

## **Ergebnisse der Landessortenversuche**

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Winterbraugerste  
**Auswertungszeitraum:** 2016 - 2018  
**Anbaugebiet:** Löß

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

### **Empfehlungssorten zur Aussaat 2018:**

KWS Liga (*qualitätsbetont*)  
KWS Joy (ertragsbetont)  
KWS Somerset (Probeanbau)

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:  
<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	<b>88,0</b>	<b>80,5</b>	84,2	79,5	74,8	76,5	91,1	<b>81,2</b>	<b>80,9</b>	<b>83,1</b>
	KWS Liga (B)	<b>85,6</b>	<b>82,3</b>	88,7	68,9	71,2	73,0	86,2	<b>77,6</b>	<b>79,7</b>	<b>81,5</b>
	Wintmalt (B)	<b>88,8</b>	<b>81,6</b>	83,9	71,8	71,1	74,7	92,4	<b>78,8</b>	<b>80,0</b>	<b>82,7</b>
	Monroe (B)	<b>89,1</b>	<b>86,0</b>	97,9	71,0	73,5	81,4	90,7	<b>82,9</b>	<b>84,3</b>	<b>85,7</b>
	Craft		<b>82,0</b>	92,7	78,5	76,7	81,3	88,5	<b>83,5</b>	<b>82,8</b>	
	KWS Somerset		<b>84,6</b>	99,3	80,6	75,8	81,6	89,9	<b>85,4</b>	<b>85,1</b>	
	Lyberac			88,2	78,3	73,1	65,0	89,3	<b>78,8</b>		
	Zophia			99,0	86,4	77,8	82,1	91,8	<b>87,4</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>87,9</b>	<b>82,6</b>	<b>88,7</b>	<b>72,8</b>	<b>72,6</b>	<b>76,4</b>	<b>90,1</b>	<b>80,1</b>	<b>81,2</b>	<b>83,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
<b>GD t-Test 5 %</b>			<b>9,2</b>	<b>6,5</b>	<b>3,4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>				
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>104,1</b>	<b>98,2</b>	106,4	88,6	77,1	93,3	101,8	<b>93,4</b>	<b>95,6</b>	<b>98,2</b>
	KWS Liga (B)	<b>98,4</b>	<b>94,3</b>	101,8	83,9	75,1	88,7	93,7	<b>88,6</b>	<b>91,2</b>	<b>93,4</b>
	Wintmalt (B)	<b>102,4</b>	<b>97,5</b>	104,3	78,5	75,5	88,5	98,8	<b>89,1</b>	<b>92,8</b>	<b>95,8</b>
	Monroe (B)	<b>101,2</b>	<b>99,5</b>	103,3	79,8	74,7	94,1	94,0	<b>89,2</b>	<b>93,8</b>	<b>96,1</b>
	Craft		<b>93,5</b>	99,0	82,1	75,4	90,4	89,4	<b>87,3</b>	<b>90,1</b>	
	KWS Somerset		<b>97,0</b>	107,7	88,6	74,8	96,5	97,4	<b>93,0</b>	<b>94,7</b>	
	Lyberac			108,1	83,9	74,1	81,4	97,2	<b>88,9</b>		
	Zophia			110,3	86,5	78,8	93,5	96,1	<b>93,0</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>101,5</b>	<b>97,4</b>	<b>103,9</b>	<b>82,7</b>	<b>75,6</b>	<b>91,1</b>	<b>97,1</b>	<b>90,1</b>	<b>93,3</b>	<b>95,8</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
<b>GD t-Test 5 %</b>			<b>9,2</b>	<b>6,5</b>	<b>3,4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>				

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Kornertrag bei 86% TS % - relativ zur Bezugsbasis (Mittel (B))**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	100	97	95	109	103	100	101	101	100	100
	KWS Liga (B)	97	100	100	95	98	96	96	97	98	98
	Wintmalt (B)	101	99	95	99	98	98	103	98	99	99
	Monroe (B)	101	104	110	98	101	107	101	103	104	103
	Craft		99	105	108	106	106	98	104	102	
	KWS Somerset		102	112	111	104	107	100	107	105	
	Lyberac			99	108	101	85	99	98		
	Zophia			112	119	107	107	102	109		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>87,9</b>	<b>82,6</b>	<b>88,7</b>	<b>72,8</b>	<b>72,6</b>	<b>76,4</b>	<b>90,1</b>	<b>80,1</b>	<b>81,2</b>	<b>83,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	103	101	102	107	102	102	105	104	102	102
	KWS Liga (B)	97	97	98	101	99	97	97	98	98	97
	Wintmalt (B)	101	100	100	95	100	97	102	99	99	100
	Monroe (B)	100	102	99	96	99	103	97	99	100	100
	Craft		96	95	99	100	99	92	97	96	
	KWS Somerset		100	104	107	99	106	100	103	102	
	Lyberac			104	101	98	89	100	99		
	Zophia			106	105	104	103	99	103		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>101,5</b>	<b>97,4</b>	<b>103,9</b>	<b>82,7</b>	<b>75,6</b>	<b>91,1</b>	<b>97,1</b>	<b>90,1</b>	<b>93,3</b>	<b>95,8</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha - Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Intensivierungseffekt	KWS Joy (B)	16,1	17,8	22,2	9,1	2,3	16,9	10,7	12,2	14,7	15,1
	KWS Liga (B)	12,7	12,0	13,2	15,1	3,9	15,7	7,5	11,1	11,5	11,9
	Wintmalt (B)	13,6	15,9	20,4	6,7	4,4	13,9	6,5	10,3	12,8	13,1
	Monroe (B)	12,2	13,5	5,3	8,8	1,3	12,7	3,3	6,3	9,5	10,3
	Craft		11,6	6,3	3,6	-1,3	9,2	0,9	3,7	7,2	
	KWS Somerset		12,4	8,4	8,0	-1,0	14,9	7,5	7,6	9,7	
	Lyberac			20,0	5,6	1,0	16,4	7,9	10,2		
	Zophia			11,3	0,2	1,0	11,4	4,3	5,6		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>13,7</b>	<b>14,8</b>	<b>15,3</b>	<b>9,9</b>	<b>3,0</b>	<b>14,8</b>	<b>7,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,1</b>	<b>12,6</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	8,17	7,27	9,20	7,38			8,15	8,24	7,85	7,97
	KWS Liga (B)	7,61	7,29	9,45	6,22			7,64	7,77	7,58	7,59
	Wintmalt (B)	8,03	7,13	9,09	6,43			8,18	7,90	7,59	7,75
	Monroe (B)	8,13	7,99	10,53	6,66			8,34	8,51	8,30	8,24
	Craft		7,89	9,41	7,29			8,00	8,23	8,09	
	KWS Somerset		7,69	10,50	7,56			8,20	8,75	8,33	
	Lyberac			9,33	7,07			7,68	8,02		
	Zophia			10,30	7,73			8,21	8,74		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>7,99</b>	<b>7,42</b>	<b>9,57</b>	<b>6,67</b>			<b>8,08</b>	<b>8,10</b>	<b>7,83</b>	<b>7,89</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	8,78	7,81	10,34	8,08	6,17	9,39	8,14	8,42	8,15	8,34
	KWS Liga (B)	8,35	7,50	9,46	7,87	6,01	7,93	7,58	7,77	7,65	7,86
	Wintmalt (B)	8,82	7,87	9,86	7,36	5,97	8,68	7,65	7,90	7,89	8,17
	Monroe (B)	8,99	8,45	10,65	8,64	6,23	9,79	8,17	8,70	8,59	8,71
	Craft		7,59	9,71	7,84	6,17	9,80	7,38	8,18	7,92	
	KWS Somerset		7,79	10,56	8,61	6,17	9,71	8,29	8,67	8,28	
	Lyberac			10,04	7,87	5,80	8,40	7,61	7,94		
	Zophia			10,72	8,33	6,23	9,57	7,60	8,49		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>8,73</b>	<b>7,91</b>	<b>10,08</b>	<b>7,99</b>	<b>6,10</b>	<b>8,95</b>	<b>7,88</b>	<b>8,20</b>	<b>8,07</b>	<b>8,27</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Rohproteintrag (Korn in TM) %**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	102	98	96	111			101	102	100	101
	KWS Liga (B)	95	98	99	93			95	96	97	96
	Wintmalt (B)	101	96	95	96			101	97	97	98
	Monroe (B)	102	108	110	100			103	105	106	104
	Craft		106	98	109			99	102	103	
	KWS Somerset		104	110	113			102	108	106	
	Lyberac			97	106			95	99		
	Zophia			108	116			102	108		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>7,99</b>	<b>7,42</b>	<b>9,57</b>	<b>6,67</b>			<b>8,08</b>	<b>8,10</b>	<b>7,83</b>	<b>7,89</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	100	99	103	101	101	105	103	103	101	101
	KWS Liga (B)	96	95	94	99	99	89	96	95	95	95
	Wintmalt (B)	101	100	98	92	98	97	97	96	98	99
	Monroe (B)	103	107	106	108	102	109	104	106	106	105
	Craft		96	96	98	101	110	94	100	98	
	KWS Somerset		99	105	108	101	109	105	106	103	
	Lyberac			100	99	95	94	96	97		
	Zophia			106	104	102	107	96	104		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>8,73</b>	<b>7,91</b>	<b>10,08</b>	<b>7,99</b>	<b>6,10</b>	<b>8,95</b>	<b>7,88</b>	<b>8,20</b>	<b>8,07</b>	<b>8,27</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

## LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte

## ALT Marktwareertrag (&gt; 2.2 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	85,9	79,1	82,2	79,0	74,2	74,1	90,6	80,0	79,6	81,5
	KWS Liga (B)	83,3	80,8	86,9	68,6	70,7	70,3	85,8	76,4	78,4	79,9
	Wintmalt (B)	86,2	80,5	81,2	71,5	70,5	72,3	92,1	77,5	78,8	81,1
	Monroe (B)	86,8	84,9	97,0	70,6	73,2	80,3	90,3	82,2	83,4	84,5
	Craft		81,0	91,7	78,0	76,0	79,4	88,0	82,6	81,9	
	KWS Somerset		83,7	98,4	80,3	75,4	80,0	89,5	84,7	84,2	
	Lyberac			86,7	77,8	72,5	63,1	88,7	77,7		
	Zophia			97,4	86,0	77,4	80,2	91,3	86,4		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>85,5</b>	<b>81,3</b>	<b>86,8</b>	<b>72,4</b>	<b>72,1</b>	<b>74,2</b>	<b>89,7</b>	<b>79,0</b>	<b>80,1</b>	<b>81,7</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	103,1	97,1	105,7	88,1	76,8	91,5	101,5	92,7	94,7	97,3
	KWS Liga (B)	97,0	93,6	101,0	83,6	74,3	86,6	93,2	87,7	90,4	92,4
	Wintmalt (B)	101,3	96,7	103,8	78,2	75,1	86,9	98,5	88,5	92,1	95,0
	Monroe (B)	99,4	97,9	102,6	79,6	74,5	92,4	93,7	88,6	92,7	94,7
	Craft		92,9	98,4	81,9	74,9	88,1	89,0	86,4	89,3	
	KWS Somerset		96,5	107,2	88,3	74,4	95,0	97,1	92,4	94,2	
	Lyberac			107,1	83,7	73,7	80,1	96,9	88,3		
	Zophia			109,2	86,3	78,5	91,8	95,6	92,3		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>100,2</b>	<b>96,3</b>	<b>103,3</b>	<b>82,4</b>	<b>75,2</b>	<b>89,3</b>	<b>96,7</b>	<b>89,4</b>	<b>92,5</b>	<b>94,8</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

## LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte

## ALT Marktwareertrag (&gt; 2.2 mm) %

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	100	97	95	109	103	100	101	101	99	100
	KWS Liga (B)	97	99	100	95	98	95	96	97	98	98
	Wintmalt (B)	101	99	94	99	98	97	103	98	98	99
	Monroe (B)	101	104	112	97	101	108	101	104	104	103
	Craft		100	106	108	105	107	98	105	102	
	KWS Somerset		103	113	111	105	108	100	107	105	
	Lyberac			100	107	100	85	99	98		
	Zophia			112	119	107	108	102	109		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>85,5</b>	<b>81,3</b>	<b>86,8</b>	<b>72,4</b>	<b>72,1</b>	<b>74,2</b>	<b>89,7</b>	<b>79,0</b>	<b>80,1</b>	<b>81,7</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	103	101	102	107	102	102	105	104	102	103
	KWS Liga (B)	97	97	98	102	99	97	96	98	98	97
	Wintmalt (B)	101	100	100	95	100	97	102	99	100	100
	Monroe (B)	99	102	99	97	99	103	97	99	100	100
	Craft		96	95	99	100	99	92	97	97	
	KWS Somerset		100	104	107	99	106	100	103	102	
	Lyberac			104	102	98	90	100	99		
	Zophia			106	105	104	103	99	103		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>100,2</b>	<b>96,3</b>	<b>103,3</b>	<b>82,4</b>	<b>75,2</b>	<b>89,3</b>	<b>96,7</b>	<b>89,4</b>	<b>92,5</b>	<b>94,8</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>



**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Vollgerstertrag dt/ha (>2,5)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	<b>76,9</b>	<b>72,4</b>	73,5	76,2	70,4	67,1	87,3	<b>74,9</b>	<b>73,8</b>	<b>74,8</b>
	KWS Liga (B)	<b>75,0</b>	<b>74,9</b>	80,0	66,3	66,8	60,8	82,7	<b>71,3</b>	<b>72,9</b>	<b>73,5</b>
	Wintmalt (B)	<b>77,4</b>	<b>74,0</b>	73,0	69,0	66,8	64,3	89,0	<b>72,4</b>	<b>73,1</b>	<b>74,4</b>
	Monroe (B)	<b>79,0</b>	<b>80,5</b>	92,0	69,1	71,0	75,6	87,4	<b>79,0</b>	<b>79,7</b>	<b>79,4</b>
	Craft		<b>74,6</b>	87,0	74,5	70,9	71,6	83,2	<b>77,4</b>	<b>76,1</b>	
	KWS Somerset		<b>78,7</b>	94,4	78,9	72,3	74,6	86,4	<b>81,3</b>	<b>80,1</b>	
	Lyberac			81,8	75,6	69,8	58,3	85,8	<b>74,2</b>		
	Zophia			91,5	83,7	74,9	73,8	88,8	<b>82,5</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>77,1</b>	<b>75,4</b>	<b>79,6</b>	<b>70,1</b>	<b>68,7</b>	<b>66,9</b>	<b>86,6</b>	<b>74,4</b>	<b>74,9</b>	<b>75,5</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>98,7</b>	<b>94,1</b>	102,3	86,4	74,5	86,0	99,2	<b>89,6</b>	<b>91,6</b>	<b>93,8</b>
	KWS Liga (B)	<b>91,9</b>	<b>90,1</b>	97,7	82,0	71,0	79,3	89,8	<b>83,9</b>	<b>86,7</b>	<b>88,3</b>
	Wintmalt (B)	<b>96,0</b>	<b>93,3</b>	100,9	77,1	72,4	81,2	96,5	<b>85,6</b>	<b>89,0</b>	<b>91,2</b>
	Monroe (B)	<b>93,8</b>	<b>94,3</b>	99,3	78,0	73,1	88,7	91,8	<b>86,2</b>	<b>89,8</b>	<b>91,0</b>
	Craft		<b>89,5</b>	95,8	80,8	71,6	81,8	84,1	<b>82,8</b>	<b>85,8</b>	
	KWS Somerset		<b>93,9</b>	104,6	87,0	72,0	91,0	94,6	<b>89,8</b>	<b>91,6</b>	
	Lyberac			104,4	82,8	71,7	77,2	95,2	<b>86,2</b>		
	Zophia			105,3	85,1	76,8	86,8	93,7	<b>89,5</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>95,1</b>	<b>92,9</b>	<b>100,0</b>	<b>80,8</b>	<b>72,7</b>	<b>83,8</b>	<b>94,3</b>	<b>86,3</b>	<b>89,3</b>	<b>91,1</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Vollgerstertrag % (>2,5)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	100	96	92	109	102	100	101	101	99	99
	KWS Liga (B)	97	99	100	95	97	91	95	96	97	97
	Wintmalt (B)	100	98	92	98	97	96	103	97	98	99
	Monroe (B)	102	107	116	99	103	113	101	106	106	105
	Craft		99	109	106	103	107	96	104	102	
	KWS Somerset		104	119	113	105	111	100	109	107	
	Lyberac			103	108	101	87	99	100		
	Zophia			115	119	109	110	103	111		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>77,1</b>	<b>75,4</b>	<b>79,6</b>	<b>70,1</b>	<b>68,7</b>	<b>66,9</b>	<b>86,6</b>	<b>74,4</b>	<b>74,9</b>	<b>75,5</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	104	101	102	107	102	103	105	104	103	103
	KWS Liga (B)	97	97	98	101	98	95	95	97	97	97
	Wintmalt (B)	101	100	101	95	100	97	102	99	100	100
	Monroe (B)	99	101	99	96	101	106	97	100	101	100
	Craft		96	96	100	98	98	89	96	96	
	KWS Somerset		101	105	108	99	109	100	104	103	
	Lyberac			104	102	99	92	101	100		
	Zophia			105	105	106	104	99	104		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>95,1</b>	<b>92,9</b>	<b>100,0</b>	<b>80,8</b>	<b>72,7</b>	<b>83,8</b>	<b>94,3</b>	<b>86,3</b>	<b>89,3</b>	<b>91,1</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	<b>10,9</b>	<b>10,5</b>	12,7	10,8			10,4	<b>11,3</b>	<b>11,0</b>	<b>10,9</b>
	KWS Liga (B)	<b>10,5</b>	<b>10,1</b>	12,4	10,5			10,3	<b>11,1</b>	<b>10,7</b>	<b>10,6</b>
	Wintmalt (B)	<b>10,6</b>	<b>10,1</b>	12,6	10,4			10,3	<b>11,1</b>	<b>10,7</b>	<b>10,7</b>
	Monroe (B)	<b>10,8</b>	<b>10,7</b>	12,5	10,9			10,7	<b>11,4</b>	<b>11,1</b>	<b>11,0</b>
	Craft		<b>10,7</b>	11,8	10,8			10,5	<b>11,0</b>	<b>10,9</b>	
	KWS Somerset		<b>10,3</b>	12,3	10,9			10,6	<b>11,3</b>	<b>10,9</b>	
	Lyberac			12,3	10,5			10,0	<b>10,9</b>		
	Zophia			12,1	10,4			10,4	<b>11,0</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>10,7</b>	<b>10,3</b>	<b>12,6</b>	<b>10,7</b>			<b>10,4</b>	<b>11,2</b>	<b>10,9</b>	<b>10,8</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>9,8</b>	<b>9,2</b>	11,3	10,6	9,3	11,7	9,3	<b>10,4</b>	<b>9,9</b>	<b>9,9</b>
	KWS Liga (B)	<b>9,9</b>	<b>9,2</b>	10,8	10,9	9,3	10,4	9,4	<b>10,2</b>	<b>9,7</b>	<b>9,8</b>
	Wintmalt (B)	<b>10,1</b>	<b>9,4</b>	11,0	10,9	9,2	11,4	9,0	<b>10,3</b>	<b>9,9</b>	<b>9,9</b>
	Monroe (B)	<b>10,4</b>	<b>9,9</b>	12,0	12,6	9,7	12,1	10,1	<b>11,3</b>	<b>10,7</b>	<b>10,6</b>
	Craft		<b>9,4</b>	11,4	11,1	9,5	12,6	9,6	<b>10,8</b>	<b>10,2</b>	
	KWS Somerset		<b>9,3</b>	11,4	11,3	9,6	11,7	9,9	<b>10,8</b>	<b>10,1</b>	
	Lyberac			10,8	10,9	9,1	12,0	9,1	<b>10,4</b>		
	Zophia			11,3	11,2	9,2	11,9	9,2	<b>10,6</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>10,0</b>	<b>9,4</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>9,4</b>	<b>11,4</b>	<b>9,5</b>	<b>10,6</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Hektolitergewicht kg**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	<b>64,7</b>	<b>65,9</b>	66,1	74,5	68,8	68,6	69,8	<b>69,6</b>	<b>67,9</b>	<b>67,0</b>
	KWS Liga (B)	<b>66,3</b>	<b>67,5</b>	69,6	75,4	69,8	69,2	70,7	<b>70,9</b>	<b>69,4</b>	<b>68,5</b>
	Wintmalt (B)	<b>65,1</b>	<b>66,5</b>	67,2	74,3	69,6	67,5	70,9	<b>69,9</b>	<b>68,4</b>	<b>67,4</b>
	Monroe (B)	<b>66,9</b>	<b>68,0</b>	71,0	75,5	70,9	69,4	70,9	<b>71,5</b>	<b>70,0</b>	<b>69,0</b>
	Craft		<b>67,7</b>	71,5	74,1	71,1	70,0	71,5	<b>71,6</b>	<b>69,9</b>	
	KWS Somerset		<b>67,8</b>	70,3	75,1	70,0	70,7	71,1	<b>71,4</b>	<b>69,8</b>	
	Lyberac			72,1	75,1	72,1	71,7	72,8	<b>72,8</b>		
	Zophia			71,3	74,6	71,5	70,4	71,9	<b>71,9</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>65,8</b>	<b>67,0</b>	<b>68,5</b>	<b>74,9</b>	<b>69,8</b>	<b>68,7</b>	<b>70,6</b>	<b>70,5</b>	<b>68,9</b>	<b>67,9</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>67,2</b>	<b>68,8</b>	70,1	74,2	68,6	69,4	69,6	<b>70,4</b>	<b>69,7</b>	<b>68,9</b>
	KWS Liga (B)	<b>67,9</b>	<b>68,8</b>	71,6	75,8	70,2	69,2	71,5	<b>71,7</b>	<b>70,4</b>	<b>69,6</b>
	Wintmalt (B)	<b>67,0</b>	<b>68,3</b>	70,9	73,9	69,0	69,2	70,9	<b>70,8</b>	<b>69,7</b>	<b>68,8</b>
	Monroe (B)	<b>67,8</b>	<b>68,8</b>	70,8	73,6	71,1	70,9	71,3	<b>71,5</b>	<b>70,3</b>	<b>69,5</b>
	Craft		<b>68,8</b>	72,4	74,6	69,8	69,4	71,1	<b>71,5</b>	<b>70,3</b>	
	KWS Somerset		<b>68,7</b>	71,6	74,5	69,8	70,2	71,5	<b>71,5</b>	<b>70,3</b>	
	Lyberac			72,5	76,1	71,7	70,7	73,4	<b>72,9</b>		
	Zophia			72,1	75,1	71,3	70,2	71,5	<b>72,0</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>67,5</b>	<b>68,6</b>	<b>70,9</b>	<b>74,4</b>	<b>69,7</b>	<b>69,7</b>	<b>70,8</b>	<b>71,1</b>	<b>70,0</b>	<b>69,2</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Sortierung > 2.2 mm (%)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	97,2	98,3	97,6	99,4	99,1	96,9	99,4	98,5	98,4	98,0
	KWS Liga (B)	97,0	98,2	98,0	99,6	99,3	96,3	99,5	98,5	98,4	98,0
	Wintmalt (B)	96,7	98,6	96,8	99,5	99,2	96,9	99,7	98,4	98,5	97,9
	Monroe (B)	97,2	98,8	99,0	99,4	99,6	98,6	99,6	99,2	99,0	98,4
	Craft		98,9	98,9	99,4	99,2	97,8	99,4	98,9	98,9	
	KWS Somerset		98,9	99,1	99,6	99,5	98,1	99,5	99,2	99,0	
	Lyberac			98,3	99,4	99,2	97,0	99,4	98,7		
	Zophia			98,4	99,5	99,4	97,7	99,5	98,9		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>97,0</b>	<b>98,5</b>	<b>97,9</b>	<b>99,5</b>	<b>99,3</b>	<b>97,2</b>	<b>99,6</b>	<b>98,7</b>	<b>98,6</b>	<b>98,1</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	99,1	98,8	99,3	99,5	99,5	98,0	99,7	99,2	99,0	99,1
	KWS Liga (B)	98,7	99,3	99,2	99,6	98,9	97,7	99,4	99,0	99,1	99,0
	Wintmalt (B)	99,0	99,2	99,5	99,7	99,5	98,1	99,7	99,3	99,3	99,2
	Monroe (B)	98,2	98,4	99,4	99,8	99,7	98,2	99,7	99,4	98,9	98,7
	Craft		99,3	99,3	99,7	99,3	97,5	99,6	99,1	99,2	
	KWS Somerset		99,5	99,5	99,7	99,5	98,4	99,7	99,4	99,4	
	Lyberac			99,1	99,7	99,5	98,4	99,7	99,3		
	Zophia			99,0	99,7	99,6	98,2	99,5	99,2		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>98,7</b>	<b>98,9</b>	<b>99,4</b>	<b>99,7</b>	<b>99,4</b>	<b>98,0</b>	<b>99,6</b>	<b>99,2</b>	<b>99,1</b>	<b>99,0</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Sortierung > 2.5 mm (%)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	86,0	89,9	87,3	95,8	94,1	87,7	95,8	92,1	91,1	89,6
	KWS Liga (B)	86,8	91,1	90,3	96,3	93,7	83,3	95,9	91,9	91,5	90,1
	Wintmalt (B)	85,8	90,5	87,0	96,0	94,0	86,2	96,4	91,9	91,3	89,6
	Monroe (B)	87,7	93,4	93,9	97,3	96,7	92,8	96,4	95,4	94,5	92,4
	Craft		90,2	93,8	94,9	92,5	88,1	94,0	92,7	91,5	
	KWS Somerset		93,0	95,1	97,9	95,4	91,4	96,0	95,2	94,2	
	Lyberac			92,8	96,5	95,5	89,7	96,2	94,1		
	Zophia			92,4	96,9	96,3	89,9	96,7	94,4		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>86,6</b>	<b>91,2</b>	<b>89,6</b>	<b>96,4</b>	<b>94,6</b>	<b>87,5</b>	<b>96,1</b>	<b>92,8</b>	<b>92,1</b>	<b>90,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	94,8	95,8	96,1	97,5	96,5	92,2	97,4	95,9	95,9	95,5
	KWS Liga (B)	93,6	95,5	95,9	97,6	94,4	89,4	95,8	94,6	95,0	94,5
	Wintmalt (B)	93,9	95,7	96,8	98,2	95,9	91,7	97,7	96,1	95,9	95,3
	Monroe (B)	92,8	94,7	96,2	97,8	97,8	94,2	97,6	96,7	95,8	94,9
	Craft		95,5	96,7	98,3	94,9	90,5	94,0	94,9	95,2	
	KWS Somerset		96,8	97,1	98,3	96,3	94,3	97,1	96,6	96,7	
	Lyberac			96,6	98,6	96,8	94,8	98,0	97,0		
	Zophia			95,5	98,3	97,5	92,9	97,5	96,3		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>93,7</b>	<b>95,4</b>	<b>96,3</b>	<b>97,8</b>	<b>96,2</b>	<b>91,9</b>	<b>97,1</b>	<b>95,8</b>	<b>95,6</b>	<b>95,1</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Sortierung > 2.8 mm (%)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	<b>55,2</b>	<b>59,5</b>	61,7	76,4	65,4	51,4	70,0	<b>65,0</b>	<b>62,5</b>	<b>60,7</b>
	KWS Liga (B)	<b>56,5</b>	<b>57,5</b>	64,4	78,8	48,2	33,6	67,5	<b>58,5</b>	<b>58,1</b>	<b>57,7</b>
	Wintmalt (B)	<b>55,6</b>	<b>57,5</b>	62,1	75,5	55,1	46,2	67,6	<b>61,3</b>	<b>59,6</b>	<b>58,6</b>
	Monroe (B)	<b>58,3</b>	<b>67,7</b>	76,2	84,4	77,3	65,2	76,7	<b>76,0</b>	<b>72,3</b>	<b>68,8</b>
	Craft		<b>58,4</b>	66,9	60,0	29,6	26,9	34,7	<b>43,6</b>	<b>50,2</b>	
	KWS Somerset		<b>57,0</b>	78,5	86,5	61,4	55,8	75,0	<b>71,4</b>	<b>65,0</b>	
	Lyberac			76,7	79,9	67,5	54,1	71,0	<b>69,8</b>		
	Zophia			71,9	79,2	65,3	48,5	72,2	<b>67,4</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>56,4</b>	<b>60,5</b>	<b>66,1</b>	<b>78,8</b>	<b>61,5</b>	<b>49,1</b>	<b>70,5</b>	<b>65,2</b>	<b>63,1</b>	<b>61,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>71,4</b>	<b>76,3</b>	82,2	88,2	72,5	67,7	78,3	<b>77,8</b>	<b>77,1</b>	<b>75,7</b>
	KWS Liga (B)	<b>67,7</b>	<b>73,0</b>	83,0	86,4	54,8	47,1	70,7	<b>68,4</b>	<b>70,4</b>	<b>69,8</b>
	Wintmalt (B)	<b>70,1</b>	<b>72,6</b>	83,5	88,1	60,3	60,2	74,5	<b>73,3</b>	<b>73,0</b>	<b>72,3</b>
	Monroe (B)	<b>73,1</b>	<b>76,5</b>	83,9	89,2	81,1	74,4	82,0	<b>82,1</b>	<b>79,6</b>	<b>78,0</b>
	Craft		<b>67,5</b>	79,9	80,4	33,5	33,2	36,1	<b>52,6</b>	<b>59,2</b>	
	KWS Somerset		<b>73,5</b>	86,7	92,0	66,7	69,1	78,7	<b>78,6</b>	<b>76,3</b>	
	Lyberac			88,0	92,8	71,2	63,0	79,0	<b>78,8</b>		
	Zophia			82,8	91,4	75,1	66,7	74,6	<b>78,1</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>70,6</b>	<b>74,6</b>	<b>83,2</b>	<b>88,0</b>	<b>67,2</b>	<b>62,4</b>	<b>76,4</b>	<b>75,4</b>	<b>75,0</b>	<b>73,9</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Keimenergie am 3. Tag %**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)										
	KWS Liga (B)										
	Wintmalt (B)										
	Monroe (B)										
	Craft										
	KWS Somerset										
	Lyberac										
	Zophia										
	<b>Mittel (B)</b>										
	<b>Anzahl Orte</b>										
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>93</b>	<b>97</b>	99	99	100	96		<b>99</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
	KWS Liga (B)	<b>95</b>	<b>98</b>	99	99	99	90		<b>97</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
	Wintmalt (B)	<b>96</b>	<b>98</b>	99	100	99	92		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
	Monroe (B)	<b>92</b>	<b>97</b>	98	99	99	97		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>96</b>
	Craft		<b>98</b>	98	99	80	91		<b>92</b>	<b>95</b>	
	KWS Somerset		<b>88</b>	99	99	97	98		<b>98</b>	<b>93</b>	
	Lyberac			99	100	99	94		<b>98</b>		
	Zophia			98	98	99	94		<b>97</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>94</b>		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>



**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Keimenergie am 5. Tag %**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)										
	KWS Liga (B)										
	Wintmalt (B)										
	Monroe (B)										
	Craft										
	KWS Somerset										
	Lyberac										
	Zophia										
	<b>Mittel (B)</b>										
	<b>Anzahl Orte</b>										
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>96</b>	<b>98</b>	100	99	100	97		<b>99</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
	KWS Liga (B)	<b>98</b>	<b>99</b>	99	99	99	94		<b>98</b>	<b>99</b>	<b>98</b>
	Wintmalt (B)	<b>98</b>	<b>99</b>	99	100	99	95		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
	Monroe (B)	<b>94</b>	<b>98</b>	98	99	99	97		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
	Craft		<b>99</b>	99	99	92	95		<b>96</b>	<b>98</b>	
	KWS Somerset		<b>99</b>	99	99	98	98		<b>99</b>	<b>99</b>	
	Lyberac			99	100	100	97		<b>99</b>		
	Zophia			98	98	99	97		<b>98</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>96</b>		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
aufgesprungene Körner (%)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)										
	KWS Liga (B)										
	Wintmalt (B)										
	Monroe (B)										
	Craft										
	KWS Somerset										
	Lyberac										
	Zophia										
	<b>Mittel (B)</b>										
	<b>Anzahl Orte</b>										
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	KWS Liga (B)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Wintmalt (B)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Monroe (B)	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Craft		<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
	KWS Somerset		<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
	Lyberac			0,0	0,0				<b>0,0</b>		
	Zophia			0,0	0,0				<b>0,0</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
seitlich unvollst. Spelzenschluss%**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)										
	KWS Liga (B)										
	Wintmalt (B)										
	Monroe (B)										
	Craft										
	KWS Somerset										
	Lyberac										
	Zophia										
	<b>Mittel (B)</b>										
	<b>Anzahl Orte</b>										
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
	KWS Liga (B)	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
	Wintmalt (B)	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	0,0	0,2				<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	Monroe (B)	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	0,6	0,0				<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
	Craft		<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
	KWS Somerset		<b>0,0</b>	0,0	0,0				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
	Lyberac			0,8	0,2				<b>0,5</b>		
	Zophia			0,0	0,0				<b>0,0</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>				<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Bestandesdichte (Ähren)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1131	1226	804	1044	1060	1339	993	1048	1137	1135
	KWS Liga (B)	971	943	711	940	760	707	772	778	860	892
	Wintmalt (B)	1149	1089	1004	1148	1060	1014	972	1039	1064	1089
	Monroe (B)	1026	1006	722	992	852	886	932	877	941	965
	Craft		892	678	956	876	1043	879	886	889	
	KWS Somerset		921	789	880	880	843	889	856	889	
	Lyberac			856	916	1024	908	1150	971		
	Zophia			1059	1116	1128	1064	1022	1078		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1069</b>	<b>1066</b>	<b>810</b>	<b>1031</b>	<b>933</b>	<b>986</b>	<b>917</b>	<b>935</b>	<b>1001</b>	<b>1020</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1181	1078	823	940	864	1243	1111	996	1037	1078
	KWS Liga (B)	948	920	711	856	816	850	993	845	882	901
	Wintmalt (B)	1194	1011	1148	788	864	1164	1129	1019	1015	1066
	Monroe (B)	938	1091	848	932	820	1054	929	916	1004	985
	Craft		920	804	1020	724	807	993	870	895	
	KWS Somerset		888	767	1028	668	772	872	821	855	
	Lyberac			897	956	864	1018	971	941		
	Zophia			837	1080	876	1157	1121	1014		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1065</b>	<b>1025</b>	<b>882</b>	<b>879</b>	<b>841</b>	<b>1078</b>	<b>1040</b>	<b>944</b>	<b>984</b>	<b>1007</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Kornzahl /Ähre**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	18	15	26	16	15	13	18	18	16	17
	KWS Liga (B)	20	19	26	14	20	24	21	21	20	20
	Wintmalt (B)	17	16	19	12	15	17	17	16	16	16
	Monroe (B)	21	18	29	14	20	20	18	20	19	20
	Craft		20	30	17	18	16	19	20	20	
	KWS Somerset		19	24	17	17	20	18	19	19	
	Lyberac			20	16	15	15	14	16		
	Zophia			19	16	14	18	17	17		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	19	20	27	18	19	15	17	19	19	19
	KWS Liga (B)	22	22	28	19	19	23	18	21	22	22
	Wintmalt (B)	18	19	18	19	17	15	16	17	18	18
	Monroe (B)	26	18	23	17	18	18	19	19	18	21
	Craft		20	23	16	21	23	17	20	20	
	KWS Somerset		22	26	16	22	24	21	22	22	
	Lyberac			21	16	16	15	17	17		
	Zophia			26	16	19	17	16	19		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	43,2	43,8	40,7	49,3	47,4	44,7	50,9	46,6	45,3	44,7
	KWS Liga (B)	44,4	44,6	48,7	50,9	48,1	43,9	52,2	48,8	46,9	46,2
	Wintmalt (B)	45,4	45,6	44,4	50,7	47,8	44,8	54,4	48,4	47,2	46,6
	Monroe (B)	43,9	45,4	49,6	50,9	50,0	46,9	52,7	50,0	48,0	46,7
	Craft		46,2	50,6	49,5	49,8	47,9	54,1	50,4	48,5	
	KWS Somerset		47,4	53,7	53,4	49,4	48,2	55,8	52,1	50,0	
	Lyberac			53,8	53,8	53,2	48,7	56,5	53,2		
	Zophia			49,2	50,1	49,6	44,0	52,5	49,1		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>44,2</b>	<b>44,8</b>	<b>45,9</b>	<b>50,5</b>	<b>48,3</b>	<b>45,1</b>	<b>52,6</b>	<b>48,5</b>	<b>46,8</b>	<b>46,0</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	47,1	48,4	48,3	52,4	49,4	50,2	54,8	51,0	49,9	49,0
	KWS Liga (B)	47,2	47,5	52,4	51,3	49,3	46,8	53,3	50,6	49,2	48,6
	Wintmalt (B)	48,4	49,3	51,9	54,0	50,4	51,0	55,8	52,6	51,1	50,3
	Monroe (B)	47,0	47,9	52,1	51,9	52,0	50,6	53,2	51,9	50,2	49,2
	Craft		49,0	54,6	52,0	50,6	49,8	54,5	52,3	50,8	
	KWS Somerset		50,3	54,5	54,2	50,8	52,5	54,9	53,4	52,0	
	Lyberac			57,8	55,6	54,0	53,6	59,1	56,0		
	Zophia			50,9	50,8	50,9	47,6	54,4	50,9		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>47,4</b>	<b>48,3</b>	<b>51,1</b>	<b>52,4</b>	<b>50,3</b>	<b>49,7</b>	<b>54,3</b>	<b>51,5</b>	<b>50,1</b>	<b>49,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

## LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte

## Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	0,8	0,7	1,1	0,8	0,7	0,6	1,0	0,8	0,8	0,8
	KWS Liga (B)	0,9	0,8	1,3	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9
	Wintmalt (B)	0,8	0,7	0,9	0,6	0,7	0,8	1,0	0,8	0,7	0,8
	Monroe (B)	1,0	0,8	1,5	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
	Craft		0,9	1,5	0,9	0,9	0,8	1,1	1,0	1,0	
	KWS Somerset		0,9	1,3	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Lyberac			1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9		
	Zophia			1,0	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	0,9	0,9	1,3	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9
	KWS Liga (B)	1,1	1,1	1,5	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
	Wintmalt (B)	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
	Monroe (B)	1,2	0,9	1,2	0,9	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	1,0
	Craft		1,0	1,3	0,9	1,1	1,1	0,9	1,0	1,0	
	KWS Somerset		1,1	1,4	0,9	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	
	Lyberac			1,3	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0		
	Zophia			1,4	0,8	1,0	0,8	0,9	1,0		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

## LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte

## Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	14.5	18.5	16.5	11.5	11.5	13.5	11.5	12.5	15.5	15.5
	KWS Liga (B)	15.5	18.5	14.5	13.5	10.5	12.5	11.5	12.5	15.5	15.5
	Wintmalt (B)	15.5	18.5	15.5	14.5	12.5	13.5	11.5	13.5	15.5	15.5
	Monroe (B)	15.5	18.5	14.5	10.5	10.5	12.5	11.5	11.5	14.5	14.5
	Craft		17.5	14.5	10.5	8.5	10.5	10.5	10.5	14.5	
	KWS Somerset		17.5	14.5	11.5	10.5	11.5	12.5	11.5	14.5	
	Lyberac			15.5	11.5	9.5	13.5	11.5	11.5		
	Zophia			14.5	11.5	9.5	12.5	11.5	11.5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>14.5</b>	<b>18.5</b>	<b>14.5</b>	<b>12.5</b>	<b>10.5</b>	<b>12.5</b>	<b>11.5</b>	<b>12.5</b>	<b>15.5</b>	<b>15.5</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	15.5	18.5	14.5	11.5	12.5	13.5	13.5	12.5	15.5	15.5
	KWS Liga (B)	15.5	18.5	15.5	13.5	11.5	13.5	13.5	13.5	15.5	15.5
	Wintmalt (B)	16.5	19.5	14.5	14.5	12.5	13.5	14.5	13.5	16.5	16.5
	Monroe (B)	15.5	18.5	14.5	10.5	11.5	12.5	13.5	12.5	15.5	15.5
	Craft		18.5	14.5	10.5	9.5	11.5	11.5	11.5	14.5	
	KWS Somerset		18.5	14.5	11.5	11.5	12.5	13.5	12.5	15.5	
	Lyberac			14.5	11.5	10.5	13.5	11.5	11.5		
	Zophia			15.5	11.5	11.5	13.5	12.5	12.5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>15.5</b>	<b>18.5</b>	<b>14.5</b>	<b>12.5</b>	<b>11.5</b>	<b>12.5</b>	<b>13.5</b>	<b>12.5</b>	<b>15.5</b>	<b>15.5</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>



## LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte

## Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	<b>27.6</b>	<b>27.6</b>	17.6	21.6	19.6	13.6	20.6	<b>18.6</b>	<b>22.6</b>	<b>23.6</b>
	KWS Liga (B)	<b>27.6</b>	<b>24.6</b>	16.6	15.6	19.6	14.6	20.6	<b>16.6</b>	<b>20.6</b>	<b>22.6</b>
	Wintmalt (B)	<b>28.6</b>	<b>26.6</b>	17.6	17.6	18.6	15.6	21.6	<b>17.6</b>	<b>21.6</b>	<b>23.6</b>
	Monroe (B)	<b>27.6</b>	<b>26.6</b>	16.6	20.6	19.6	11.6	20.6	<b>17.6</b>	<b>21.6</b>	<b>22.6</b>
	Craft		<b>25.6</b>	17.6	17.6	18.6	9.6	19.6	<b>16.6</b>	<b>20.6</b>	
	KWS Somerset		<b>25.6</b>	17.6	18.6	19.6	11.6	21.6	<b>17.6</b>	<b>20.6</b>	
	Lyberac			17.6	19.6	19.6	14.6	17.6	<b>17.6</b>		
	Zophia			18.6	17.6	17.6	11.6	20.6	<b>16.6</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>27.6</b>	<b>25.6</b>	<b>16.6</b>	<b>18.6</b>	<b>18.6</b>	<b>13.6</b>	<b>20.6</b>	<b>17.6</b>	<b>21.6</b>	<b>22.6</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	<b>28.6</b>	<b>27.6</b>	21.6	22.6	20.6	17.6	23.6	<b>20.6</b>	<b>23.6</b>	<b>25.6</b>
	KWS Liga (B)	<b>28.6</b>	<b>26.6</b>	19.6	18.6	21.6	15.6	23.6	<b>19.6</b>	<b>22.6</b>	<b>23.6</b>
	Wintmalt (B)	<b>30.6</b>	<b>27.6</b>	21.6	18.6	22.6	16.6	23.6	<b>20.6</b>	<b>23.6</b>	<b>24.6</b>
	Monroe (B)	<b>28.6</b>	<b>26.6</b>	19.6	20.6	22.6	13.6	21.6	<b>19.6</b>	<b>22.6</b>	<b>23.6</b>
	Craft		<b>26.6</b>	20.6	18.6	21.6	11.6	20.6	<b>18.6</b>	<b>21.6</b>	
	KWS Somerset		<b>26.6</b>	20.6	18.6	21.6	14.6	23.6	<b>19.6</b>	<b>22.6</b>	
	Lyberac			20.6	18.6	21.6	17.6	23.6	<b>19.6</b>		
	Zophia			21.6	19.6	19.6	13.6	23.6	<b>19.6</b>		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>28.6</b>	<b>26.6</b>	<b>20.6</b>	<b>19.6</b>	<b>21.6</b>	<b>15.6</b>	<b>22.6</b>	<b>19.6</b>	<b>22.6</b>	<b>24.6</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Frostschäden am Blatt**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)			6,0	2,5				4,3		
	KWS Liga (B)			6,0	3,5				4,8		
	Wintmalt (B)			5,5	3,0				4,3		
	Monroe (B)			6,0	2,5				4,3		
	Craft			6,5	3,5				5,0		
	KWS Somerset			6,0	3,5				4,8		
	Lyberac			6,0	2,5				4,3		
	Zophia			6,5	4,0				5,3		
	<b>Mittel (B)</b>			<b>5,9</b>	<b>2,9</b>				<b>4,4</b>		
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>2</b>		
Stufe II	KWS Joy (B)			5,0	3,5				4,3		
	KWS Liga (B)			6,0	4,0				5,0		
	Wintmalt (B)			5,0	3,0				4,0		
	Monroe (B)			6,0	4,0				5,0		
	Craft			7,0	4,0				5,5		
	KWS Somerset			6,5	3,5				5,0		
	Lyberac			6,0	3,5				4,8		
	Zophia			7,0	4,0				5,5		
	<b>Mittel (B)</b>			<b>5,5</b>	<b>3,6</b>				<b>4,6</b>		
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>2</b>		

## LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte

## Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	101	93	105	83	90	80	84	88	91	93
	KWS Liga (B)	100	97	112	87	94	85	88	93	95	96
	Wintmalt (B)	96	91	102	81	88	95	88	91	91	93
	Monroe (B)	98	96	111	91	99	90	91	96	96	97
	Craft		96	103	84	88	84	80	88	92	
	KWS Somerset		94	108	92	94	87	85	93	94	
	Lyberac			104	83	90	83	83	88		
	Zophia			103	86	91	86	83	90		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>107</b>	<b>85</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>95</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	90	86	97	88	79	84	74	84	85	87
	KWS Liga (B)	92	88	100	89	82	86	71	85	87	88
	Wintmalt (B)	90	85	96	79	80	83	70	81	83	85
	Monroe (B)	90	89	106	89	86	94	74	90	90	90
	Craft		88	92	82	77	80	65	79	84	
	KWS Somerset		88	101	94	81	88	72	87	88	
	Lyberac			96	86	79	83	66	82		
	Zophia			95	85	79	85	67	82		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>91</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>87</b>	<b>72</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>88</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Lager nach Ähren-/Rispenstieben**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1,9	1,5	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,7	1,7
	KWS Liga (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Wintmalt (B)	1,6	1,4	4,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,6	1,6
	Monroe (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Craft		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	KWS Somerset		1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	
	Lyberac			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Zophia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Liga (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Wintmalt (B)	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	Monroe (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Craft		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Somerset		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Lyberac			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Zophia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</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>1,1</b>	<b>1,1</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Lager vor Ernte**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	3,5	2,3	4,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,8	2,0	2,5
	KWS Liga (B)	2,8	1,9	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,9
	Wintmalt (B)	2,9	1,9	4,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,8	2,1
	Monroe (B)	1,9	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4
	Craft		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	
	KWS Somerset		1,5	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,6	
	Lyberac			1,5	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3		
	Zophia			2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,3		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
	KWS Liga (B)	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Wintmalt (B)	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
	Monroe (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	Craft		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Somerset		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	Lyberac			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Zophia			1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</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>1,1</b>	<b>1,2</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	2,3	2,0	1,0	4,5	2,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,1
	KWS Liga (B)	2,2	2,9	1,0	4,0	2,0	2,0	1,5	2,1	2,4	2,4
	Wintmalt (B)	2,0	1,9	1,0	3,5	2,0	1,0	1,0	1,7	1,8	1,8
	Monroe (B)	4,3	3,0	1,0	4,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,7	3,1
	Craft		2,3	1,0	3,5	2,0	1,0	1,0	1,7	1,9	
	KWS Somerset		2,0	1,0	5,0	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	
	Lyberac			1,0	3,5	2,0	1,0	1,5	1,8		
	Zophia			1,0	4,0	2,0	1,5	1,0	1,9		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,0</b>	<b>4,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	2,7	2,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,8	2,0
	KWS Liga (B)	2,2	2,5	1,0	4,0	2,0	1,5	1,0	1,9	2,2	2,2
	Wintmalt (B)	2,7	1,8	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,6	1,7	1,9
	Monroe (B)	3,0	2,8	1,0	4,5	2,0	3,0	1,0	2,3	2,5	2,6
	Craft		1,9	1,0	4,0	1,5	1,0	1,0	1,7	1,8	
	KWS Somerset		2,0	1,0	5,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,9	
	Lyberac			1,0	4,0	2,0	1,5	1,0	1,9		
	Zophia			1,0	3,0	1,5	1,0	1,0	1,5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>3,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,2</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Halmknicken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	7,1	6,3	5,0	3,5	2,5	5,5	5,0	4,3	5,2	5,8
	KWS Liga (B)	6,1	4,3	3,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,3	4,2
	Wintmalt (B)	6,3	5,1	3,5	3,0	2,0	5,0	4,5	3,6	4,3	4,9
	Monroe (B)	4,9	4,5	3,5	2,0	1,5	2,0	4,0	2,6	3,4	3,9
	Craft		4,4	3,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,9	3,0	
	KWS Somerset		3,9	4,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,6	3,2	
	Lyberac			5,0	3,0	2,5	3,5	3,5	3,5		
	Zophia			3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,4		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>6,1</b>	<b>5,0</b>	<b>3,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,0</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>3,3</b>	<b>4,0</b>	<b>4,7</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	5,3	2,6	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,9	3,0
	KWS Liga (B)	4,1	2,3	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,8	2,5
	Wintmalt (B)	4,6	2,3	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,8	2,7
	Monroe (B)	3,3	2,1	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,7	2,2
	Craft		1,9	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,6	
	KWS Somerset		1,9	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,6	
	Lyberac			1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4		
	Zophia			1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>4,3</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>13</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1,0	1,3	1,5	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2
	KWS Liga (B)	1,1	1,3	2,5	1,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	Wintmalt (B)	1,1	1,5	2,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,4
	Monroe (B)	1,0	1,3	1,5	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,4	1,3
	Craft		1,8	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,4	1,6	
	KWS Somerset		2,0	2,5	1,0	2,0	1,5	1,0	1,6	1,8	
	Lyberac			1,5	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5		
	Zophia			2,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,5	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,6	1,8	1,7
	KWS Liga (B)	1,3	1,7	2,5	1,0	2,0	1,5	1,0	1,6	1,6	1,5
	Wintmalt (B)	1,6	2,0	2,5	1,0	2,0	2,0	1,5	1,8	1,9	1,8
	Monroe (B)	1,3	1,7	2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,6	1,6	1,5
	Craft		1,8	1,5	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,6	
	KWS Somerset		2,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,4	1,6	
	Lyberac			2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,4		
	Zophia			2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,4		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,6</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>



**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Zwiewuchs**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1,2	1,1	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,3	1,3
	KWS Liga (B)	1,5	1,1	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,2	1,3
	Wintmalt (B)	1,2	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,5	1,3	1,3
	Monroe (B)	1,5	1,1	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,2	1,3
	Craft		1,3	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,3	
	KWS Somerset		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,2	
	Lyberac			1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3		
	Zophia			1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,5	1,3	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,3	1,4
	KWS Liga (B)	1,5	1,3	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,4	1,3	1,4
	Wintmalt (B)	1,5	1,3	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,4	1,3	1,4
	Monroe (B)	1,8	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,3	1,4
	Craft		1,6	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,4	
	KWS Somerset		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,1	
	Lyberac			1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3		
	Zophia			1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,4		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Ährenfusarium**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	2,0	1,2					1,5	1,5	1,3	1,5
	KWS Liga (B)	2,0	1,0					1,5	1,5	1,1	1,4
	Wintmalt (B)	2,0	1,2					1,5	1,5	1,3	1,5
	Monroe (B)	2,3	1,0					1,0	1,0	1,0	1,4
	Craft		1,0					1,0	1,0	1,0	
	KWS Somerset		1,0					1,5	1,5	1,1	
	Lyberac							1,0	1,0		
	Zophia							1,5	1,5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>					<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	2,3	1,2					1,5	1,5	1,3	1,6
	KWS Liga (B)	2,0	1,0					1,0	1,0	1,0	1,3
	Wintmalt (B)	2,0	1,2					1,0	1,0	1,1	1,4
	Monroe (B)	2,0	1,0					1,0	1,0	1,0	1,3
	Craft		1,0					1,0	1,0	1,0	
	KWS Somerset		1,0					1,5	1,5	1,1	
	Lyberac							1,0	1,0		
	Zophia							1,0	1,0		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>					<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**ALT Fusarium nach Winter**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	KWS Liga (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	Wintmalt (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	Monroe (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	Craft		1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	
	KWS Somerset		1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	
	Lyberac			3,5	1,0				2,3		
	Zophia			2,5	1,0				1,8		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>				<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	KWS Liga (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	Wintmalt (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	Monroe (B)	1,0	1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	1,2
	Craft		1,0	2,5	1,0				1,8	1,4	
	KWS Somerset		1,0	2,0	1,0				1,5	1,3	
	Lyberac			2,0	1,0				1,5		
	Zophia			2,0	1,0				1,5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>				<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Mehltau (Blatt)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	3,1	1,9	2,5	1,0	1,5	5,0	2,0	2,4	2,2	2,4
	KWS Liga (B)	2,5	1,8	2,0	1,0	2,5	4,5	1,5	2,3	2,1	2,2
	Wintmalt (B)	2,5	1,5	2,0	1,0	1,5	5,0	2,5	2,4	2,0	2,1
	Monroe (B)	2,6	2,0	3,0	1,0	2,5	3,5	3,0	2,6	2,3	2,4
	Craft		1,3	2,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,9	1,6	
	KWS Somerset		1,5	1,5	1,0	1,5	2,5	1,5	1,6	1,6	
	Lyberac			5,0	1,0	5,0	7,0	3,5	4,3		
	Zophia			1,5	1,0	1,0	2,5	1,5	1,5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,7</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Liga (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,2	1,1	1,1
	Wintmalt (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Monroe (B)	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,1
	Craft		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Somerset		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Lyberac			1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,4		
	Zophia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Netzflecken (Pyrenophora teres)**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1,9	1,8	3,5	3,5	2,0	1,0	4,5	2,9	2,4	2,2
	KWS Liga (B)	2,0	2,1	4,0	3,0	2,0	1,0	3,5	2,7	2,4	2,3
	Wintmalt (B)	1,8	1,7	3,0	3,0	2,5	1,0	3,0	2,5	2,1	2,0
	Monroe (B)	1,9	1,8	3,0	3,5	2,0	2,0	5,5	3,2	2,5	2,3
	Craft		2,2	3,0	3,0	2,0	1,5	5,0	2,9	2,6	
	KWS Somerset		1,9	3,0	3,0	2,5	1,0	3,0	2,5	2,2	
	Lyberac			3,5	4,5	2,0	1,0	3,5	2,9		
	Zophia			3,0	3,5	2,0	1,5	4,5	2,9		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>4,1</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,4	1,2	1,0	1,5	1,5	1,0	2,0	1,4	1,3	1,3
	KWS Liga (B)	1,5	1,5	1,0	1,5	2,5	1,0	3,0	1,8	1,7	1,6
	Wintmalt (B)	1,1	1,1	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,3
	Monroe (B)	1,4	1,1	1,5	2,0	2,0	1,5	2,0	1,8	1,5	1,4
	Craft		1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	
	KWS Somerset		1,2	1,0	2,0	2,0	1,5	2,5	1,8	1,5	
	Lyberac			1,5	1,5	2,5	1,0	2,5	1,8		
	Zophia			1,5	2,0	2,0	1,0	2,5	1,8		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Ramularia**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	5,8	3,3	1,0	2,0				1,5	2,4	3,5
	KWS Liga (B)	5,8	2,8	1,0	1,5				1,3	2,0	3,3
	Wintmalt (B)	5,5	2,3	1,0	1,5				1,3	1,8	3,0
	Monroe (B)	6,5	2,3	1,0	2,5				1,8	2,0	3,5
	Craft		3,0	1,0	2,5				1,8	2,4	
	KWS Somerset		3,0	1,0	2,0				1,5	2,3	
	Lyberac			1,0	3,0				2,0		
	Zophia			1,0	2,0				1,5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>5,9</b>	<b>2,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>				<b>1,4</b>	<b>2,0</b>	<b>3,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	2,3	1,3	1,0	1,0				1,0	1,1	1,5
	KWS Liga (B)	2,5	1,3	1,0	1,5				1,3	1,3	1,7
	Wintmalt (B)	1,5	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,2
	Monroe (B)	1,8	1,3	1,0	1,0				1,0	1,1	1,3
	Craft		1,0	1,0	1,5				1,3	1,1	
	KWS Somerset		1,3	1,0	1,5				1,3	1,3	
	Lyberac			1,0	1,0				1,0		
	Zophia			1,0	1,0				1,0		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>				<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Rhynchosporium**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1,9	2,3	2,5	4,5	3,0	4,0	1,0	3,0	2,7	2,4
	KWS Liga (B)	1,5	1,5	1,0	3,5	2,0	2,5	1,0	2,0	1,8	1,7
	Wintmalt (B)	2,0	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,0	3,0	2,8	2,5
	Monroe (B)	1,0	1,9	1,0	4,0	2,0	1,5	1,0	1,9	1,9	1,6
	Craft		2,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,4	1,7	
	KWS Somerset		1,2	1,0	4,5	2,0	1,5	1,5	2,1	1,7	
	Lyberac			1,0	3,5	1,5	1,5	1,5	1,8		
	Zophia			1,5	2,0	1,5	1,0	1,5	1,5		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>3,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,6	1,2	1,0	1,5	1,5	3,0	1,5	1,7	1,5	1,5
	KWS Liga (B)	1,1	1,2	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,3	1,2
	Wintmalt (B)	1,6	1,5	1,0	1,0	2,5	2,5	1,0	1,6	1,6	1,6
	Monroe (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	3,0	1,5	2,0	1,5	1,4
	Craft		1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	1,0	1,5	1,3	
	KWS Somerset		1,0	1,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3	
	Lyberac			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Zophia			1,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,4		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte**  
**Undefinierbare Blattflecken**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	2,7	3,6	1,0	2,5	1,5		3,0	2,0	2,8	2,8
	KWS Liga (B)	2,8	3,3	1,0	2,5	2,5		3,5	2,4	2,8	2,8
	Wintmalt (B)	2,8	3,3	1,0	3,0	2,0		3,0	2,3	2,8	2,8
	Monroe (B)	3,0	3,9	1,0	3,0	2,0		2,5	2,1	3,0	3,0
	Craft		2,6	1,0	2,0	2,0		5,5	2,6	2,6	
	KWS Somerset		3,9	1,0	3,5	2,5		3,0	2,5	3,2	
	Lyberac			1,0	3,5	2,5		5,5	3,1		
	Zophia			1,0	3,0	2,5		4,0	2,6		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,8</b>	<b>3,5</b>	<b>1,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,0</b>		<b>3,0</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,5	1,5	1,0	2,5	1,0		2,0	1,6	1,6	1,5
	KWS Liga (B)	1,5	1,4	1,0	2,0	1,0		2,0	1,5	1,4	1,5
	Wintmalt (B)	1,3	1,6	1,0	2,0	1,0		2,0	1,5	1,6	1,5
	Monroe (B)	1,5	1,8	1,0	2,5	1,0		2,0	1,6	1,7	1,6
	Craft		1,4	1,0	3,0	1,0		2,0	1,8	1,6	
	KWS Somerset		1,9	1,0	2,0	1,0		2,0	1,5	1,7	
	Lyberac			1,0	2,0	1,0		2,0	1,5		
	Zophia			1,0	3,0	1,5		1,5	1,8		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>		<b>2,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>8</b>	<b>11</b>



**LSV Winterbraugerste 2016-2018 Lö-Standorte  
Zwergrost**

Intensität	Sorte	2016	2017	Einzelorte 2018					2018	2017/2018	2016-2018
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	KWS Joy (B)	1,7	3,8	4,0	5,0	2,5	3,0	6,0	4,1	4,0	3,4
	KWS Liga (B)	1,7	3,9	3,0	3,5	2,5	1,5	6,0	3,3	3,6	3,2
	Wintmalt (B)	1,7	3,7	3,5	5,0	2,0	3,0	7,0	4,1	3,9	3,4
	Monroe (B)	1,2	3,5	3,5	5,0	2,0	2,0	7,0	3,9	3,7	3,1
	Craft		2,6	4,5	5,5	2,0	2,0	7,0	4,2	3,4	
	KWS Somerset		3,5	3,0	3,5	2,0	2,5	6,5	3,5	3,5	
	Lyberac			3,5	4,5	2,0	2,5	8,5	4,2		
	Zophia			1,5	2,0	1,5	1,5	4,5	2,2		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,5</b>	<b>3,7</b>	<b>3,5</b>	<b>4,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>6,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>	<b>3,3</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Stufe II	KWS Joy (B)	1,0	1,1	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1
	KWS Liga (B)	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1
	Wintmalt (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,2
	Monroe (B)	1,0	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,2
	Craft		1,2	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,3	
	KWS Somerset		1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	
	Lyberac			1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,3		
	Zophia			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
	<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>

### Allgemeine Angaben: LSV Winterbraugerste 2018

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundbodenbearbeitung	Aussaatdichte (zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
<b>Löss-Standorte</b>						
Sachsen	Nossen	Hafer (Grünnutzung)	05.09.2017	280	19.09.2017	03.07.2018
Sachsen	Pommritz	Grasansaatmischung	19.09.2017	280	21.09.2017	02.07.2018
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Winterraps	15.09.2017	330	29.09.2017	05.07.2018
Thüringen	Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	02.08.2017	330	21.09.2017	02.07.2018
Thüringen	Kirchengel	Winterraps	25.08.2017	330	20.09.2017	27.06.2018

### Bodenuntersuchungen

Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg
			kg/ha				mg/100g Boden		
<b>Löss-Standorte</b>									
Sachsen	Nossen	5,9	11	3			23	20,5	12,2
Sachsen	Pommritz	6,3	13	7			12,8	11	11,3
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,1	21	29			14,4	19,3	12,9
Thüringen	Dornburg	7,3	12	11	11	25	21,8	12	10,2
Thüringen	Kirchengel	7,6	21	13	27	37	9	25	17

**PSM-Behandlung, faktoriell: LSV Winterbraugerste 2018**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
<b>Löss-Standorte</b>								
Sachsen	Nossen	23.04.2018	32	32	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Nossen	23.04.2018	32	32	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Nossen	02.05.2018	43	47	AMISTAR OPTI	1,5	Fungizid	2
Sachsen	Nossen	02.05.2018	43	47	Aviator Xpro	0,65	Fungizid	2
Sachsen	Nossen	02.05.2018	43	47	Cerone 660	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	19.04.2018	31	32	MODDEVO	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	19.04.2018	31	32	MODDEVO	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	30.04.2018	39	49	AMISTAR OPTI	1,8	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	30.04.2018	39	49	Input Classic	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	30.04.2018	39	49	Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	30.04.2018	39	49	Cerone 660	0,6	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	12.04.2018	30	99	MODDEVO	0,4	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	17.04.2018	31	99	Input Classic	1,0	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	27.04.2018	37	99	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	27.04.2018	37	99	CALMA	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	27.04.2018	37	99	Moddus	0,4	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	18.04.2018	32	32	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	18.04.2018	32	32	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	27.04.2018	39	49	CREDO	1,25	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	27.04.2018	39	49	Aviator Xpro	0,8	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	27.04.2018	37	39	Camposan-Extra	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	03.05.2018	37	39	Cerone 660	0,35	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Kirchengel	03.05.2018	37	39	Cerone 660	0,7	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	07.05.2018	39	45	CREDO	1,0	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	07.05.2018	39	45	Adexar	1,4	Fungizid	2

**PSM-Begleitmaßnahmen: LSV Winterbraugerste 2018**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
<b>Löss-Standorte</b>							
Sachsen	Nossen	06.10.2017	13	13	AXIAL 50	0,9	Herbizid
Sachsen	Nossen	06.10.2017	13	13	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Sachsen	Nossen	06.10.2017	13	13	Sumi Alpha 5 EC	0,2	Insektizid
Sachsen	Pommritz	24.07.2017	0	0	Roundup PowerFlex	3,75	Herbizid
Sachsen	Pommritz	18.10.2017	13	13	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Sachsen	Pommritz	18.10.2017	13	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen	Pommritz	11.04.2018	28	29	ARIANE C	1,5	Herbizid
Sachsen	Pommritz	25.05.2018	77	83	Biscaya	0,3	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	29.09.2017	0	99	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Thüringen	Dornburg	13.10.2017	11	12	Bacara FORTE	1,0	Herbizid
Thüringen	Dornburg	13.10.2017	11	12	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	18.10.2017	12	13	POINTER SX	0,03	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	18.10.2017	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Kirchengel	10.04.2018	28	29	DuPont Pointer Plus	0,05	Herbizid

**Düngung Begleitmaßnahme: LSV Winterbraugerste 2018**

Land	Ort	Terminbezeichnung	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S
							kg/ha				
<b>Löss-Standorte</b>											
Sachsen	Nossen	1. N-Gabe	26.03.2018	25	29	Kalkammonsalpeter 27	70				
Sachsen	Nossen	Schwefel	05.04.2018	29	30	Kieserit granuliert					30
Sachsen	Nossen	2.N-Gabe	27.04.2018	33	33	Kalkammonsalpeter 27	25				
Sachsen	Pommritz	Grunddüngung	02.08.2017	0	0	PK-Dünger		20	60		
Sachsen	Pommritz	1. N-Gabe	28.03.2018	29	29	Kalkammonsalpeter	80				
Sachsen	Pommritz	2. N-Gabe	25.04.2018	32	37	Kalkammonsalpeter	30				
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Grunddüngung	16.08.2017	0	99	Carbokalk (Scheidekalk)					
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Grunddüngung	31.08.2017	0	99	Magnesia-Kainit Grob 16+6			11	5	4
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Grunddüngung	31.08.2017	0	99	50er Kali Standard	22		143		33
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Grunddüngung	15.03.2018	29	99	Nitrophoska	55	13	26	8	16
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	17.07.2017	0	0	Triplesuperphosphat		73			
Thüringen	Dornburg	Grunddüngung	17.07.2017	0	0	60er Kali			120		
Thüringen	Dornburg	1. N-Gabe	06.03.2018	29	29	Ammonsulfatsalpeter	65				32
Thüringen	Dornburg	2. N-Gabe	19.04.2018	33	33	Kalkammonsalpeter	25				
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	15.08.2017	0	0	60er Kali			220		
Thüringen	Kirchengel	Grunddüngung	15.08.2017	0	0	Superphosphat		120			
Thüringen	Kirchengel	1. N-Gabe	26.03.2018	25	27	Kalkammonsalpeter	85				
Thüringen	Kirchengel	2. N-Gabe	20.04.2018	30	31	Ammonsulfatsalpeter	25				6

**Standortangaben: LSV Winterbraugerste 2018**

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-		Höhe über NN (m)
					Temp. (°C)	NS (mm)	
<b>Löss-Standorte</b>							
Dornburg <sup>1)</sup>	Saale-Holzlandkreis	Lö 1c	46-80	L	8,1	578	260
Kirchengel <sup>1)</sup>	Kyffhäuserkreis	Lö 1	60-65	L	7,8	568	305
Nossen	Meißen	Lö 4	65	L	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 4	69	L	8,6	698	230
Walbeck <sup>2)</sup>	Mansfelder Land	Lö 3	70-80	L	8,6	491	240

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

## Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

### **Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: [fulg@smul.sachsen.de](mailto:fulg@smul.sachsen.de)  
[www.smul.sachsen.de/fulg](http://www.smul.sachsen.de/fulg)

### **Autoren:**

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

### **Redaktion:**

siehe Autoren

### **Redaktionsschluss:**

15.02.2019

### **Hinweis:**

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter [www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft](http://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft) heruntergeladen werden.

### **Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.  
Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.  
Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.  
Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.  
Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.