

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterfuttergerste
Auswertungszeitraum: 2016 - 2018
Anbaubereich: Löss-Standorte

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

Empfehlungsorten zur Aussaat 2018:

Mehrzeilige Sorten: KWS Kosmos, Quadriga, KWS Meridian, Joker *), SU Ellen *)
vorläufig: KWS Higgins
Wotan (H) **)

Zweizeilige Sorten: -

(H) Hybridsorten

*) vorzugsweise für die innerbetriebliche Verwertung, aufgrund geringerer Hektolitergewichte

***) bei betrieblicher Entscheidung für Hybridgerste

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar				Nossen
Stufe I	California (B)	zz	93,3	89,6	87,4	98,4	63,2	81,4	96,7	86,6	88,1	81,4	85,4	87,5	89,6	
	Yvonne	zz			87,7	99,0	67,4	90,5	100,3	90,0	94,7	89,5	89,9			
	Joker (B)	mz	91,6	89,1	92,4	100,1	77,8	88,0	91,6	82,3	87,0	85,1	88,0	88,6	89,7	
	KWS Kosmos (B)	mz	94,5	87,9	83,8	100,2	77,8	83,1	97,5	87,4	85,0	79,9	86,8	87,3	89,9	
	KWS Meridian (B)	mz	92,8	88,1	80,6	88,6	65,7	86,2	82,6	83,4	90,2	88,2	83,2	85,7	88,2	
	Lomerit (B)	mz	92,5	84,2	82,4	88,9	74,3	83,0	88,5	81,8	88,2	86,5	84,2	84,2	87,2	
	Quadriga (B)	mz	92,3	89,6	83,1	95,4	71,8	83,7	88,4	83,2	83,7	85,2	84,3	86,9	88,9	
	SU Ellen (B)	mz	100,3	96,2	91,9	101,1	77,4	85,4	96,1	85,3	80,7	84,3	87,8	92,0	95,0	
	Sonnengold (B)	mz	96,9	89,5	80,8	93,0	65,8	87,1	94,0	87,2	84,3	74,5	83,4	86,4	90,2	
	Tamina (B)	mz	92,7	87,1	82,4	88,1	72,5	81,8	83,8	85,5	84,4	77,8	82,0	84,6	87,5	
	Wootan (B)	mz	96,5	90,2	87,2	94,2	79,6	82,3	94,1	89,6	88,2	85,4	87,6	88,9	91,6	
	KWS Higgins	mz		89,4	85,9	85,1	68,6	85,6	91,7	93,2	84,3	80,8	84,4	86,9		
	Lucienne	mz		93,2	85,2	102,2	69,6	83,3	98,8	84,5	85,0	81,8	86,3	89,8		
	Toreroo*	mz		93,5	83,2	92,2	71,4	78,2	95,2	83,4	89,2	81,6	84,3	88,9		
	KWS Orbit	mz			89,5	101,9	70,9	86,3	97,2	92,9	84,7	79,1	87,8			
	Mirabelle	mz			87,0	102,6	72,0	83,1	93,8	87,2	91,5	82,6	87,5			
	Pixel	mz			82,9	100,2	68,0	85,0	96,9	80,1	87,1	86,2	85,8			
	SU Antje	mz			82,5	93,2	69,1	75,4	85,7	82,1	77,9	79,8	80,7			
	SU Jule	mz			75,8	104,4	70,0	83,3	91,9	84,0	88,2	81,7	84,9			
	SY Galileo*	mz			89,7	99,9	68,7	82,3	92,4	83,8	90,3	90,7	87,2			
	Wenke	mz			88,4	99,0	63,2	81,8	93,3	82,2	80,9	82,9	83,9			
	Mittel (B)			94,3	89,2	85,2	94,8	72,6	84,2	91,3	85,2	86,0	82,8	85,3	87,2	89,8
	Anzahl Orte			9	8								8	16	25	
GD t-Test 5%					5,2	11,0	13,2	8,1	9,8	6,7	4,4	5,7				

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18	
					Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar				Nossen
Stufe II	California (B)	zz	105,5	106,1	97,0	104,1	73,9	88,8	112,9	101,1	92,6	92,2	95,3	100,7	102,4	
	Yvonne	zz			99,4	110,3	84,3	94,7	112,4	105,0	95,3	96,6	99,8			
	Joker (B)	mz	110,7	113,3	107,6	118,6	83,5	99,8	111,1	111,7	83,4	100,7	102,1	107,7	108,8	
	KWS Kosmos (B)	mz	109,7	112,2	103,8	113,1	71,5	96,2	107,7	103,8	97,9	95,3	98,7	105,4	107,0	
	KWS Meridian (B)	mz	110,3	107,4	101,5	111,1	75,6	92,9	109,3	105,7	90,6	98,5	98,2	102,8	105,5	
	Lomerit (B)	mz	110,1	106,3	101,4	112,5	80,4	91,9	107,6	103,6	86,9	97,4	97,7	102,0	104,9	
	Quadriga (B)	mz	110,9	111,1	99,1	110,8	73,8	87,8	110,5	101,9	91,2	94,4	96,2	103,6	106,2	
	SU Ellen (B)	mz	110,2	108,6	106,7	109,2	72,6	97,1	109,8	109,1	87,9	100,3	99,1	103,9	106,1	
	Sonnengold (B)	mz	111,1	108,3	106,3	110,8	75,6	88,6	111,4	104,6	90,9	93,3	97,7	103,0	105,9	
	Tamina (B)	mz	110,1	110,5	94,1	106,1	64,4	84,7	112,3	102,0	89,8	86,8	92,5	101,5	104,6	
	Wootan (B)	mz	111,0	113,1	103,6	115,2	73,8	94,2	117,6	109,4	94,5	95,2	100,4	106,8	108,3	
	KWS Higgins	mz		108,8	103,1	115,0	76,7	93,8	117,1	110,2	96,1	95,6	101,0	104,9		
	Lucienne	mz		108,4	101,9	113,1	87,0	93,9	113,1	100,6	88,8	92,4	98,9	103,6		
	Toreroo*	mz		109,3	106,5	111,4	73,6	91,9	106,8	106,3	91,1	95,4	97,9	103,6		
	KWS Orbit	mz			103,7	109,5	77,5	97,3	116,9	110,6	95,4	93,0	100,5			
	Mirabelle	mz			100,3	105,9	80,7	90,1	107,1	97,9	92,8	94,8	96,2			
	Pixel	mz			105,3	116,9	74,8	94,9	111,1	99,3	94,6	98,6	99,4			
	SU Antje	mz			96,1	98,4	70,4	87,2	111,1	98,6	90,7	90,1	92,8			
	SU Jule	mz			100,2	114,2	82,5	95,9	113,4	102,5	92,8	95,7	99,7			
	SY Galileo*	mz			105,0	114,0	92,4	94,6	117,1	101,7	96,2	96,5	102,2			
	Wenke	mz			98,7	105,3	70,7	85,4	113,7	97,4	88,1	91,0	93,8			
	Mittel (B)			110,0	109,7	102,1	111,1	74,5	92,2	111,0	105,3	90,5	95,4	97,8	103,7	106,0
	Anzahl Orte			9	8								8	16	25	
GD t-Test 5%					5,2	11,0	13,2	8,1	9,8	6,7	4,4	5,7				

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	99	100	103	104	87	97	106	102	102	98	100	100	100
	Yvonne	zz			103	104	93	108	110	106	110	108	105		
	Joker (B)	mz	97	100	109	106	107	105	100	97	101	103	103	102	100
	KWS Kosmos (B)	mz	100	99	98	106	107	99	107	103	99	97	102	100	100
	KWS Meridian (B)	mz	98	99	95	94	91	102	91	98	105	107	98	98	98
	Lomerit (B)	mz	98	95	97	94	102	99	97	96	103	105	99	97	97
	Quadriga (B)	mz	98	101	98	101	99	99	97	98	97	103	99	100	99
	SU Ellen (B)	mz	106	108	108	107	107	101	105	100	94	102	103	106	106
	Sonnengold (B)	mz	103	100	95	98	91	104	103	102	98	90	98	99	101
	Tamina (B)	mz	98	98	97	93	100	97	92	100	98	94	96	97	98
	Wootan (B)	mz	102	101	102	99	110	98	103	105	103	103	103	102	102
	KWS Higgins	mz		100	101	90	95	102	100	109	98	98	99	100	
	Lucienne	mz		105	100	108	96	99	108	99	99	99	101	103	
	Toreroo*	mz		105	98	97	98	93	104	98	104	99	99	102	
	KWS Orbit	mz			105	107	98	103	106	109	99	96	103		
	Mirabelle	mz			102	108	99	99	103	102	106	100	103		
	Pixel	mz			97	106	94	101	106	94	101	104	101		
	SU Antje	mz			97	98	95	90	94	96	91	96	95		
	SU Jule	mz			89	110	97	99	101	99	103	99	100		
	SY Galileo*	mz			105	105	95	98	101	98	105	110	102		
	Wenke	mz			104	104	87	97	102	96	94	100	99		
Mittel (B)			94,3	89,2	85,2	94,8	72,6	84,2	91,3	85,2	86,0	82,8	85,3	87,2	89,8
Anzahl Orte			9	8									8	16	25

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz				
Stufe II	California (B)	zz	96	97	95	94	99	96	102	96	102	97	98	97	97	
	Yvonne	zz			97	99	113	103	101	100	105	101	102			
	Joker (B)	mz	101	103	105	107	112	108	100	106	92	106	104	104	103	
	KWS Kosmos (B)	mz	100	102	102	102	96	104	97	99	108	100	101	102	101	
	KWS Meridian (B)	mz	100	98	99	100	102	101	98	100	100	103	100	99	100	
	Lomerit (B)	mz	100	97	99	101	108	100	97	98	96	102	100	98	99	
	Quadriga (B)	mz	101	101	97	100	99	95	100	97	101	99	98	100	100	
	SU Ellen (B)	mz	100	99	105	98	97	105	99	104	97	105	101	100	100	
	Sonnengold (B)	mz	101	99	104	100	102	96	100	99	100	98	100	99	100	
	Tamina (B)	mz	100	101	92	95	86	92	101	97	99	91	95	98	99	
	Wootan (B)	mz	101	103	102	104	99	102	106	104	104	100	103	103	102	
	KWS Higgins	mz		99	101	104	103	102	106	105	106	100	103	101		
	Lucienne	mz		99	100	102	117	102	102	96	98	97	101	100		
	Toreroo*	mz		100	104	100	99	100	96	101	101	100	100	100		
	KWS Orbit	mz			102	99	104	106	105	105	105	98	103			
	Mirabelle	mz			98	95	108	98	97	93	103	99	98			
	Pixel	mz			103	105	100	103	100	94	105	103	102			
	SU Antje	mz			94	89	94	95	100	94	100	94	95			
	SU Jule	mz			98	103	111	104	102	97	103	100	102			
	SY Galileo*	mz			103	103	124	103	106	97	106	101	105			
	Wenke	mz			97	95	95	93	102	93	97	95	96			
	Mittel (B)			110,0	109,7	102,1	111,1	74,5	92,2	111,0	105,3	90,5	95,4	97,8	103,7	106,0
	Anzahl Orte			9	8								8	16	25	

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II minus Stufe I	California (B)	zz	12,2	16,6	9,6	5,7	10,7	7,4	16,2	14,5	4,5	10,9	9,9	13,3	12,9
	Yvonne	zz			11,7	11,3	16,9	4,2	12,1	15,1	0,6	7,1	9,9		
	Joker (B)	mz	19,1	24,2	15,2	18,5	5,7	11,8	19,5	29,4	-3,6	15,6	14,0	19,1	19,1
	KWS Kosmos (B)	mz	15,2	24,3	20,0	13,0	-6,4	13,2	10,2	16,4	13,0	15,4	11,9	18,1	17,1
	KWS Meridian (B)	mz	17,5	19,2	20,9	22,5	9,9	6,7	26,7	22,3	0,4	10,3	15,0	17,1	17,2
	Lomerit (B)	mz	17,6	22,0	19,0	23,6	6,1	8,9	19,1	21,8	-1,3	10,8	13,5	17,8	17,7
	Quadriga (B)	mz	18,6	21,5	16,0	15,4	1,9	4,1	22,2	18,7	7,5	9,2	11,9	16,7	17,4
	SU Ellen (B)	mz	9,9	12,4	14,8	8,0	-4,8	11,8	13,8	23,8	7,3	16,0	11,3	11,9	11,1
	Sonnengold (B)	mz	14,2	18,8	25,5	17,8	9,8	1,5	17,4	17,3	6,6	18,8	14,3	16,6	15,7
	Tamina (B)	mz	17,4	23,4	11,7	18,0	-8,1	2,8	28,5	16,5	5,3	9,0	10,5	16,9	17,1
	Wootan (B)	mz	14,5	22,9	16,5	21,0	-5,8	12,0	23,5	19,8	6,3	9,9	12,9	17,9	16,7
	KWS Higgins	mz		19,4	17,2	29,9	8,2	8,2	25,5	17,1	11,8	14,8	16,6	18,0	
	Lucienne	mz		15,2	16,7	11,0	17,4	10,5	14,3	16,1	3,8	10,7	12,6	13,9	
	Toreroo*	mz		15,8	23,3	19,3	2,1	13,7	11,6	22,9	1,8	13,8	13,6	14,7	
	KWS Orbit	mz			14,2	7,7	6,5	10,9	19,7	17,8	10,8	13,9	12,7		
	Mirabelle	mz			13,3	3,4	8,7	7,1	13,3	10,6	1,4	12,2	8,7		
	Pixel	mz			22,3	16,7	6,8	9,9	14,3	19,2	7,5	12,4	13,6		
	SU Antje	mz			13,5	5,2	1,3	11,8	25,5	16,5	12,8	10,3	12,1		
	SU Jule	mz			24,4	9,8	12,5	12,6	21,4	18,5	4,6	14,1	14,8		
	SY Galileo*	mz			15,3	14,1	23,7	12,3	24,7	17,9	5,9	5,8	14,9		
	Wenke	mz			10,3	6,3	7,6	3,6	20,4	15,2	7,2	8,1	9,8		
Mittel (B)			15,6	20,5	16,9	16,3	1,9	8,0	19,7	20,0	4,6	12,6	12,5	16,5	16,2
Anzahl Orte			9	8								8	16	25	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Bestandesdichte Ähren/m²

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	California (B)	zz	1049	965	1027	954	878	892	971	793	784	954	906	937	976
	Yvonne	zz			1000	900	811	832	937	782	928	997	898		
	Joker (B)	mz	703	625	636	732	645	724	785	632	524	618	662	642	663
	KWS Kosmos (B)	mz	648	605	549	632	634	608	697	587	600	711	627	616	627
	KWS Meridian (B)	mz	714	594	737	640	693	804	604	624	692	632	678	634	662
	Lomerit (B)	mz	682	600	741	729	704	660	700	624	520	647	665	631	648
	Quadriga (B)	mz	625	578	586	629	686	636	682	579	652	600	631	603	611
	SU Ellen (B)	mz	644	544	598	600	648	704	585	571	524	490	590	566	593
	Sonnengold (B)	mz	627	590	677	671	748	784	630	579	632	654	672	629	628
	Tamina (B)	mz	686	634	662	732	682	720	833	681	632	679	703	666	673
	Wootan (B)	mz	654	596	643	686	707	696	633	602	568	543	635	614	628
	KWS Higgins	mz		565	579	647	682	624	637	651	424	629	609	586	
	Lucienne	mz		618	598	622	667	728	663	556	612	782	653	635	
	Toreroo*	mz		579	692	704	682	564	575	583	712	668	647	611	
	KWS Orbit	mz			579	636	652	576	548	545	552	461	569		
	Mirabelle	mz			598	657	637	724	622	594	616	568	627		
	Pixel	mz			827	704	797	708	730	613	732	654	720		
	SU Antje	mz			557	650	541	612	648	534	472	568	573		
	SU Jule	mz			590	639	708	612	597	602	540	786	634		
	SY Galileo*	mz			685	675	626	536	630	643	740	604	642		
	Wenke	mz			756	657	704	676	745	707	596	711	694		
Mittel (B)			703	633	685	700	702	723	712	627	613	653	677	654	671
Anzahl Orte			9	9								8	17	26	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Bestandesdichte Ähren/m²

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	998	925	1011	782	893	824	1045	846	976	1000	922	924	949
	Yvonne	zz			865	986	863	896	926	850	800	986	896		
	Joker (B)	mz	667	660	549	686	656	816	723	658	512	518	640	650	656
	KWS Kosmos (B)	mz	658	616	707	593	671	780	630	707	672	629	673	643	648
	KWS Meridian (B)	mz	692	608	651	539	612	672	685	624	752	715	656	631	652
	Lomerit (B)	mz	651	629	636	754	733	740	756	602	520	643	673	650	650
	Quadriga (B)	mz	601	612	662	640	641	556	704	636	668	629	642	626	617
	SU Ellen (B)	mz	641	590	617	547	526	672	634	606	384	614	575	583	603
	Sonnengold (B)	mz	662	651	639	661	641	616	648	655	564	622	631	642	648
	Tamina (B)	mz	693	643	711	736	719	768	763	636	576	632	692	666	676
	Wootan (B)	mz	648	629	654	775	582	688	711	677	544	636	658	643	644
	KWS Higgins	mz		562	549	532	652	740	578	621	528	658	607	583	
	Lucienne	mz		679	737	554	686	640	526	575	528	729	622	652	
	Toreroo*	mz		634	662	732	726	796	630	647	660	604	682	656	
	KWS Orbit	mz			684	575	556	636	730	628	596	504	613		
	Mirabelle	mz			729	732	619	664	519	636	420	522	605		
	Pixel	mz			771	822	745	784	770	598	696	643	728		
	SU Antje	mz			715	618	612	680	719	692	536	632	650		
	SU Jule	mz			628	622	749	644	719	703	524	643	654		
	SY Galileo*	mz			670	625	723	720	734	647	388	718	653		
	Wenke	mz			692	671	771	656	797	812	680	779	732		
Mittel (B)			691	656	684	671	667	713	730	664	617	664	676	666	674
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	California (B)	zz	15.5	18.5	10.5	11.5	12.5	14.5	11.5	13.5	10.5	11.5	11.5		
	Yvonne	zz			10.5	12.5	12.5	13.5	11.5	11.5	10.5	11.5	11.5		
	Joker (B)	mz	13.5	17.5	9.5	10.5	12.5	10.5	11.5	12.5	9.5	9.5	10.5		
	KWS Kosmos (B)	mz	16.5	18.5	10.5	11.5	13.5	13.5	14.5	14.5	11.5	12.5	12.5		
	KWS Meridian (B)	mz	13.5	16.5	10.5	10.5	11.5	10.5	11.5	12.5	9.5	9.5	10.5		
	Lomerit (B)	mz	13.5	15.5	9.5	9.5	10.5	9.5	11.5	12.5	8.5	10.5	9.5		
	Quadriga (B)	mz	16.5	17.5	11.5	12.5	13.5	14.5	13.5	14.5	12.5	12.5	12.5		
	SU Ellen (B)	mz	11.5	14.5	5.5	7.5	12.5	7.5	9.5	12.5	7.5	6.5	8.5		
	Sonnengold (B)	mz	14.5	18.5	10.5	12.5	12.5	13.5	13.5	13.5	10.5	11.5	11.5		
	Tamina (B)	mz	15.5	18.5	11.5	13.5	12.5	14.5	14.5	14.5	12.5	13.5	12.5		
	Wootan (B)	mz	15.5	17.5	10.5	10.5	11.5	10.5	11.5	12.5	9.5	10.5	10.5		
	KWS Higgins	mz		17.5	10.5	11.5	12.5	13.5	12.5	12.5	9.5	10.5	11.5		
	Lucienne	mz		17.5	9.5	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5	9.5	11.5	10.5		
	Toreroo*	mz		17.5	9.5	11.5	12.5	10.5	12.5	14.5	9.5	11.5	11.5		
	KWS Orbit	mz			9.5	10.5	12.5	10.5	11.5	11.5	9.5	10.5	10.5		
	Mirabelle	mz			10.5	11.5	12.5	14.5	12.5	13.5	10.5	11.5	11.5		
	Pixel	mz			9.5	9.5	13.5	7.5	10.5	12.5	7.5	8.5	9.5		
	SU Antje	mz			13.5	13.5	14.5	16.5	14.5	15.5	11.5	13.5	13.5		
	SU Jule	mz			10.5	11.5	11.5	10.5	11.5	13.5	9.5	10.5	10.5		
	SY Galileo*	mz			8.5	10.5	11.5	10.5	12.5	12.5	9.5	11.5	10.5		
	Wenke	mz			10.5	10.5	12.5	11.5	11.5	12.5	9.5	11.5	10.5		
Mittel (B)			14.5	17.5	9.5	10.5	11.5	11.5	12.5	12.5	9.5	10.5	11.5		
Anzahl Orte			9	9									8		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	16.5	18.5	11.5	12.5	12.5	14.5	12.5	15.5	11.5	12.5	12.5		
	Yvonne	zz			12.5	13.5	12.5	14.5	12.5	14.5	11.5	12.5	12.5		
	Joker (B)	mz	14.5	17.5	11.5	12.5	12.5	10.5	11.5	15.5	9.5	10.5	11.5		
	KWS Kosmos (B)	mz	18.5	19.5	12.5	13.5	12.5	14.5	13.5	16.5	11.5	12.5	13.5		
	KWS Meridian (B)	mz	14.5	17.5	10.5	11.5	12.5	11.5	11.5	14.5	9.5	9.5	10.5		
	Lomerit (B)	mz	13.5	16.5	10.5	10.5	12.6	9.5	11.5	14.5	9.5	11.5	14.5		
	Quadriga (B)	mz	17.5	18.5	12.5	13.5	12.5	14.5	13.5	16.5	11.5	13.5	13.5		
	SU Ellen (B)	mz	12.5	15.5	8.5	8.5	12.5	7.5	9.5	14.5	7.5	6.5	8.5		
	Sonnengold (B)	mz	15.5	18.5	12.5	14.5	12.5	14.5	13.5	16.5	10.5	11.5	12.5		
	Tamina (B)	mz	16.5	18.5	13.5	15.5	14.5	14.5	14.5	16.5	12.5	13.5	13.5		
	Wootan (B)	mz	16.5	17.5	11.5	11.5	11.5	10.5	11.5	15.5	10.5	12.5	11.5		
	KWS Higgins	mz		17.5	12.5	12.5	12.5	13.5	12.5	14.5	11.5	12.5	12.5		
	Lucienne	mz		18.5	11.5	11.5	11.5	11.5	12.5	16.5	11.5	12.5	11.5		
	Toreroo*	mz		18.5	12.5	12.5	12.5	10.5	13.5	16.5	11.5	13.5	12.5		
	KWS Orbit	mz			11.5	11.5	12.5	10.5	12.5	14.5	9.5	11.5	11.5		
	Mirabelle	mz			12.5	13.5	11.5	15.5	13.5	16.5	10.5	12.5	12.5		
	Pixel	mz			10.5	10.5	12.5	7.5	11.5	15.5	7.5	7.5	9.5		
	SU Antje	mz			15.5	15.5	14.5	16.5	14.5	17.5	12.5	13.5	14.5		
	SU Jule	mz			10.5	12.5	12.5	10.5	11.5	15.5	9.5	12.5	11.5		
	SY Galileo*	mz			11.5	12.5	12.5	10.5	12.5	15.5	10.5	12.5	11.5		
	Wenke	mz			11.5	11.5	12.5	11.5	10.5	16.5	10.5	13.5	11.5		
Mittel (B)			15.5	17.5	11.5	11.5	15.5	11.5	12.5	15.5	9.5	10.5	12.5		
Anzahl Orte															

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	California (B)	zz	26.6	26.6	15.6	20.6	11.6	17.6	17.6	16.6	20.6	12.6	16.6		
	Yvonne	zz			12.6	20.6	11.6	17.6	18.6	16.6	19.6	13.6	15.6		
	Joker (B)	mz	24.6	23.6	13.6	18.6	11.6	15.6	16.6	16.6	19.6	9.6	14.6		
	KWS Kosmos (B)	mz	25.6	26.6	13.6	20.6	11.6	16.6	18.6	18.6	20.6	12.6	16.6		
	KWS Meridian (B)	mz	25.6	24.6	9.6	18.6	11.6	14.6	16.6	16.6	20.6	11.6	14.6		
	Lomerit (B)	mz	25.6	23.6	14.6	18.6	11.6	14.6	19.6	16.6	19.6	10.6	15.6		
	Quadriga (B)	mz	26.6	26.6	16.6	23.6	11.6	14.6	21.6	16.6	21.6	13.6	16.6		
	SU Ellen (B)	mz	25.6	23.6	8.6	16.6	11.6	14.6	17.6	16.6	20.6	10.6	14.6		
	Sonnengold (B)	mz	26.6	26.6	16.6	20.6	11.6	17.6	19.6	20.6	22.6	11.6	17.6		
	Tamina (B)	mz	27.6	25.6	16.6	20.6	11.6	15.6	21.6	18.6	22.6	11.6	16.6		
	Wootan (B)	mz	26.6	25.6	16.6	19.6	11.6	15.6	18.6	16.6	20.6	12.6	15.6		
	KWS Higgins	mz		25.6	14.6	19.6	11.6	15.6	20.6	18.6	19.6	11.6	15.6		
	Lucienne	mz		26.6	16.6	19.6	11.6	15.6	19.6	20.6	21.6	11.6	16.6		
	Toreroo*	mz		25.6	15.6	19.6	11.6	15.6	17.6	20.6	22.6	11.6	16.6		
	KWS Orbit	mz			9.6	20.6	11.6	16.6	17.6	16.6	20.6	11.6	15.6		
	Mirabelle	mz			16.6	20.6	11.6	14.6	20.6	18.6	21.6	13.6	16.6		
	Pixel	mz			14.6	16.6	11.6	17.6	16.6	16.6	16.6	10.6	14.6		
	SU Antje	mz			16.6	21.6	11.6	16.6	20.6	28.6	23.6	13.6	18.6		
	SU Jule	mz			16.6	20.6	11.6	14.6	18.6	20.6	23.6	13.6	16.6		
	SY Galileo*	mz			13.6	20.6	11.6	17.6	19.6	20.6	20.6	12.6	16.6		
Wenke	mz			12.6	20.6	11.6	15.6	17.6	22.6	22.6	11.6	16.6			
Mittel (B)			25.6	25.6	13.6	19.6	11.6	15.6	18.6	16.6	20.6	11.6	15.6		
Anzahl Orte			9	8									8		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	27.6	27.6	16.6	24.6	11.6	19.6	22.6	28.6	23.6	12.6	19.6		
	Yvonne	zz			14.6	26.6	11.6	20.6	21.6	27.6	23.6	13.6	19.6		
	Joker (B)	mz	25.6	25.6	15.6	20.6	11.6	18.6	20.6	22.6	21.6	11.6	17.6		
	KWS Kosmos (B)	mz	27.6	27.6	14.6	23.6	11.6	15.6	21.6	29.6	23.6	15.6	18.6		
	KWS Meridian (B)	mz	26.6	26.6	14.6	20.6	11.6	17.6	20.6	21.6	21.6	11.6	16.6		
	Lomerit (B)	mz	26.6	25.6	16.6	21.6	11.6	16.6	19.6	22.6	21.6	11.6	17.6		
	Quadriga (B)	mz	27.6	28.6	16.6	24.6	11.6	16.6	21.6	25.6	24.6	15.6	19.6		
	SU Ellen (B)	mz	25.6	25.6	12.6	20.6	11.6	18.6	20.6	21.6	21.6	11.6	16.6		
	Sonnengold (B)	mz	27.6	27.6	17.6	26.6	11.6	18.6	21.6	25.6	24.6	14.6	19.6		
	Tamina (B)	mz	28.6	27.6	17.6	26.6	11.6	17.6	23.6	28.6	23.6	15.6	20.6		
	Wootan (B)	mz	27.6	27.6	16.6	21.6	11.6	18.6	20.6	27.6	21.6	13.6	18.6		
	KWS Higgins	mz		26.6	16.6	22.6	11.6	18.6	20.6	26.6	22.6	10.6	18.6		
	Lucienne	mz		28.6	16.6	21.6	11.6	17.6	21.6	22.6	24.6	13.6	18.6		
	Toreroo*	mz		26.6	16.6	21.6	11.6	18.6	20.6	25.6	24.6	13.6	18.6		
	KWS Orbit	mz			14.6	22.6	11.6	17.6	21.6	21.6	22.6	14.6	17.6		
	Mirabelle	mz			16.6	26.6	11.6	17.6	22.6	25.6	23.6	14.6	19.6		
	Pixel	mz			16.6	20.6	11.6	17.6	18.6	21.6	20.6	11.6	16.6		
	SU Antje	mz			16.6	27.6	11.6	19.6	20.6	28.6	26.6	15.6	20.6		
	SU Jule	mz			16.6	23.6	11.6	17.6	20.6	25.6	24.6	15.6	18.6		
	SY Galileo*	mz			15.6	26.6	11.6	19.6	21.6	28.6	24.6	13.6	19.6		
Wenke	mz			15.6	23.6	11.6	18.6	22.6	25.6	24.6	14.6	19.6			
Mittel (B)			27.6	26.6	15.6	22.6	11.6	17.6	20.6	24.6	22.6	12.6	18.6		
Anzahl Orte			9	8									8		

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge in cm

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	California (B)	zz	102	104	113	92	87	97	108	97	97	95	98	101	101
	Yvonne	zz			116	98	92	91	110	104	98	97	101		
	Joker (B)	mz	115	112	117	98	98	101	115	106	104	103	105	109	111
	KWS Kosmos (B)	mz	114	116	120	112	102	97	118	114	104	103	109	112	113
	KWS Meridian (B)	mz	121	119	125	112	100	102	112	111	110	104	109	114	117
	Lomerit (B)	mz	128	122	135	112	103	104	125	113	112	108	114	118	122
	Quadriga (B)	mz	126	120	133	115	96	101	125	118	114	115	114	118	120
	SU Ellen (B)	mz	116	114	116	102	101	100	115	107	106	99	106	110	112
	Sonnengold (B)	mz	117	114	123	111	101	103	118	112	105	104	109	112	113
	Tamina (B)	mz	123	121	129	119	102	105	124	115	114	103	114	118	120
	Wootan (B)	mz	119	117	132	111	104	100	120	117	113	102	112	115	116
	KWS Higgins	mz		120	123	112	101	102	119	116	108	103	110	115	
	Lucienne	mz		123	126	107	101	99	125	117	112	106	111	117	
	Toreroo*	mz		120	129	109	104	104	124	115	111	103	112	116	
	KWS Orbit	mz			131	105	100	101	120	113	110	104	110		
	Mirabelle	mz			130	114	112	103	129	120	116	114	117		
	Pixel	mz			110	95	83	91	103	92	91	89	94		
	SU Antje	mz			135	113	106	105	129	126	118	115	118		
	SU Jule	mz			129	115	111	105	130	122	113	108	116		
	SY Galileo*	mz			131	110	104	102	125	123	118	111	115		
	Wenke	mz			112	98	84	95	101	100	90	90	96		
Mittel (B)			118	116	124	108	99	101	118	111	108	103	109	113	115
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Pflanzenlänge in cm

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	94	98	95	93	84	83	100	88	89	90	90	94	94
	Yvonne	zz			105	87	86	92	101	89	91	92	93		
	Joker (B)	mz	105	105	108	97	88	94	108	90	90	100	97	101	102
	KWS Kosmos (B)	mz	103	110	107	101	87	96	109	97	94	98	98	104	104
	KWS Meridian (B)	mz	111	112	110	102	94	104	113	97	97	103	102	108	109
	Lomerit (B)	mz	116	116	116	108	94	105	118	105	98	104	106	111	113
	Quadriga (B)	mz	114	117	120	104	93	101	121	105	103	108	107	112	113
	SU Ellen (B)	mz	105	108	107	88	90	100	107	88	92	97	96	102	103
	Sonnengold (B)	mz	106	108	109	100	92	94	111	94	96	97	99	104	104
	Tamina (B)	mz	116	116	120	113	93	103	121	104	105	102	107	112	113
	Wootan (B)	mz	109	112	112	100	91	97	118	100	95	101	102	107	108
	KWS Higgins	mz		113	107	105	88	98	112	101	95	102	101	107	
	Lucienne	mz		114	109	98	92	97	114	90	98	102	100	107	
	Toreroo*	mz		112	107	97	94	96	116	95	98	99	100	106	
	KWS Orbit	mz			107	95	88	102	109	96	96	98	99		
	Mirabelle	mz			116	103	92	103	117	102	101	108	105		
	Pixel	mz			93	86	81	89	95	81	81	88	87		
	SU Antje	mz			118	105	98	101	121	103	107	110	108		
	SU Jule	mz			116	104	99	102	122	100	105	106	106		
	SY Galileo*	mz			111	100	96	102	118	97	102	107	104		
Wenke	mz			95	88	73	92	97	74	81	85	85			
Mittel (B)			108	110	110	100	90	98	113	97	96	100	100	105	106
Anzahl Orte			9	9								8	17	26	

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Lager nach Ährenschieben

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	1,3	2,2	1,0	1,0		1,0	4,0	1,0	1,0		1,5	1,9	1,7
	Yvonne	zz			1,0	1,0		1,0	4,0	1,0	1,0		1,5		
	Joker (B)	mz	1,5	2,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,8	1,7
	KWS Kosmos (B)	mz	1,3	2,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,9	1,7
	KWS Meridian (B)	mz	2,3	2,6	1,0	1,0		1,0	4,0	1,0	1,0		1,5	2,2	2,2
	Lomerit (B)	mz	2,7	3,4	1,0	1,5		1,0	9,0	1,0	1,0		2,4	3,0	2,9
	Quadriga (B)	mz	1,7	1,9	1,0	1,0		1,0	4,0	1,0	1,0		1,5	1,8	1,8
	SU Ellen (B)	mz	1,3	1,6	1,0	1,0		1,0	6,5	1,0	1,0		1,9	1,7	1,5
	Sonnengold (B)	mz	1,4	2,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,7	1,6
	Tamina (B)	mz	2,4	2,6	1,0	1,0		1,0	5,0	1,0	1,0		1,7	2,2	2,3
	Wootan (B)	mz	1,2	2,1	1,0	1,0		1,0	4,5	1,0	1,0		1,6	1,9	1,6
	KWS Higgins	mz		2,6	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0		1,2	2,0	
	Lucienne	mz		2,1	1,0	1,0		1,0	1,5	1,0	1,0		1,1	1,7	
	Toreroo*	mz		2,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,8	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0		1,0	2,5	1,0	1,0		1,3		
	Pixel	mz			1,0	1,0		1,0	3,0	1,0	1,0		1,3		
	SU Antje	mz			1,0	1,0		1,0	3,5	1,0	1,0		1,4		
	SU Jule	mz			1,0	1,0		1,0	2,0	1,0	1,0		1,2		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0		1,0	4,5	1,0	1,0		1,6		
	Wenke	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
Mittel (B)			1,7	2,3	1,0	1,1		1,0	4,0	1,0	1,0		1,5	2,0	1,9
Anzahl Orte			9	9									6	15	24

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Lager nach Ährenschieben

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,1
	Yvonne	zz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	Joker (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,1
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
	Lomerit (B)	mz	1,4	2,1	1,0	1,5		1,0	2,0	1,0	1,0		1,3	1,7	1,6
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1	1,0
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,1
	Tamina (B)	mz	1,4	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1
	Wootan (B)	mz	1,0	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,2	1,1
	KWS Higgins	mz		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	Lucienne	mz		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	Toreroo*	mz		1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	Pixel	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	SU Antje	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	SU Jule	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
	Wenke	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
Mittel (B)			1,1	1,2	1,0	1,1		1,0	1,1	1,0	1,0		1,0	1,2	1,1
Anzahl Orte			9	9									6	15	24

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	2,3	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0		1,5	2,6	2,5
	Yvonne	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,5		1,5		
	Joker (B)	mz	3,8	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,5	1,0	4,0		2,1	3,0	3,3
	KWS Kosmos (B)	mz	2,6	3,9	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	3,5		1,9	2,9	2,8
	KWS Meridian (B)	mz	3,9	4,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	4,5	4,0		2,4	3,2	3,5
	Lomerit (B)	mz	4,3	4,8	1,0	1,5	1,0	1,0	9,0	4,5	8,0		3,7	4,3	4,3
	Quadriga (B)	mz		3,4	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	3,0		1,7	2,6	
	SU Ellen (B)	mz	2,0	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	6,5	1,0	2,0		1,9	2,2	2,1
	Sonnengold (B)	mz	2,0	4,3	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	2,0		1,6	2,9	2,6
	Tamina (B)	mz	4,3	3,9	1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	1,0	1,5		1,9	2,9	3,5
	Wootan (B)	mz	3,3	3,3	1,0	1,0	1,0	1,0	5,5	1,5	2,0		1,9	2,6	2,9
	KWS Higgins	mz		3,9	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	4,0		1,9	2,9	
	Lucienne	mz		3,8	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	4,0		1,9	2,9	
	Toreroo*	mz		3,4	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0		1,5	2,4	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	2,0		1,6		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	2,0		1,6		
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	8,5		2,4		
	SU Antje	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,5		1,5		
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,5		1,4		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	5,5	1,0	1,0		1,6		
	Wenke	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0		1,2		
Mittel (B)			3,2	3,8	1,0	1,1	1,0	1,0	5,5	1,8	3,1		2,1	2,9	3,0
Anzahl Orte			9	7									7	14	23

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	1,8	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5
	Yvonne	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Joker (B)	mz	1,9	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,6
	KWS Kosmos (B)	mz	1,6	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
	KWS Meridian (B)	mz	2,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,5
	Lomerit (B)	mz	1,8	3,2	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,2	2,2	2,1
	Quadriga (B)	mz	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
	SU Ellen (B)	mz	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
	Sonnengold (B)	mz	1,3	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
	Tamina (B)	mz	2,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,6
	Wootan (B)	mz	1,4	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4
	KWS Higgins	mz		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	Lucienne	mz		1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
	Toreroo*	mz		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Antje	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Wenke	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)			1,7	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	
Anzahl Orte			9	7								7	14	23	

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	2,3	1,7	4,0	2,0	1,0	5,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,1	1,9	2,0
	Yvonne	zz			4,0	1,5	1,0	5,5	1,0	1,0	2,0	1,0	2,1		
	Joker (B)	mz	2,5	3,0	3,0	1,5	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,9	2,4	2,4
	KWS Kosmos (B)	mz	1,8	3,3	3,5	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,9	2,5	2,3
	KWS Meridian (B)	mz	2,8	3,0	5,5	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,1	2,5	2,6
	Lomerit (B)	mz	2,7	4,0	3,5	4,0	1,0	4,5	2,5	1,0	2,0	3,0	2,7	3,3	3,0
	Quadriga (B)	mz	2,6	3,0	4,0	3,0	1,0	5,0	1,5	1,0	2,5	4,0	2,8	2,9	2,8
	SU Ellen (B)	mz	2,0	2,8	5,0	1,5	1,0	3,5	1,0	1,0	2,5	3,5	2,4	2,6	2,4
	Sonnengold (B)	mz	2,0	3,3	3,0	2,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	2,5	2,1	2,6	2,4
	Tamina (B)	mz	2,4	3,1	4,0	1,5	1,0	3,5	5,0	1,0	2,0	2,5	2,6	2,8	2,6
	Wootan (B)	mz	2,3	3,0	4,5	3,0	1,0	5,0	2,5	1,0	2,5	4,5	3,0	3,0	2,8
	KWS Higgins	mz		2,8	4,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,9	2,3	
	Lucienne	mz		3,3	3,5	1,5	1,0	4,5	1,0	1,0	2,0	3,0	2,2	2,6	
	Toreroo*	mz		3,0	3,0	2,5	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	4,0	2,3	2,6	
	KWS Orbit	mz			3,0	1,5	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,9		
	Mirabelle	mz			5,0	1,5	1,0	5,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,4		
	Pixel	mz			6,0	2,5	1,0	5,0	3,5	1,0	2,0	3,0	3,0		
	SU Antje	mz			4,0	1,5	1,0	3,5	1,0	1,0	2,5	2,5	2,1		
	SU Jule	mz			3,5	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	2,0	3,0	2,1		
	SY Galileo*	mz			4,0	2,0	1,0	4,5	1,5	1,0	2,0	4,5	2,6		
	Wenke	mz			4,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	3,5	2,2		
Mittel (B)			2,3	3,0	4,0	2,1	1,0	4,2	1,8	1,0	2,2	2,7	2,4	2,6	2,5
Anzahl Orte			8	6									8	14	22

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,4	2,2	4,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,9	1,8
	Yvonne	zz			3,0	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7		
	Joker (B)	mz	1,7	2,9	2,5	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,2	2,0
	KWS Kosmos (B)	mz	1,7	2,8	2,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,6	2,2	2,0
	KWS Meridian (B)	mz	2,0	3,2	2,5	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	1,5	2,5	1,9	2,5	2,4
	Lomerit (B)	mz	2,1	3,2	3,5	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	2,0	2,5	2,0	2,6	2,4
	Quadriga (B)	mz	1,8	3,4	3,0	1,5	1,0	4,5	1,0	1,0	1,5	4,5	2,3	2,8	2,5
	SU Ellen (B)	mz	1,6	2,9	3,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,5	3,5	2,0	2,4	2,1
	Sonnengold (B)	mz	1,4	3,1	3,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,9	2,5	2,1
	Tamina (B)	mz	1,9	3,1	2,5	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,5	3,5	1,9	2,5	2,3
	Wootan (B)	mz	1,9	3,1	3,0	1,5	1,0	4,5	1,0	1,0	1,5	4,0	2,2	2,6	2,4
	KWS Higgins	mz		2,7	2,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,7	2,2	
	Lucienne	mz		2,9	2,0	1,5	1,0	3,5	1,0	1,0	2,0	3,0	1,9	2,4	
	Toreroo*	mz		3,1	3,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,5	2,5	1,9	2,5	
	KWS Orbit	mz			3,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,6		
	Mirabelle	mz			3,0	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,8		
	Pixel	mz			4,5	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	2,0	3,0	2,3		
	SU Antje	mz			2,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5		
	SU Jule	mz			3,0	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,5	3,0	1,9		
	SY Galileo*	mz			3,0	1,0	1,0	4,5	1,5	1,0	1,5	4,0	2,2		
	Wenke	mz			2,5	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,7		
	Mittel (B)			1,7	3,0	2,9	1,1	1,0	3,8	1,1	1,0	1,5	2,7	1,9	2,4
Anzahl Orte			8	8									8	16	24

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	California (B)	zz	5,0	6,2	4,0	3,5	2,5	2,5	4,0	3,0	2,5	3,0	3,1	4,6	4,7
	Yvonne	zz			4,0	4,0	2,0	3,0	4,0	3,0	1,5	3,5	3,1		
	Joker (B)	mz	7,8	7,1	3,5	6,0	5,5	3,0	6,5	9,0	3,0	8,0	5,6	6,3	6,8
	KWS Kosmos (B)	mz	6,7	7,3	4,0	6,5	5,5	3,0	4,0	8,5	3,0	8,0	5,3	6,2	6,4
	KWS Meridian (B)	mz	7,6	6,9	5,0	7,5	6,0	3,0	5,5	9,0	3,0	8,0	5,9	6,4	6,8
	Lomerit (B)	mz		6,7	4,0	7,0	5,0	4,0	4,0	8,0	3,0	5,0	5,0	5,8	
	Quadriga (B)	mz	6,6	7,4	4,0	6,5	4,5	3,5	7,0	9,0	3,0	7,0	5,6	6,4	6,5
	SU Ellen (B)	mz	4,7	6,4	4,5	5,0	4,5	3,0	5,0	8,5	4,0	6,5	5,1	5,7	5,4
	Sonnengold (B)	mz	5,6	6,2	4,0	7,5	4,0	3,5	4,5	4,5	3,5	8,0	4,9	5,5	5,5
	Tamina (B)	mz	7,4	7,6	4,0	8,0	6,5	3,5	7,0	7,0	3,0	8,0	5,9	6,7	6,9
	Wootan (B)	mz	7,0	7,9	4,5	7,0	5,5	3,5	6,0	8,0	4,0	6,5	5,6	6,7	6,8
	KWS Higgins	mz		6,9	3,5	7,5	5,0	2,5	7,0	9,0	3,0	8,0	5,7	6,3	
	Lucienne	mz		7,3	4,0	6,0	4,0	3,0	5,0	8,0	3,0	3,5	4,6	5,8	
	Toreroo*	mz		7,5	4,0	4,5	3,5	2,0	6,0	3,5	3,5	6,0	4,1	5,7	
	KWS Orbit	mz			3,5	2,0	5,5	2,0	4,5	7,5	3,5	6,0	4,3		
	Mirabelle	mz			3,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	4,5	2,8		
	Pixel	mz			5,0	8,0	5,5	4,0	9,0	9,0	3,0	7,5	6,4		
	SU Antje	mz			4,5	3,5	1,5	2,5	3,0	3,0	3,0	6,5	3,4		
	SU Jule	mz			2,5	3,5	3,0	2,0	3,0	2,0	2,5	5,5	3,0		
	SY Galileo*	mz			4,0	4,0	2,5	2,5	7,0	8,0	3,0	5,5	4,6		
	Wenke	mz			3,5	6,0	6,0	2,5	5,5	8,0	3,0	6,0	5,1		
Mittel (B)			6,5	7,0	4,2	6,5	5,0	3,3	5,4	7,5	3,2	6,8	5,2	6,0	6,2
Anzahl Orte			8	7								8	15	23	

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II	California (B)	zz	3,4	3,8	2,0	1,5	1,0	2,0	2,5	1,5	1,0	2,0	1,7	2,8	3,0
	Yvonne	zz			3,5	1,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	2,0	1,8		
	Joker (B)	mz	4,3	6,0	2,0	4,0	7,0	2,0	3,5	1,0	1,0	6,5	3,4	4,7	4,5
	KWS Kosmos (B)	mz	3,5	3,5	2,0	1,5	2,5	1,5	2,5	1,0	1,5	2,5	1,9	2,7	3,0
	KWS Meridian (B)	mz	4,3	3,5	2,0	2,0	4,0	2,5	4,0	1,0	1,5	5,5	2,8	3,2	3,5
	Lomerit (B)	mz	4,1	4,7	2,5	1,5	4,0	1,5	2,5	1,0	1,5	2,0	2,1	3,4	3,6
	Quadriga (B)	mz	3,7	4,1	3,0	2,0	3,0	2,0	2,5	1,0	1,5	2,5	2,2	3,2	3,3
	SU Ellen (B)	mz	2,0	1,8	2,0	1,0	3,0	1,5	2,5	1,0	1,0	2,0	1,8	1,8	1,9
	Sonnengold (B)	mz	3,4	3,8	2,0	1,5	2,5	1,5	2,0	1,0	1,5	3,0	1,9	2,8	3,0
	Tamina (B)	mz	4,9	5,0	2,5	4,5	5,0	1,5	4,0	1,0	1,5	5,5	3,2	4,1	4,4
	Wootan (B)	mz	3,3	4,5	2,0	2,0	3,0	2,0	1,5	1,0	1,5	2,5	1,9	3,2	3,2
	KWS Higgins	mz		3,2	2,0	1,5	2,5	2,5	2,0	1,0	1,0	3,5	2,0	2,6	
	Lucienne	mz		4,0	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4	2,7	
	Toreroo*	mz		3,4	2,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,7	2,6	
	KWS Orbit	mz			2,0	1,0	3,5	1,5	1,5	1,0	1,0	2,0	1,7		
	Mirabelle	mz			2,5	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,4		
	Pixel	mz			3,0	3,5	4,5	3,0	6,0	2,5	2,5	6,5	3,9		
	SU Antje	mz			2,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,5		
	SU Jule	mz			1,5	1,5	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5		
	SY Galileo*	mz			2,0	1,0	3,0	2,0	2,5	1,0	1,5	2,5	1,9		
	Wenke	mz			1,5	1,0	4,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,7		
Mittel (B)			3,7	4,1	2,2	2,2	3,5	1,8	2,8	1,1	1,4	3,4	2,3	3,2	3,3
Anzahl Orte			8	8								8	16	24	

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Auswinterung**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	1,0	1,0		1,5		1,0	1,0	1,0			1,1	1,1	1,0
	Yvonne	zz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	Joker (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0		1,5		1,0	1,0	1,0			1,1	1,1	1,0
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Tamina (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Wootan (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	KWS Higgins	mz		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
	Lucienne	mz		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
	Toreroo*	mz		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
	KWS Orbit	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	Mirabelle	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	Pixel	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	SU Antje	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	SU Jule	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	SY Galileo*	mz				1,5		1,0	1,0	1,0			1,1		
	Wenke	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
Mittel (B)			1,0	1,0		1,1		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Anzahl Orte			5	5									4	9	14

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Auswinterung**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,0		1,5		1,0	1,0	1,0			1,1	1,1	1,0
	Yvonne	zz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	Joker (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0		1,5		1,0	1,0	1,0			1,1	1,1	1,0
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Tamina (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	Wootan (B)	mz	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
	KWS Higgins	mz		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
	Lucienne	mz		1,0		1,5		1,0	1,0	1,0			1,1	1,1	
	Toreroo*	mz		1,0		1,5		1,0	1,0	1,0			1,1	1,1	
	KWS Orbit	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	Mirabelle	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	Pixel	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	SU Antje	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	SU Jule	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
	SY Galileo*	mz				1,5		1,0	1,0	1,0			1,1		
	Wenke	mz				1,0		1,0	1,0	1,0			1,0		
Mittel (B)			1,0	1,0		1,1		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Anzahl Orte			5	5									4	9	14

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18	
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe I	California (B)	zz	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	3,0	2,0	1,5	1,4	1,4	
	Yvonne	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	3,0	2,0	1,5			
	Joker (B)	mz	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,3	1,2	1,2	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	2,0	2,0	1,4	1,3	1,3	
	KWS Meridian (B)	mz	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,5	1,3	1,2	1,3	
	Lomerit (B)	mz	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,1	1,1	1,1	
	Quadriga (B)	mz	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,1	1,1	1,2	
	SU Ellen (B)	mz	1,7	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	2,5	1,5	1,3	1,2	1,4	
	Sonnengold (B)	mz	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,4	1,2	1,2	
	Tamina (B)	mz	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,2	1,1	1,2	
	Wootan (B)	mz	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,1	1,1	1,2	
	KWS Higgins	mz		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,2	1,1		
	Lucienne	mz		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,3	1,2		
	Toreroo*	mz		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	1,0	1,3	1,2		
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,0	1,0	1,4			
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	1,5	1,4			
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1			
	SU Antje	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	1,0	1,3			
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	1,5	1,4			
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,1			
	Wenke	mz			1,0	1,5	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	1,5	1,5			
	Mittel (B)			1,4	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	2,1	1,4	1,3	1,2	1,2
	Anzahl Orte			8	7									8	15	23

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	Typ	2016	2017	Einzelorte 2018								2018	17/18	16-18	
			Mittel	Mittel	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Kirchengel	Dornburg	Friemar	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel	
Stufe II	California (B)	zz	2,3	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	2,5	2,5	3,0	1,0	1,7	1,6	1,8	
	Yvonne	zz			1,0	1,5	1,0	1,0	2,5	3,0	3,0	2,0	1,9			
	Joker (B)	mz	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,0	1,5	1,4	1,4	1,5	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,9	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	1,0	1,5	1,4	1,6	
	KWS Meridian (B)	mz	1,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,0	1,4	1,4	1,5	
	Lomerit (B)	mz	1,8	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,4	1,5	
	Quadriga (B)	mz	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	3,0	1,5	1,6	1,6	1,7	
	SU Ellen (B)	mz	2,8	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	2,5	3,0	3,5	1,5	1,9	1,7	2,1	
	Sonnengold (B)	mz	2,1	1,6	1,0	2,5	1,0	1,0	3,0	2,0	3,0	2,0	1,9	1,8	1,9	
	Tamina (B)	mz	1,8	1,3	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,6	1,4	1,6	
	Wootan (B)	mz	2,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	3,0	3,0	1,5	1,8	1,5	1,8	
	KWS Higgins	mz		1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	3,0	2,0	1,7	1,5		
	Lucienne	mz		1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	2,5	2,0	1,6	1,5		
	Toreroo*	mz		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5		
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	3,0	2,0	1,7			
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	4,0	2,5	2,0	2,0			
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	1,0	1,3			
	SU Antje	mz			1,0	3,0	1,0	1,0	3,0	2,5	4,0	1,5	2,1			
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,5	2,5	1,5	1,8			
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	3,0	2,5	2,0	1,8			
	Wenke	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,5	3,5	1,5	1,9			
	Mittel (B)			2,0	1,4	1,0	1,3	1,0	1,0	2,4	2,2	2,8	1,5	1,6	1,5	1,7
	Anzahl Orte			8	7									8	15	23

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Undefinierbare Blattflecken

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	4,1	3,4	1,0	2,5	1,0	3,0	2,0	3,0	2,0		2,1	2,8	3,2
	Yvonne	zz			1,0	4,0	1,0	3,0	2,0	2,5	2,0		2,2		
	Joker (B)	mz	5,3	3,6	1,0	2,5	1,0	2,5	2,5	4,0	2,0		2,2	2,9	3,6
	KWS Kosmos (B)	mz	5,3	3,6	1,0	3,0	1,0	3,0	2,0	4,0	2,0		2,3	3,0	3,7
	KWS Meridian (B)	mz	5,3	3,6	1,0	1,5	1,0	2,5	2,0	3,0	2,5		1,9	2,8	3,6
	Lomerit (B)	mz	4,6	3,5	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	3,5	3,0		2,1	2,8	3,3
	Quadriga (B)	mz	4,8	3,2	1,0	3,0	1,0	3,5	2,5	3,0	2,5		2,4	2,8	3,4
	SU Ellen (B)	mz	4,8	3,7	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	3,5	2,5		2,1	2,9	3,5
	Sonnengold (B)	mz	4,5	3,4	1,0	3,0	1,0	3,0	2,0	4,0	2,5		2,4	2,9	3,4
	Tamina (B)	mz	4,1	3,3	1,0	4,5	1,0	2,5	2,0	3,5	2,0		2,4	2,8	3,2
	Wootan (B)	mz	4,3	3,2	1,0	1,5	1,0	3,0	2,0	3,5	3,0		2,1	2,7	3,2
	KWS Higgins	mz		3,5	1,0	1,5	1,0	2,5	2,0	3,5	3,0		2,1	2,8	
	Lucienne	mz		3,2	1,0	2,0	1,0	3,0	2,5	3,5	2,0		2,1	2,7	
	Toreroo*	mz		2,9	1,0	3,5	1,0	3,0	2,0	4,0	2,5		2,4	2,7	
	KWS Orbit	mz			1,0	3,0	1,0	3,5	2,0	3,5	3,0		2,4		
	Mirabelle	mz			1,0	4,0	1,0	3,0	2,0	3,0	2,5		2,4		
	Pixel	mz			1,0	2,0	1,0	3,0	2,0	3,5	2,0		2,1		
	SU Antje	mz			1,0	2,0	1,0	3,5	2,0	4,0	2,0		2,2		
	SU Jule	mz			1,0	2,0	1,0	2,5	2,0	3,5	2,0		2,0		
	SY Galileo*	mz			1,0	3,0	1,0	3,0	2,0	4,0	2,5		2,4		
	Wenke	mz			1,0	3,5	1,5	2,5	2,0	3,5	3,5		2,5		
Mittel (B)			4,7	3,5	1,0	2,4	1,0	3,0	2,1	3,5	2,4		2,2	2,8	3,4
Anzahl Orte			6	7									7	14	20

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,9	1,6	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,0		1,4	1,5	1,6
	Yvonne	zz			1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	3,0	1,0		1,6		
	Joker (B)	mz	2,3	1,8	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	1,0	1,0		1,4	1,6	1,8
	KWS Kosmos (B)	mz	2,3	1,6	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,5	1,5		1,7	1,6	1,8
	KWS Meridian (B)	mz	2,0	1,6	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,0		1,5	1,6	1,7
	Lomerit (B)	mz	2,3	1,6	1,0	2,0	1,0	2,5	2,0	1,0	1,0		1,5	1,6	1,8
	Quadriga (B)	mz	1,8	1,7	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	1,0		1,6	1,6	1,7
	SU Ellen (B)	mz	2,3	1,9	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	3,0	2,0		1,8	1,9	2,0
	Sonnengold (B)	mz	2,3	1,8	1,0	1,5	1,0	2,5	2,0	3,5	1,5		1,9	1,8	2,0
	Tamina (B)	mz	2,1	1,8	1,0	2,5	1,0	2,0	2,0	4,0	2,0		2,1	1,9	2,0
	Wootan (B)	mz	1,8	1,6	1,0	1,5	1,0	2,0	2,5	1,0	1,0		1,4	1,5	1,6
	KWS Higgins	mz		1,9	1,0	1,0	1,0	2,5	2,5	2,5	2,0		1,8	1,8	
	Lucienne	mz		1,6	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,0		1,4	1,5	
	Toreroo*	mz		1,8	1,0	1,0	1,0	2,5	2,5	2,0	1,0		1,6	1,7	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,5	1,0	2,5	2,0	3,0	1,5		1,8		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,0		1,4		
	Pixel	mz			1,0	1,5	1,0	3,0	2,0	2,5	1,5		1,8		
	SU Antje	mz			1,0	2,0	1,0	1,5	2,5	1,0	1,0		1,4		
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0		1,3		
	SY Galileo*	mz			1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5		1,6		
	Wenke	mz			1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,5		1,7		
Mittel (B)			2,1	1,7	1,0	1,4	1,0	2,2	2,1	2,4	1,3		1,6	1,7	1,8
Anzahl Orte			6	7									7	14	20

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel	
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz				
Stufe I	California (B)	zz	1,6	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2	1,2	1,3	
	Yvonne	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,3			
	Joker (B)	mz	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	
	KWS Kosmos (B)	mz	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,2	
	KWS Meridian (B)	mz	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,1	1,1	
	Lomerit (B)	mz	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Quadriga (B)	mz	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,5	1,3	1,2	1,3	
	SU Ellen (B)	mz	1,4	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	
	Sonnengold (B)	mz	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,3	1,3	1,3	
	Tamina (B)	mz	1,4	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	
	Wootan (B)	mz	1,5	1,1	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,3	
	KWS Higgins	mz		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1	1,1		
	Lucienne	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0		
	Toreroo*	mz		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2	1,1		
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2			
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1			
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1			
	SU Antje	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1			
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1			
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,1			
	Wenke	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2			
	Mittel (B)			1,4	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,6	1,1	1,4	1,1	1,1	1,2
	Anzahl Orte			7	7									8	15	22

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	2,4	1,6	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,5	1,5	1,8
	Yvonne	zz			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	2,0	1,6		
	Joker (B)	mz	1,6	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,3	1,4	1,4
	KWS Kosmos (B)	mz	1,4	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2	1,4	1,4
	KWS Meridian (B)	mz	1,7	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,4
	Lomerit (B)	mz	1,6	1,2	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,2	1,4
	Quadriga (B)	mz	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,3	1,4	1,6
	SU Ellen (B)	mz	1,9	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2	1,4	1,5
	Sonnengold (B)	mz	2,0	1,7	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,5	1,6
	Tamina (B)	mz	1,5	1,8	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,3	1,5	1,5
	Wootan (B)	mz	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,4	1,4	1,6
	KWS Higgins	mz		1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,3	
	Lucienne	mz		1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,3	1,4	
	Toreroo*	mz		1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,3	1,4	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,3		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2		
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,1		
	SU Antje	mz			1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	2,0	1,8		
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2		
	Wenke	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,5	1,3		
	Mittel (B)			1,8	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	2,2	1,0	1,7	1,3	1,4
Anzahl Orte			7	7									8	15	22

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Ährenfusarium

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	1,8	1,3		2,0							2,0	1,4	1,6
	Yvonne	zz				1,0							1,0		
	Joker (B)	mz	1,8	1,0		1,0							1,0	1,0	1,3
	KWS Kosmos (B)	mz	2,2	1,0		2,0							2,0	1,2	1,6
	KWS Meridian (B)	mz	2,0	1,1		1,0							1,0	1,1	1,4
	Lomerit (B)	mz	2,3	1,0		2,0							2,0	1,2	1,6
	Quadriga (B)	mz	1,8	1,1		1,5							1,5	1,2	1,4
	SU Ellen (B)	mz	1,8	1,1		2,0							2,0	1,3	1,5
	Sonnengold (B)	mz	2,3	1,1		2,0							2,0	1,3	1,7
	Tamina (B)	mz	2,3	1,1		1,5							1,5	1,2	1,6
	Wootan (B)	mz	1,5	1,0		1,5							1,5	1,1	1,3
	KWS Higgins	mz		1,1		1,5							1,5	1,2	
	Lucienne	mz		1,1		1,5							1,5	1,2	
	Toreroo*	mz		1,1		2,0							2,0	1,3	
	KWS Orbit	mz				1,5							1,5		
	Mirabelle	mz				1,5							1,5		
	Pixel	mz				1,5							1,5		
	SU Antje	mz				1,0							1,0		
	SU Jule	mz				1,5							1,5		
	SY Galileo*	mz				2,0							2,0		
Wenke	mz				1,5							1,5			
	Mittel (B)		2,0	1,1		1,7							1,7	1,2	1,5
	Anzahl Orte		3	4									1	5	8

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,8	1,1		2,0							2,0	1,3	1,5
	Yvonne	zz				1,0							1,0		
	Joker (B)	mz	1,7	1,1		2,0							2,0	1,3	1,4
	KWS Kosmos (B)	mz	2,2	1,1		1,5							1,5	1,2	1,6
	KWS Meridian (B)	mz	2,0	1,0		1,5							1,5	1,1	1,4
	Lomerit (B)	mz	2,0	1,0		2,0							2,0	1,2	1,5
	Quadriga (B)	mz	1,8	1,1		1,0							1,0	1,1	1,4
	SU Ellen (B)	mz	1,7	1,0		1,0							1,0	1,0	1,3
	Sonnengold (B)	mz	2,2	1,1		1,0							1,0	1,1	1,5
	Tamina (B)	mz	2,0	1,0		1,0							1,0	1,0	1,4
	Wootan (B)	mz	1,3	1,0		2,0							2,0	1,2	1,3
	KWS Higgins	mz		1,1		1,5							1,5	1,2	
	Lucienne	mz		1,0		1,5							1,5	1,1	
	Toreroo*	mz		1,3		1,5							1,5	1,3	
	KWS Orbit	mz				2,0							2,0		
	Mirabelle	mz				2,0							2,0		
	Pixel	mz				1,0							1,0		
	SU Antje	mz				1,5							1,5		
	SU Jule	mz				1,0							1,0		
	SY Galileo*	mz				1,0							1,0		
Wenke	mz				2,5							2,5			
	Mittel (B)		1,9	1,1		1,5							1,5	1,2	1,4
	Anzahl Orte		3	4									1	5	8

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Fusarium nach Winter

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	1,0	1,0				1,0	2,5	2,5			2,0	1,4	1,3
	Yvonne	zz						1,0	3,0	2,0			2,0		
	Joker (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,5	2,0			1,5	1,2	1,1
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,0			1,7	1,3	1,2
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,0			1,7	1,3	1,2
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,5			1,8	1,4	1,2
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,5	3,5			2,3	1,6	1,4
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,0	2,5			1,5	1,2	1,1
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,0	2,0			1,3	1,1	1,1
	Tamina (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	3,0			2,0	1,4	1,3
	Wootan (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,0	2,5			1,5	1,2	1,1
	KWS Higgins	mz		1,0				1,0	2,5	2,0			1,8	1,4	
	Lucienne	mz		1,0				1,0	1,5	2,0			1,5	1,2	
	Toreroo*	mz		1,0				1,0	2,5	3,5			2,3	1,6	
	KWS Orbit	mz						1,0	2,0	2,0			1,7		
	Mirabelle	mz						1,0	2,5	3,5			2,3		
	Pixel	mz						1,0	2,0	3,0			2,0		
	SU Antje	mz						1,0	2,0	3,0			2,0		
	SU Jule	mz						1,0	2,5	2,5			2,0		
	SY Galileo*	mz						1,0	2,5	3,0			2,2		
	Wenke	mz						1,0	1,0	3,0			1,7		
Mittel (B)			1,0	1,0				1,0	1,8	2,5			1,7	1,3	1,2
Anzahl Orte			4	4									3	7	11

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Fusarium nach Winter

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,0				1,0	2,5	2,5			2,0	1,4	1,3
	Yvonne	zz						1,0	3,0	2,0			2,0		
	Joker (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,0			1,7	1,3	1,2
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,5			1,8	1,4	1,2
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,0			1,7	1,3	1,2
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,5			1,8	1,4	1,2
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,0	2,5			1,8	1,4	1,2
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,5	3,0			1,8	1,4	1,2
	Sonnengold (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,5	2,0			1,5	1,2	1,1
	Tamina (B)	mz	1,0	1,0				1,0	2,5	3,0			2,2	1,5	1,3
	Wootan (B)	mz	1,0	1,0				1,0	1,5	2,5			1,7	1,3	1,2
	KWS Higgins	mz		1,0				1,0	2,0	2,0			1,7	1,3	
	Lucienne	mz		1,0				1,0	1,5	2,0			1,5	1,2	
	Toreroo*	mz		1,0				1,0	2,5	4,0			2,5	1,6	
	KWS Orbit	mz						1,0	2,0	2,0			1,7		
	Mirabelle	mz						1,0	2,0	2,5			1,8		
	Pixel	mz						1,0	2,5	3,5			2,3		
	SU Antje	mz						1,0	2,0	4,0			2,3		
	SU Jule	mz						1,0	2,0	2,0			1,7		
	SY Galileo*	mz						1,0	2,5	3,0			2,2		
Wenke	mz						1,0	1,0	3,5			1,8			
	Mittel (B)		1,0	1,0				1,0	2,0	2,5			1,8	1,3	1,2
	Anzahl Orte		4	4									3	7	11

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Mehltau**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	2,4	2,9	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	4,0	1,6	2,3	2,3
	Yvonne	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	3,5	1,5		
	Joker (B)	mz	2,8	3,4	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	4,5	4,5	2,1	2,8	2,8
	KWS Kosmos (B)	mz	2,2	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	5,0	1,9	2,1	2,1
	KWS Meridian (B)	mz	2,1	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	3,0	3,5	1,8	2,1	2,1
	Lomerit (B)	mz	2,2	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	4,5	1,8	1,9	2,0
	Quadriga (B)	mz	2,2	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	4,0	1,6	1,6	1,8
	SU Ellen (B)	mz	2,3	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,5	5,0	1,9	1,9	2,0
	Sonnengold (B)	mz	3,1	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	1,0	2,0	4,0	2,0	2,1	2,5
	Tamina (B)	mz	1,6	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,5	1,3	1,6	1,6
	Wootan (B)	mz	1,9	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	4,0	1,7	1,6	1,7
	KWS Higgins	mz		2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	4,5	1,7	2,0	
	Lucienne	mz		2,1	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	3,5	1,7	1,9	
	Toreroo*	mz		2,4	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,5	4,0	1,9	2,2	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,5	4,5	1,9		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	3,0	4,0	1,9		
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	3,5	1,6		
	SU Antje	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	3,5	1,6		
	SU Jule	mz			1,0	1,0	4,5	1,0	5,0	1,0	4,0	5,5	2,9		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	3,0	1,4		
	Wenke	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	4,0	1,7		
Mittel (B)			2,3	2,2	1,0	1,0	1,0	1,0	2,6	1,0	2,5	4,1	1,8	2,0	2,1
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Mehltau**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,1	1,1
	Yvonne	zz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Joker (B)	mz	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Kosmos (B)	mz	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0	1,0
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0	1,0
	SU Ellen (B)	mz	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Sonnengold (B)	mz	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Tamina (B)	mz	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Wootan (B)	mz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
	KWS Higgins	mz		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,0	
	Lucienne	mz		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Toreroo*	mz		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Antje	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Wenke	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)			1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Netzflecken**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	1,9	2,2	1,0	3,0	1,0	3,5	2,0	3,5	2,0	1,5	2,2	2,2	2,1
	Yvonne	zz			1,0	4,5	1,0	3,0	2,5	4,0	1,5	1,0	2,3		
	Joker (B)	mz	2,2	2,4	1,0	3,5	2,5	4,0	3,5	3,5	2,5	1,0	2,7	2,6	2,4
	KWS Kosmos (B)	mz	2,0	2,2	1,0	4,0	1,0	3,5	2,0	3,5	2,5	1,5	2,4	2,3	2,2
	KWS Meridian (B)	mz	2,1	2,7	1,0	5,0	2,5	4,5	4,5	4,0	3,0	1,5	3,3	2,9	2,7
	Lomerit (B)	mz	2,4	2,7	1,0	5,0	3,5	4,5	4,5	4,0	2,0	1,0	3,2	2,9	2,7
	Quadriga (B)	mz	2,3	2,7	1,0	6,0	1,0	4,0	4,0	3,5	3,0	1,5	3,0	2,8	2,6
	SU Ellen (B)	mz	1,9	2,4	1,0	3,5	1,0	4,5	2,5	3,5	2,5	1,5	2,5	2,4	2,3
	Sonnengold (B)	mz	1,9	2,0	1,0	3,5	1,0	3,5	2,0	4,0	2,5	1,0	2,3	2,1	2,1
	Tamina (B)	mz	2,4	2,8	1,0	7,0	1,0	4,0	4,5	4,5	2,5	2,5	3,4	3,1	2,8
	Wootan (B)	mz	2,3	2,3	1,0	3,5	1,0	3,5	3,0	3,5	2,5	1,5	2,4	2,4	2,3
	KWS Higgins	mz		2,2	1,0	3,0	1,0	3,5	3,0	3,5	2,5	2,0	2,4	2,3	
	Lucienne	mz		1,9	1,0	4,0	1,0	3,5	2,0	4,0	2,0	1,0	2,3	2,1	
	Toreroo*	mz		2,3	1,0	5,0	1,0	3,5	2,0	4,0	2,0	2,5	2,6	2,5	
	KWS Orbit	mz			1,0	2,5	1,0	3,5	3,0	4,0	2,5	1,0	2,3		
	Mirabelle	mz			1,0	6,0	1,0	4,5	5,0	3,5	3,0	2,0	3,3		
	Pixel	mz			1,0	7,0	2,5	4,5	4,5	4,5	2,5	1,5	3,5		
	SU Antje	mz			1,0	4,0	1,0	3,0	2,0	3,0	2,0	1,0	2,1		
	SU Jule	mz			1,0	6,0	1,0	3,5	4,5	4,0	2,5	1,0	2,9		
	SY Galileo*	mz			1,0	5,5	1,0	4,0	3,0	3,0	2,5	1,5	2,7		
Wenke	mz			1,0	4,5	1,0	3,5	3,0	3,5	3,5	1,0	2,6			
Mittel (B)			2,1	2,4	1,0	4,4	1,6	4,0	3,3	3,8	2,5	1,5	2,7	2,6	2,4
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

**LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Netzflecken**

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,5	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4
	Yvonne	zz			1,0	2,5	1,0	2,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,6		
	Joker (B)	mz	1,7	1,5	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	2,5	2,0	1,5	1,6	1,5	1,6
	KWS Kosmos (B)	mz	1,6	1,6	1,0	3,0	1,0	1,5	1,0	2,5	1,5	1,0	1,6	1,6	1,6
	KWS Meridian (B)	mz	1,9	1,5	1,0	3,0	1,5	1,5	1,0	3,0	2,0	1,5	1,8	1,6	1,7
	Lomerit (B)	mz	1,7	1,6	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,7	1,6	1,6
	Quadriga (B)	mz	1,7	1,4	1,0	3,0	1,0	1,5	1,0	3,0	2,0	1,0	1,7	1,5	1,6
	SU Ellen (B)	mz	1,5	1,4	1,0	2,0	1,0	2,5	1,0	2,5	2,5	1,5	1,8	1,6	1,5
	Sonnengold (B)	mz	1,6	1,2	1,0	1,5	1,0	3,5	1,0	2,5	1,5	1,5	1,7	1,4	1,5
	Tamina (B)	mz	1,6	1,4	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	3,0	2,5	1,5	1,9	1,6	1,6
	Wootan (B)	mz	1,3	1,4	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,4
	KWS Higgins	mz		1,4	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,5	2,0	2,0	1,7	1,5	
	Lucienne	mz		1,3	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,3	
	Toreroo*	mz		1,7	1,0	2,0	2,0	1,5	1,0	2,0	2,0	2,0	1,7	1,7	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,5		
	Mirabelle	mz			1,0	2,5	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,7		
	Pixel	mz			1,0	2,5	1,5	2,0	1,0	3,0	3,5	1,5	2,0		
	SU Antje	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,3		
	SU Jule	mz			1,0	2,0	1,0	2,5	1,0	2,5	2,0	1,0	1,6		
	SY Galileo*	mz			1,0	2,5	1,0	2,0	1,0	2,5	1,5	1,0	1,6		
Wenke	mz			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3			
Mittel (B)			1,6	1,4	1,0	2,3	1,1	2,0	1,0	2,7	1,9	1,4	1,6	1,5	1,6
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	1,3	1,4	1,0	1,0		2,0	2,0	2,5	2,5	1,0	1,7	1,5	1,4
	Yvonne	zz			1,0	1,5		3,5	3,0	3,5	1,5	1,0	2,1		
	Joker (B)	mz	1,3	1,9	1,0	1,0		2,5	3,0	2,0	2,0	1,5	1,9	1,9	1,7
	KWS Kosmos (B)	mz	1,2	1,8	1,0	1,0		2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,6	1,7	1,5
	KWS Meridian (B)	mz	1,3	2,2	1,0	1,0		2,5	3,0	2,0	2,5	1,5	1,9	2,1	1,8
	Lomerit (B)	mz	1,3	2,3	1,0	1,0		2,5	4,5	2,0	2,0	1,0	2,0	2,2	1,9
	Quadriga (B)	mz	1,1	2,2	1,0	1,0		2,5	2,0	2,5	2,0	1,5	1,8	2,0	1,7
	SU Ellen (B)	mz	1,3	1,8	1,0	1,0		2,5	3,0	2,5	2,5	2,0	2,1	1,9	1,7
	Sonnengold (B)	mz	1,3	1,8	1,0	1,0		2,0	2,5	2,5	2,0	1,0	1,7	1,8	1,6
	Tamina (B)	mz	1,3	1,8	1,0	1,0		1,5	2,0	2,5	2,0	1,5	1,6	1,7	1,6
	Wootan (B)	mz	1,3	2,3	1,0	1,0		2,5	2,5	3,0	2,0	1,5	1,9	2,1	1,8
	KWS Higgins	mz		1,9	1,0	1,0		2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	1,9	1,9	
	Lucienne	mz		1,7	1,0	1,0		2,5	2,0	2,5	2,0	1,0	1,7	1,7	
	Toreroo*	mz		1,7	1,0	1,0		3,0	3,0	2,0	2,0	1,0	1,9	1,8	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,0		3,0	2,5	2,5	2,0	1,0	1,9		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,7		
	Pixel	mz			1,0	1,0		1,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,5		
	SU Antje	mz			1,0	1,0		3,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,9		
	SU Jule	mz			1,0	1,0		2,5	2,0	3,0	2,0	1,0	1,8		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,5		2,0	2,5	3,0	2,5	1,0	1,9		
Wenke	mz			1,0	1,0		2,5	2,0	2,5	2,0	1,5	1,8			
Mittel (B)			1,3	2,0	1,0	1,0		2,3	2,7	2,4	2,2	1,4	1,8	1,9	1,7
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

LSV Wintergerste 2016-2018 Lö-Standorte
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,3	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,4	1,3	1,3
	Yvonne	zz			1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,5	1,5	1,4		
	Joker (B)	mz	1,1	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2
	KWS Kosmos (B)	mz	1,1	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,2	1,1	1,1
	KWS Meridian (B)	mz	1,2	1,1	1,0	1,0		1,5	1,0	3,0	1,0	1,5	1,4	1,2	1,2
	Lomerit (B)	mz	1,4	1,2	1,0	1,0		1,5	2,5	3,0	1,5	2,0	1,8	1,4	1,4
	Quadriga (B)	mz	1,1	1,2	1,0	2,0		1,5	1,0	2,5	1,5	1,5	1,6	1,3	1,3
	SU Ellen (B)	mz	1,3	1,2	1,0	1,0		2,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,4	1,3	1,3
	Sonnengold (B)	mz	1,3	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,2
	Tamina (B)	mz	1,4	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,4	1,2	1,3
	Wootan (B)	mz	1,3	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2	1,1	1,2
	KWS Higgins	mz		1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	3,0	1,0	1,5	1,4	1,2	
	Lucienne	mz		1,1	1,0	1,5		1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,4	1,2	
	Toreroo*	mz		1,0	1,0	1,5		1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,5	1,2	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,5		2,0	1,0	3,0	2,0	2,5	1,9		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,4		
	Pixel	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,2		
	SU Antje	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,5	2,0	1,4		
	SU Jule	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,4		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,0		1,5	1,0	4,0	1,0	2,0	1,6		
	Wenke	mz			1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,5	1,5	1,4		
Mittel (B)			1,3	1,1	1,0	1,1		1,3	1,2	2,4	1,2	1,7	1,4	1,2	1,2
Anzahl Orte			9	9									8	17	26

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe I	California (B)	zz	1,6	2,6	1,0	6,0	2,0	4,0	3,0	4,0	2,0	2,0	3,0	2,8	2,4
	Yvonne	zz			1,0	3,5	1,0	3,5	3,0	3,0	1,0	2,0	2,3		
	Joker (B)	mz	1,4	3,2	1,0	7,0	2,5	3,5	3,0	3,5	2,0	3,0	3,2	3,2	2,6
	KWS Kosmos (B)	mz	1,9	4,3	1,0	8,5	4,0	5,5	4,5	4,0	3,5	4,0	4,4	4,3	3,5
	KWS Meridian (B)	mz	1,5	3,6	1,0	7,0	3,5	4,0	3,0	4,0	2,0	2,0	3,3	3,5	2,8
	Lomerit (B)	mz	1,9	3,7	1,0	6,0	4,0	3,0	3,0	4,0	2,5	2,5	3,3	3,5	3,0
	Quadriga (B)	mz	1,6	3,3	1,0	4,0	3,0	3,5	3,0	3,5	2,0	3,0	2,9	3,1	2,6
	SU Ellen (B)	mz	1,7	3,6	1,0	8,5	4,5	5,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	3,8	3,1
	Sonnengold (B)	mz	1,9	3,7	1,0	8,5	2,5	3,0	3,0	3,5	2,5	3,0	3,4	3,6	3,0
	Tamina (B)	mz	1,4	3,2	1,0	5,0	1,0	2,5	2,0	2,5	1,5	2,5	2,3	2,8	2,3
	Wootan (B)	mz	2,2	3,7	1,0	8,0	3,5	6,0	4,0	4,0	2,0	3,0	3,9	3,8	3,3
	KWS Higgins	mz		4,3	1,0	9,0	6,0	5,5	4,0	4,5	4,0	4,0	4,8	4,5	
	Lucienne	mz		2,8	1,0	6,5	3,5	4,0	2,0	3,5	2,0	2,5	3,1	3,0	
	Toreroo*	mz		3,2	1,0	4,0	2,0	4,0	2,0	2,5	2,0	2,5	2,5	2,9	
	KWS Orbit	mz			1,0	7,0	3,5	3,0	4,0	4,5	3,0	3,0	3,6		
	Mirabelle	mz			1,0	5,0	2,5	4,0	3,0	3,5	2,0	3,0	3,0		
	Pixel	mz			1,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,5	2,0	2,5	2,4		
	SU Antje	mz			1,0	8,5	5,5	6,0	3,0	4,0	4,5	4,5	4,6		
	SU Jule	mz			1,0	4,5	3,5	4,5	3,0	3,5	2,0	3,0	3,1		
	SY Galileo*	mz			1,0	5,0	2,5	3,0	2,0	3,0	2,0	2,5	2,6		
	Wenke	mz			1,0	6,5	2,0	5,0	3,0	4,5	2,5	3,0	3,4		
Mittel (B)			1,7	3,5	1,0	6,9	3,1	4,0	3,2	3,6	2,3	2,9	3,4	3,4	2,9
Anzahl Orte			8	9									8	17	25

* = Hybridsorte

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

Intensität	Sorte	Typ	2016 Mittel	2017 Mittel	Einzelorte 2018								2018 Mittel	17/18 Mittel	16-18 Mittel
					Magde- burg	Wal- beck	Bern- burg	Kirch- engel	Dorn- burg	Friemar	Nossen	Pomm- ritz			
Stufe II	California (B)	zz	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Yvonne	zz			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
	Joker (B)	mz	1,0	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	KWS Kosmos (B)	mz	1,0	1,4	1,0	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,3
	KWS Meridian (B)	mz	1,0	1,2	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,2
	Lomerit (B)	mz	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Quadriga (B)	mz	1,0	1,2	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	SU Ellen (B)	mz	1,0	1,4	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,2
	Sonnengold (B)	mz	1,2	1,4	1,0	3,0	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,4	1,4
	Tamina (B)	mz	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Wootan (B)	mz	1,0	1,2	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,4	1,3	1,2
	KWS Higgins	mz		1,4	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	
	Lucienne	mz		1,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	
	Toreroo*	mz		1,3	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3	
	KWS Orbit	mz			1,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,4		
	Mirabelle	mz			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2		
	Pixel	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	SU Antje	mz			1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3		
	SU Jule	mz			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		
	SY Galileo*	mz			1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2		
	Wenke	mz			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1		
Mittel (B)			1,0	1,2	1,0	2,0	1,0	1,2	1,2	1,0	1,2	1,0	1,2	1,2	1,2
Anzahl Orte			8	9									8	17	25

* = Hybridsorte

Versuchsbeschreibung

Jahr	Ort	Vorfrucht	Datum der		
			Grundboden-	Aussaat	Ernte
2018	Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	11. 09 17	26. 09 17	27. 06 18
	Walbeck	Winterraps (Körnernutzung)	15. 09 17	29. 09 17	05. 07 18
	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	29. 08 17	21. 09 17	28. 06 18
	Kirchengel	Winterraps (Körnernutzung)	25. 08 17	20. 09 17	28. 06 18
	Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	02. 08 17	21. 09 17	05. 07 18
	Friemar	Hafer (Grünnutzung)	14. 09 17	20. 09 17	06. 07 18
	Nossen	Hafer (Grünnutzung)	15. 08 17	19. 09 17	03. 07 18
	Pommritz	Grasansaatmischung	19. 09 17	21. 09 17	03. 07 18

Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden				
				K2O	P2O5	Mg	B	Cu	S	Mn	Na
2018	Magdeburg	26.02.18	6,5	18,9	4,8	8,0	0,9	8,4			
	Walbeck	30.08.17	6,1	19,3	14,4	12,9	0,8	10,4	126,0	96,0	19,0
	Bernburg	10.08.17	7,3	21,7	19,0	8,5	1,1	6,6		59,0	
	Kirchengel	10.04.18	7,6	25,0	9,0	17,0					
	Dornburg	11.07.17	7,3	12,0	21,8	10,2					
	Friemar	28.08.17	7,3	38,6	44,6	17,2	0,8	5,5		283,0	10,3
	Nossen	30.06.17	5,9	20,5	23,0	12,2					
	Pommritz	30.06.17	6,3	11,0	12,8	11,3					

N-min- und S-min-Untersuchung (in kg/ha)

Jahr	Ort	Datum	N-min in kg/ha			S-min in kg/ha		
			0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm	0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2018	Magdeburg	26.02.18	29	38	46			
	Walbeck	13.03.18	21	29	16			
	Bernburg	12.02.18	9	8	9			
	Kirchengel	13.03.18	21	13		27	37	
	Dornburg	23.02.18	12	11		11	25	
	Friemar	20.02.18	10	9		7	16	
	Nossen	06.03.18	20	6	3			
	Pommritz	06.02.18	13	7				

faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich	Stufe
2018	Magdeburg	18.04.18	30	Aviator Xpro	0,75 l/ha	F	mit Fungizid
				Fandango	0,75 l/ha	F	mit Fungizid
		19.04.18	31	Moddus	0,6 l/ha	W	mit Fungizid
		02.05.18	37	Camposan-Extra	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
		15.05.18	59	Proline	0,5 l/ha	F	mit Fungizid
				Champion	0,9 l/ha	F	mit Fungizid
	Walbeck	12.04.18	30	MODDEVO	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		17.04.18	31	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
		27.04.18	37	CALMA	0,3 l/ha	W	mit Fungizid
				Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
				Ascra Xpro	1,2 l/ha	F	mit Fungizid
	Bernburg	10.04.18	30	Turbo	1 kg/ha	Z	mit Fungizid
				Medax Top	1 l/ha	W	mit Fungizid
		24.04.18	39	Cerone 660	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		03.05.18	47	ELATUS ERA	1 l/ha	F	mit Fungizid
				AMISTAR Opti	1,8 l/ha	F	mit Fungizid
	Kirchengel	03.05.18	37	Cerone 660	0,35 l/ha	W	ohne Fungizid
				Cerone 660	0,7 l/ha	W	mit Fungizid
		07.05.18	39	CREDO	1 l/ha	F	mit Fungizid
				Adexar	1,4 l/ha	FW	mit Fungizid
	Dornburg	27.04.18	37	Camposan-Extra	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
				Aviator Xpro	0,8 l/ha	F	mit Fungizid
				CREDO	1,25 l/ha	F	mit Fungizid
	Friemar	30.04.18	37	Camposan-Extra	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
				Prodax	0,5 kg/ha	W	mit Fungizid
		09.05.18	57	Cerix	2,5 l/ha	FW	mit Fungizid
	Nossen	02.05.18	43	Cerone 660	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
				Aviator Xpro	0,65 l/ha	F	mit Fungizid
				AMISTAR OPTI	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
	Pommritz	19.04.18	31	MODDEVO	0,25 l/ha	W	ohne Fungizid
				MODDEVO	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
		30.04.18	41	Cerone 660	0,3 l/ha	W	ohne Fungizid
				Cerone 660	0,6 l/ha	W	mit Fungizid
				Input	1 l/ha	F	mit Fungizid
				AMISTAR OPTI	1,8 l/ha	F	mit Fungizid

konstanter Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
2018	Magdeburg	12.10.17	10	Sumicidin Alpha EC	0,2 l/ha	I
		20.10.17	12	Carmina 640	3,5 l/ha	H
		15.05.18	59	Sumicidin Alpha EC	0,25 l/ha	I
	Walbeck	29.09.17	0	Bacara FORTE	1 l/ha	H
	Bernburg	20.10.17	15	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
	Kirchengel	18.10.17	12	POINTER SX	0,03 kg/ha	H
				Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	I
		10.04.18	28	DuPont Pointer Plus	0,05 kg/ha	H
	Dornburg	13.10.17	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
		18.04.18	33	Moddus	0,5 l/ha	W
	Friemar	10.04.18	26	Biathlon Super	0,07 kg/ha	H
				Dash E. C.	1 l/ha	Z
	Nossen	06.10.17	13	Sumi Alpha 5 EC	0,2 l/ha	I
				AXIAL 50	0,9 l/ha	H
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
		23.04.18	32	Moddus	0,4 l/ha	W
	Pommritz	24.07.17	0	Roundup PowerFlex	3,75 l/ha	H
		18.10.17	13	Karate mit Zeon Technologie	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
		11.04.18	29	ARIANE C	1,5 l/ha	H
		25.05.18	77	Biscaya	0,3 l/ha	I

konstante Düngung (in kg/ha)

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
2018	Magdeburg	01.03.18	21	NPK-Dünger 15+15+15	30	30	30			
		25.04.18	37	NPK-Dünger 15+15+15	50	50	50			
	Walbeck	16.08.17	0	Carbokalk (Scheidekalk)					1300	
		31.08.17	0	50er Kali Standard	22		143			33
				Magnesia-Kainit Grob 12+6			11	5		4
		15.03.18	29	Nitrophoska	55	13	26	8		16
		18.04.18	31	Nitrophoska	35	8	17	5		10
	Bernburg	21.08.17	0	PK-Dünger		200	300	13		
		07.03.18	24	Kalkammonsalpeter 27	70					
		11.04.18	30	Kalkammonsalpeter 27	90					
	Kirchengel	15.08.17	0	60er Kali			220			
				Superphosphat		120				
		26.03.18	25	Kalkammonsalpeter	70					
		23.04.18	30	Piasan 24 S	70					16
	Dornburg	17.07.17	0	60er Kali			120			
				Triplesuperphosphat		73				
		06.03.18	29	Ammonsulfatsalpeter	60					30
		19.04.18	33	Kalkammonsalpeter	70					
	Friemar	12.09.17	0	60er Kali			150			
		04.04.18	26	Kalkammonsalpeter	70					
		30.04.18	37	Kalkammonsalpeter	70					
	Nossen	26.03.18	25	Kalkammonsalpeter 27	70					
		05.04.18	29	Kieserit						30
		27.04.18	33	Kalkammonsalpeter 27	65					
	Pommritz	02.08.17	0	PK-Dünger		20	60			
		26.03.18	29	Kieserit						20
		28.03.18	29	Kalkammonsalpeter	80					
		25.04.18	33	Kalkammonsalpeter	60					

**LSV Wintergerste 2018 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen**

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
Löss-Standorte						
Bernburg ¹⁾	Lehm	Lö 1	90	80	8,9	483
Dornburg ²⁾	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Friemar ²⁾	Lehm	Lö 1a	96	284	7,8	519
Kirchengel ²⁾	Lehm	Lö 1	60-65	305	7,8	568
Magdeburg ¹⁾	Lehm	Lö 1	90	79	8,7	509
Nossen	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Pommritz	Lehm	Lö 4	69	230	8,6	698
Walbeck ¹⁾	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491

1) Versuchsort der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

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

Herausgeber:

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

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

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

30.09. 2018

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter 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.