Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Sommerhafer
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugebiet: Lö-/V-Standorte

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

Empfehlungssorten zur Aussaat 2021:

	D-Standorte	**Löß-/V-Standorte**
Schälhafer [1)]	**Max, Apollon** **----------** **vorläufig: Lion**	**Max, Apollon** **----------** **vorläufig: Lion**
Futterhafer	**Max, Apollon, Delfin**	**Max, Apollon, Delfin**

1) Schälhafersorten vorbehaltlich der Akzeptanz der Verarbeitung

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

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=26
Stufe II	Max (B)	**60,1**	**64,4**	57,4	68,1	40,3	69,6	50,4	72,4	70,0	63,5	92,1	79,2	**66,3**	**65,4**	**64,0**
	Apollon (B)	**63,1**	**64,3**	61,3	66,1	50,2	74,1	51,3	66,9	70,7	60,7	98,7	73,5	**67,3**	**65,9**	**65,1**
	Lion		**62,5**	57,9	67,9	50,4	73,8	48,8	72,6	69,5	59,3	92,6	79,9	**67,3**	**65,0**	
	Delfin (B)	**63,0**	**65,7**	60,2	64,5	53,6	75,4	67,1	72,4	70,1	60,4	107,1	84,9	**71,6**	**68,8**	**67,2**
	Armani (B)	**62,8**	**66,6**	60,8	64,1	51,9	72,6	56,8	67,0	74,2	63,7	103,1	83,1	**69,7**	**68,2**	**66,8**
	Bison (B)	**56,8**	**60,5**	60,1	66,0	41,4	67,6	64,4	69,2	72,2	57,9	93,5	68,0	**66,0**	**63,4**	**61,6**
	Symphony	**63,2**	**64,1**	58,5	66,0			51,6								
	Harmony	**58,8**														
	Poseidon	**62,7**														
	Yukon	**61,4**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**10**	**19**	**26**
	Mittel (B)	**61,2**	**64,3**	**59,9**	**65,7**	**47,5**	**71,9**	**58,0**	**69,6**	**71,5**	**61,2**	**98,9**	**77,7**	**68,2**	**66,3**	**65,0**
	Grenzdiff.			**6,8**	**5,8**	**5,2**	**8,1**	**4,9**	**4,6**	**6,7**	**3,8**	**5,0**	**6,0**			
Stufe II	Max (B)	**64,3**	**66,5**	65,6		57,0	82,9	62,0	79,5	78,0	64,8	100,1	85,8	**75,0**	**70,8**	**68,9**
	Apollon (B)	**65,0**	**64,7**	66,3		61,7	80,6	60,5	69,1	77,6	61,5	103,0	80,0	**73,3**	**69,0**	**67,9**
	Lion		**64,9**	63,9		57,9	82,4	62,1	84,4	77,4	65,0	103,5	83,6	**75,6**	**70,2**	
	Delfin (B)	**65,4**	**66,2**	58,1		61,0	84,1	73,6	76,5	74,7	61,2	109,5	85,8	**76,0**	**71,1**	**69,5**
	Armani (B)	**64,8**	**66,9**	60,9		60,2	81,9	65,7	74,5	79,2	62,5	111,0	88,7	**76,0**	**71,5**	**69,6**
	Bison (B)	**58,8**	**59,6**	56,3		53,4	70,9	62,1	69,5	73,1	59,5	90,3	69,0	**67,1**	**63,4**	**62,1**
	Symphony	**65,9**	**63,8**	62,9				59,3								
	Harmony	**59,2**														
	Poseidon	**66,1**														
	Yukon	**64,4**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**9**	**18**	**25**
	Mittel (B)	**63,7**	**64,8**	**61,4**		**58,6**	**80,1**	**64,8**	**73,8**	**76,5**	**61,9**	**102,8**	**81,8**	**73,5**	**69,1**	**67,6**
	Grenzdiff.			**6,8**		**5,2**	**8,1**	**4,9**	**4,6**	**6,7**	**3,8**	**5,0**	**6,0**			

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=26
Stufe II	Max (B)	**98**	**100**	96	104	85	97	87	104	98	104	93	102	**97**	**99**	**98**
	Apollon (B)	**103**	**100**	102	101	106	103	88	96	99	99	100	95	**99**	**99**	**100**
	Lion		**97**	97	103	106	103	84	104	97	97	94	103	**99**	**98**	
	Delfin (B)	**103**	**102**	100	98	113	105	116	104	98	99	108	109	**105**	**104**	**104**
	Armani (B)	**103**	**104**	101	97	109	101	98	96	104	104	104	107	**102**	**103**	**103**
	Bison (B)	**93**	**94**	100	100	87	94	111	99	101	94	95	87	**97**	**96**	**95**
	Symphony	**103**	**100**	98	100			89								
	Harmony	**96**														
	Poseidon	**102**														
	Yukon	**100**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**10**	**19**	**26**
	Mittel (B)	**61,2**	**64,3**	**59,9**	**65,7**	**47,5**	**71,9**	**58,0**	**69,6**	**71,5**	**61,2**	**98,9**	**77,7**	**68,2**	**66,3**	**65,0**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**101**	**103**	107		97	104	96	108	102	105	97	105	**102**	**102**	**102**
	Apollon (B)	**102**	**100**	108		105	101	93	94	101	99	100	98	**100**	**100**	**100**
	Lion		**100**	104		99	103	96	114	101	105	101	102	**103**	**102**	
	Delfin (B)	**103**	**102**	95		104	105	114	104	98	99	107	105	**103**	**103**	**103**
	Armani (B)	**102**	**103**	99		103	102	101	101	104	101	108	108	**103**	**103**	**103**
	Bison (B)	**92**	**92**	92		91	89	96	94	96	96	88	84	**91**	**92**	**92**
	Symphony	**103**	**99**	102				92								
	Harmony	**93**														
	Poseidon	**104**														
	Yukon	**101**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**9**	**18**	**25**
	Mittel (B)	**63,7**	**64,8**	**61,4**		**58,6**	**80,1**	**64,8**	**73,8**	**76,5**	**61,9**	**102,8**	**81,8**	**73,5**	**69,1**	**67,6**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

				2020											19/20	18-20
Intensität	**Sorte**	**N=7**	**N=9**	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	**Mittel**	**N=18**	**N=25**
Stufe II minus	Max (B)	**4,1**	**2,1**	8,2		16,7	13,4	11,6	7,1	7,9	1,3	8,0	6,6	**9,0**	**5,5**	**5,1**
Stufe I	Apollon (B)	**2,0**	**0,4**	5,0		11,5	6,5	9,2	2,1	6,9	0,8	4,3	6,5	**5,9**	**3,1**	**2,8**
	Lion		**2,4**	6,0		7,5	8,7	13,3	11,8	7,9	5,7	10,9	3,6	**8,4**	**5,4**	
	Delfin (B)	**2,4**	**0,5**	-2,2		7,4	8,7	6,5	4,2	4,6	0,8	2,4	0,9	**3,7**	**2,1**	**2,2**
	Armani (B)	**2,0**	**0,3**	0,1		8,4	9,3	8,9	7,5	5,0	-1,3	7,9	5,6	**5,7**	**3,0**	**2,7**
	Bison (B)	**2,0**	**-0,9**	-3,8		12,1	3,3	-2,4	0,3	0,9	1,7	-3,2	1,1	**1,1**	**0,1**	**0,6**
	Symphony	**2,7**	**-0,3**	4,4				7,7								
	Harmony	**0,4**														
	Poseidon	**3,5**														
	Yukon	**3,0**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**9**	**18**	**25**
	Mittel (B)	**2,5**	**0,5**	**1,5**		**11,2**	**8,2**	**6,8**	**4,2**	**5,1**	**0,6**	**3,9**	**4,1**	**5,1**	**2,8**	**2,7**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Rohproteinertrag (Korn in TM) dt/ha

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=1	N=1	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=2	N=3
Stufe II	Max (B)	**8,29**	**7,57**		8,00									**8,00**	**7,78**	**7,95**
	Apollon (B)	**7,81**	**7,44**		7,58									**7,58**	**7,51**	**7,61**
	Lion		**7,42**		7,35									**7,35**	**7,38**	
	Delfin (B)	**8,65**	**7,49**		7,71									**7,71**	**7,60**	**7,95**
	Armani (B)	**8,06**	**7,24**		7,09									**7,09**	**7,16**	**7,46**
	Bison (B)	**7,69**	**6,37**		8,22									**8,22**	**7,29**	**7,43**
	Symphony	**8,53**	**7,37**													
	Harmony	**7,93**														
	Poseidon	**8,40**														
	Yukon	**8,50**														
	Anzahl Orte	**1**	**1**											**1**	**2**	**3**
	Mittel (B)	**8,10**	**7,22**		**7,72**									**7,72**	**7,47**	**7,68**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**6,77**	**7,39**				9,27	8,21	8,62		5,96		8,71	**8,15**	**7,68**	**7,36**
	Apollon (B)	**6,71**	**6,96**				8,81	7,70	7,30		5,71		7,98	**7,50**	**7,17**	**7,01**
	Lion		**7,32**				8,93	7,74	8,93		5,81		8,27	**7,93**	**7,56**	
	Delfin (B)	**7,10**	**7,33**				9,63	9,82	7,83		5,79		8,79	**8,37**	**7,73**	**7,51**
	Armani (B)	**6,71**	**7,31**				8,74	8,54	7,62		5,69		9,15	**7,95**	**7,55**	**7,26**
	Bison (B)	**6,51**	**6,86**				8,05	7,63	7,53		5,84		7,78	**7,36**	**7,05**	**6,86**
	Symphony	**7,04**	**7,08**													
	Harmony	**6,26**														
	Poseidon	**6,81**														
	Yukon	**7,22**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**5**	**13**	**20**
	Mittel (B)	**6,76**	**7,17**				**8,90**	**8,38**	**7,78**		**5,80**		**8,48**	**7,86**	**7,44**	**7,20**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Rohproteinertrag (Korn in TM) %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=1	N=1	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=2	N=3
Stufe II	Max (B)	**102**	**105**		104									**104**	**104**	**104**
	Apollon (B)	**96**	**103**		98									**98**	**101**	**99**
	Lion		**103**		95									**95**	**99**	
	Delfin (B)	**107**	**104**		100									**100**	**102**	**103**
	Armani (B)	**100**	**100**		92									**92**	**96**	**97**
	Bison (B)	**95**	**88**		107									**107**	**98**	**97**
	Symphony	**105**	**102**													
	Harmony	**98**														
	Poseidon	**104**														
	Yukon	**105**														
	Anzahl Orte	**1**	**1**											**1**	**2**	**3**
	Mittel (B)	**8,10**	**7,22**		**7,72**									**7,72**	**7,47**	**7,68**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**100**	**103**				104	98	111		103		103	**104**	**103**	**102**
	Apollon (B)	**99**	**97**				99	92	94		99		94	**95**	**96**	**97**
	Lion		**102**				100	92	115		100		97	**101**	**102**	
	Delfin (B)	**105**	**102**				108	117	101		100		104	**106**	**104**	**104**
	Armani (B)	**99**	**102**				98	102	98		98		108	**101**	**102**	**101**
	Bison (B)	**96**	**96**				90	91	97		101		92	**94**	**95**	**95**
	Symphony	**104**	**99**													
	Harmony	**93**														
	Poseidon	**101**														
	Yukon	**107**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**5**	**13**	**20**
	Mittel (B)	**6,76**	**7,17**				**8,90**	**8,38**	**7,78**		**5,80**		**8,48**	**7,86**	**7,44**	**7,20**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=1	N=1	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=2	N=3
Stufe II	Max (B)	**14,4**	**11,3**		13,4									**13,4**	**12,4**	**13,0**
	Apollon (B)	**13,6**	**10,7**		13,0									**13,0**	**11,9**	**12,4**
	Lion		**10,9**		12,8									**12,8**	**11,9**	
	Delfin (B)	**15,1**	**11,0**		14,1									**14,1**	**12,6**	**13,4**
	Armani (B)	**14,0**	**10,4**		12,9									**12,9**	**11,7**	**12,4**
	Bison (B)	**14,5**	**11,3**		14,0									**14,0**	**12,7**	**13,3**
	Symphony	**14,5**	**11,0**													
	Harmony	**14,6**														
	Poseidon	**14,9**														
	Yukon	**15,4**														
	Anzahl Orte	**1**	**1**											**1**	**2**	**3**
	Mittel (B)	**14,3**	**10,9**		**13,5**									**13,5**	**12,2**	**12,9**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**12,4**	**12,6**				13,0	15,4	12,6		10,7		11,8	**12,7**	**12,6**	**12,5**
	Apollon (B)	**12,2**	**12,2**				12,7	14,8	12,3		10,8		11,6	**12,4**	**12,3**	**12,2**
	Lion		**12,7**				12,6	14,5	12,3		10,4		11,5	**12,3**	**12,6**	
	Delfin (B)	**12,8**	**12,6**				13,3	15,5	11,9		11,0		11,9	**12,7**	**12,6**	**12,7**
	Armani (B)	**12,2**	**12,4**				12,4	15,1	11,9		10,6		12,0	**12,4**	**12,4**	**12,3**
	Bison (B)	**13,0**	**13,0**				13,2	14,3	12,6		11,4		13,1	**12,9**	**12,9**	**13,0**
	Symphony	**12,6**	**12,6**													
	Harmony	**12,5**														
	Poseidon	**12,3**														
	Yukon	**13,2**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**5**	**13**	**20**
	Mittel (B)	**12,5**	**12,5**				**12,9**	**15,0**	**12,3**		**10,9**		**12,1**	**12,6**	**12,6**	**12,6**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Rohfett (Korn/Kern) in TM %

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=0	N=0	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel		
Stufe II	Max (B)				4,4									**4,4**		
	Apollon (B)				4,4									**4,4**		
	Lion				4,4									**4,4**		
	Delfin (B)				4,8									**4,8**		
	Armani (B)				4,6									**4,6**		
	Bison (B)				3,7									**3,7**		
	Symphony															
	Harmony															
	Poseidon															
	Yukon															
	Anzahl Orte													**1**		
	Mittel (B)				**4,4**									**4,4**		
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**5,3**	**4,5**				4,1	5,0	4,7		4,9		5,5	**4,8**	**4,7**	**4,9**
	Apollon (B)	**5,2**	**4,6**				4,1	5,4	5,0		4,9		5,4	**5,0**	**4,8**	**4,9**
	Lion		**4,6**				3,9	5,0	5,2		5,1		5,6	**5,0**	**4,8**	
	Delfin (B)	**5,1**	**4,6**				4,2	5,2	5,2		5,2		5,5	**5,1**	**4,8**	**4,9**
	Armani (B)	**5,3**	**4,4**				4,1	4,3	5,2		5,0		5,9	**4,9**	**4,6**	**4,8**
	Bison (B)	**4,4**	**3,8**				3,4	4,9	4,2		4,0		4,7	**4,2**	**4,0**	**4,1**
	Symphony	**5,2**	**4,4**													
	Harmony	**5,3**														
	Poseidon	**5,2**														
	Yukon	**5,6**														
	Anzahl Orte	**6**	**7**											**5**	**12**	**18**
	Mittel (B)	**5,0**	**4,4**				**4,0**	**5,0**	**4,9**		**4,8**		**5,4**	**4,8**	**4,6**	**4,7**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Rohfaser Korn % in TM

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=0	N=0	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel		
Stufe II	Max (B)				11,90									**11,90**		
	Apollon (B)				10,20									**10,20**		
	Lion				10,10									**10,10**		
	Delfin (B)				13,30									**13,30**		
	Armani (B)				10,30									**10,30**		
	Bison (B)				11,10									**11,10**		
	Symphony															
	Harmony															
	Poseidon															
	Yukon															
	Anzahl Orte													**1**		
	Mittel (B)				**11,36**									**11,36**		
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**12,18**	**13,47**				11,50	10,20	7,90		11,20		11,00	**10,36**	**12,18**	**12,18**
	Apollon (B)	**11,35**	**12,57**				11,40	10,70	8,70		11,20		9,70	**10,34**	**11,64**	**11,55**
	Lion		**12,03**				10,60	9,40	8,40		11,50		10,00	**9,98**	**11,18**	
	Delfin (B)	**11,83**	**13,74**				11,60	10,40	9,10		13,20		11,20	**11,10**	**12,64**	**12,37**
	Armani (B)	**11,57**	**12,14**				11,40	9,90	9,50		10,70		11,80	**10,66**	**11,53**	**11,54**
	Bison (B)	**11,52**	**12,27**				12,80	10,10	9,60		11,90		11,80	**11,24**	**11,84**	**11,73**
	Symphony	**11,95**	**12,94**													
	Harmony	**12,40**														
	Poseidon	**13,07**														
	Yukon	**12,95**														
	Anzahl Orte	**6**	**7**											**5**	**12**	**18**
	Mittel (B)	**11,69**	**12,84**				**11,74**	**10,26**	**8,96**		**11,64**		**11,10**	**10,74**	**11,97**	**11,87**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=17	N=24
Stufe II	Max (B)	**53,3**	**47,3**		52,1	49,7	50,7	44,5	49,9		50,8	53,8	51,9	**50,4**	**48,8**	**50,1**
	Apollon (B)	**51,8**	**45,3**		51,0	45,7	48,9	44,7	49,5		47,9	52,7	47,8	**48,5**	**46,8**	**48,3**
	Lion		**47,3**		50,5	48,1	49,9	46,2	48,4		50,1	52,9	50,9	**49,6**	**48,4**	
	Delfin (B)	**52,4**	**47,4**		52,0	47,6	50,8	49,9	52,9		49,9	56,8	52,1	**51,5**	**49,3**	**50,2**
	Armani (B)	**49,1**	**43,5**		47,1	45,1	48,2	41,5	46,4		46,5	51,1	47,6	**46,7**	**45,0**	**46,2**
	Bison (B)	**51,6**	**46,5**		51,7	46,1	49,6	46,6	50,1		48,2	50,7	50,7	**49,2**	**47,8**	**48,9**
	Symphony	**51,5**	**47,0**													
	Harmony	**50,8**														
	Poseidon	**50,8**														
	Yukon	**51,5**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**8**	**17**	**24**
	Mittel (B)	**51,7**	**46,0**		**50,8**	**46,8**	**49,6**	**45,4**	**49,8**		**48,7**	**53,0**	**50,0**	**49,3**	**47,5**	**48,7**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**53,6**	**46,7**				50,6	46,4	50,9		52,3	55,8	52,7	**51,5**	**48,6**	**50,2**
	Apollon (B)	**51,2**	**44,7**				47,1	46,2	51,3		48,4	55,8	48,0	**49,5**	**46,6**	**48,1**
	Lion		**47,3**				50,1	48,4	51,3		50,8	54,8	50,9	**51,1**	**48,8**	
	Delfin (B)	**52,4**	**46,6**				49,0	50,5	51,7		49,3	55,4	50,7	**51,1**	**48,4**	**49,7**
	Armani (B)	**48,9**	**42,3**				45,9	43,9	48,6		48,7	52,3	46,4	**47,6**	**44,5**	**45,9**
	Bison (B)	**51,4**	**45,4**				47,2	46,8	50,9		48,0	52,5	48,4	**49,0**	**46,8**	**48,3**
	Symphony	**51,3**	**45,5**													
	Harmony	**50,2**														
	Poseidon	**50,2**														
	Yukon	**50,9**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**6**	**15**	**22**
	Mittel (B)	**51,5**	**45,2**				**48,0**	**46,8**	**50,7**		**49,3**	**54,4**	**49,2**	**49,7**	**47,0**	**48,4**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Sortierung > 2.0 mm (%)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=8	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=16	N=23
Stufe II	Max (B)	**96,1**	**90,8**		95,9	96,9	98,1	83,9	97,3		97,7	95,3	97,6	**95,3**	**93,1**	**94,0**
	Apollon (B)	**97,4**	**97,0**		98,0	98,8	98,3	96,1	98,0		98,9	96,8	98,6	**97,9**	**97,5**	**97,4**
	Lion		**92,7**		96,4	97,3	98,2	90,8	97,4		97,7	95,7	96,9	**96,3**	**94,5**	
	Delfin (B)	**95,4**	**93,4**		98,3	96,7	98,6	94,1	98,6		96,5	97,5	97,2	**97,2**	**95,3**	**95,3**
	Armani (B)	**96,4**	**95,7**		96,3	98,2	98,3	92,5	98,0		97,7	96,2	96,7	**96,7**	**96,2**	**96,3**
	Bison (B)	**98,1**	**97,8**		98,7	99,1	99,0	96,2	98,6		98,6	97,2	98,5	**98,2**	**98,0**	**98,0**
	Symphony	**96,5**	**95,7**													
	Harmony	**98,1**														
	Poseidon	**97,3**														
	Yukon	**95,2**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**8**	**16**	**23**
	Mittel (B)	**96,7**	**95,0**		**97,4**	**97,9**	**98,5**	**92,6**	**98,1**		**97,9**	**96,6**	**97,7**	**97,1**	**96,0**	**96,2**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**95,8**	**91,0**				98,3	88,1	98,0		98,1	97,8	98,3	**96,4**	**93,3**	**94,2**
	Apollon (B)	**97,2**	**97,0**				98,2	95,2	98,5		99,0	98,5	98,7	**98,0**	**97,4**	**97,4**
	Lion		**93,0**				99,0	92,2	98,6		97,9	97,8	98,0	**97,3**	**94,8**	
	Delfin (B)	**94,4**	**92,6**				99,2	94,3	98,5		97,0	97,2	97,2	**97,2**	**94,6**	**94,5**
	Armani (B)	**96,3**	**94,9**				98,2	93,6	97,9		98,1	97,3	97,0	**97,0**	**95,8**	**96,0**
	Bison (B)	**97,9**	**97,7**				98,8	94,4	99,0		98,9	97,8	98,9	**98,0**	**97,8**	**97,8**
	Symphony	**96,4**	**95,1**													
	Harmony	**98,1**														
	Poseidon	**96,9**														
	Yukon	**94,9**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**6**	**14**	**21**
	Mittel (B)	**96,3**	**94,6**				**98,5**	**93,1**	**98,4**		**98,2**	**97,7**	**98,0**	**97,3**	**95,8**	**96,0**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Sortierung > 2.5 mm (%)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=8	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=16	N=23
Stufe II	Max (B)	**38,3**	**25,4**		25,1	42,6	48,4	13,7	54,1		53,3	39,3	61,4	**42,2**	**33,8**	**35,2**
	Apollon (B)	**63,0**	**60,6**		70,7	77,6	78,2	57,7	78,8		80,8	72,3	79,6	**74,5**	**67,5**	**66,1**
	Lion		**32,4**		22,8	50,7	53,1	20,1	56,0		57,0	53,8	66,2	**47,5**	**39,9**	
	Delfin (B)	**49,0**	**39,3**		53,3	68,6	64,7	32,3	70,8		54,7	54,3	64,9	**57,9**	**48,6**	**48,7**
	Armani (B)	**52,1**	**45,3**		51,0	67,7	70,3	39,4	69,9		62,7	65,5	66,2	**61,6**	**53,5**	**53,0**
	Bison (B)	**70,1**	**68,2**		80,1	83,5	83,9	65,5	84,6		80,0	77,6	81,0	**79,5**	**73,9**	**72,7**
	Symphony	**51,7**	**47,5**													
	Harmony	**57,2**														
	Poseidon	**56,5**														
	Yukon	**49,0**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**8**	**16**	**23**
	Mittel (B)	**54,5**	**47,8**		**56,0**	**68,0**	**69,1**	**41,7**	**71,6**		**66,3**	**61,8**	**70,6**	**63,1**	**55,5**	**55,2**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**38,2**	**26,3**				49,0	20,2	61,8		66,1	68,6	73,7	**56,6**	**39,3**	**38,9**
	Apollon (B)	**61,7**	**59,0**				76,3	56,6	80,8		82,3	83,8	79,4	**76,5**	**66,5**	**64,9**
	Lion		**34,2**				60,6	27,0	73,5		72,6	74,9	78,1	**64,5**	**47,1**	
	Delfin (B)	**46,0**	**38,3**				62,4	31,0	65,4		64,4	56,6	70,7	**58,4**	**46,9**	**46,6**
	Armani (B)	**52,1**	**43,4**				65,8	43,2	74,1		70,0	72,8	71,0	**66,2**	**53,2**	**52,8**
	Bison (B)	**68,7**	**65,2**				81,0	55,6	87,8		83,1	82,4	84,7	**79,1**	**71,2**	**70,3**
	Symphony	**52,1**	**48,2**													
	Harmony	**57,2**														
	Poseidon	**54,5**														
	Yukon	**46,5**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**6**	**14**	**21**
	Mittel (B)	**53,3**	**46,4**				**66,9**	**41,3**	**74,0**		**73,2**	**72,8**	**75,9**	**67,4**	**55,4**	**54,7**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Bestandesdichte (Ähren)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=25
Stufe II	Max (B)	**415**	**411**	317	314	404	508	492	375	286	418	507	409	**403**	**407**	**408**
	Apollon (B)	**402**	**393**	325	296	333	456	442	300	325	301	437	431	**364**	**378**	**384**
	Lion		**378**	350	293	274	380	396	375	286	350	457	372	**353**	**365**	
	Delfin (B)	**375**	**370**	367	314	304	424	471	408	289	338	437	431	**378**	**374**	**375**
	Armani (B)	**437**	**420**	350	298	263	484	380	429	343	421	583	445	**399**	**409**	**416**
	Bison (B)	**387**	**407**	375	342	263	540	496	411	300	384	490	387	**399**	**402**	**399**
	Symphony	**377**	**367**	375	306			559								
	Harmony	**372**														
	Poseidon	**357**														
	Yukon	**396**														
	Anzahl Orte	**6**	**9**											**10**	**19**	**25**
	Mittel (B)	**403**	**400**	**347**	**313**	**313**	**482**	**456**	**384**	**309**	**372**	**491**	**420**	**389**	**394**	**396**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**431**	**402**			385	480	492	400	307	369	517	416	**421**	**411**	**416**
	Apollon (B)	**422**	**396**			237	488	480	300	293	369	510	387	**383**	**390**	**398**
	Lion		**370**			326	472	479	389	297	350	470	405	**398**	**383**	
	Delfin (B)	**379**	**355**			385	528	479	375	300	324	530	394	**414**	**383**	**382**
	Armani (B)	**435**	**432**			363	528	471	425	361	395	570	460	**447**	**439**	**438**
	Bison (B)	**452**	**418**			334	704	413	382	275	327	473	394	**413**	**415**	**425**
	Symphony	**395**	**360**					538								
	Harmony	**373**														
	Poseidon	**400**														
	Yukon	**362**														
	Anzahl Orte	**6**	**9**											**8**	**17**	**23**
	Mittel (B)	**424**	**401**			**341**	**546**	**467**	**376**	**307**	**357**	**520**	**410**	**415**	**408**	**412**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Kornzahl /Ähre

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=8	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=16	N=22
Stufe II	Max (B)	**41,9**	**55,0**		66,1	30,4	35,1	40,2	59,4		42,6	60,8	56,5	**48,9**	**51,9**	**49,2**
	Apollon (B)	**36,9**	**50,5**		55,7	35,6	32,0	34,7	56,0		49,4	61,9	41,4	**45,8**	**48,2**	**45,1**
	Lion		**53,3**		73,2	61,5	48,4	42,7	57,2		47,5	64,5	63,7	**57,3**	**55,3**	
	Delfin (B)	**41,6**	**52,5**		53,4	50,6	35,5	44,4	43,2		48,3	69,5	52,1	**49,6**	**51,1**	**48,5**
	Armani (B)	**36,8**	**51,0**		63,3	54,2	32,7	51,0	41,2		39,5	51,3	46,6	**47,5**	**49,2**	**45,8**
	Bison (B)	**33,9**	**41,6**		46,1	38,4	26,9	35,8	39,0		38,4	53,0	42,5	**40,0**	**40,8**	**38,9**
	Symphony	**42,6**	**50,7**													
	Harmony	**37,1**														
	Poseidon	**43,2**														
	Yukon	**39,5**														
	Anzahl Orte	**6**	**8**											**8**	**16**	**22**
	Mittel (B)	**38,2**	**50,1**		**56,9**	**41,8**	**32,4**	**41,2**	**47,7**		**43,6**	**59,3**	**47,8**	**46,3**	**48,2**	**45,5**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**41,7**	**57,5**			40,8	42,1	46,6	57,2		46,5	55,4	57,6	**49,4**	**53,7**	**50,3**
	Apollon (B)	**35,4**	**46,4**			60,7	31,5	37,1	55,9		40,3	48,6	47,8	**45,9**	**46,2**	**43,1**
	Lion		**57,8**			52,1	42,4	43,8	59,3		48,9	62,4	55,7	**52,1**	**55,1**	
	Delfin (B)	**43,0**	**56,7**			44,1	32,8	44,7	52,6		50,0	56,0	55,2	**47,9**	**52,6**	**49,8**
	Armani (B)	**39,6**	**53,2**			42,1	36,5	46,8	39,5		38,6	52,5	49,2	**43,6**	**48,7**	**46,1**
	Bison (B)	**31,2**	**42,3**			36,6	22,0	41,8	43,5		43,8	50,2	41,4	**39,9**	**41,2**	**38,3**
	Symphony	**41,4**	**51,8**													
	Harmony	**37,9**														
	Poseidon	**41,3**														
	Yukon	**45,3**														
	Anzahl Orte	**6**	**8**											**7**	**15**	**21**
	Mittel (B)	**38,2**	**51,2**			**44,8**	**33,0**	**43,4**	**49,7**		**43,8**	**52,5**	**50,2**	**45,3**	**48,5**	**45,5**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=8	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=16	N=23
Stufe II	Max (B)	**34,7**	**29,2**		32,9	32,9	39,0	25,5	32,7		35,8	30,0	34,3	**32,9**	**31,1**	**32,2**
	Apollon (B)	**40,9**	**35,7**		40,8	42,4	51,6	33,6	39,9		40,9	36,6	41,8	**40,9**	**38,3**	**39,1**
	Lion		**31,2**		32,1	32,7	41,4	29,1	33,9		36,6	31,5	33,7	**33,9**	**32,5**	
	Delfin (B)	**39,2**	**35,0**		38,7	35,2	50,4	33,3	41,2		37,8	35,4	37,9	**38,7**	**36,9**	**37,6**
	Armani (B)	**37,2**	**31,8**		35,2	36,8	46,5	29,4	38,4		38,4	34,5	40,5	**37,5**	**34,6**	**35,4**
	Bison (B)	**41,0**	**36,9**		42,2	41,0	47,6	36,8	43,3		41,7	36,0	41,4	**41,2**	**39,1**	**39,6**
	Symphony	**39,5**	**35,0**													
	Harmony	**42,6**														
	Poseidon	**38,2**														
	Yukon	**37,9**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**8**	**16**	**23**
	Mittel (B)	**38,6**	**33,7**		**38,0**	**37,6**	**47,0**	**31,7**	**39,1**		**38,9**	**34,5**	**39,2**	**38,3**	**36,0**	**36,8**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**35,1**	**29,8**			37,7	41,0	27,1	34,9		37,8	35,0	35,9	**35,6**	**32,5**	**33,3**
	Apollon (B)	**41,5**	**36,3**			42,9	53,5	34,3	41,2		42,4	41,6	43,3	**42,7**	**39,3**	**40,0**
	Lion		**30,5**			34,6	42,8	29,6	36,8		38,2	35,4	37,1	**36,3**	**33,2**	
	Delfin (B)	**39,0**	**33,9**			35,9	48,7	34,4	38,9		38,5	37,0	39,5	**39,0**	**36,3**	**37,1**
	Armani (B)	**37,1**	**31,1**			39,4	44,1	29,9	45,2		41,2	37,1	39,3	**39,4**	**35,0**	**35,6**
	Bison (B)	**41,3**	**36,3**			43,7	45,9	36,1	42,6		41,9	38,0	42,3	**41,5**	**38,7**	**39,5**
	Symphony	**39,9**	**34,9**													
	Harmony	**42,2**														
	Poseidon	**38,7**														
	Yukon	**38,0**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**7**	**15**	**22**
	Mittel (B)	**38,8**	**33,5**			**39,9**	**46,6**	**32,4**	**40,6**		**40,3**	**37,7**	**40,1**	**39,7**	**36,4**	**37,1**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=25
Stufe II	Max (B)	**1,5**	**1,6**	1,8	2,2	1,0	1,4	1,1	2,0	2,5	1,6	1,8	2,0	**1,7**	**1,6**	**1,6**
	Apollon (B)	**1,5**	**1,7**	1,9	2,3	1,5	1,7	1,2	2,3	2,2	2,0	2,3	1,7	**1,9**	**1,8**	**1,7**
	Lion		**1,7**	1,7	2,4	2,0	2,0	1,2	2,0	2,5	1,8	2,0	2,2	**2,0**	**1,8**	
	Delfin (B)	**1,7**	**1,8**	1,7	2,1	1,8	1,8	1,5	1,8	2,5	1,8	2,5	2,0	**1,9**	**1,9**	**1,8**
	Armani (B)	**1,4**	**1,6**	1,8	2,2	2,0	1,6	1,5	1,6	2,2	1,5	1,8	1,9	**1,8**	**1,7**	**1,6**
	Bison (B)	**1,4**	**1,5**	1,6	1,9	1,6	1,3	1,4	1,7	2,5	1,6	1,9	1,8	**1,7**	**1,6**	**1,6**
	Symphony	**1,7**	**1,8**	1,5	2,2			0,9								
	Harmony	**1,6**														
	Poseidon	**1,7**														
	Yukon	**1,5**														
	Anzahl Orte	**6**	**9**											**10**	**19**	**25**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,6**	**1,8**	**2,1**	**1,6**	**1,5**	**1,3**	**1,9**	**2,3**	**1,7**	**2,0**	**1,9**	**1,8**	**1,7**	**1,7**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,5**	**1,7**			1,5	1,7	1,3	2,0	2,6	1,8	2,0	2,1	**1,8**	**1,7**	**1,7**
	Apollon (B)	**1,5**	**1,6**			2,6	1,7	1,3	2,3	2,7	1,7	2,0	2,1	**2,1**	**1,8**	**1,7**
	Lion		**1,8**			1,8	1,9	1,3	2,2	2,6	1,9	2,2	2,1	**2,0**	**1,9**	
	Delfin (B)	**1,7**	**1,9**			1,6	1,6	1,5	2,0	2,5	2,0	2,1	2,2	**1,9**	**1,9**	**1,8**
	Armani (B)	**1,5**	**1,6**			1,7	1,6	1,4	1,8	2,2	1,6	2,0	2,0	**1,8**	**1,7**	**1,6**
	Bison (B)	**1,3**	**1,5**			1,6	1,1	1,5	1,9	2,7	1,8	2,0	1,8	**1,8**	**1,6**	**1,5**
	Symphony	**1,7**	**1,8**					1,1								
	Harmony	**1,6**														
	Poseidon	**1,6**														
	Yukon	**1,7**														
	Anzahl Orte	**6**	**9**											**8**	**17**	**23**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,6**			**1,8**	**1,5**	**1,4**	**2,0**	**2,5**	**1,8**	**2,0**	**2,0**	**1,9**	**1,7**	**1,7**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=26
Stufe II	Max (B)	**16.4**	**6.4**	29.3	7.4	19.4	10.4	9.4	8.4	7.4	17.4	10.4	12.4	**9.4**	**8.4**	**10.4**
	Apollon (B)	**16.4**	**6.4**	29.3	7.4	19.4	10.4	9.4	8.4	7.4	17.4	10.4	13.4	**9.4**	**8.4**	**10.4**
	Lion		**7.4**	29.3	7.4	20.4	10.4	9.4	9.4	8.4	17.4	12.4	14.4	**10.4**	**8.4**	
	Delfin (B)	**16.4**	**7.4**	29.3	8.4	20.4	10.4	10.4	9.4	9.4	17.4	13.4	14.4	**10.4**	**9.4**	**11.4**
	Armani (B)	**16.4**	**7.4**	29.3	7.4	19.4	10.4	10.4	8.4	8.4	17.4	10.4	13.4	**10.4**	**8.4**	**10.4**
	Bison (B)	**16.4**	**6.4**	29.3	8.4	19.4	10.4	10.4	9.4	7.4	17.4	12.4	14.4	**10.4**	**8.4**	**10.4**
	Symphony	**16.4**	**7.4**	29.3	7.4			10.4								
	Harmony	**16.4**														
	Poseidon	**16.4**														
	Yukon	**16.4**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**10**	**19**	**26**
	Mittel (B)	**16.4**	**7.4**	**29.3**	**7.4**	**19.4**	**10.4**	**9.4**	**8.4**	**7.4**	**17.4**	**11.4**	**13.4**	**10.4**	**8.4**	**10.4**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**16.4**	**6.4**	29.3		19.4	10.4		9.4	8.4	17.4	10.4	12.4	**10.4**	**8.4**	**10.4**
	Apollon (B)	**16.4**	**6.4**	29.3		20.4	10.4		9.4	8.4	17.4	10.4	13.4	**10.4**	**8.4**	**10.4**
	Lion		**7.4**	29.3		20.4	10.4		9.4	9.4	17.4	12.4	14.4	**11.4**	**9.4**	
	Delfin (B)	**16.4**	**7.4**	29.3		20.4	10.4		9.4	9.4	17.4	13.4	14.4	**11.4**	**9.4**	**11.4**
	Armani (B)	**17.4**	**7.4**	29.3		19.4	10.4		9.4	8.4	17.4	10.4	13.4	**10.4**	**8.4**	**11.4**
	Bison (B)	**16.4**	**6.4**	29.3		19.4	10.4		9.4	8.4	17.4	12.4	14.4	**10.4**	**8.4**	**10.4**
	Symphony	**16.4**	**6.4**	29.3												
	Harmony	**16.4**														
	Poseidon	**16.4**														
	Yukon	**16.4**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**8**	**17**	**24**
	Mittel (B)	**16.4**	**7.4**	**29.3**		**19.4**	**10.4**		**9.4**	**8.4**	**17.4**	**11.4**	**13.4**	**10.4**	**8.4**	**11.4**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=26
Stufe II	Max (B)	**4.6**	**11.6**	6.6	6.6	18.6	9.6	14.6	12.6	2.6	14.6	11.6	14.6	**10.6**	**11.6**	**9.6**
	Apollon (B)	**4.6**	**11.6**	8.6	8.6	20.6	12.6	14.6	12.6	4.6	16.6	14.6	15.6	**12.6**	**12.6**	**10.6**
	Lion		**13.6**	8.6	9.6	19.6	12.6	15.6	13.6	4.6	16.6	13.6	15.6	**12.6**	**12.6**	
	Delfin (B)	**5.6**	**13.6**	8.6	11.6	19.6	12.6	17.6	14.6	5.6	18.6	15.6	17.6	**13.6**	**13.6**	**11.6**
	Armani (B)	**5.6**	**12.6**	7.6	10.6	15.6	9.6	15.6	12.6	1.6	13.6	11.6	14.6	**10.6**	**11.6**	**9.6**
	Bison (B)	**3.6**	**10.6**	6.6	7.6	14.6	9.6	8.6	11.6	1.6	13.6	10.6	13.6	**9.6**	**9.6**	**8.6**
	Symphony	**6.6**	**12.6**	8.6	9.6			16.6								
	Harmony	**4.6**														
	Poseidon	**5.6**														
	Yukon	**5.6**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**10**	**19**	**26**
	Mittel (B)	**4.6**	**11.6**	**7.6**	**8.6**	**17.6**	**10.6**	**13.6**	**12.6**	**2.6**	**14.6**	**12.6**	**14.6**	**11.6**	**11.6**	**9.6**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**3.6**	**11.6**			17.6	10.6		13.6	4.6	15.6	12.6	15.6	**12.6**	**11.6**	**9.6**
	Apollon (B)	**4.6**	**11.6**			19.6	14.6		13.6	3.6	16.6	14.6	15.6	**13.6**	**12.6**	**10.6**
	Lion		**13.6**			20.6	12.6		14.6	31.5	16.6	13.6	16.6	**13.6**	**13.6**	
	Delfin (B)	**5.6**	**13.6**			20.6	14.6		14.6	3.6	18.6	15.6	17.6	**14.6**	**13.6**	**11.6**
	Armani (B)	**5.6**	**12.6**			15.6	10.6		13.6	1.6	13.6	11.6	15.6	**11.6**	**11.6**	**10.6**
	Bison (B)	**3.6**	**10.6**			14.6	12.6		11.6	4.6	13.6	11.6	14.6	**11.6**	**10.6**	**8.6**
	Symphony	**5.6**	**12.6**													
	Harmony	**5.6**														
	Poseidon	**5.6**														
	Yukon	**5.6**														
	Anzahl Orte	**5**	**9**											**7**	**16**	**21**
	Mittel (B)	**4.6**	**11.6**			**17.6**	**12.6**		**12.6**	**3.6**	**15.6**	**12.6**	**15.6**	**12.6**	**12.6**	**10.6**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=18	N=25
Stufe II	Max (B)	**13.7**	**13.7**	8.7	13.7	23.7	4.8	15.7	11.7		25.7	29.7	3.8	**21.7**	**17.7**	**16.7**
	Apollon (B)	**12.7**	**14.7**	10.7	14.7	24.7	3.8	16.7	13.7		26.7	28.7	6.8	**22.7**	**18.7**	**16.7**
	Lion		**14.7**	9.7	12.7	25.7	2.8	15.7	15.7		28.7	28.7	4.8	**22.7**	**18.7**	
	Delfin (B)	**13.7**	**15.7**	8.7	16.7	25.7	5.8	17.7	16.7		28.7	29.7	6.8	**23.7**	**19.7**	**17.7**
	Armani (B)	**12.7**	**15.7**	9.7	13.7	23.7	4.8	18.7	16.7		24.7	28.7	4.8	**22.7**	**18.7**	**17.7**
	Bison (B)	**12.7**	**14.7**	9.7	13.7	23.7	4.8	14.7	13.7		24.7	29.7	4.8	**21.7**	**17.7**	**16.7**
	Symphony	**13.7**	**15.7**	10.7	17.7			15.7								
	Harmony	**12.7**														
	Poseidon	**13.7**														
	Yukon	**13.7**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**9**	**18**	**25**
	Mittel (B)	**12.7**	**14.7**	**8.7**	**13.7**	**23.7**	**4.8**	**16.7**	**13.7**		**25.7**	**28.7**	**4.8**	**22.7**	**18.7**	**16.7**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**11.7**	**13.7**			23.7	5.8		20.7		25.7	29.7	4.8	**28.7**	**19.7**	**17.7**
	Apollon (B)	**10.7**	**14.7**			25.7	5.8		15.7		26.7	29.7	6.8	**28.7**	**20.7**	**17.7**
	Lion		**15.7**			25.7	5.8		18.7		28.7	29.7	5.8	**28.7**	**20.7**	
	Delfin (B)	**12.7**	**15.7**			25.7	5.8		20.7		28.7	29.7	6.8	**29.7**	**20.7**	**18.7**
	Armani (B)	**12.7**	**15.7**			23.7	5.8		17.7		24.7	29.7	6.8	**27.7**	**20.7**	**18.7**
	Bison (B)	**11.7**	**14.7**			23.7	5.8		15.7		24.7	29.7	6.8	**27.7**	**19.7**	**17.7**
	Symphony	**12.7**	**15.7**													
	Harmony	**11.7**														
	Poseidon	**12.7**														
	Yukon	**11.7**														
	Anzahl Orte	**5**	**9**											**6**	**15**	**20**
	Mittel (B)	**11.7**	**14.7**			**23.7**	**5.8**		**17.7**		**25.7**	**29.7**	**5.8**	**28.7**	**20.7**	**17.7**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=26
Stufe II	Max (B)	**24.7**	**4.8**	30.7	6.8	20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Apollon (B)	**24.7**	**4.8**	30.7	6.8	20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Lion		**4.8**	30.7	6.8	20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	
	Delfin (B)	**24.7**	**4.8**	30.7	6.8	20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Armani (B)	**24.7**	**4.8**	30.7	6.8	20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Bison (B)	**24.7**	**4.8**	30.7	6.8	20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Symphony	**24.7**	**4.8**	30.7	6.8			28.7								
	Harmony	**24.7**														
	Poseidon	**24.7**														
	Yukon	**24.7**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**10**	**19**	**26**
	Mittel (B)	**24.7**	**4.8**	**30.7**	**6.8**	**20.8**	**12.8**	**28.7**	**7.8**	**30.7**	**12.8**	**12.8**	**13.8**	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**24.7**	**4.8**	30.7		20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Apollon (B)	**24.7**	**4.8**	30.7		20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Lion		**4.8**	30.7		20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	
	Delfin (B)	**24.7**	**4.8**	30.7		20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Armani (B)	**24.7**	**4.8**	30.7		20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Bison (B)	**24.7**	**4.8**	30.7		20.8	12.8	28.7	7.8	30.7	12.8	12.8	13.8	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Symphony	**24.7**	**4.8**	30.7				28.7								
	Harmony	**24.7**														
	Poseidon	**24.7**														
	Yukon	**24.7**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**9**	**18**	**25**
	Mittel (B)	**24.7**	**4.8**	**30.7**		**20.8**	**12.8**	**28.7**	**7.8**	**30.7**	**12.8**	**12.8**	**13.8**	**7.8**	**6.8**	**2.8**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=9	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=19	N=26
Stufe II	Max (B)	**84**	**96**	92	110	104	103	108	98	91	89	107	93	**99**	**98**	**94**
	Apollon (B)	**92**	**101**	97	118	110	110	117	104	92	94	114	95	**105**	**103**	**100**
	Lion		**96**	91	108	104	105	107	99	93	93	109	93	**100**	**98**	
	Delfin (B)	**90**	**101**	96	120	111	111	116	106	94	96	116	94	**106**	**103**	**100**
	Armani (B)	**83**	**93**	91	103	102	104	107	95	86	86	106	92	**97**	**95**	**92**
	Bison (B)	**86**	**97**	93	105	108	104	116	102	88	88	107	91	**100**	**98**	**95**
	Symphony	**93**	**104**	92	113			113								
	Harmony	**91**														
	Poseidon	**87**														
	Yukon	**90**														
	Anzahl Orte	**7**	**9**											**10**	**19**	**26**
	Mittel (B)	**87**	**98**	**94**	**111**	**107**	**106**	**113**	**101**	**90**	**90**	**110**	**93**	**101**	**100**	**96**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**83**	**88**	88		109	81		95	94	91	108	92	**95**	**92**	**89**
	Apollon (B)	**91**	**96**	94		113	92		102	95	92	113	94	**99**	**98**	**95**
	Lion		**91**	91		108	83		103	94	89	108	91	**96**	**93**	
	Delfin (B)	**92**	**94**	93		114	88		110	94	95	119	95	**101**	**98**	**96**
	Armani (B)	**82**	**86**	83		106	73		95	88	86	109	92	**91**	**89**	**87**
	Bison (B)	**84**	**90**	89		110	79		97	90	87	102	90	**93**	**91**	**89**
	Symphony	**95**	**97**	92												
	Harmony	**89**														
	Poseidon	**88**														
	Yukon	**91**														
	Anzahl Orte	**7**	**7**											**8**	**15**	**22**
	Mittel (B)	**86**	**91**	**89**		**110**	**82**		**100**	**92**	**90**	**110**	**92**	**96**	**93**	**91**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Lager nach Ähren-/Rispenschieben

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=6	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=12	N=22
Stufe II	Max (B)	**1,1**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lion		**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Armani (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony	**1,0**	**1,0**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**6**	**6**											**6**	**12**	**18**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,2**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lion		**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Armani (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony	**1,0**	**1,0**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**6**	**6**											**6**	**12**	**18**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Lager vor Ernte

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=7	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=15	N=22
Stufe II	Max (B)	**1,3**	**2,7**			1,0	6,0	8,5	4,5	1,0	2,0	8,0	1,0	**4,0**	**3,4**	**2,7**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,4**			1,0	1,0	5,0	3,5	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,9**	**1,6**	**1,4**
	Lion		**1,5**			1,0	4,0	3,5	5,5	1,0	1,0	1,5	1,0	**2,3**	**1,9**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,5**			1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,3**	**1,2**
	Armani (B)	**1,1**	**1,1**			1,0	2,5	2,5	6,5	1,0	1,0	3,0	1,0	**2,3**	**1,7**	**1,5**
	Bison (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Symphony	**1,0**	**2,0**					6,0								
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,1**														
	Anzahl Orte	**7**	**7**											**8**	**15**	**22**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,6**			**1,0**	**2,3**	**3,8**	**3,5**	**1,0**	**1,2**	**2,9**	**1,0**	**2,1**	**1,8**	**1,6**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,2**	**1,5**			1,0	1,0	8,5	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	**2,2**	**1,9**	**1,7**
	Apollon (B)	**1,1**	**1,1**			1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
	Lion		**1,1**			1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,1**			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Armani (B)	**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**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,0**
	Symphony	**1,0**	**1,2**					5,5								
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,1**														
	Yukon	**1,2**														
	Anzahl Orte	**7**	**7**											**8**	**15**	**22**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,2**			**1,0**	**1,0**	**3,1**	**1,5**	**1,0**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=8	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=18	N=25
Stufe II	Max (B)	**2,4**	**2,6**	1,0	1,8	2,5	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,5	2,0	**1,8**	**2,1**	**2,2**
	Apollon (B)	**2,6**	**3,2**	1,0	2,3	4,0	3,0	1,5	3,5	2,0	2,5	1,0	2,0	**2,3**	**2,7**	**2,7**
	Lion		**2,8**	1,5	1,8	3,5	2,0	3,0	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	**2,1**	**2,4**	
	Delfin (B)	**2,5**	**3,1**	2,0	2,3	5,5	2,0	4,5	2,5	2,5	2,0	1,5	2,5	**2,7**	**2,9**	**2,8**
	Armani (B)	**2,0**	**2,7**	1,0	1,5	4,5	2,0	3,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	**2,3**	**2,5**	**2,3**
	Bison (B)	**2,7**	**3,1**	1,0	2,3	6,0	3,0	3,0	4,0	2,5	2,5	2,0	2,0	**2,8**	**3,0**	**2,9**
	Symphony	**2,6**	**3,0**	1,5	2,0			3,0								
	Harmony	**2,6**														
	Poseidon	**2,6**														
	Yukon	**2,8**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**10**	**18**	**25**
	Mittel (B)	**2,4**	**2,9**	**1,2**	**2,0**	**4,5**	**2,4**	**2,9**	**2,9**	**2,0**	**2,2**	**1,6**	**2,1**	**2,4**	**2,6**	**2,6**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**2,2**	**2,9**	1,0		3,5	3,0	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	3,0	**2,8**	**2,9**	**2,7**
	Apollon (B)	**2,4**	**3,4**	2,0		4,0	3,5	3,0	3,5	4,0	3,0	4,0	3,5	**3,4**	**3,4**	**3,1**
	Lion		**3,2**	2,5		4,0	3,5	4,0	2,5	4,0	4,0	3,5	3,0	**3,4**	**3,3**	
	Delfin (B)	**2,6**	**3,1**	2,0		4,5	2,0	5,0	3,0	4,0	2,0	2,0	2,0	**2,9**	**3,0**	**2,9**
	Armani (B)	**2,2**	**3,1**	2,0		3,5	2,5	3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	**2,9**	**3,0**	**2,8**
	Bison (B)	**2,6**	**3,2**	2,0		5,5	4,0	2,5	3,5	3,5	3,0	4,0	3,0	**3,4**	**3,3**	**3,1**
	Symphony	**2,8**	**3,2**	2,0				3,0								
	Harmony	**2,7**														
	Poseidon	**2,6**														
	Yukon	**2,6**														
	Anzahl Orte	**7**	**8**											**9**	**17**	**24**
	Mittel (B)	**2,4**	**3,1**	**1,8**		**4,2**	**3,0**	**3,3**	**3,0**	**3,5**	**3,0**	**3,2**	**2,9**	**3,1**	**3,1**	**2,9**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Ährenknicken

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=6	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=12	N=19
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lion		**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Delfin (B)	**1,1**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Armani (B)	**1,1**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony	**1,1**	**1,0**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,1**														
	Anzahl Orte	**7**	**6**											**6**	**12**	**19**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,1**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lion		**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Armani (B)	**1,1**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Bison (B)	**1,1**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,0**	**1,1**
	Symphony	**1,1**	**1,0**													
	Harmony	**1,1**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**7**	**6**											**6**	**12**	**19**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,0**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Halmknicken

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=7	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=16	N=22
Stufe II	Max (B)	**1,6**	**2,9**		9,0	9,0	8,0	1,0	8,5	8,0	2,5	3,0	7,0	**6,2**	**4,8**	**3,9**
	Apollon (B)	**1,7**	**2,1**		6,3	6,5	4,0	2,0	7,0	4,5	1,0	2,0	1,5	**3,9**	**3,1**	**2,7**
	Lion		**1,7**		8,3	8,0	7,5	2,5	8,5	5,0	1,0	2,0	3,5	**5,1**	**3,6**	
	Delfin (B)	**1,4**	**2,1**		2,8	5,0	5,0	4,0	5,0	3,5	1,0	2,0	2,0	**3,4**	**2,8**	**2,4**
	Armani (B)	**1,2**	**1,5**		3,8	8,0	6,5	3,0	8,0	3,0	1,5	2,0	3,5	**4,4**	**3,1**	**2,6**
	Bison (B)	**1,3**	**1,4**		4,0	3,5	3,5	3,0	3,5	2,5	1,0	2,0	1,5	**2,7**	**2,2**	**1,9**
	Symphony	**1,3**	**2,5**		8,0			4,0								
	Harmony	**1,4**														
	Poseidon	**1,3**														
	Yukon	**1,7**														
	Anzahl Orte	**6**	**7**											**9**	**16**	**22**
	Mittel (B)	**1,4**	**2,0**		**5,2**	**6,4**	**5,4**	**2,6**	**6,4**	**4,3**	**1,4**	**2,2**	**3,1**	**4,1**	**3,2**	**2,7**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,8**	**2,1**			7,5	3,5	3,0	8,0	6,0	2,0	2,0	3,0	**4,4**	**3,3**	**2,9**
	Apollon (B)	**1,6**	**1,4**			3,5	2,0	4,5	2,5	5,0	1,0	1,0	1,0	**2,6**	**2,0**	**1,9**
	Lion		**1,4**			4,5	2,0	3,5	5,5	2,5	1,0	1,0	1,0	**2,6**	**2,1**	
	Delfin (B)	**1,5**	**1,8**			5,5	2,0	3,5	3,5	2,5	1,0	1,0	2,0	**2,6**	**2,2**	**2,0**
	Armani (B)	**1,3**	**1,4**			5,5	2,5	2,5	5,5	2,0	1,5	1,5	2,0	**2,9**	**2,2**	**2,0**
	Bison (B)	**1,3**	**1,5**			3,5	2,0	2,5	2,0	3,0	1,0	1,0	1,0	**2,0**	**1,8**	**1,6**
	Symphony	**1,3**	**1,9**					3,0								
	Harmony	**1,3**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,5**														
	Anzahl Orte	**6**	**7**											**8**	**15**	**21**
	Mittel (B)	**1,5**	**1,6**			**5,1**	**2,4**	**3,2**	**4,3**	**3,7**	**1,3**	**1,3**	**1,8**	**2,9**	**2,3**	**2,1**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Ausfall

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=6	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=12	N=18
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,3**			1,0	1,0			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	Lion		**1,3**			1,0	1,0			2,5	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,3**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	1,0			1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Armani (B)	**1,0**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,2**	**1,1**
	Bison (B)	**1,0**	**1,3**			1,0	1,0			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Symphony	**1,0**	**1,3**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**6**	**6**											**6**	**12**	**18**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,3**			**1,0**	**1,0**			**1,3**	**1,0**	**1,4**	**1,0**	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Lion		**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**	**1,2**	**1,1**
	Armani (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	1,0			1,5	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,1**
	Bison (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	**1,0**	**1,1**	**1,1**
	Symphony	**1,0**	**1,2**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**6**	**6**											**6**	**12**	**18**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,2**			**1,0**	**1,0**			**1,1**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**1,1**	**1,1**	**1,1**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
ALT Auswuchs

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=5	N=6	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=11	N=16
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lion		**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Armani (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony	**1,0**	**1,0**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**5**	**6**											**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Lion		**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Armani (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**			1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Symphony	**1,0**	**1,0**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**5**	**6**											**5**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Zwiewuchs

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=7	N=7	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=14	N=21
Stufe II	Max (B)	**1,6**	**1,6**			3,5	1,0		2,0	1,0	2,0	1,0	2,5	**1,9**	**1,8**	**1,7**
	Apollon (B)	**1,6**	**1,9**			2,0	1,0		2,0	1,5	2,0	1,0	3,5	**1,9**	**1,9**	**1,8**
	Lion		**1,9**			1,5	1,0		2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	**1,5**	**1,7**	
	Delfin (B)	**1,8**	**1,9**			3,0	1,0		2,0	3,5	2,0	1,0	3,0	**2,2**	**2,1**	**2,0**
	Armani (B)	**1,5**	**1,9**			2,0	1,0		2,0	2,0	2,0	1,0	2,5	**1,8**	**1,8**	**1,7**
	Bison (B)	**1,7**	**1,8**			3,0	1,0		2,0	3,0	2,0	1,0	3,0	**2,1**	**2,0**	**1,9**
	Symphony	**1,6**	**2,0**													
	Harmony	**1,6**														
	Poseidon	**1,6**														
	Yukon	**1,7**														
	Anzahl Orte	**7**	**7**											**7**	**14**	**21**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,8**			**2,7**	**1,0**		**2,0**	**2,2**	**2,0**	**1,0**	**2,9**	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,6**	**1,8**			3,0	1,0		2,0	2,5	2,0	1,0	2,5	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	Apollon (B)	**1,6**	**1,9**			2,5	1,0		2,0	3,5	2,0	1,0	2,0	**2,0**	**2,0**	**1,8**
	Lion		**1,9**			2,5	1,0		2,0	2,0	2,0	1,0	2,5	**1,9**	**1,9**	
	Delfin (B)	**1,6**	**1,9**			2,0	1,0		2,0	3,0	2,0	1,0	3,0	**2,0**	**2,0**	**1,8**
	Armani (B)	**1,6**	**1,9**			2,5	1,0		2,0	3,0	2,0	1,0	2,5	**2,0**	**2,0**	**1,8**
	Bison (B)	**1,7**	**1,9**			2,5	1,0		2,0	2,5	2,0	1,0	2,5	**1,9**	**1,9**	**1,8**
	Symphony	**1,6**	**1,9**													
	Harmony	**1,4**														
	Poseidon	**1,6**														
	Yukon	**1,7**														
	Anzahl Orte	**7**	**7**											**7**	**14**	**21**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,9**			**2,5**	**1,0**		**2,0**	**2,9**	**2,0**	**1,0**	**2,5**	**2,0**	**1,9**	**1,8**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Blattseptoria

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=5	N=3	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=8	N=13
Stufe II	Max (B)	**2,8**	**2,2**			2,5	1,0			3,0	1,0		1,0	**1,7**	**1,9**	**2,2**
	Apollon (B)	**2,1**	**2,3**			2,5	1,0			3,0	1,0		1,0	**1,7**	**1,9**	**2,0**
	Lion		**2,0**			2,5	1,0			3,0	1,0		1,0	**1,7**	**1,8**	
	Delfin (B)	**2,3**	**1,8**			1,5	1,0			3,0	1,0		1,0	**1,5**	**1,6**	**1,9**
	Armani (B)	**2,3**	**1,7**			2,0	1,0			2,0	1,0		1,0	**1,4**	**1,5**	**1,8**
	Bison (B)	**2,3**	**2,3**			3,0	1,0			1,5	1,0		1,0	**1,5**	**1,8**	**2,0**
	Symphony	**2,5**	**1,8**													
	Harmony	**2,3**														
	Poseidon	**2,7**														
	Yukon	**2,3**														
	Anzahl Orte	**5**	**3**											**5**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**2,4**	**2,1**			**2,3**	**1,0**			**2,5**	**1,0**		**1,0**	**1,6**	**1,8**	**2,0**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,3**	**1,3**			2,5	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Apollon (B)	**1,2**	**2,2**			3,0	1,0			1,5	1,0		1,0	**1,5**	**1,8**	**1,5**
	Lion		**1,7**			2,0	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,4**	
	Delfin (B)	**1,2**	**1,3**			2,0	1,0			1,5	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Armani (B)	**1,2**	**1,3**			2,0	1,0			1,5	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,3**
	Bison (B)	**1,3**	**1,5**			3,5	1,0			1,0	1,0		1,0	**1,5**	**1,5**	**1,4**
	Symphony	**1,2**	**1,8**													
	Harmony	**1,2**														
	Poseidon	**1,2**														
	Yukon	**1,2**														
	Anzahl Orte	**5**	**3**											**5**	**8**	**13**
	Mittel (B)	**1,2**	**1,5**			**2,6**	**1,0**			**1,3**	**1,0**		**1,0**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Flissigkeit

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=5	N=6	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=12	N=17
Stufe II	Max (B)	**1,7**	**1,4**			1,0	1,0			1,0	1,0	3,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,5**
	Apollon (B)	**1,6**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,4**
	Lion		**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,3**	
	Delfin (B)	**1,8**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,4**
	Armani (B)	**1,6**	**1,4**			1,0	1,0			1,0	1,0	3,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Bison (B)	**1,6**	**1,5**			1,0	1,0			1,0	1,0	3,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,5**
	Symphony	**1,8**	**1,5**													
	Harmony	**1,7**														
	Poseidon	**1,6**														
	Yukon	**1,6**														
	Anzahl Orte	**5**	**6**											**6**	**12**	**17**
	Mittel (B)	**1,7**	**1,4**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**2,7**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,4**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,6**	**1,4**			1,0	1,0			1,0	1,0	3,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
	Apollon (B)	**1,6**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,4**
	Lion		**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	
	Delfin (B)	**1,6**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,0	1,0	**1,2**	**1,3**	**1,4**
	Armani (B)	**1,7**	**1,3**			1,0	1,0			1,0	1,0	2,5	1,0	**1,3**	**1,3**	**1,4**
	Bison (B)	**1,6**	**1,5**			1,0	1,0			1,0	1,0	3,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,5**
	Symphony	**1,7**	**1,5**													
	Harmony	**1,6**														
	Poseidon	**1,8**														
	Yukon	**1,6**														
	Anzahl Orte	**5**	**6**											**6**	**12**	**17**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,4**			**1,0**	**1,0**			**1,0**	**1,0**	**2,5**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,4**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Haferkronenrost

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=5	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=10	N=16
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,4**			2,5	4,5			1,0	1,0		1,0	**2,0**	**1,7**	**1,4**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,2**			2,0	2,5			1,0	1,0		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,2**
	Lion		**1,2**			1,5	3,0			1,0	1,5		1,0	**1,6**	**1,4**	
	Delfin (B)	**1,1**	**1,2**			1,5	3,0			1,0	1,0		1,0	**1,5**	**1,4**	**1,3**
	Armani (B)	**1,5**	**1,2**			2,0	3,5			1,0	1,0		1,0	**1,7**	**1,5**	**1,5**
	Bison (B)	**1,0**	**1,4**			3,5	4,0			1,0	1,0		1,0	**2,1**	**1,8**	**1,5**
	Symphony	**1,0**	**1,2**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,1**														
	Anzahl Orte	**6**	**5**											**5**	**10**	**16**
	Mittel (B)	**1,1**	**1,3**			**2,3**	**3,5**			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,8**	**1,5**	**1,4**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,4**			1,5	2,5			1,0	1,0		1,0	**1,4**	**1,4**	**1,3**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	3,0			1,0	1,0		1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Lion		**1,2**			1,5	3,0			1,0	1,0		1,0	**1,5**	**1,4**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	2,5			1,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Armani (B)	**1,0**	**1,2**			1,0	2,5			1,0	1,0		1,0	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Bison (B)	**1,0**	**1,4**			1,0	2,0			1,0	1,0		1,0	**1,2**	**1,3**	**1,2**
	Symphony	**1,0**	**1,2**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**6**	**5**											**5**	**10**	**16**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,3**			**1,1**	**2,5**			**1,0**	**1,0**		**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Haferröte

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=5	N=5	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=11	N=16
Stufe II	Max (B)	**1,8**	**2,0**			1,0	2,5			1,0	1,0	2,0	2,0	**1,6**	**1,8**	**1,8**
	Apollon (B)	**1,5**	**1,6**			1,0	2,5			1,0	1,0	2,0	2,0	**1,6**	**1,6**	**1,6**
	Lion		**1,8**			1,0	2,0			1,0	1,0	2,5	2,5	**1,7**	**1,7**	
	Delfin (B)	**1,6**	**1,9**			1,5	3,0			1,0	1,5	1,5	2,0	**1,8**	**1,8**	**1,8**
	Armani (B)	**1,5**	**1,8**			1,5	2,5			1,0	1,0	2,0	3,0	**1,8**	**1,8**	**1,7**
	Bison (B)	**1,7**	**2,0**			1,0	2,0			1,0	1,5	2,0	2,5	**1,7**	**1,8**	**1,8**
	Symphony	**1,4**	**1,6**													
	Harmony	**1,7**														
	Poseidon	**1,5**														
	Yukon	**1,6**														
	Anzahl Orte	**5**	**5**											**6**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1,6**	**1,9**			**1,2**	**2,5**			**1,0**	**1,2**	**1,9**	**2,3**	**1,7**	**1,8**	**1,7**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,3**	**1,6**			1,0	2,0			1,0	1,0	1,5	2,0	**1,4**	**1,5**	**1,4**
	Apollon (B)	**1,3**	**1,7**			1,0	2,5			1,0	1,0	1,5	2,0	**1,5**	**1,6**	**1,5**
	Lion		**1,5**			1,0	2,0			1,0	1,0	1,5	2,0	**1,4**	**1,5**	
	Delfin (B)	**1,2**	**1,6**			1,0	2,5			1,0	1,0	1,0	2,5	**1,5**	**1,5**	**1,4**
	Armani (B)	**1,3**	**1,7**			1,0	2,0			1,0	2,0	1,0	2,0	**1,5**	**1,6**	**1,5**
	Bison (B)	**1,3**	**1,9**			1,0	2,0			1,0	1,0	2,0	2,0	**1,5**	**1,7**	**1,6**
	Symphony	**1,3**	**1,6**													
	Harmony	**1,3**														
	Poseidon	**1,2**														
	Yukon	**1,4**														
	Anzahl Orte	**5**	**5**											**6**	**11**	**16**
	Mittel (B)	**1,3**	**1,7**			**1,0**	**2,2**			**1,0**	**1,2**	**1,4**	**2,1**	**1,5**	**1,6**	**1,5**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Mehltau (Blatt)

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=6	N=6	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=16	N=22
Stufe II	Max (B)	**1,8**	**3,1**	4,5	5,0	6,0	3,5	8,0	5,5	6,0	4,0	2,0	6,0	**5,1**	**4,3**	**3,6**
	Apollon (B)	**1,7**	**3,1**	5,0	5,8	6,0	4,0	8,0	6,0	7,0	4,0	2,0	5,0	**5,3**	**4,5**	**3,7**
	Lion		**3,0**	4,5	7,0	7,0	3,0	7,5	7,0	6,5	3,0	1,5	6,0	**5,3**	**4,4**	
	Delfin (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	1,0	**1,4**	**1,2**	**1,2**
	Armani (B)	**1,3**	**1,8**	3,5	5,3	4,0	3,0	7,5	5,0	4,5	3,0	3,5	3,0	**4,2**	**3,3**	**2,8**
	Bison (B)	**1,1**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,0	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Symphony	**1,3**	**2,9**	4,0	7,0			8,5								
	Harmony	**1,3**														
	Poseidon	**1,6**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**6**	**6**											**10**	**16**	**22**
	Mittel (B)	**1,4**	**2,0**	**3,0**	**4,0**	**3,6**	**2,5**	**5,1**	**3,7**	**4,1**	**3,0**	**2,5**	**3,2**	**3,5**	**2,9**	**2,5**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,2**	1,0		2,0	2,0	6,5	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	**2,0**	**1,7**	**1,5**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,2**	1,0		2,0	3,0	6,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,9**	**1,6**	**1,5**
	Lion		**1,2**	1,0		2,0	3,5	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	**1,9**	**1,6**	
	Delfin (B)	**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**	**1,0**
	Armani (B)	**1,0**	**1,0**	1,0		1,5	2,5	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,3**	**1,2**
	Bison (B)	**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**	**1,0**
	Symphony	**1,0**	**1,3**	1,0				7,0								
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**6**	**6**											**9**	**15**	**21**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,1**	**1,0**		**1,5**	**1,9**	**3,5**	**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.															

Auswertungsserie: HA_2018-2020_Lö/V; Jahr: 2020
Streifenkrankheit

Intensität	Sorte	2018	2019	2020											19/20	18-20
		N=4	N=4	Böhns-hausen	Dach-wig	Dorn-burg	Kirch-engel	Nos-sen	Pomm-ritz	Wal-beck	Burk.-dorf	Christ-grün	Forch-heim	Mittel	N=7	N=11
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	4,5		1,0	**2,2**	**1,5**	**1,3**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	3,0		1,0	**1,7**	**1,3**	**1,2**
	Lion		**1,0**							1,0	4,0		1,0	**2,0**	**1,4**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Armani (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	3,0		1,0	**1,7**	**1,3**	**1,2**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	3,0		1,0	**1,7**	**1,3**	**1,2**
	Symphony	**1,0**	**1,0**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**4**	**4**											**3**	**7**	**11**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**							**1,0**	**3,1**		**1,0**	**1,7**	**1,3**	**1,2**
	Grenzdiff.															
Stufe II	Max (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	1,5		1,0	**1,2**	**1,1**	**1,0**
	Apollon (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Lion		**1,0**							1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,1**	
	Delfin (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Armani (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	1,0		1,0	**1,0**	**1,0**	**1,0**
	Bison (B)	**1,0**	**1,0**							1,0	2,0		1,0	**1,3**	**1,1**	**1,1**
	Symphony	**1,0**	**1,0**													
	Harmony	**1,0**														
	Poseidon	**1,0**														
	Yukon	**1,0**														
	Anzahl Orte	**4**	**4**											**3**	**7**	**11**
	Mittel (B)	**1,0**	**1,0**							**1,0**	**1,5**		**1,0**	**1,2**	**1,1**	**1,0**
	Grenzdiff.															

LSV Sommerhafer 2020 - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen

Anbaugebiet	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg
			kg/ha				mg/100g Boden		
Lössstandorte	Nossen	6,5	59	136			18,8	18,1	32,6
Lössstandorte	Pommritz	6,7	29	60			37,1	21,2	12,5
Lössstandorte	Böhnshausen	7	26	49			6	13	10
Lössstandorte	Walbeck	6,6	19	80			15,1	27,7	10,3
Lössstandorte	Dachwig	7,4	35	103			15,1	21	21,5
Lössstandorte	Dornburg	7,4	21	45			27,3	10,7	15,6
Lössstandorte	Kirchengel	7,4	14	30			20	25	16
Verwitterungsstandorte	Christgrün	6	37	47			8,7	12,8	18,7
Verwitterungsstandorte	Forchheim	5,8	24	7	7,3	11	15,8	16,1	12,8
Verwitterungsstandorte	Burkersdorf	6,5	41	33	19	38	11,7	38,8	21,7

LSV Sommerhafer 2020 - Allgemeine Angaben
Düngung konstant (Angaben in kg/ha)

Anbaugebiet	Ort	Terminbe-zeichnung	Datum	ES von	ES bis	Dünger (BSA-Code)	N	P_2O_5	K_2O	MgO	S
							kg/ha				
Lössstandorte	Nossen	Düngung	20.04.2020	11	11	Kalkammonsalpeter	14				
Lössstandorte	Nossen	Düngung	29.05.2020	39	39	Kalkammonsalpeter	8				
Lössstandorte	Pommritz	1. N-Gabe	16.04.2020	11	11	Kalkammonsalpeter	25				
Lössstandorte	Pommritz	2. N-Gabe	29.05.2020	39	39	Kalkammonsalpeter	25				
Lössstandorte	Böhnshausen	Düngung	07.04.2020	13	13	NPKS-Dünger	63				
Lössstandorte	Böhnshausen	Düngung	05.05.2020	22	22	Kalkammonsalpeter 27	35				
Lössstandorte	Walbeck	Grunddüng.	21.08.2019	0	99	Magnesia-Kainit Grob 12+6			6	2,8	2,5
Lössstandorte	Walbeck	Grunddüng.	22.08.2019	0	99	PK-Dünger		18	36		8,1
Lössstandorte	Walbeck	Grunddüng.	22.08.2019	0	99	Magnesium-Branntkalk 90				47,7	
Lössstandorte	Walbeck	Merkmalse.	06.05.2020	25	99	NPK-Dünger	40	10	19	5,7	11,4
Lössstandorte	Dornburg	1. N-Gabe	14.04.2020	5	5	Kalkammonsalpeter	30				
Lössstandorte	Dornburg	2. N-Gabe	18.05.2020	30	30	Kalkammonsalpeter	25				
Lössstandorte	Dornburg	Grunddüng.	16.07.2019	0	0	60er Kali			120		
Lössstandorte	Kirchengel	1. N-Gabe	14.04.2020	11	12	Kalkammonsalpeter	50				
Lössstandorte	Kirchengel	2. N-Gabe	15.05.2020	30	31	Kalkammonsalpeter	30				
Lössstandorte	Kirchengel	Grunddüng.	13.10.2019	0	0	60er Kali			200		
Lössstandorte	Kirchengel	Grunddüng.	13.10.2019	0	0	Triplesuperphosphat		140			
Verwitterungsstandorte	Christgrün	1. N-Gabe	17.04.2020	10	10	Kalkammonsalpeter	60				
Verwitterungsstandorte	Christgrün	2. N-Gabe	29.05.2020	31	32	Kalkammonsalpeter	40				
Verwitterungsstandorte	Christgrün	Grunddüng.	17.09.2020			Triplesuperphosphat		60			
Verwitterungsstandorte	Forchheim	1. N-Gabe	16.04.2020	9	9	Kalkammonsalpeter	60				
Verwitterungsstandorte	Forchheim	2. N-Gabe	02.06.2020	33	37	Kalkammonsalpeter	50				
Verwitterungsstandorte	Forchheim	Grunddüng.	08.08.2019	0	0	Kohlensaurer Magnesiumkalk				460	
Verwitterungsstandorte	Burkersdorf	1. N-Gabe	04.05.2020	13	13	Ammonsulfatsalpeter	35				17,5
Verwitterungsstandorte	Burkersdorf	Grunddüng.	14.08.2019	0	0	PK 12+24		120	190		

LSV Sommerhafer 2020 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz faktoriell

Anbaugebiet	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe
Diluvialstandorte	Güterfelde	05.06.2019	55	59	Osiris	2,5	Fungizid	2
Diluvialstandorte	Sonnewalde	04.06.2019	51	55	Osiris	2,5	Fungizid	2
Diluvialstandorte	Granskevitz	04.06.2019	37	37	CCC720	0,8	Wachstumsregulator	2
Diluvialstandorte	Granskevitz	04.06.2019	37	37	Osiris	2,0	Fungizid	2
Diluvialstandorte	Tützpatz	01.06.2019	45	45	Vegas	0,2	Fungizid	2
Löss-Standorte	Nossen	15.05.2019	33	33	Chlormequat	1,8	Wachstumsregulator	2
Löss-Standorte	Nossen	17.05.2019	33	33	Osiris	2,5	Fungizid	2
Löss-Standorte	Pommritz	24.05.2019	30	31	Moddus	0,15	Wachstumsregulator	1
Löss-Standorte	Pommritz	24.05.2019	30	31	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Löss-Standorte	Walbeck	03.06.2019	39	39	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Löss-Standorte	Dornburg	20.05.2019	32	37	CCC720	1,6	Wachstumsregulator	2
Löss-Standorte	Dornburg	03.06.2019	45	49	Osiris	2,5	Fungizid	2
Löss-Standorte	Kirchengel	23.05.2019	33	37	Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Löss-Standorte	Kirchengel	23.05.2019	33	37	Osiris	2,5	Fungizid	2
Verwitterungsböden	Christgrün	12.06.2019	39	39	Diamant	1,2	Fungizid	2
Verwitterungsböden	Forchheim	13.06.2019	39	39	Diamant	1,2	Fungizid	2
Verwitterungsböden	Burkersdorf	12.06.2019	45	47	Osiris	2,5	Fungizid	2

LSV Sommerhafer 2020 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz konstant

Anbaugebiet	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
Lössstandorte	Nossen	28.04.2020	14	14	Biathlon Super	0,07	Herbizid
Lössstandorte	Nossen	28.04.2020	14	14	Dash E. C.	1	Zusatzstoff
Lössstandorte	Nossen	05.06.2020	45	45	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lössstandorte	Pommritz	08.05.2020	21	22	POINTER Plus	0,05	Herbizid
Lössstandorte	Pommritz	04.06.2020	45	55	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lössstandorte	Böhnshausen	07.05.2020	23	23	CONCERT SX	0,1	Herbizid
Lössstandorte	Böhnshausen	07.05.2020	23	23	Duplosan KV	1,25	Herbizid
Lössstandorte	Böhnshausen	08.06.2020	52	52	Bulldock	0,3	Insektizid
Lössstandorte	Walbeck	28.04.2020	21	99	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Lössstandorte	Walbeck	08.05.2020	26	99	U 46 M-Fluid	1,4	Herbizid
Lössstandorte	Dornburg	15.05.2020	22	22	ARTUS	0,05	Herbizid
Lössstandorte	Dornburg	17.06.2020	59	61	Kaiso Sorbie	0,15	Insektizid
Lössstandorte	Kirchengel	07.05.2020	27	28	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
Verwitterungsstandort	Christgrün	17.04.2020	11	12	Kaiso Sorbie	0,15	Insektizid
Verwitterungsstandort	Christgrün	24.04.2020	12	13	Certrol B	0,08	Insektizid
Verwitterungsstandort	Christgrün	19.05.2020	21	23	Biathlon 4D	0,1	Herbizid
Verwitterungsstandort	Christgrün	19.05.2020	21	23	Dash E. C.	1	Herbizid
Verwitterungsstandort	Christgrün	23.06.2020	65	65	Biscaya	0,22	Insektizid
Verwitterungsstandort	Forchheim	07.05.2020	13	21	Biathlon 4D	0,1	Herbizid
Verwitterungsstandort	Forchheim	07.05.2020	13	21	Dash E. C.	1	Herbizid
Verwitterungsstandort	Forchheim	26.06.2020	61	65	Biscaya	0,3	Insektizid
Verwitterungsstandort	Burkersdorf	27.04.2020	12	13	Biathlon 4D	0,07	Herbizid
Verwitterungsstandort	Burkersdorf	27.04.2020	12	13	Dash E. C.	1,0	Zusatzstoff

LSV Sommerhafer 2020 - Allgemeine Angaben
Standortbedingungen

Versuchsort	Kreis	NStE	AZ	Bodenart	Jahresdurchschnitts-Temp. (°C)	NS (mm)	Höhe über NN (m)
Lö-Standorte							
Dornburg [2)]	Saale-Holzland-Kreis	Lö 1	46-80	L	8,1	578	260
Nossen	Meißen-Radebeul	Lö 4	65	L	8,1	643	255
Pommritz	Bautzen	Lö 4	69	L	8,6	698	230
Walbeck [1)]	Mansfelder Land	Lö 3	70-80	L	8,6	491	240
Dachwig [3)]	Döllstädt						170
Kirchengel [3)]	Kyffhäuserkreis	Lö 1	60-65	L	7,8	568	305
V-Standorte							
Christgrün	Vogtlandkreis	V 5	35	sL	7,4	722	430
Forchheim	Mittlerer Erzgebirgskreis	V 8	33	sL	6,5	879	565
Burkersdorf [3)]	Saale-Orla-Kreis	V 5	36	sL	7,0	642	440

1) Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
3) Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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
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:
08.01.2021

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.