Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerbraugerste
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: V-Standorte

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2020:

Nutzungsrichtung	**D-Standorte**	**Lö-Standorte**	**V-Standorte**
Braunutzung	**RGT Planet *, Leandra**	**Accordine, Leandra; RGT Planet ***	**Avalon, Solist; RGT Planet ***
Futternutzung	**RGT Planet, Salome, Laureate, Ellinor**		

*RGT Planet * … es sollte Vertragsanbau angestrebt werden*

Probeanbau für Lö- und V-Standorte: **Prospect**
(vorbehaltlich einer möglichen Verarbeitungsempfehlung im Rahmen des Berliner Programmes)

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

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**68,8**	**64,0**		73,2	53,7	47,9	60,3	**58,8**	**61,0**	**64,3**
	Solist (B)	**70,2**	**69,1**		71,1	55,2	54,1	63,1	**60,9**	**64,4**	**66,8**
	Avalon (B)	**72,1**	**66,7**		72,8	50,2	49,5	62,3	**58,7**	**62,1**	**66,3**
	RGT Planet (B)	**74,5**	**70,6**		74,5	54,5	53,5	62,2	**61,1**	**65,2**	**69,1**
	Accordine (B)	**73,5**	**68,6**		76,0	55,9	51,4	57,5	**60,2**	**63,8**	**67,8**
	Leandra		**71,8**		79,5	46,8	47,9	63,1	**59,3**	**64,7**	
	Prospect				77,8	53,9	51,3	60,6	**60,9**		
	Klarinette				75,6	51,7	56,5	61,7	**61,3**		
	Ellinor				79,3	60,4		59,7			
	Juventa				73,2	54,2	48,6	57,2	**58,3**		
	Mittel (B)	**71,8**	**67,8**		**73,5**	**53,9**	**51,3**	**61,1**	**59,9**	**63,3**	**66,8**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%				**8,0**	**7,3**		**4,3**			
Stufe II	Quench (B)	**76,7**	**75,9**		72,6	58,5	56,7	61,3	**62,3**	**68,1**	**71,7**
	Solist (B)	**76,1**	**76,5**		69,7	57,1	57,9	65,2	**62,5**	**68,5**	**71,7**
	Avalon (B)	**80,5**	**75,0**		71,2	57,5	53,5	66,1	**62,1**	**67,6**	**73,0**
	RGT Planet (B)	**83,4**	**77,3**		74,5	63,6	65,9	71,0	**68,7**	**72,4**	**77,0**
	Accordine (B)	**79,7**	**71,3**		68,1	61,7	53,3	64,4	**61,9**	**65,9**	**71,7**
	Leandra		**71,1**		69,2	58,2	55,1	66,0	**62,1**	**66,0**	
	Prospect				72,5	59,6	57,7	65,6	**63,8**		
	Klarinette				76,5	56,1	58,0	66,7	**64,3**		
	Ellinor				72,6	59,3		65,2			
	Juventa				71,1	54,9	56,8	61,6	**61,1**		
	Mittel (B)	**79,3**	**75,2**		**71,2**	**59,7**	**57,5**	**65,6**	**63,5**	**68,5**	**73,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%				**8,0**	**7,3**		**4,3**			

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**96**	**94**		100	100	93	99	**98**	**96**	**96**
	Solist (B)	**98**	**102**		97	102	105	103	**102**	**102**	**100**
	Avalon (B)	**100**	**98**		99	93	97	102	**98**	**98**	**99**
	RGT Planet (B)	**104**	**104**		101	101	104	102	**102**	**103**	**103**
	Accordine (B)	**102**	**101**		103	104	100	94	**100**	**101**	**101**
	Leandra		**106**		108	87	93	103	**99**	**102**	
	Prospect				106	100	100	99	**102**		
	Klarinette				103	96	110	101	**102**		
	Ellinor				108	112		98			
	Juventa				100	101	95	94	**97**		
	Mittel (B)	**71,8**	**67,8**		**73,5**	**53,9**	**51,3**	**61,1**	**59,9**	**63,3**	**66,8**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%				**1,1**	**0,6**		**0,7**			
Stufe II	Quench (B)	**97**	**101**		102	98	99	93	**98**	**99**	**98**
	Solist (B)	**96**	**102**		98	96	101	99	**98**	**100**	**98**
	Avalon (B)	**102**	**100**		100	96	93	101	**98**	**99**	**100**
	RGT Planet (B)	**105**	**103**		105	107	115	108	**108**	**106**	**105**
	Accordine (B)	**101**	**95**		96	103	93	98	**97**	**96**	**98**
	Leandra		**95**		97	98	96	101	**98**	**96**	
	Prospect				102	100	100	100	**101**		
	Klarinette				107	94	101	102	**101**		
	Ellinor				102	99		99			
	Juventa				100	92	99	94	**96**		
	Mittel (B)	**79,3**	**75,2**		**71,2**	**59,7**	**57,5**	**65,6**	**63,5**	**68,5**	**73,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%				**1,1**	**0,6**		**0,7**			

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha **Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Quench (B)	**7,9**	**11,9**		-0,6	4,9	8,7	1,0	**3,5**	**7,1**	**7,4**
	Solist (B)	**5,9**	**7,3**		-1,4	2,0	3,8	2,1	**1,6**	**4,1**	**4,9**
	Avalon (B)	**8,5**	**8,3**		-1,6	7,3	4,0	3,8	**3,4**	**5,5**	**6,7**
	RGT Planet (B)	**8,9**	**6,7**		0,0	9,1	12,5	8,9	**7,6**	**7,2**	**7,9**
	Accordine (B)	**6,2**	**2,7**		-8,0	5,8	2,0	7,0	**1,7**	**2,1**	**3,8**
	Leandra		**-0,7**		-10,3	11,5	7,3	2,9	**2,8**	**1,3**	
	Prospect				-5,3	5,7	6,4	5,0	**2,9**		
	Klarinette				1,0	4,4	1,5	5,1	**3,0**		
	Ellinor				-6,7	-1,1		5,5			
	Juventa				-2,1	0,8	8,2	4,4	**2,8**		
	Mittel (B)	**7,5**	**7,4**		**-2,3**	**5,8**	**6,2**	**4,6**	**3,6**	**5,2**	**6,2**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**789**	**735**	722	774	997	864	808	**833**	**796**	**793**
	Solist (B)	**804**	**673**	594	830	905	776	782	**777**	**738**	**764**
	Avalon (B)	**674**	**801**	564	757	847	772	652	**718**	**749**	**720**
	RGT Planet (B)	**789**	**680**	500	943	949	708	730	**766**	**734**	**755**
	Accordine (B)	**721**	**647**	504	787	942	840	700	**755**	**714**	**717**
	Leandra		**723**	557	797	928	752	756	**758**	**745**	
	Prospect			556	883	931	744	708	**764**		
	Klarinette			568	810	927	860	704	**774**		
	Ellinor			545	800	934		630			
	Juventa			466	730	909	624	659	**678**		
	Mittel (B)	**755**	**707**	**577**	**818**	**928**	**792**	**734**	**770**	**746**	**750**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**5**	**8**	**13**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**786**	**726**	481	1004	920	952	778	**827**	**789**	**788**
	Solist (B)	**912**	**764**	598	773	916	832	689	**762**	**762**	**820**
	Avalon (B)	**737**	**641**	511	777	953	788	722	**750**	**709**	**720**
	RGT Planet (B)	**845**	**673**	474	760	1008	764	797	**760**	**728**	**773**
	Accordine (B)	**755**	**671**	485	690	924	752	771	**724**	**704**	**724**
	Leandra		**680**	500	740	832	840	726	**728**	**710**	
	Prospect			583	854	982	956	885	**852**		
	Klarinette			602	830	956	904	704	**799**		
	Ellinor			511	700	1004		689			
	Juventa			448	787	840	792	671	**707**		
	Mittel (B)	**807**	**695**	**510**	**801**	**944**	**818**	**751**	**765**	**738**	**765**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**5**	**8**	**13**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Bestandesdichte (Ähren) **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**104**	**104**	125	95	107	109	110	**108**	**107**	**106**
	Solist (B)	**107**	**95**	103	101	98	98	106	**101**	**99**	**102**
	Avalon (B)	**89**	**113**	98	92	91	97	89	**93**	**100**	**96**
	RGT Planet (B)	**104**	**96**	87	115	102	89	99	**99**	**98**	**101**
	Accordine (B)	**95**	**92**	87	96	102	106	95	**98**	**96**	**96**
	Leandra		**102**	96	97	100	95	103	**98**	**100**	
	Prospect			96	108	100	94	96	**99**		
	Klarinette			98	99	100	109	96	**101**		
	Ellinor			94	98	101		86			
	Juventa			81	89	98	79	90	**88**		
	Mittel (B)	**755,2**	**707,2**	**576,8**	**817,9**	**927,7**	**792,0**	**734,1**	**769,7**	**746,3**	**749,7**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**5**	**8**	**13**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**97**	**104**	94	125	97	116	104	**108**	**107**	**103**
	Solist (B)	**113**	**110**	117	97	97	102	92	**100**	**103**	**107**
	Avalon (B)	**91**	**92**	100	97	101	96	96	**98**	**96**	**94**
	RGT Planet (B)	**105**	**97**	93	95	107	93	106	**99**	**99**	**101**
	Accordine (B)	**94**	**97**	95	86	98	92	103	**95**	**95**	**95**
	Leandra		**98**	98	92	88	103	97	**95**	**96**	
	Prospect			114	107	104	117	118	**111**		
	Klarinette			118	104	101	111	94	**105**		
	Ellinor			100	87	106		92			
	Juventa			88	98	89	97	89	**92**		
	Mittel (B)	**807,0**	**695,0**	**509,7**	**800,6**	**943,8**	**817,6**	**751,1**	**764,6**	**738,5**	**764,8**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**5**	**8**	**13**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**18,4**	**20,0**		20,4			15,3	**17,8**	**18,9**	**18,6**
	Solist (B)	**18,2**	**23,1**		17,2			16,2	**16,7**	**19,9**	**18,9**
	Avalon (B)	**21,0**	**16,8**		19,6			19,0	**19,3**	**18,0**	**19,7**
	RGT Planet (B)	**18,3**	**22,1**		16,3			16,6	**16,5**	**19,3**	**18,7**
	Accordine (B)	**20,5**	**23,7**		19,4			16,6	**18,0**	**20,8**	**20,6**
	Leandra		**21,0**		19,5			15,9	**17,7**	**19,3**	
	Prospect				19,1			19,1	**19,1**		
	Klarinette				20,2			18,3	**19,2**		
	Ellinor				19,2			20,9			
	Juventa				17,6			15,4	**16,5**		
	Mittel (B)	**19,3**	**21,1**		**18,5**			**16,7**	**17,6**	**19,4**	**19,3**
	Anzahl Orte	**5**	**2**						**2**	**4**	**9**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**19,4**	**22,2**		15,4			16,1	**15,7**	**19,0**	**19,2**
	Solist (B)	**16,9**	**22,6**		18,6			17,9	**18,2**	**20,4**	**18,5**
	Avalon (B)	**21,0**	**22,3**		18,1			17,1	**17,6**	**19,9**	**20,5**
	RGT Planet (B)	**18,7**	**25,0**		20,1			16,5	**18,3**	**21,7**	**20,0**
	Accordine (B)	**20,6**	**23,7**		19,7			16,1	**17,9**	**20,8**	**20,7**
	Leandra		**20,5**		18,4			16,9	**17,7**	**19,1**	
	Prospect				19,6			14,7	**17,1**		
	Klarinette				21,3			19,3	**20,3**		
	Ellinor				21,6			20,2			
	Juventa				16,0			15,2	**15,6**		
	Mittel (B)	**19,3**	**23,1**		**18,4**			**16,7**	**17,5**	**20,3**	**19,8**
	Anzahl Orte	**5**	**2**						**2**	**4**	**9**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Kornzahl /Ähre **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**95**	**95**		110			91	**101**	**98**	**96**
	Solist (B)	**95**	**109**		93			97	**95**	**103**	**98**
	Avalon (B)	**109**	**79**		105			113	**109**	**93**	**102**
	RGT Planet (B)	**95**	**105**		88			99	**93**	**99**	**97**
	Accordine (B)	**106**	**112**		104			99	**102**	**107**	**107**
	Leandra		**99**		105			95	**100**	**100**	
	Prospect				103			114	**108**		
	Klarinette				109			109	**109**		
	Ellinor				104			125			
	Juventa				95			92	**93**		
	Mittel (B)	**19,3**	**21,1**		**18,5**			**16,7**	**17,6**	**19,4**	**19,3**
	Anzahl Orte	**5**	**2**						**2**	**4**	**9**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**100**	**96**		84			96	**90**	**93**	**97**
	Solist (B)	**88**	**97**		101			107	**104**	**100**	**93**
	Avalon (B)	**109**	**96**		98			102	**100**	**98**	**104**
	RGT Planet (B)	**97**	**108**		109			99	**104**	**106**	**101**
	Accordine (B)	**107**	**102**		107			96	**102**	**102**	**105**
	Leandra		**88**		100			101	**101**	**94**	
	Prospect				106			88	**98**		
	Klarinette				116			115	**116**		
	Ellinor				118			121			
	Juventa				87			91	**89**		
	Mittel (B)	**19,3**	**23,1**		**18,4**			**16,7**	**17,5**	**20,3**	**19,8**
	Anzahl Orte	**5**	**2**						**2**	**4**	**9**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**75**	**68**	58	68	72	83	79	**72**	**70**	**72**
	Solist (B)	**75**	**69**	60	70	72	84	77	**73**	**71**	**72**
	Avalon (B)	**78**	**70**	56	72	75	90	82	**75**	**72**	**74**
	RGT Planet (B)	**75**	**70**	56	70	71	86	80	**73**	**71**	**72**
	Accordine (B)	**78**	**72**	63	75	75	94	82	**78**	**75**	**76**
	Leandra		**65**	58	67	67	83	81	**71**	**68**	
	Prospect			54	66	71	83	82	**71**		
	Klarinette			57	70	68	88	81	**73**		
	Ellinor			59	72	73		83			
	Juventa			65	75	74	90	85	**78**		
	Mittel (B)	**76**	**70**	**59**	**71**	**73**	**87**	**80**	**74**	**72**	**73**
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**76**	**69**	58	69	72	87	79	**73**	**71**	**73**
	Solist (B)	**77**	**67**	61	70	71	84	80	**73**	**70**	**72**
	Avalon (B)	**77**	**68**	61	72	76	85	84	**75**	**72**	**74**
	RGT Planet (B)	**76**	**69**	62	72	73	90	82	**75**	**72**	**74**
	Accordine (B)	**79**	**71**	61	73	78	94	84	**78**	**74**	**76**
	Leandra		**64**	57	65	71	80	78	**70**	**67**	
	Prospect			62	68	71	89	82	**74**		
	Klarinette			58	70	72	82	78	**72**		
	Ellinor			62	69	73		81			
	Juventa			64	72	74	85	84	**76**		
	Mittel (B)	**77**	**69**	**60**	**71**	**74**	**88**	**81**	**75**	**72**	**74**
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Pflanzenlänge cm **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**99**	**97**	99	96	98	95	99	**97**	**97**	**98**
	Solist (B)	**98**	**99**	103	99	99	96	96	**98**	**99**	**99**
	Avalon (B)	**103**	**100**	96	101	102	103	103	**101**	**101**	**102**
	RGT Planet (B)	**98**	**100**	95	99	98	99	100	**98**	**99**	**99**
	Accordine (B)	**102**	**103**	108	106	103	107	102	**105**	**104**	**103**
	Leandra		**93**	98	94	92	95	101	**96**	**94**	
	Prospect			92	93	97	95	102	**96**		
	Klarinette			97	99	93	101	101	**98**		
	Ellinor			101	101	100		104			
	Juventa			111	106	101	103	106	**105**		
	Mittel (B)	**76,0**	**69,7**	**58,5**	**71,0**	**72,8**	**87,5**	**79,9**	**73,9**	**71,8**	**73,2**
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**99**	**100**	95	97	97	99	97	**97**	**98**	**99**
	Solist (B)	**100**	**98**	101	98	96	96	98	**98**	**98**	**98**
	Avalon (B)	**100**	**99**	101	101	102	97	103	**101**	**100**	**100**
	RGT Planet (B)	**99**	**100**	103	101	98	102	100	**101**	**101**	**100**
	Accordine (B)	**102**	**103**	100	103	106	106	103	**104**	**103**	**103**
	Leandra		**92**	94	92	96	91	96	**94**	**93**	
	Prospect			102	95	96	102	101	**99**		
	Klarinette			95	98	97	93	95	**96**		
	Ellinor			102	97	99		100			
	Juventa			105	101	100	97	103	**101**		
	Mittel (B)	**77,2**	**68,9**	**60,4**	**70,8**	**73,7**	**88,0**	**81,4**	**74,9**	**71,9**	**73,7**
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Pflanzenlänge cm **Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Quench (B)	**1**	**1**	-1	1	0	4	0	**1**	**1**	**1**
	Solist (B)	**2**	**-2**	1	-1	-1	0	3	**0**	**-1**	**0**
	Avalon (B)	**-1**	**-1**	5	-1	1	-5	2	**0**	**-1**	**-1**
	RGT Planet (B)	**2**	**-1**	7	2	2	3	2	**3**	**1**	**1**
	Accordine (B)	**2**	**-1**	-3	-2	3	0	2	**0**	**-1**	**0**
	Leandra		**-1**	-1	-2	4	-3	-3	**-1**	**-1**	
	Prospect			8	2	0	6	1	**3**		
	Klarinette			1	-1	4	-6	-3	**-1**		
	Ellinor			3	-3	1		-2			
	Juventa			-2	-4	1	-5	-2	**-2**		
	Mittel (B)	**1**	**-1**	**2**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**
	Anzahl Orte	**5**	**5**						**5**	**10**	**15**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Solist (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Avalon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	RGT Planet (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Accordine (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Leandra		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Prospect			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Klarinette			1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**		
	Ellinor			1,0	1,5	1,0		1,0			
	Juventa			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Solist (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Avalon (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	RGT Planet (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Accordine (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Leandra		**1,0**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Prospect			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Klarinette			1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**		
	Ellinor			1,0	1,0	1,0		1,0			
	Juventa			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**
	Anzahl Orte	**4**	**5**						**4**	**9**	**13**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**1,4**	**1,0**		1,5	1,0	1,0	2,0	**1,4**	**1,2**	**1,3**
	Solist (B)	**1,6**	**1,1**		1,5	1,0	1,7	2,0	**1,5**	**1,3**	**1,4**
	Avalon (B)	**1,3**	**1,0**		1,5	1,0	1,7	2,0	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	RGT Planet (B)	**1,5**	**1,0**		1,0	1,0	1,3	2,0	**1,3**	**1,2**	**1,3**
	Accordine (B)	**1,3**	**1,0**		1,5	1,0	1,3	2,0	**1,5**	**1,2**	**1,3**
	Leandra		**1,1**		1,5	1,0	1,0	2,0	**1,4**	**1,3**	
	Prospect				1,5	1,0	1,0	2,0	**1,4**		
	Klarinette				2,0	1,0	1,0	2,0	**1,5**		
	Ellinor				2,0	1,0		2,0			
	Juventa				1,0	1,0	1,3	2,0	**1,3**		
	Mittel (B)	**1,4**	**1,0**		**1,4**	**1,0**	**1,4**	**2,0**	**1,4**	**1,2**	**1,3**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,7**	**1,1**		1,5	1,0	1,7	2,0	**1,5**	**1,3**	**1,5**
	Solist (B)	**1,6**	**1,0**		2,0	1,0	1,3	2,0	**1,6**	**1,3**	**1,4**
	Avalon (B)	**1,3**	**1,0**		1,5	1,0	1,0	2,0	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	RGT Planet (B)	**1,6**	**1,0**		1,5	1,0	1,3	2,0	**1,5**	**1,2**	**1,4**
	Accordine (B)	**1,2**	**1,0**		2,0	1,0	1,3	2,0	**1,6**	**1,3**	**1,3**
	Leandra		**1,0**		2,0	1,0	1,0	2,0	**1,5**	**1,3**	
	Prospect				2,5	1,0	1,7	2,0	**1,8**		
	Klarinette				2,5	1,0	1,0	2,0	**1,6**		
	Ellinor				3,0	1,0		2,5			
	Juventa				1,0	1,0	1,3	2,0	**1,3**		
	Mittel (B)	**1,5**	**1,0**		**1,7**	**1,0**	**1,3**	**2,0**	**1,5**	**1,3**	**1,3**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Halmknicken

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**2,5**	**1,5**		1,5	1,0	1,0	1,5	**1,3**	**1,4**	**1,8**
	Solist (B)	**3,7**	**3,5**		1,0	1,5	2,0	2,5	**1,8**	**2,6**	**3,0**
	Avalon (B)	**3,3**	**2,5**		1,5	2,0	2,0	1,5	**1,8**	**2,1**	**2,6**
	RGT Planet (B)	**2,9**	**2,4**		1,0	1,0	2,0	2,0	**1,5**	**1,9**	**2,3**
	Accordine (B)	**2,5**	**2,5**		1,5	2,0	1,7	2,0	**1,8**	**2,1**	**2,3**
	Leandra		**2,5**		1,5	1,0	1,0	1,5	**1,3**	**1,9**	
	Prospect				1,0	1,0	1,0	1,5	**1,1**		
	Klarinette				1,5	2,0	1,7	1,5	**1,7**		
	Ellinor				1,5	2,0		2,0			
	Juventa				1,0	1,0	1,7	1,0	**1,2**		
	Mittel (B)	**3,0**	**2,5**		**1,3**	**1,5**	**1,7**	**1,9**	**1,6**	**2,0**	**2,4**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,9**	**1,1**		1,0	1,0	1,7	1,5	**1,3**	**1,2**	**1,5**
	Solist (B)	**3,3**	**1,6**		2,0	1,5	1,7	2,0	**1,8**	**1,7**	**2,3**
	Avalon (B)	**2,2**	**1,5**		1,0	1,5	1,0	1,5	**1,3**	**1,4**	**1,7**
	RGT Planet (B)	**2,3**	**1,3**		1,0	1,0	1,7	2,5	**1,5**	**1,4**	**1,7**
	Accordine (B)	**1,6**	**1,4**		1,0	1,5	2,0	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,5**
	Leandra		**1,4**		1,5	1,0	1,0	1,5	**1,3**	**1,3**	
	Prospect				1,5	1,0	1,3	1,5	**1,3**		
	Klarinette				2,0	1,0	1,3	1,5	**1,5**		
	Ellinor				2,0	3,0		2,0			
	Juventa				1,0	1,0	1,3	1,5	**1,2**		
	Mittel (B)	**2,3**	**1,4**		**1,2**	**1,3**	**1,6**	**1,7**	**1,4**	**1,4**	**1,7**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Ährenknicken

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**1,9**	**1,5**		2,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,6**
	Solist (B)	**2,6**	**2,3**		3,5	1,0	2,0	1,0	**1,9**	**2,1**	**2,3**
	Avalon (B)	**2,2**	**2,0**		2,5	1,0	1,3	1,0	**1,5**	**1,7**	**1,9**
	RGT Planet (B)	**1,9**	**2,4**		2,5	1,0	1,3	1,0	**1,5**	**1,9**	**1,9**
	Accordine (B)	**1,8**	**1,8**		2,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,5**	**1,6**
	Leandra		**1,9**		3,5	1,0	2,3	1,0	**2,0**	**1,9**	
	Prospect				2,0	1,0	2,0	1,0	**1,5**		
	Klarinette				2,5	1,0	1,7	1,0	**1,5**		
	Ellinor				2,0	1,0		1,0			
	Juventa				2,5	1,0	1,3	1,0	**1,5**		
	Mittel (B)	**2,1**	**2,0**		**2,5**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,5**	**1,7**	**1,9**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,6**	**1,5**		2,5	1,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,5**
	Solist (B)	**1,9**	**1,6**		4,0	1,0	2,0	1,0	**2,0**	**1,8**	**1,8**
	Avalon (B)	**1,8**	**1,8**		3,0	1,0	1,3	1,0	**1,6**	**1,7**	**1,7**
	RGT Planet (B)	**1,6**	**1,4**		4,0	1,0	1,0	1,0	**1,8**	**1,6**	**1,6**
	Accordine (B)	**1,6**	**1,5**		2,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,5**
	Leandra		**1,6**		3,5	1,0	2,3	1,0	**2,0**	**1,8**	
	Prospect				3,0	1,0	1,7	1,0	**1,7**		
	Klarinette				3,5	1,0	1,7	1,0	**1,8**		
	Ellinor				3,0	1,0		1,0			
	Juventa				2,5	1,0	1,0	1,0	**1,4**		
	Mittel (B)	**1,7**	**1,6**		**3,1**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,6**	**1,6**	**1,6**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**4**	**8**	**13**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Mehltau (Blatt)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	3,3	1,0	**1,6**	**1,4**	**1,2**
	Solist (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	2,7	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Avalon (B)	**1,5**	**4,8**	1,5	2,5	6,5	2,7	1,0	**2,8**	**3,6**	**2,9**
	RGT Planet (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	2,7	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Accordine (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	2,7	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Leandra		**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,1**	
	Prospect			1,0	2,0	1,0	2,3	1,0	**1,5**		
	Klarinette			2,0	2,5	5,0	1,3	1,0	**2,4**		
	Ellinor			1,5	1,5	1,0		1,0			
	Juventa			1,0	1,5	1,0	3,0	1,0	**1,5**		
	Mittel (B)	**1,1**	**1,8**	**1,1**	**1,8**	**2,1**	**2,8**	**1,0**	**1,8**	**1,8**	**1,5**
	Anzahl Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	2,7	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Solist (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	2,3	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Avalon (B)	**1,0**	**2,5**	1,5	2,0	1,0	3,0	1,0	**1,7**	**2,0**	**1,7**
	RGT Planet (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Accordine (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,1**
	Leandra		**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	**1,3**	**1,2**	
	Prospect			1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
	Klarinette			1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Ellinor			1,0	1,0	1,0		1,0			
	Juventa			1,0	1,5	1,0	2,7	1,0	**1,4**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,3**	**1,1**	**1,5**	**1,0**	**2,4**	**1,0**	**1,4**	**1,4**	**1,2**
	Anzahl Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Netzflecken (Pyrenophora teres)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**2,2**	**2,5**	2,0	2,5	1,5	3,0	1,0	**2,0**	**2,2**	**2,2**
	Solist (B)	**2,1**	**2,3**	2,0	3,0	2,0	3,3	1,0	**2,3**	**2,3**	**2,2**
	Avalon (B)	**1,9**	**2,3**	2,0	2,0	1,5	3,3	1,0	**2,0**	**2,1**	**2,0**
	RGT Planet (B)	**1,9**	**2,4**	2,5	2,5	5,0	2,7	1,0	**2,7**	**2,6**	**2,3**
	Accordine (B)	**1,8**	**2,5**	2,0	2,0	4,5	3,0	1,0	**2,5**	**2,5**	**2,3**
	Leandra		**2,0**	2,0	2,5	2,0	2,3	1,0	**2,0**	**2,0**	
	Prospect			2,0	2,5	2,0	3,0	1,0	**2,1**		
	Klarinette			2,0	2,0	1,5	2,0	1,0	**1,7**		
	Ellinor			3,0	2,0	2,0		1,0			
	Juventa			2,0	2,0	2,0	3,0	1,0	**2,0**		
	Mittel (B)	**2,0**	**2,4**	**2,1**	**2,4**	**2,9**	**3,1**	**1,0**	**2,3**	**2,3**	**2,2**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**5**	**9**	**14**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,1**	**1,3**	2,0	1,5	1,0	1,7	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Solist (B)	**1,0**	**1,4**	1,5	1,5	1,5	1,7	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Avalon (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	RGT Planet (B)	**1,2**	**1,4**	2,5	2,0	1,5	2,0	1,0	**1,8**	**1,6**	**1,5**
	Accordine (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Leandra		**1,1**	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	**1,1**	**1,1**	
	Prospect			1,5	1,0	1,5	1,3	1,0	**1,3**		
	Klarinette			1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
	Ellinor			1,0	1,5	1,0		1,0			
	Juventa			1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	**1,2**		
	Mittel (B)	**1,1**	**1,4**	**1,6**	**1,4**	**1,4**	**1,9**	**1,0**	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**5**	**9**	**14**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Rhynchosporium

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**1,4**	**2,8**	1,0	1,0	3,5		1,0	**1,6**	**2,1**	**1,8**
	Solist (B)	**1,1**	**3,5**	1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**	**2,2**	**1,8**
	Avalon (B)	**1,7**	**3,2**	1,0	2,5	2,5		1,0	**1,8**	**2,4**	**2,1**
	RGT Planet (B)	**1,4**	**2,5**	1,0	1,5	2,0		1,0	**1,4**	**1,9**	**1,7**
	Accordine (B)	**1,5**	**2,8**	1,0	2,0	2,0		1,0	**1,5**	**2,1**	**1,8**
	Leandra		**1,8**	1,0	1,5	2,0		1,0	**1,4**	**1,6**	
	Prospect			1,0	2,0	2,0		1,0	**1,5**		
	Klarinette			1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	Ellinor			1,0	2,0	2,5		1,0			
	Juventa			1,0	1,5	3,5		1,0	**1,8**		
	Mittel (B)	**1,4**	**3,0**	**1,0**	**1,6**	**2,4**		**1,0**	**1,5**	**2,1**	**1,8**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Solist (B)	**1,0**	**1,3**	1,0	2,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Avalon (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,5	1,5		1,0	**1,3**	**1,4**	**1,2**
	RGT Planet (B)	**1,0**	**1,2**	1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,1**	**1,0**
	Accordine (B)	**1,0**	**1,0**	1,0	1,0	1,5		1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Leandra		**1,2**	1,0	1,5	1,0		1,0	**1,1**	**1,1**	
	Prospect			1,0	1,0	2,0		1,0	**1,3**		
	Klarinette			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Ellinor			1,0	1,0	1,0		1,0			
	Juventa			1,0	1,0	1,0		1,0	**1,0**		
	Mittel (B)	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,3**	**1,3**		**1,0**	**1,2**	**1,2**	**1,1**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Zwergrost

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**1,8**	**3,2**	3,0	2,5	1,5	3,3	1,0	**2,3**	**2,6**	**2,3**
	Solist (B)	**1,6**	**2,3**	2,5	3,0	1,5	2,7	1,0	**2,1**	**2,2**	**2,0**
	Avalon (B)	**1,5**	**2,5**	1,5	2,0	1,0	2,7	1,0	**1,6**	**2,0**	**1,8**
	RGT Planet (B)	**1,3**	**2,7**	2,5	2,0	2,0	1,7	1,0	**1,8**	**2,1**	**1,8**
	Accordine (B)	**1,4**	**2,5**	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	**1,8**	**2,1**	**1,8**
	Leandra		**2,5**	3,0	2,5	1,0	3,0	1,0	**2,1**	**2,3**	
	Prospect			2,0	2,0	1,5	2,0	1,0	**1,7**		
	Klarinette			2,5	2,0	1,0	2,7	1,0	**1,8**		
	Ellinor			1,5	1,5	1,0		1,0			
	Juventa			2,5	2,5	2,0	4,0	1,0	**2,4**		
	Mittel (B)	**1,5**	**2,6**	**2,3**	**2,3**	**1,6**	**2,5**	**1,0**	**1,9**	**2,2**	**2,0**
	Anzahl Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,0**	**2,0**	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,5**	**1,3**
	Solist (B)	**1,0**	**2,0**	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,6**	**1,4**
	Avalon (B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	RGT Planet (B)	**1,0**	**1,7**	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Accordine (B)	**1,3**	**1,5**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,3**
	Leandra		**1,3**	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,3**	
	Prospect			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**		
	Klarinette			2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	Ellinor			1,0	1,0	1,0		1,0			
	Juventa			2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
	Mittel (B)	**1,1**	**1,7**	**1,3**	**1,4**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,1**	**1,4**	**1,3**
	Anzahl Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Undefinierbare Blattflecken

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**1,5**	**3,0**	2,0		3,0		1,0	**2,0**	**2,4**	**2,1**
	Solist (B)	**1,7**	**2,8**	2,5		5,0		1,0	**2,8**	**2,8**	**2,4**
	Avalon (B)	**1,8**	**1,8**	2,5		2,0		1,0	**1,8**	**1,8**	**1,8**
	RGT Planet (B)	**1,3**	**1,8**	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,3**	**1,3**
	Accordine (B)	**1,7**	**2,3**	1,5		2,0		1,0	**1,5**	**1,8**	**1,8**
	Leandra		**3,3**	2,0		2,0		1,0	**1,7**	**2,3**	
	Prospect			1,5		2,0		1,0	**1,5**		
	Klarinette			2,0		3,0		1,0	**2,0**		
	Ellinor			1,0		2,5		1,0			
	Juventa			2,5		4,5		1,0	**2,7**		
	Mittel (B)	**1,6**	**2,3**	**1,9**		**2,6**		**1,0**	**1,8**	**2,0**	**1,9**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**3**	**5**	**8**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**1,7**	**1,8**	1,5		3,0		1,0	**1,8**	**1,8**	**1,8**
	Solist (B)	**1,7**	**1,8**	1,5		2,5		1,0	**1,7**	**1,7**	**1,7**
	Avalon (B)	**1,7**	**2,5**	3,0		2,5		1,0	**2,2**	**2,3**	**2,1**
	RGT Planet (B)	**1,3**	**1,5**	1,0		1,0		1,0	**1,0**	**1,2**	**1,3**
	Accordine (B)	**1,7**	**1,3**	2,0		2,0		1,0	**1,7**	**1,5**	**1,6**
	Leandra		**1,5**	1,5		2,0		1,0	**1,5**	**1,5**	
	Prospect			1,0		1,5		1,0	**1,2**		
	Klarinette			1,0		2,5		1,0	**1,5**		
	Ellinor			1,0		2,0		1,0			
	Juventa			1,5		3,0		1,0	**1,8**		
	Mittel (B)	**1,6**	**1,8**	**1,8**		**2,2**		**1,0**	**1,7**	**1,7**	**1,7**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**3**	**5**	**8**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**14.6**	**10.6**	21.6	17.6	18.6	23.6		**19.6**	**15.6**	**15.6**
	Solist (B)	**13.6**	**9.6**	24.6	17.6	18.6	22.6		**20.6**	**15.6**	**14.6**
	Avalon (B)	**13.6**	**10.6**	23.6	14.6	18.6	23.6		**19.6**	**15.6**	**14.6**
	RGT Planet (B)	**12.6**	**7.6**	23.6	14.6	16.6	22.6		**18.6**	**14.6**	**13.6**
	Accordine (B)	**12.6**	**9.6**	20.6	14.6	17.6	23.6		**18.6**	**14.6**	**13.6**
	Leandra		**10.6**	24.6	17.6	20.6	24.6		**21.6**	**16.6**	
	Prospect			24.6	15.6	19.6	23.6		**20.6**		
	Klarinette			24.6	17.6	17.6	23.6		**20.6**		
	Ellinor			24.6	14.6	17.6					
	Juventa			23.6	14.6	16.6	23.6		**19.6**		
	Mittel (B)	**13.6**	**9.6**	**22.6**	**15.6**	**17.6**	**22.6**		**19.6**	**15.6**	**14.6**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**14.6**	**13.6**	23.6	17.6	19.6	23.6		**20.6**	**18.6**	**16.6**
	Solist (B)	**13.6**	**13.6**	22.6	17.6	19.6	22.6		**20.6**	**17.6**	**15.6**
	Avalon (B)	**14.6**	**13.6**	24.6	17.6	19.6	23.6		**20.6**	**18.6**	**16.6**
	RGT Planet (B)	**13.6**	**12.6**	21.6	14.6	16.6	22.6		**18.6**	**16.6**	**14.6**
	Accordine (B)	**13.6**	**12.6**	20.6	15.6	17.6	23.6		**18.6**	**16.6**	**15.6**
	Leandra		**13.6**	24.6	17.6	20.6	24.6		**21.6**	**18.6**	
	Prospect			24.6	15.6	20.6	23.6		**20.6**		
	Klarinette			23.6	17.6	17.6	23.6		**20.6**		
	Ellinor			24.6	17.6	17.6					
	Juventa			23.6	14.6	16.6	23.6		**19.6**		
	Mittel (B)	**13.6**	**12.6**	**22.6**	**16.6**	**18.6**	**22.6**		**19.6**	**17.6**	**15.6**
	Anzahl Orte	**5**	**2**						**4**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**20.7**	**16.7**		22.7	21.7	21.7		**21.7**	**18.7**	**19.7**
	Solist (B)	**19.7**	**14.7**		20.7	23.7	24.7		**22.7**	**17.7**	**18.7**
	Avalon (B)	**19.7**	**15.7**		21.7	21.7	23.7		**21.7**	**18.7**	**18.7**
	RGT Planet (B)	**18.7**	**15.7**		21.7	21.7	24.7		**22.7**	**18.7**	**18.7**
	Accordine (B)	**21.7**	**15.7**		23.7	21.7	26.7		**23.7**	**19.7**	**20.7**
	Leandra		**14.7**		22.7	21.7	26.7		**23.7**	**18.7**	
	Prospect				23.7	23.7	24.7		**23.7**		
	Klarinette				22.7	21.7	27.7		**23.7**		
	Ellinor				22.7	23.7					
	Juventa				22.7	21.7	25.7		**22.7**		
	Mittel (B)	**20.7**	**15.7**		**21.7**	**21.7**	**23.7**		**22.7**	**18.7**	**19.7**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**3**	**7**	**12**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**21.7**	**16.7**		23.7	21.7	21.7		**21.7**	**19.7**	**20.7**
	Solist (B)	**20.7**	**15.7**		20.7	23.7	24.7		**22.7**	**18.7**	**19.7**
	Avalon (B)	**21.7**	**16.7**		21.7	21.7	23.7		**21.7**	**18.7**	**19.7**
	RGT Planet (B)	**20.7**	**16.7**		21.7	21.7	24.7		**22.7**	**19.7**	**19.7**
	Accordine (B)	**21.7**	**16.7**		24.7	21.7	26.7		**23.7**	**20.7**	**20.7**
	Leandra		**14.7**		21.7	21.7	26.7		**22.7**	**18.7**	
	Prospect				23.7	23.7	24.7		**23.7**		
	Klarinette				22.7	21.7	27.7		**23.7**		
	Ellinor				22.7	23.7					
	Juventa				22.7	21.7	25.7		**22.7**		
	Mittel (B)	**20.7**	**16.7**		**21.7**	**21.7**	**23.7**		**22.7**	**19.7**	**19.7**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**11,5**	**10,8**					11,6	**11,6**	**11,0**	**11,3**
	Solist (B)	**11,6**	**10,3**					12,2	**12,2**	**10,9**	**11,2**
	Avalon (B)	**11,5**	**10,8**					12,2	**12,2**	**11,2**	**11,4**
	RGT Planet (B)	**10,9**	**10,4**					11,0	**11,0**	**10,6**	**10,7**
	Accordine (B)	**11,5**	**10,8**					11,7	**11,7**	**11,1**	**11,3**
	Leandra		**10,6**					11,7	**11,7**	**10,9**	
	Prospect							11,5	**11,5**		
	Klarinette							12,1	**12,1**		
	Ellinor							12,0			
	Juventa							11,8	**11,8**		
	Mittel (B)	**11,4**	**10,6**					**11,7**	**11,7**	**11,0**	**11,2**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**1**	**3**	**6**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**11,3**	**10,1**		12,1	11,0		12,0	**11,7**	**10,9**	**11,1**
	Solist (B)	**11,3**	**10,1**		11,6	11,2		12,1	**11,6**	**10,9**	**11,1**
	Avalon (B)	**11,0**	**10,3**		11,3	11,3		11,8	**11,5**	**10,9**	**10,9**
	RGT Planet (B)	**11,0**	**9,7**		11,7	10,8		11,6	**11,4**	**10,5**	**10,7**
	Accordine (B)	**11,2**	**9,9**		11,5	10,6		12,0	**11,4**	**10,6**	**10,9**
	Leandra		**9,9**		11,1	11,1		12,0	**11,4**	**10,6**	
	Prospect				11,1	11,4		11,9	**11,5**		
	Klarinette				10,9	11,8		12,0	**11,6**		
	Ellinor				11,7	11,2		11,5			
	Juventa				11,6	11,5		12,2	**11,8**		
	Mittel (B)	**11,2**	**10,0**		**11,6**	**11,0**		**11,9**	**11,5**	**10,8**	**10,9**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%) **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**101**	**102**					99	**99**	**101**	**101**
	Solist (B)	**102**	**97**					104	**104**	**100**	**101**
	Avalon (B)	**101**	**102**					104	**104**	**102**	**102**
	RGT Planet (B)	**95**	**98**					94	**94**	**96**	**96**
	Accordine (B)	**101**	**102**					100	**100**	**101**	**101**
	Leandra		**100**					100	**100**	**100**	
	Prospect							98	**98**		
	Klarinette							103	**103**		
	Ellinor							102			
	Juventa							101	**101**		
	Mittel (B)	**11,4**	**10,6**					**11,7**	**11,7**	**11,0**	**11,2**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**1**	**3**	**6**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**102**	**101**		104	100		101	**102**	**101**	**101**
	Solist (B)	**101**	**101**		100	102		102	**101**	**101**	**101**
	Avalon (B)	**99**	**103**		97	103		99	**100**	**101**	**100**
	RGT Planet (B)	**99**	**96**		101	98		97	**99**	**98**	**98**
	Accordine (B)	**100**	**99**		99	97		101	**99**	**99**	**99**
	Leandra		**98**		95	101		101	**99**	**99**	
	Prospect				95	104		100	**100**		
	Klarinette				94	107		101	**101**		
	Ellinor				101	102		97			
	Juventa				100	105		103	**102**		
	Mittel (B)	**11,2**	**10,0**		**11,6**	**11,0**		**11,9**	**11,5**	**10,8**	**10,9**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**65,5**	**67,8**				69,9	65,6	**67,7**	**67,8**	**66,8**
	Solist (B)	**63,3**	**67,9**				66,5	63,5	**65,0**	**66,4**	**65,1**
	Avalon (B)	**63,8**	**67,5**				66,8	63,5	**65,1**	**66,3**	**65,2**
	RGT Planet (B)	**64,5**	**67,5**				66,3	63,3	**64,8**	**66,1**	**65,4**
	Accordine (B)	**64,3**	**67,3**				66,1	62,9	**64,5**	**65,9**	**65,2**
	Leandra		**65,8**				62,1	60,7	**61,4**	**63,6**	
	Prospect						65,9	62,4	**64,1**		
	Klarinette						68,4	64,9	**66,7**		
	Ellinor							62,0			
	Juventa						68,5	63,6	**66,0**		
	Mittel (B)	**64,3**	**67,6**				**67,1**	**63,7**	**65,4**	**66,5**	**65,5**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**2**	**4**	**7**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**68,7**	**70,7**		73,4	72,6	71,0	65,7	**70,7**	**70,7**	**69,9**
	Solist (B)	**65,9**	**69,6**		72,6	70,0	66,1	64,9	**68,4**	**68,9**	**67,6**
	Avalon (B)	**71,8**	**69,2**		72,1	68,1	66,3	63,3	**67,5**	**68,2**	**69,7**
	RGT Planet (B)	**66,8**	**69,3**		71,3	70,4	69,9	63,8	**68,8**	**69,0**	**68,1**
	Accordine (B)	**65,0**	**69,5**		71,9	71,3	65,0	63,8	**68,0**	**68,6**	**67,1**
	Leandra		**67,6**		70,9	67,3	59,7	60,8	**64,7**	**65,9**	
	Prospect				71,3	69,2	64,7	63,3	**67,1**		
	Klarinette				70,7	69,4	65,0	65,9	**67,8**		
	Ellinor				70,4	67,1		62,3			
	Juventa				72,6	70,0	61,9	63,5	**67,0**		
	Mittel (B)	**67,6**	**69,6**		**72,3**	**70,5**	**67,7**	**64,3**	**68,7**	**69,1**	**68,5**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Hektolitergewicht kg **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**102**	**100**				104	103	**103**	**102**	**102**
	Solist (B)	**98**	**100**				99	100	**99**	**100**	**99**
	Avalon (B)	**99**	**100**				100	100	**100**	**100**	**100**
	RGT Planet (B)	**100**	**100**				99	99	**99**	**99**	**100**
	Accordine (B)	**100**	**100**				98	99	**99**	**99**	**99**
	Leandra		**97**				93	95	**94**	**96**	
	Prospect						98	98	**98**		
	Klarinette						102	102	**102**		
	Ellinor							97			
	Juventa						102	100	**101**		
	Mittel (B)	**64,3**	**67,6**				**67,1**	**63,7**	**65,4**	**66,5**	**65,5**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**2**	**4**	**7**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**102**	**101**		102	103	105	102	**103**	**102**	**102**
	Solist (B)	**97**	**100**		100	99	98	101	**100**	**100**	**99**
	Avalon (B)	**106**	**99**		100	97	98	98	**98**	**99**	**102**
	RGT Planet (B)	**99**	**99**		99	100	103	99	**100**	**100**	**99**
	Accordine (B)	**96**	**100**		100	101	96	99	**99**	**99**	**98**
	Leandra		**97**		98	95	88	95	**94**	**95**	
	Prospect				99	98	96	98	**98**		
	Klarinette				98	98	96	103	**99**		
	Ellinor				97	95		97			
	Juventa				100	99	91	99	**98**		
	Mittel (B)	**67,6**	**69,6**		**72,3**	**70,5**	**67,7**	**64,3**	**68,7**	**69,1**	**68,5**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**4**	**7**	**12**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**48,5**	**49,3**		47,0	38,4		49,1	**44,8**	**47,1**	**47,7**
	Solist (B)	**50,2**	**49,3**		49,9	41,7		50,3	**47,3**	**48,3**	**49,1**
	Avalon (B)	**52,9**	**54,7**		50,3	43,2		50,4	**48,0**	**51,3**	**52,1**
	RGT Planet (B)	**52,8**	**51,6**		49,2	46,0		51,8	**49,0**	**50,3**	**51,4**
	Accordine (B)	**52,2**	**51,0**		50,7	43,6		49,5	**47,9**	**49,5**	**50,7**
	Leandra		**52,4**		51,3	39,6		52,8	**47,9**	**50,1**	
	Prospect				47,6	39,4		45,5	**44,2**		
	Klarinette				46,0	38,4		48,7	**44,4**		
	Ellinor				52,7	46,7		46,9	**48,8**		
	Juventa				57,1	53,3		57,3	**55,9**		
	Mittel (B)	**51,3**	**51,2**		**49,4**	**42,6**		**50,2**	**47,4**	**49,3**	**50,2**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**52,0**	**51,2**		47,1	44,7		49,1	**47,0**	**49,1**	**50,4**
	Solist (B)	**50,8**	**52,1**		48,6	45,1		53,1	**48,9**	**50,5**	**50,6**
	Avalon (B)	**55,0**	**56,2**		50,7	45,2		53,5	**49,8**	**53,0**	**53,9**
	RGT Planet (B)	**55,1**	**53,3**		49,1	49,6		54,0	**50,9**	**52,1**	**53,4**
	Accordine (B)	**52,9**	**52,2**		50,2	46,3		52,1	**49,5**	**50,8**	**51,8**
	Leandra		**54,3**		50,9	45,6		54,1	**50,2**	**52,2**	
	Prospect				44,4	42,3		50,3	**45,7**		
	Klarinette				43,2	40,8		49,6	**44,5**		
	Ellinor				48,0	44,9		49,3	**47,4**		
	Juventa				56,6	52,5		61,0	**56,7**		
	Mittel (B)	**53,1**	**53,0**		**49,1**	**46,2**		**52,3**	**49,2**	**51,1**	**52,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g) **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**95**	**96**		95	90		98	**95**	**95**	**95**
	Solist (B)	**98**	**96**		101	98		100	**100**	**98**	**98**
	Avalon (B)	**103**	**107**		102	101		100	**101**	**104**	**104**
	RGT Planet (B)	**103**	**101**		100	108		103	**103**	**102**	**102**
	Accordine (B)	**102**	**100**		103	102		99	**101**	**100**	**101**
	Leandra		**102**		104	93		105	**101**	**102**	
	Prospect				96	93		91	**93**		
	Klarinette				93	90		97	**94**		
	Ellinor				107	110		93	**103**		
	Juventa				116	125		114	**118**		
	Mittel (B)	**51,3**	**51,2**		**49,4**	**42,6**		**50,2**	**47,4**	**49,3**	**50,2**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**98**	**97**		96	97		94	**95**	**96**	**97**
	Solist (B)	**96**	**98**		99	98		101	**99**	**99**	**97**
	Avalon (B)	**103**	**106**		103	98		102	**101**	**104**	**104**
	RGT Planet (B)	**104**	**101**		100	107		103	**103**	**102**	**103**
	Accordine (B)	**100**	**98**		102	100		99	**101**	**99**	**100**
	Leandra		**102**		104	99		103	**102**	**102**	
	Prospect				90	92		96	**93**		
	Klarinette				88	88		95	**90**		
	Ellinor				98	97		94	**96**		
	Juventa				115	114		117	**115**		
	Mittel (B)	**53,1**	**53,0**		**49,1**	**46,2**		**52,3**	**49,2**	**51,1**	**52,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g) **Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Quench (B)	**3,5**	**1,9**		0,1	6,3		0,0	**2,1**	**2,0**	**2,7**
	Solist (B)	**0,6**	**2,8**		-1,3	3,4		2,8	**1,6**	**2,2**	**1,5**
	Avalon (B)	**2,1**	**1,5**		0,4	2,0		3,1	**1,8**	**1,6**	**1,8**
	RGT Planet (B)	**2,3**	**1,7**		-0,1	3,6		2,3	**1,9**	**1,8**	**2,0**
	Accordine (B)	**0,7**	**1,2**		-0,5	2,7		2,6	**1,6**	**1,4**	**1,1**
	Leandra		**1,9**		-0,4	6,0		1,3	**2,3**	**2,1**	
	Prospect				-3,2	2,9		4,8	**1,5**		
	Klarinette				-2,8	2,4		0,9	**0,2**		
	Ellinor				-4,7	-1,8		2,4	**-1,4**		
	Juventa				-0,5	-0,8		3,7	**0,8**		
	Mittel (B)	**1,8**	**1,8**		**-0,3**	**3,6**		**2,2**	**1,8**	**1,8**	**1,8**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.2 mm (%)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**99,3**	**98,8**		98,2	96,2		99,6	**98,0**	**98,4**	**98,8**
	Solist (B)	**99,3**	**98,8**		99,1	98,0		99,6	**98,9**	**98,8**	**99,1**
	Avalon (B)	**99,5**	**99,4**		98,6	98,0		99,6	**98,7**	**99,1**	**99,2**
	RGT Planet (B)	**99,4**	**99,4**		99,0	98,0		99,7	**98,9**	**99,1**	**99,3**
	Accordine (B)	**99,5**	**99,1**		98,8	97,3		99,6	**98,6**	**98,8**	**99,1**
	Leandra		**98,9**		98,8	92,2		99,8	**96,9**	**97,9**	
	Prospect				98,4	93,9		99,2	**97,2**		
	Klarinette				98,0	94,0		99,5	**97,2**		
	Ellinor				98,8	98,9		99,6			
	Juventa				99,3	99,4		99,6	**99,4**		
	Mittel (B)	**99,4**	**99,1**		**98,7**	**97,5**		**99,6**	**98,6**	**98,8**	**99,1**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**99,6**	**99,4**		98,8	98,8		99,5	**99,0**	**99,2**	**99,4**
	Solist (B)	**99,5**	**99,3**		99,2	98,9		99,8	**99,3**	**99,3**	**99,4**
	Avalon (B)	**99,6**	**99,6**		98,9	98,9		99,7	**99,2**	**99,4**	**99,5**
	RGT Planet (B)	**99,5**	**99,5**		98,6	99,1		99,9	**99,2**	**99,3**	**99,4**
	Accordine (B)	**99,4**	**99,5**		99,1	98,5		99,9	**99,2**	**99,3**	**99,4**
	Leandra		**99,2**		98,0	96,5		99,7	**98,1**	**98,6**	
	Prospect				97,7	97,1		99,7	**98,2**		
	Klarinette				96,7	95,7		99,8	**97,4**		
	Ellinor				98,9	98,1		99,8			
	Juventa				99,2	99,3		99,8	**99,4**		
	Mittel (B)	**99,5**	**99,5**		**98,9**	**98,8**		**99,8**	**99,2**	**99,3**	**99,4**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.2 mm (%) **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**100**	**100**		99	99		100	**99**	**100**	**100**
	Solist (B)	**100**	**100**		100	101		100	**100**	**100**	**100**
	Avalon (B)	**100**	**100**		100	101		100	**100**	**100**	**100**
	RGT Planet (B)	**100**	**100**		100	101		100	**100**	**100**	**100**
	Accordine (B)	**100**	**100**		100	100		100	**100**	**100**	**100**
	Leandra		**100**		100	95		100	**98**	**99**	
	Prospect				100	96		100	**99**		
	Klarinette				99	96		100	**99**		
	Ellinor				100	101		100			
	Juventa				101	102		100	**101**		
	Mittel (B)	**99,4**	**99,1**		**98,7**	**97,5**		**99,6**	**98,6**	**98,8**	**99,1**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**100**	**100**		100	100		100	**100**	**100**	**100**
	Solist (B)	**100**	**100**		100	100		100	**100**	**100**	**100**
	Avalon (B)	**100**	**100**		100	100		100	**100**	**100**	**100**
	RGT Planet (B)	**100**	**100**		100	100		100	**100**	**100**	**100**
	Accordine (B)	**100**	**100**		100	100		100	**100**	**100**	**100**
	Leandra		**100**		99	98		100	**99**	**99**	
	Prospect				99	98		100	**99**		
	Klarinette				98	97		100	**98**		
	Ellinor				100	99		100			
	Juventa				100	100		100	**100**		
	Mittel (B)	**99,5**	**99,5**		**98,9**	**98,8**		**99,8**	**99,2**	**99,3**	**99,4**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.2 mm (%) **Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Quench (B)	**0,3**	**0,6**		0,6	2,6		-0,1	**1,0**	**0,8**	**0,6**
	Solist (B)	**0,1**	**0,5**		0,1	0,9		0,2	**0,4**	**0,5**	**0,3**
	Avalon (B)	**0,2**	**0,2**		0,3	0,9		0,1	**0,4**	**0,3**	**0,2**
	RGT Planet (B)	**0,1**	**0,1**		-0,4	1,1		0,2	**0,3**	**0,2**	**0,1**
	Accordine (B)	**-0,1**	**0,4**		0,3	1,2		0,3	**0,6**	**0,5**	**0,2**
	Leandra		**0,2**		-0,8	4,3		-0,1	**1,1**	**0,7**	
	Prospect				-0,7	3,2		0,5	**1,0**		
	Klarinette				-1,3	1,7		0,3	**0,2**		
	Ellinor				0,1	-0,8		0,2			
	Juventa				-0,1	-0,1		0,2	**0,0**		
	Mittel (B)	**0,1**	**0,4**		**0,2**	**1,3**		**0,1**	**0,6**	**0,5**	**0,3**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.5 mm (%)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**97,5**	**95,9**		91,4	72,1		96,4	**86,6**	**91,3**	**94,1**
	Solist (B)	**98,1**	**95,1**		95,7	88,6		97,7	**94,0**	**94,6**	**96,2**
	Avalon (B)	**98,5**	**97,3**		93,8	89,1		97,6	**93,5**	**95,4**	**96,8**
	RGT Planet (B)	**98,2**	**96,5**		92,8	84,8		97,1	**91,6**	**94,0**	**95,9**
	Accordine (B)	**98,5**	**96,0**		94,7	79,7		97,0	**90,5**	**93,2**	**95,6**
	Leandra		**95,9**		94,6	63,4		97,4	**85,1**	**90,5**	
	Prospect				92,9	68,7		94,4	**85,3**		
	Klarinette				90,8	71,8		95,6	**86,1**		
	Ellinor				96,1	90,8		96,9			
	Juventa				97,6	96,7		98,6	**97,6**		
	Mittel (B)	**98,2**	**96,2**		**93,7**	**82,9**		**97,2**	**91,2**	**93,7**	**95,7**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**98,0**	**97,8**		93,7	89,4		97,2	**93,4**	**95,6**	**96,7**
	Solist (B)	**97,7**	**97,3**		95,4	92,2		98,6	**95,4**	**96,4**	**97,0**
	Avalon (B)	**98,8**	**98,6**		95,4	92,2		98,3	**95,3**	**96,9**	**97,8**
	RGT Planet (B)	**97,8**	**97,6**		91,3	92,4		98,4	**94,0**	**95,8**	**96,7**
	Accordine (B)	**97,7**	**97,6**		94,8	87,4		98,6	**93,6**	**95,6**	**96,5**
	Leandra		**96,9**		89,7	80,7		97,8	**89,4**	**93,2**	
	Prospect				87,5	79,6		96,8	**88,0**		
	Klarinette				86,5	76,4		97,5	**86,8**		
	Ellinor				92,8	86,8		97,8			
	Juventa				97,5	86,4		99,3	**94,4**		
	Mittel (B)	**98,0**	**97,8**		**94,1**	**90,7**		**98,2**	**94,4**	**96,1**	**96,9**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.5 mm (%) **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**99**	**100**		98	87		99	**95**	**97**	**98**
	Solist (B)	**100**	**99**		102	107		101	**103**	**101**	**100**
	Avalon (B)	**100**	**101**		100	108		100	**102**	**102**	**101**
	RGT Planet (B)	**100**	**100**		99	102		100	**100**	**100**	**100**
	Accordine (B)	**100**	**100**		101	96		100	**99**	**100**	**100**
	Leandra		**100**		101	77		100	**93**	**97**	
	Prospect				99	83		97	**94**		
	Klarinette				97	87		98	**94**		
	Ellinor				103	110		100			
	Juventa				104	117		101	**107**		
	Mittel (B)	**98,2**	**96,2**		**93,7**	**82,9**		**97,2**	**91,2**	**93,7**	**95,7**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**100**	**100**		100	99		99	**99**	**100**	**100**
	Solist (B)	**100**	**100**		101	102		100	**101**	**100**	**100**
	Avalon (B)	**101**	**101**		101	102		100	**101**	**101**	**101**
	RGT Planet (B)	**100**	**100**		97	102		100	**100**	**100**	**100**
	Accordine (B)	**100**	**100**		101	96		100	**99**	**100**	**100**
	Leandra		**99**		95	89		100	**95**	**97**	
	Prospect				93	88		99	**93**		
	Klarinette				92	84		99	**92**		
	Ellinor				99	96		100			
	Juventa				104	95		101	**100**		
	Mittel (B)	**98,0**	**97,8**		**94,1**	**90,7**		**98,2**	**94,4**	**96,1**	**96,9**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.5 mm (%) **Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Quench (B)	**0,6**	**1,9**		2,3	17,3		0,8	**6,8**	**4,4**	**2,6**
	Solist (B)	**-0,4**	**2,2**		-0,3	3,6		0,9	**1,4**	**1,8**	**0,8**
	Avalon (B)	**0,3**	**1,3**		1,6	3,1		0,7	**1,8**	**1,6**	**1,0**
	RGT Planet (B)	**-0,4**	**1,1**		-1,5	7,6		1,3	**2,5**	**1,8**	**0,8**
	Accordine (B)	**-0,8**	**1,6**		0,1	7,7		1,6	**3,1**	**2,4**	**0,9**
	Leandra		**1,0**		-4,9	17,3		0,4	**4,3**	**2,6**	
	Prospect				-5,4	10,9		2,4	**2,6**		
	Klarinette				-4,3	4,6		1,9	**0,7**		
	Ellinor				-3,3	-4,0		0,9			
	Juventa				-0,1	-10,3		0,7	**-3,2**		
	Mittel (B)	**-0,2**	**1,6**		**0,4**	**7,9**		**1,1**	**3,1**	**2,4**	**1,2**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.8 mm (%)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**90,4**	**84,4**		70,3	33,7		80,6	**61,5**	**73,0**	**80,9**
	Solist (B)	**93,6**	**84,6**		80,7	51,9		91,1	**74,6**	**79,6**	**85,9**
	Avalon (B)	**95,1**	**90,1**		78,3	55,6		90,9	**74,9**	**82,5**	**88,2**
	RGT Planet (B)	**93,0**	**86,0**		66,6	49,1		86,1	**67,3**	**76,7**	**84,1**
	Accordine (B)	**93,5**	**83,6**		76,4	40,6		84,7	**67,2**	**75,4**	**83,6**
	Leandra		**85,9**		77,9	24,1		85,9	**62,6**	**74,3**	
	Prospect				72,0	33,2		76,8	**60,7**		
	Klarinette				68,6	33,4		81,5	**61,2**		
	Ellinor				79,3	51,1		85,2			
	Juventa				88,8	82,5		94,8	**88,7**		
	Mittel (B)	**93,1**	**85,7**		**74,5**	**46,2**		**86,7**	**69,1**	**77,4**	**84,5**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**95,2**	**89,5**		72,8	55,0		84,9	**70,9**	**80,2**	**87,0**
	Solist (B)	**94,9**	**90,1**		80,2	63,7		93,8	**79,2**	**84,7**	**89,3**
	Avalon (B)	**97,1**	**94,5**		79,9	65,7		92,8	**79,5**	**87,0**	**91,6**
	RGT Planet (B)	**94,9**	**89,9**		61,9	63,8		92,0	**72,6**	**81,3**	**87,4**
	Accordine (B)	**95,4**	**87,8**		75,5	52,2		91,2	**73,0**	**80,4**	**87,2**
	Leandra		**88,7**		66,4	40,1		89,9	**65,5**	**77,1**	
	Prospect				57,8	41,3		84,9	**61,3**		
	Klarinette				59,4	37,5		86,9	**61,3**		
	Ellinor				67,5	41,9		88,3			
	Juventa				89,0	78,1		97,3	**88,1**		
	Mittel (B)	**95,5**	**90,4**		**74,1**	**60,1**		**90,9**	**75,0**	**82,7**	**88,5**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.8 mm (%) **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**97**	**98**		94	73		93	**89**	**94**	**96**
	Solist (B)	**100**	**99**		108	112		105	**108**	**103**	**102**
	Avalon (B)	**102**	**105**		105	120		105	**108**	**107**	**104**
	RGT Planet (B)	**100**	**100**		89	106		99	**97**	**99**	**99**
	Accordine (B)	**100**	**97**		103	88		98	**97**	**97**	**99**
	Leandra		**100**		105	52		99	**91**	**96**	
	Prospect				97	72		89	**88**		
	Klarinette				92	72		94	**89**		
	Ellinor				107	111		98			
	Juventa				119	179		109	**128**		
	Mittel (B)	**93,1**	**85,7**		**74,5**	**46,2**		**86,7**	**69,1**	**77,4**	**84,5**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**100**	**99**		98	92		93	**94**	**97**	**98**
	Solist (B)	**99**	**100**		108	106		103	**106**	**102**	**101**
	Avalon (B)	**102**	**105**		108	109		102	**106**	**105**	**103**
	RGT Planet (B)	**99**	**100**		84	106		101	**97**	**98**	**99**
	Accordine (B)	**100**	**97**		102	87		100	**97**	**97**	**99**
	Leandra		**98**		90	67		99	**87**	**93**	
	Prospect				78	69		93	**82**		
	Klarinette				80	62		96	**82**		
	Ellinor				91	70		97			
	Juventa				120	130		107	**117**		
	Mittel (B)	**95,5**	**90,4**		**74,1**	**60,1**		**90,9**	**75,0**	**82,7**	**88,5**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Sortierung > 2.8 mm (%) **Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Quench (B)	**4,8**	**5,0**		2,5	21,3		4,3	**9,4**	**7,2**	**6,1**
	Solist (B)	**1,3**	**5,6**		-0,5	11,8		2,7	**4,7**	**5,1**	**3,4**
	Avalon (B)	**2,0**	**4,4**		1,6	10,1		1,9	**4,5**	**4,5**	**3,4**
	RGT Planet (B)	**1,9**	**3,9**		-4,7	14,7		5,9	**5,3**	**4,6**	**3,4**
	Accordine (B)	**1,9**	**4,2**		-0,9	11,6		6,5	**5,7**	**5,0**	**3,6**
	Leandra		**2,8**		-11,5	16,0		4,0	**2,8**	**2,8**	
	Prospect				-14,2	8,1		8,1	**0,7**		
	Klarinette				-9,2	4,1		5,4	**0,1**		
	Ellinor				-11,8	-9,2		3,1			
	Juventa				0,2	-4,4		2,5	**-0,6**		
	Mittel (B)	**2,4**	**4,6**		**-0,4**	**13,9**		**4,3**	**5,9**	**5,3**	**4,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Keimenergie am 3. Tag %

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)										
	Solist (B)										
	Avalon (B)										
	RGT Planet (B)										
	Accordine (B)										
	Leandra										
	Prospect										
	Klarinette										
	Ellinor										
	Juventa										
	Mittel (B)										
	Anzahl Orte										
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**97**	**99**		99	98		94	**97**	**98**	**98**
	Solist (B)	**90**	**99**		95	99		94	**96**	**98**	**94**
	Avalon (B)	**92**	**99**		94	100		96	**97**	**98**	**95**
	RGT Planet (B)	**97**	**99**		98	100		96	**98**	**99**	**98**
	Accordine (B)	**90**	**99**		97	97		96	**97**	**98**	**94**
	Leandra		**97**		96	96		91	**94**	**96**	
	Prospect				98	99		96	**98**		
	Klarinette				95	100		96	**97**		
	Ellinor				96	98		94			
	Juventa				94	98		95	**96**		
	Mittel (B)	**93**	**99**		**97**	**99**		**95**	**97**	**98**	**96**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
ALT Keimenergie am 5. Tag %

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)										
	Solist (B)										
	Avalon (B)										
	RGT Planet (B)										
	Accordine (B)										
	Leandra										
	Prospect										
	Klarinette										
	Ellinor										
	Juventa										
	Mittel (B)										
	Anzahl Orte										
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**98**	**99**		99	98		94	**97**	**98**	**98**
	Solist (B)	**97**	**99**		96	100		95	**97**	**98**	**98**
	Avalon (B)	**97**	**99**		96	100		96	**97**	**98**	**98**
	RGT Planet (B)	**98**	**99**		98	100		97	**98**	**99**	**99**
	Accordine (B)	**95**	**99**		99	99		97	**98**	**99**	**97**
	Leandra		**97**		97	98		92	**96**	**97**	
	Prospect				98	99		96	**98**		
	Klarinette				95	100		97	**97**		
	Ellinor				97	99		94			
	Juventa				95	100		95	**97**		
	Mittel (B)	**97**	**99**		**98**	**99**		**96**	**98**	**98**	**98**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Zwiewuchs

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**2,0**	**2,3**		1,0	2,0		2,0	**1,7**	**2,0**	**2,0**
	Solist (B)	**1,9**	**1,6**		1,5	3,0		2,0	**2,2**	**1,9**	**1,9**
	Avalon (B)	**1,7**	**1,5**		1,0	2,5		2,0	**1,8**	**1,6**	**1,7**
	RGT Planet (B)	**2,4**	**2,1**		1,0	2,5		2,0	**1,8**	**2,0**	**2,2**
	Accordine (B)	**2,3**	**1,6**		1,0	2,5		2,0	**1,8**	**1,7**	**2,0**
	Leandra		**1,4**		1,0	2,0		2,0	**1,7**	**1,5**	
	Prospect				1,0	2,5		2,0	**1,8**		
	Klarinette				1,0	1,5		2,0	**1,5**		
	Ellinor				1,5	2,5		2,0			
	Juventa				1,0	3,0		2,5	**2,2**		
	Mittel (B)	**2,1**	**1,8**		**1,1**	**2,5**		**2,0**	**1,9**	**1,8**	**1,9**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**3**	**7**	**12**
	GD 5%										
Stufe II	Quench (B)	**2,6**	**2,9**		1,0	2,0		2,0	**1,7**	**2,4**	**2,5**
	Solist (B)	**2,7**	**2,3**		1,0	2,0		2,0	**1,7**	**2,0**	**2,3**
	Avalon (B)	**2,3**	**2,1**		1,0	2,5		2,0	**1,8**	**2,0**	**2,1**
	RGT Planet (B)	**2,8**	**2,8**		1,0	2,5		2,0	**1,8**	**2,4**	**2,5**
	Accordine (B)	**2,6**	**2,3**		1,0	3,5		2,5	**2,3**	**2,3**	**2,4**
	Leandra		**2,0**		1,0	2,0		2,0	**1,7**	**1,9**	
	Prospect				1,0	2,5		2,5	**2,0**		
	Klarinette				1,0	2,0		2,0	**1,7**		
	Ellinor				1,0	2,0		2,0			
	Juventa				1,0	4,0		2,5	**2,5**		
	Mittel (B)	**2,6**	**2,5**		**1,0**	**2,5**		**2,1**	**1,9**	**2,2**	**2,4**
	Anzahl Orte	**5**	**4**						**3**	**7**	**12**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**68,3**	**63,2**			51,6		60,1	**55,9**	**60,3**	**64,3**
	Solist (B)	**69,6**	**68,0**			54,1		62,9	**58,5**	**64,2**	**66,9**
	Avalon (B)	**71,6**	**65,5**			49,2		62,1	**55,6**	**61,5**	**66,5**
	RGT Planet (B)	**74,2**	**70,1**			53,4		62,0	**57,7**	**65,1**	**69,6**
	Accordine (B)	**72,9**	**67,8**			54,4		57,3	**55,8**	**63,0**	**68,0**
	Leandra		**70,8**			43,1		63,0	**53,1**	**63,7**	
	Prospect					50,6		60,1	**55,4**		
	Klarinette					48,6		61,3	**54,9**		
	Ellinor					59,7		59,5			
	Juventa					53,9		57,0	**55,4**		
	Mittel (B)	**71,3**	**66,9**			**52,5**		**60,9**	**56,7**	**62,8**	**67,1**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**2**	**5**	**10**
	GD 5%							**4,3**			
Stufe II	Quench (B)	**76,3**	**75,3**		71,7	57,8		61,0	**63,5**	**69,4**	**72,5**
	Solist (B)	**76,0**	**75,2**		69,2	56,4		65,1	**63,5**	**69,4**	**72,4**
	Avalon (B)	**80,3**	**75,0**		70,4	56,9		65,9	**64,4**	**69,7**	**74,5**
	RGT Planet (B)	**82,5**	**76,9**		73,5	63,0		70,9	**69,1**	**73,0**	**77,3**
	Accordine (B)	**78,9**	**70,9**		67,4	60,8		64,3	**64,2**	**67,5**	**72,7**
	Leandra		**72,7**		67,9	56,2		65,8	**63,3**	**68,0**	
	Prospect				70,9	57,8		65,4	**64,7**		
	Klarinette				74,0	53,7		66,6	**64,8**		
	Ellinor				71,8	58,2		65,1			
	Juventa				70,5	54,5		61,4	**62,1**		
	Mittel (B)	**78,8**	**74,7**		**70,4**	**59,0**		**65,4**	**64,9**	**69,8**	**73,9**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**4,3**			

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**96**	**94**			98		99	**99**	**96**	**96**
	Solist (B)	**98**	**102**			103		103	**103**	**102**	**100**
	Avalon (B)	**100**	**98**			94		102	**98**	**98**	**99**
	RGT Planet (B)	**104**	**105**			102		102	**102**	**104**	**104**
	Accordine (B)	**102**	**101**			103		94	**98**	**100**	**101**
	Leandra		**106**			82		104	**94**	**101**	
	Prospect					96		99	**98**		
	Klarinette					92		101	**97**		
	Ellinor					114		98			
	Juventa					103		94	**98**		
	Mittel (B)	**71,3**	**66,9**			**52,5**		**60,9**	**56,7**	**62,8**	**67,1**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**2**	**5**	**10**
	GD 5%							**0,7**			
Stufe II	Quench (B)	**97**	**101**		102	98		93	**98**	**99**	**98**
	Solist (B)	**96**	**101**		98	96		99	**98**	**99**	**98**
	Avalon (B)	**102**	**100**		100	96		101	**99**	**100**	**101**
	RGT Planet (B)	**105**	**103**		104	107		108	**106**	**105**	**105**
	Accordine (B)	**100**	**95**		96	103		98	**99**	**97**	**98**
	Leandra		**97**		96	95		100	**97**	**97**	
	Prospect				101	98		100	**100**		
	Klarinette				105	91		102	**100**		
	Ellinor				102	99		99			
	Juventa				100	92		94	**96**		
	Mittel (B)	**78,8**	**74,7**		**70,4**	**59,0**		**65,4**	**64,9**	**69,8**	**73,9**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**0,7**			

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha **Differenz Stufe II minus Stufe I**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe II minus Stufe I	Quench (B)	**8,1**	**12,1**			6,2		0,9	**7,6**	**9,1**	**8,3**
	Solist (B)	**6,4**	**7,2**			2,3		2,2	**5,0**	**5,2**	**5,5**
	Avalon (B)	**8,7**	**9,5**			7,7		3,9	**8,8**	**8,1**	**7,9**
	RGT Planet (B)	**8,3**	**6,9**			9,6		9,0	**11,4**	**7,9**	**7,7**
	Accordine (B)	**6,0**	**3,1**			6,5		7,1	**8,4**	**4,5**	**4,7**
	Leandra		**1,9**			13,1		2,8	**10,2**	**4,3**	
	Prospect					7,2		5,3	**9,3**		
	Klarinette					5,2		5,3	**9,8**		
	Ellinor					-1,5		5,6			
	Juventa					0,6		4,5	**6,7**		
	Mittel (B)	**7,5**	**7,8**			**6,4**		**4,6**	**8,2**	**7,0**	**6,8**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**2**	**5**	**10**
	GD 5%										

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Vollgersteertrag dt/ha (>2,5)

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**67,0**	**61,3**		66,9	38,7		58,2	**54,6**	**57,9**	**62,0**
	Solist (B)	**68,8**	**65,4**		68,1	48,9		61,7	**59,5**	**62,5**	**65,3**
	Avalon (B)	**70,9**	**64,0**		68,3	44,7		60,8	**57,9**	**61,0**	**65,5**
	RGT Planet (B)	**73,2**	**68,0**		69,1	46,2		60,4	**58,6**	**63,3**	**67,8**
	Accordine (B)	**72,1**	**65,6**		72,0	44,6		55,8	**57,4**	**61,5**	**66,3**
	Leandra		**68,6**		75,2	29,6		61,5	**55,4**	**62,0**	
	Prospect				72,3	37,1		57,2	**55,5**		
	Klarinette				68,6	37,2		58,9	**54,9**		
	Ellinor				76,3	54,8		57,9			
	Juventa				71,4	52,4		56,4	**60,0**		
	Mittel (B)	**70,4**	**64,9**		**68,8**	**44,6**		**59,3**	**57,6**	**61,2**	**65,4**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**4,2**			
Stufe II	Quench (B)	**75,0**	**74,0**		68,0	52,3		59,6	**60,0**	**67,0**	**70,6**
	Solist (B)	**74,5**	**73,7**		66,5	52,6		64,3	**61,1**	**67,4**	**70,6**
	Avalon (B)	**79,5**	**74,2**		67,9	53,0		64,9	**61,9**	**68,1**	**73,3**
	RGT Planet (B)	**81,0**	**75,4**		68,0	58,7		69,9	**65,5**	**70,5**	**75,3**
	Accordine (B)	**77,3**	**69,5**		64,5	54,0		63,5	**60,6**	**65,1**	**70,6**
	Leandra		**71,0**		62,1	47,0		64,5	**57,8**	**64,4**	
	Prospect				63,5	47,4		63,5	**58,1**		
	Klarinette				66,2	42,9		65,1	**58,0**		
	Ellinor				67,4	51,5		63,8			
	Juventa				69,4	47,5		61,1	**59,3**		
	Mittel (B)	**77,4**	**73,4**		**67,0**	**54,1**		**64,4**	**61,8**	**67,6**	**72,1**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**4,2**			

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Vollgersteertrag dt/ha (>2,5) **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**95**	**94**		97	87		98	**95**	**95**	**95**
	Solist (B)	**98**	**101**		99	110		104	**103**	**102**	**100**
	Avalon (B)	**101**	**99**		99	100		102	**101**	**100**	**100**
	RGT Planet (B)	**104**	**105**		100	104		102	**102**	**103**	**104**
	Accordine (B)	**102**	**101**		105	100		94	**100**	**100**	**101**
	Leandra		**106**		109	66		104	**96**	**101**	
	Prospect				105	83		96	**96**		
	Klarinette				100	83		99	**95**		
	Ellinor				111	123		97			
	Juventa				104	117		95	**104**		
	Mittel (B)	**70,4**	**64,9**		**68,8**	**44,6**		**59,3**	**57,6**	**61,2**	**65,4**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**0,7**			
Stufe II	Quench (B)	**97**	**101**		101	97		93	**97**	**99**	**98**
	Solist (B)	**96**	**100**		99	97		100	**99**	**100**	**98**
	Avalon (B)	**103**	**101**		101	98		101	**100**	**101**	**102**
	RGT Planet (B)	**105**	**103**		102	108		108	**106**	**104**	**104**
	Accordine (B)	**100**	**95**		96	100		99	**98**	**96**	**98**
	Leandra		**97**		93	87		100	**94**	**95**	
	Prospect				95	88		99	**94**		
	Klarinette				99	79		101	**94**		
	Ellinor				101	95		99			
	Juventa				104	88		95	**96**		
	Mittel (B)	**77,4**	**73,4**		**67,0**	**54,1**		**64,4**	**61,8**	**67,6**	**72,1**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**0,7**			

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**7,37**	**5,99**					6,02	**6,02**	**6,00**	**6,68**
	Solist (B)	**7,21**	**5,96**					6,63	**6,63**	**6,18**	**6,70**
	Avalon (B)	**7,49**	**6,10**					6,54	**6,54**	**6,24**	**6,87**
	RGT Planet (B)	**7,35**	**6,14**					5,88	**5,88**	**6,05**	**6,70**
	Accordine (B)	**7,58**	**6,25**					5,79	**5,79**	**6,10**	**6,84**
	Leandra		**6,13**					6,35	**6,35**	**6,20**	
	Prospect							5,99	**5,99**		
	Klarinette							6,42	**6,42**		
	Ellinor							6,16			
	Juventa							5,81	**5,81**		
	Mittel (B)	**7,40**	**6,09**					**6,17**	**6,17**	**6,11**	**6,76**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**1**	**3**	**6**
	GD 5%							**0,44**			
Stufe II	Quench (B)	**7,52**	**6,57**		7,55	5,53		6,33	**6,47**	**6,52**	**6,97**
	Solist (B)	**7,44**	**6,63**		6,96	5,50		6,78	**6,41**	**6,52**	**6,94**
	Avalon (B)	**7,69**	**6,73**		6,92	5,58		6,71	**6,40**	**6,57**	**7,08**
	RGT Planet (B)	**7,87**	**6,46**		7,50	5,91		7,08	**6,83**	**6,65**	**7,20**
	Accordine (B)	**7,66**	**6,07**		6,73	5,63		6,65	**6,34**	**6,20**	**6,86**
	Leandra		**6,24**		6,61	5,56		6,81	**6,32**	**6,28**	
	Prospect				6,92	5,84		6,71	**6,49**		
	Klarinette				7,17	5,69		6,88	**6,58**		
	Ellinor				7,31	5,71		6,45			
	Juventa				7,09	5,43		6,46	**6,33**		
	Mittel (B)	**7,64**	**6,49**		**7,13**	**5,63**		**6,71**	**6,49**	**6,49**	**7,01**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**0,44**			

LSV Sommerbraugerste 2017-2019 V-Standorte
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha **relativ**

Intensität	Sorte	2017	2018	Einzelorte 2019						18/ 19	17-19
		Mittel	Mittel	Burkers-dorf	Christgrün	Forchheim	Grafen-reuth	Heßberg	Mittel	Mittel	Mittel
Stufe I	Quench (B)	**100**	**98**					98	**98**	**98**	**99**
	Solist (B)	**97**	**98**					107	**107**	**101**	**99**
	Avalon (B)	**101**	**100**					106	**106**	**102**	**102**
	RGT Planet (B)	**99**	**101**					95	**95**	**99**	**99**
	Accordine (B)	**102**	**103**					94	**94**	**100**	**101**
	Leandra		**101**					103	**103**	**101**	
	Prospect							97	**97**		
	Klarinette							104	**104**		
	Ellinor							100			
	Juventa							94	**94**		
	Mittel (B)	**7,4**	**6,1**					**6,2**	**6,2**	**6,1**	**6,8**
	Anzahl Orte	**3**	**2**						**1**	**3**	**6**
	GD 5%							**0,7**			
Stufe II	Quench (B)	**98**	**101**		106	98		94	**100**	**100**	**99**
	Solist (B)	**97**	**102**		98	98		101	**99**	**100**	**99**
	Avalon (B)	**101**	**104**		97	99		100	**99**	**101**	**101**
	RGT Planet (B)	**103**	**100**		105	105		106	**105**	**102**	**103**
	Accordine (B)	**100**	**94**		94	100		99	**98**	**96**	**98**
	Leandra		**96**		93	99		101	**97**	**97**	
	Prospect				97	104		100	**100**		
	Klarinette				101	101		103	**101**		
	Ellinor				102	101		96			
	Juventa				99	96		96	**97**		
	Mittel (B)	**7,6**	**6,5**		**7,1**	**5,6**		**6,7**	**6,5**	**6,5**	**7,0**
	Anzahl Orte	**5**	**3**						**3**	**6**	**11**
	GD 5%							**0,7**			

LSV Sommergerste 2019 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

Ort	letzte Vorfrucht	Datum			Aussaatdichte
		Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	Kö/m²
Forchheim	Weidelgras, Einjähriges-	05.11.2018	01.04.2019	Stufe I: 01.08.2019 Stufe II: 02.08.2019	350
Christgrün	Kleegrasgemenge	30.10.2018	01.04.2019	02.08.2019	350
Heßberg	Hafer (Grünnutzung)	18.07.2018	29.03.2019	09.08.2019	360
Burkersdorf	Phazelia	14.11.2018	01.04.2019	26.07.2019	320
Grafenreuth	Mais (Silonutzung)	15.09.2018	08.04.2019	06.08.2019	350

LSV Sommergerste 2019 - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen

Ort	Datum	N min (kg/ha)			Datum	pH-Wert	P2O5	K2O	Mg	S	Cu	Na	B
	Probenahme	0-30cm	30-60cm	60-90cm	Probenahme		mg/100g				mg/1000g		
Forchheim 2	03.04.2019	26	16	9	03.09.2018	5,8	13	29,4	18,8				
Christgrün	01.04.2019	40	40		01.04.2019	6,3	9,6	30	11				
Heßberg	28.03.2019	16	19		28.03.2019	6,8	16,9	6,9	40,5				
Burkersdorf	17.04.2019	30	24		07.11.2018	6,3	4	17,6	19,2		2,7	5,3	0,4
Grafenreuth	24.01.2019	16	32	40	24.01.2019	5,5	8	20					

LSV Sommergerste 2019 - Allgemeine Angaben
Düngung

Ort	Datum	BBCH-St.		Düngerart	N	P2O5	K2O	CaO	MgO	S
		von	bis		kg/ha					
Burkersdorf	10.08.2018	0	0	PK 12+24		74	147			
Burkersdorf	06.05.2019	13	21	Ammonsulfatsalpeter	50					
Burkersdorf	10.08.2018	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				1262	753	
Christgrün	27.03.2019	10	11	Triplesuperphosphat		115				
Christgrün	27.03.2019	10	11	Kohlensaurer Magnesiumkalk				1400	460	
Christgrün	23.04.2019	12	12	Kalkammonsalpeter	50					
Forchheim 2	26.04.2019	12	12	Kalkammonsalpeter 27	70					
Grafenreuth	08.04.2019	0	0	Ammonsulfatsalpeter 26	85					42,5
Grafenreuth	06.04.2019	0	0	PK 20+30		20	30			14
Heßberg	10.04.2019	9	9	Ammonsulfatsalpeter	70					
Heßberg	22.03.2019	0	0	60er Kali			300			
Heßberg	22.03.2019	0	0	P40		225				

LSV Sommergerste 2019 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Ort	Datum	BBCH	von - bis	PSM	Aufwandmenge l bzw. kg/ha	Wirkungsbereich	Stufe
Burkersdorf	12.06.2019	51	51	Adexar	2	Fungizid	2
Christgrün	11.06.2019	39	41	Input XPro	1,25	Fungizid	2
Forchheim	07.06.2019	39	39	Input XPro	1,25	Fungizid	2
Grafenreuth	11.06.2019	39	43	ELATUS ERA	2,5	Fungizid	2
Heßberg	14.06.2019	50	55	Aviator Xpro	1	Fungizid	2
Heßberg	14.06.2019	50	55	Amistar Opti	1,5	Fungizid	2

LSV Sommergerste 2019 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Ort	Datum	BBCH-St. von - bis		PSM	Aufwandmenge l bzw. kg/ha	Wirkungsbereich
Burkersdorf	08.05.2019	13	21	MERO	0,75	Netzmittel
Burkersdorf	08.05.2019	13	21	U 46 M-Fluid	1,4	Herbizid
Burkersdorf	08.05.2019	13	21	Husar Plus	0,15	Herbizid
Christgrün	08.05.2019	12	13	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
Christgrün	15.06.2019	51	52	Biscaya	0,3	Insektizid
Christgrün	26.04.2019	11	12	Kaiso Sorbie	0,15	Insektizid
Christgrün	08.05.2019	12	13	Dash E. C.	1	Zusatzstoff
Forchheim 2	19.06.2019	51	51	Biscaya	0,3	Insektizid
Forchheim 2	07.05.2019	13	13	Dash E. C.	1	Zusatzstoff
Forchheim 2	07.05.2019	13	13	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
Grafenreuth	06.05.2019	12	13	MERO	0,75	Netzmittel
Grafenreuth	11.06.2019	39	43	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Grafenreuth	06.05.2019	12	13	Husar Plus	0,15	Herbizid
Heßberg	24.04.2019	20	24	AXIAL 50	1,2	Herbizid
Heßberg	24.04.2019	20	24	Pixxaro EC	0,5	Herbizid

LSV Sommergerste 2019 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen

V-Standorte

Ort	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Tempe-ratur	Nieder-schlag
Burkersdorf	sandiger Lehm	V 5a	36	440	7,0	642
Christgrün	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879
Haufeld	Lehm	V3a3/Lö3a6	31-68	430	7,0	635
Heßberg	Lehm-Ton	V 3	43	380	7,1	760
Grafenreuth		V	39	536	6,2	831

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, Maik Panicke, 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:
31.01.2020

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 Infor-mationsständen 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.