</b>	<b>73,3</b>	<b>60,7</b>	<b>75,9</b>	<b>76,5</b>	<b>76,0</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Hektolitergewicht kg**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	75,5	76,9	80,9	82,9	82,4	82,1	80,8	79,7
Saludo	80,0	77,0	80,3	82,9	82,6	81,9	80,7	80,6
KWS Expectum	79,7	76,0	79,7	81,9	82,1	81,2	79,9	79,9
Alicia		78,0	80,5	83,5	84,4	82,8	81,6	
Convento C Population		75,1	80,7	80,3	80,9	80,6	79,3	
Akvitan			82,5	82,9	82,9	82,8		
KWS Carusum			81,1	84,5	84,1	83,2		
<b>BB</b>	<b>78,4</b>	<b>76,6</b>	<b>80,3</b>	<b>82,6</b>	<b>82,4</b>	<b>81,7</b>	<b>80,5</b>	<b>80,1</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	47,6	46,4	44,2	44,6	44,8	44,5	45,0	45,9
Saludo	46,1	44,5	38,3	41,4	44,2	41,3	42,1	43,4
KWS Expectum	45,6	46,9	39,6	42,9	43,7	42,1	43,3	44,0
Alicia		43,5	38,7	42,6	40,6	40,6	41,3	
Convento C Population		41,5	39,6	41,4	41,3	40,8	41,0	
Akvitan			39,5	47,9	49,5	45,6		
KWS Carusum			40,6	46,9	48,4	45,3		
<b>BB</b>	<b>46,4</b>	<b>45,9</b>	<b>40,7</b>	<b>43,0</b>	<b>44,2</b>	<b>42,6</b>	<b>43,5</b>	<b>44,4</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Bestandesdichte (Ähren)**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	360	448	306	369	482	385	401	387
Saludo	395	546	285	413	514	404	439	425
KWS Expectum	410	514	295	429	540	421	444	433
Alicia		516	363	418	496	426	448	
Convento C Population		516	269	396	422	362	401	
Akvitan			304	376	442	374		
KWS Carusum			352	376	500	409		
<b>BB</b>	<b>388</b>	<b>503</b>	<b>295</b>	<b>403</b>	<b>512</b>	<b>403</b>	<b>428</b>	<b>415</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Kornzahl /Ähre**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	25,0	22,2	24,8	27,2	26,5	26,1	25,2	25,1
Saludo	21,6	19,4	31,2	28,9	27,4	29,2	26,7	25,0
KWS Expectum	21,5	22,1	29,5	24,4	28,5	27,5	26,1	24,6
Alicia		22,6	24,0	25,4	27,2	25,5	24,8	
Convento C Population		21,8	28,5	25,7	30,9	28,4	26,7	
Akvitan			29,9	30,0	28,0	29,3		
KWS Carusum			25,8	30,7	25,2	27,3		
<b>BB</b>	<b>22,7</b>	<b>21,2</b>	<b>28,5</b>	<b>26,8</b>	<b>27,5</b>	<b>27,6</b>	<b>26,0</b>	<b>24,9</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Einzelährenertrag g**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	1,2	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Saludo	1,0	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
KWS Expectum	1,0	1,1	1,2	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
Alicia		1,0	0,9	1,1	1,1	1,0	1,0	
Convento C Population		0,9	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	
Akvitan			1,2	1,4	1,4	1,3		
KWS Carusum			1,1	1,5	1,2	1,2		
<b>BB</b>	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Datum Aufgang**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	13.4	29.4	14.4	25.4	4.4	14.4		
Saludo	13.4	29.4	13.4	21.4	4.4	12.4		
KWS Expectum	13.4	29.4	12.4	22.4	5.4	13.4		
Alicia		29.4	13.4	22.4	4.4	13.4		
Convento C Population		29.4	11.4	23.4	5.4	13.4		
Akvitan			14.4	21.4	4.4	13.4		
KWS Carusum			14.4	23.4	4.4	13.4		
<b>BB</b>	<b>13.4</b>	<b>29.4</b>	<b>13.4</b>	<b>22.4</b>	<b>4.4</b>	<b>13.4</b>		
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Datum Ährenschn.**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel-sömmern	Mittel		
KWS Sharki	17.6	21.6	8.6	14.6	7.6	9.6		
Saludo	20.6	22.6	7.6	20.6	7.6	11.6		
KWS Expectum	19.6	23.6	6.6	18.6	7.6	10.6		
Alicia		22.6	6.6	17.6	7.6	10.6		
Convento C Population		20.6	7.6	18.6	9.6	11.6		
Akvitan			6.6	13.6	9.6	9.6		
KWS Carusum			6.6	17.6	7.6	10.6		
<b>BB</b>	<b>19.6</b>	<b>22.6</b>	<b>7.6</b>	<b>17.6</b>	<b>7.6</b>	<b>10.6</b>		
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Datum Gelbreife**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	3.8	14.8	11.7	29.7	23.7	21.7		
Saludo	5.8	14.8	13.7	25.7	20.7	19.7		
KWS Expectum	4.8	16.8	13.7	25.7	23.7	20.7		
Alicia		14.8	12.7	28.7	23.7	21.7		
Convento C Population		14.8	14.7	28.7	23.7	21.7		
Akvitan			14.7	25.7	20.7	19.7		
KWS Carusum			10.7	29.7	20.7	19.7		
<b>BB</b>	<b>4.8</b>	<b>14.8</b>	<b>12.7</b>	<b>26.7</b>	<b>22.7</b>	<b>20.7</b>		
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Datum Ernte**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	16.8	24.8	22.7	9.8	2.8	31.7		
Saludo	16.8	24.8	22.7	9.8	2.8	31.7		
KWS Expectum	16.8	24.8	22.7	9.8	2.8	31.7		
Alicia		24.8	22.7	9.8	2.8	31.7		
Convento C Population		24.8	22.7	9.8	2.8	31.7		
Akvitan			22.7	9.8	2.8	31.7		
KWS Carusum			22.7	9.8	2.8	31.7		
<b>BB</b>	<b>16.8</b>	<b>24.8</b>	<b>22.7</b>	<b>9.8</b>	<b>2.8</b>	<b>31.7</b>		
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	38	46	51	21	38	37	39	39
Saludo	43	44	50	40	46	45	45	44
KWS Expectum	39	38	50	30	43	41	40	40
Alicia		41	53	29	41	41	41	
Convento C Population		44	51	20	36	36	38	
Akvitan			46	38	41	42		
KWS Carusum			51	38	40	43		
<b>BB</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>41</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Massenbildung in der Jugendentwicklung**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	4,8	4,8	4,0	4,3	5,0	4,4	4,5	4,6
Saludo	4,6	4,3	5,0	4,8	5,0	4,9	4,8	4,7
KWS Expectum	4,0	4,8	4,0	3,3	5,5	4,3	4,4	4,3
Alicia		4,3	5,0	4,0	4,8	4,6	4,5	
Convento C Population		4,8	4,0	3,5	5,5	4,3	4,4	
Akvitan			4,0	5,5	4,3	4,6		
KWS Carusum			4,8	5,3	5,5	5,2		
<b>BB</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>5,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Gelbrost 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	4,5	1,0	3,0	2,8	5,0	3,6	2,9	3,3
Saludo	1,5	1,0	2,0	1,8	3,3	2,3	2,0	1,9
KWS Expectum	2,5	1,0	2,0	1,0	3,3	2,1	1,8	2,0
Alicia		1,0	2,0	2,5	5,5	3,3	2,8	
Convento C Population		1,0	2,0	2,0	2,8	2,3	1,9	
Akvitan			3,0	5,0	5,5	4,5		
KWS Carusum			2,0	1,0	2,3	1,8		
<b>BB</b>	<b>2,8</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>	<b>3,8</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Braunrost 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum	1,0	1,5		1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Alicia		1,3		1,0	1,0	1,0	1,1	
Convento C Population		1,3		1,0	1,0	1,0	1,1	
Akvitan				1,0	1,0	1,0		
KWS Carusum				1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	1,0	1,2		1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Mehltau(BI.) 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,9	1,0	1,0	3,3	1,0	1,8	1,6	1,7
Saludo	2,6	1,0	1,0	1,8	1,0	1,3	1,2	1,7
KWS Expectum	1,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,3
Alicia		1,0	1,0	3,3	1,0	1,8	1,6	
Convento C Population		1,0	1,0	2,8	1,0	1,6	1,4	
Akvitan			1,0	2,5	1,0	1,5		
KWS Carusum			1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Blattsept. 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	2,8	3,0		1,0	2,5	1,8	2,2	2,3
Saludo	3,8	3,0		1,0	2,0	1,5	2,0	2,4
KWS Expectum	2,5	3,3		2,0	2,3	2,1	2,5	2,5
Alicia		2,3		1,0	2,8	1,9	2,0	
Convento C Population		2,5		1,0	2,5	1,8	2,0	
Akvitan				1,0	3,0	2,0		
KWS Carusum				1,0	2,3	1,6		
<b>BB</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>		<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Pflanzenlänge cm**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	78	97	77	74	99	83	87	84
Saludo	90	111	94	92	113	100	103	98
KWS Expectum	75	87	72	74	96	80	82	80
Alicia		91	81	78	99	86	87	
Convento C Population		111	92	88	113	97	101	
Akvitan			76	76	94	82		
KWS Carusum			80	85	102	89		
<b>BB</b>	<b>81</b>	<b>98</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>103</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>87</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Lager Ährsch.1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Alicia		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
Convento C Population		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
Akvitan				1,0	1,0	1,0		
KWS Carusum				1,0	1,0	1,0		
<b>BB</b>	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Lager Ernte 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Alicia		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Convento C Population		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Akvitan			1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Carusum			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>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Reifvz.Stroh 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,6	1,0	1,0	1,8	1,0	1,3	1,2	1,3
Saludo	1,9	1,0	1,0	1,8	1,0	1,3	1,2	1,4
KWS Expectum	1,5	1,0	1,0	1,8	1,0	1,3	1,2	1,3
Alicia		1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3	
Convento C Population		1,0	1,0	2,8	1,0	1,6	1,4	
Akvitan			1,0	2,5	1,0	1,5		
KWS Carusum			1,0	2,3	1,0	1,4		
<b>BB</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Halmknicken 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	2,8	2,8	2,0	1,0	1,8	1,6	1,9	2,1
Saludo	3,3	3,0	2,0	1,0	2,0	1,7	2,0	2,3
KWS Expectum	2,3	2,5	1,0	1,0	1,5	1,2	1,5	1,7
Alicia		1,8	2,0	1,0	2,0	1,7	1,7	
Convento C Population		2,8	2,0	1,0	1,8	1,6	1,9	
Akvitan			1,8	1,0	2,0	1,6		
KWS Carusum			2,0	1,0	1,8	1,6		
<b>BB</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Ährenknicken 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	2,3	1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	1,6
Saludo	3,0	1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	1,8
KWS Expectum	3,3	1,5	1,0		2,0	1,5	1,5	1,9
Alicia		1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	
Convento C Population		1,0	1,0		2,0	1,5	1,3	
Akvitan			1,0		2,0	1,5		
KWS Carusum			1,0		2,0	1,5		
<b>BB</b>	<b>2,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>		<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**

**Ausfall 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Alicia		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Convento C Population		1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1	
Akvitan			1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Carusum			1,3	1,0	1,0	1,1		
<b>BB</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Auswuchs 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Alicia		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Convento C Population		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Akvitan			1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Carusum			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>
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2020-2022**  
**Zwiewuchs 1-9**

	2020	2021	2022				2021-2022	2020-2022
	Mittel	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel- sommern	Mittel		
KWS Sharki	1,5	1,0	2,8	1,0	1,0	1,6	1,4	1,5
Saludo	1,5	1,0	2,8	2,0	1,0	1,9	1,7	1,6
KWS Expectum	1,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,7	1,5	1,5
Alicia		1,0	3,0	1,8	1,0	1,9	1,7	
Convento C Population		1,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,8	
Akvitan			2,8	1,0	1,0	1,6		
KWS Carusum			2,8	1,0	1,0	1,6		
<b>BB</b>	1,5	1,0	2,8	1,3	1,0	1,7	1,5	1,5
Grenzdif.								

BB = KWS Sharki, Saludo, KWS Expectum

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2020-2022 (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	16.05.22	6,4	17,6	27,8	14,6	04.04.2022	53	15	
Bernburg	17.08.21	7,3	9,2	8,4	8,7	23.02.2022	14	24	24
Mittelsömmern	28.04.22	7,7	14,0	12,0	11,0	01.03.2022	19	29	

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m <sup>2</sup> )
Forchheim	03.11.2021	Kleegrasgemenge	28.03.2022	09.08.2022	480
Bernburg	15.09.2021	Winterweizen	17.03.2022	22.07.2022	350
Mittelsömmern	05.10.2021	Kartoffeln	17.03.2022	02.08.2022	400

**LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Standorte**

Standort	<b>Mittelsömmern</b>	<b>Bernburg</b>	<b>Forchheim</b>
Bundesland	Thüringen	Sachsen-Anhalt	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Bernburg	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	80	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	469	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	9,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	V
Bodenart	L	uL	sL
Ackerzahl	80	85-96	33

**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  
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

04.04.2023

**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.