

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Kartoffeln Reifegruppe sehr früh
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugebiet: Lö-Standorte

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

Prüfsortiment 2020:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Solist		3312	1999	NORIKA
Anuschka		3627	EU	Europlant
Annabelle		3667	EU	HZPC
Annegret		4280	2018	NORIKA
Lea		4300	2019	Solana
Maya		4383	EU	NSP
Marta		4301	2019	Solana
Corinna		4095	2015	Europlant
Albertine		4207	2017	Europlant

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

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Knollenertrag dt/ha

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	244	426	277	316	326	425	477	409	418	328	427	391	400	372
Annabelle	235	493	298	342	307	391	458	385	432	330	430	397	391	375
Anuschka	255	487	319	354	327	400	475	401	503	340	461	435	418	396
Corinna	248	507	306	354	392	472	577	480	516	341	482	446	463	427
Lea					391	487	566	481	496	317	438	417	449	
Annegret									456	339	476	424		
Maya									372	277	380	343		
Marta									514	318	515	449		
Albertine									517	346	494	452		
Glorietta	217	435	268	306	307	407	476	397						
Paroli	284	537	330	384	387	471	577	478						
Ranomi	287	602	379	423										
Anett	266	483	306	352										
BB	246	478	300	342	338	422	497	419	468	335	450	417	418	393
Grenzdif.	13,8	41,5	19,3		17,7	25,1	33,8		23,2	25,8	29,2			

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Knollenertrag relativ

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	99	89	92	93	96	101	96	98	89	98	95	94	96	95
Annabelle	96	103	99	100	91	93	92	92	92	99	96	95	94	96
Anuschka	104	102	106	104	97	95	96	96	108	101	102	104	100	101
Corinna	101	106	102	104	116	112	116	115	110	102	107	107	111	109
Lea					116	115	114	115	106	95	97	100	107	
Annegret									98	101	106	102		
Maya									79	83	84	82		
Marta									110	95	114	108		
Albertine									110	103	110	108		
Glorietta	88	91	89	90	91	96	96	95						
Paroli	116	112	110	112	115	112	116	114						
Ranomi	117	126	126	124										
Anett	108	101	102	103										
BB	246	478	300	342	338	422	497	419	468	335	450	417	418	393
Grenzdif.									4,9	7,9	6,4			

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Marktware Knollen (35 - >65 mm) dt/ha

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	236	422	237	298	313	418	468	400	411	313	411	378	389	359
Annabelle	234	492	285	337	304	390	451	382	430	324	420	391	386	370
Anuschka	248	483	307	346	312	394	463	390	497	331	449	426	408	387
Corinna	236	502	289	342	377	465	562	468	503	332	466	434	451	415
Lea					383	482	553	473	490	308	424	407	440	
Annegret									446	323	449	406		
Maya									361	257	360	326		
Marta									498	293	484	425		
Albertine									505	329	479	438		
Glorietta	214	433	258	302	304	405	469	393						
Paroli	277	534	307	373	366	467	564	465						
Ranomi	278	599	372	416										
Anett	245	476	272	331										
BB	239	475	279	331	326	417	486	410	460	325	437	407	408	383
Grenzdif.	14,0	41,2	19,9		18,5	25,7	33,3		22,1	27,9	29,5			

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Marktware Knollen relativ

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	99	89	85	90	96	100	96	98	89	96	94	93	95	94
Annabelle	98	104	102	102	93	94	93	93	93	100	96	96	95	97
Anuschka	104	102	110	105	96	95	95	95	108	102	103	105	100	101
Corinna	99	106	103	103	116	112	116	114	109	102	107	107	110	108
Lea					117	116	114	115	106	95	97	100	108	
Annegret									97	99	103	100		
Maya									78	79	82	80		
Marta									108	90	111	104		
Albertine									110	101	110	107		
Glorietta	90	91	92	91	93	97	97	96						
Paroli	116	113	110	113	112	112	116	114						
Ranomi	117	126	133	126										
Anett	102	100	98	100										
BB	239	475	279	331	326	417	486	410	460	325	437	407	408	383
Grenzdif.									4,8	8,9	6,7			

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Speisegrössenertrag 35-65 dt/ha

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	236	357	237	277	310	395	438	381	385	313	406	368	374	342
Annabelle	233	434	283	316	301	356	408	355	389	324	414	375	365	349
Anuschka	239	371	293	301	302	335	372	336	340	326	417	361	349	333
Corinna	233	441	284	319	353	395	511	420	404	332	446	394	407	378
Lea					367	442	516	442	415	308	403	375	408	
Annegret									398	323	443	388		
Maya									347	257	354	319		
Marta									443	293	463	400		
Albertine									465	329	462	419		
Glorietta	214	367	254	278	298	377	423	366						
Paroli	267	431	303	333	356	410	515	427						
Ranomi	275	484	355	371										
Anett	241	400	265	302										
BB	235	401	274	303	316	370	432	373	379	324	421	375	374	350
Grenzdif.		41	18			29	31			27	26			

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Speisegrössenertrag relativ

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	100	89	86	91	98	107	101	102	101	97	96	98	100	98
Annabelle	99	108	103	104	95	96	94	95	102	100	98	100	98	100
Anuschka	102	92	107	99	95	91	86	90	90	101	99	96	93	95
Corinna	99	110	104	105	112	107	118	113	107	103	106	105	109	108
Lea					116	119	119	118	109	95	96	100	109	
Annegret									105	100	105	104		
Maya									91	79	84	85		
Marta									117	91	110	107		
Albertine									122	102	110	112		
Glorietta	91	91	93	92	94	102	98	98						
Paroli	114	107	110	110	113	111	119	115						
Ranomi	117	121	130	122										
Anett	103	100	96	100										
BB	235	401	274	303	316	370	432	373	379	324	421	375	374	350
Grenzdif.										8,5	6,2			

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Stärkeertrag (Kartoffel) dt/ha

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	37,1	59,7	43,8	46,9	44,3	62,0	64,4	56,9	61,1	56,1	61,5	59,6	58,2	54,4
Annabelle	39,3	75,4	47,8	54,1	44,9	65,7	67,8	59,5	59,2	55,8	62,8	59,3	59,4	57,6
Anuschka	43,4	75,6	54,3	57,8	49,1	64,8	69,8	61,2	71,5	53,3	69,6	64,8	63,0	61,3
Corinna	37,3	72,5	46,5	52,1	54,9	73,6	80,7	69,8	69,2	48,2	68,4	61,9	65,8	61,2
Lea					54,7	84,8	87,7	75,7	71,4	54,2	71,0	65,6	70,6	
Annegret									62,9	55,3	70,4	62,9		
Maya									49,8	46,6	55,0	50,5		
Marta									74,0	55,7	82,4	70,7		
Albertine									70,8	53,0	70,7	64,8		
Glorietta	34,6	68,8	42,6	48,7	43,3	70,0	73,4	62,2						
Paroli	45,2	83,3	59,4	62,6	53,1	78,6	87,6	73,1						
Ranomi	44,4	87,9	58,8	63,7										
Anett	42,1	75,8	49,9	55,9										
BB	39,3	70,8	48,1	52,7	48,3	66,5	70,7	61,8	65,2	53,4	65,6	61,4	61,6	58,6
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Stärkegehalt in Knolle %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	15,2	14,0	15,8	15,0	13,6	14,6	13,5	13,9	14,6	17,1	14,4	15,4	14,6	14,8
Annabelle	16,7	15,3	16,0	16,0	14,6	16,8	14,8	15,4	13,7	16,9	14,6	15,1	15,2	15,5
Anuschka	17,0	15,5	17,0	16,5	15,0	16,2	14,7	15,3	14,2	15,7	15,1	15,0	15,2	15,6
Corinna	15,0	14,3	15,2	14,8	14,0	15,6	14,0	14,5	13,4	14,1	14,2	13,9	14,2	14,4
Lea					14,0	17,4	15,5	15,6	14,4	17,1	16,2	15,9	15,8	
Annegret									13,8	16,3	14,8	15,0		
Maya									13,4	16,8	14,5	14,9		
Marta									14,4	17,5	16,0	16,0		
Albertine									13,7	15,3	14,3	14,4		
Glorietta	16,0	15,8	15,9	15,9	14,1	17,2	15,4	15,6						
Paroli	15,9	15,5	18,0	16,5	13,7	16,7	15,2	15,2						
Ranomi	15,5	14,6	15,5	15,2										
Anett	15,8	15,7	16,3	15,9										
BB	16,0	14,8	16,0	15,6	14,3	15,8	14,3	14,8	14,0	16,0	14,6	14,8	14,8	15,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Normalgrößen 35-65 bzw. 30-60 mm (%)

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	96,5	83,5	85,2	88,4	95,2	92,9	91,9	93,4	92,1	95,5	95,0	94,2	93,8	92,0
Annabelle	98,9	88,2	94,7	93,9	97,8	91,1	89,0	92,6	89,9	98,0	96,3	94,7	93,7	93,8
Anuschka	93,4	76,1	91,7	87,0	92,2	83,9	78,3	84,8	67,4	96,0	90,6	84,7	84,7	85,5
Corinna	93,6	86,8	92,9	91,1	90,1	83,8	88,7	87,5	78,5	97,2	92,6	89,4	88,5	89,3
Lea					94,0	90,9	91,2	92,0	83,8	97,1	92,1	91,0	91,5	
Annegret									87,2	95,2	93,0	91,8		
Maya									93,5	92,7	93,1	93,1		
Marta									86,2	92,2	89,9	89,4		
Albertine									89,9	95,0	93,6	92,9		
Glorietta	98,8	84,2	95,0	92,7	97,0	92,6	88,8	92,8						
Paroli	93,9	80,3	91,5	88,6	91,8	87,0	89,5	89,4						
Ranomi	95,9	80,3	93,7	90,0										
Anett	90,7	82,7	86,4	86,6										
BB	95,6	83,6	91,1	90,1	93,8	87,9	87,0	89,6	82,0	96,7	93,6	90,8	90,2	90,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Übergrößen > 65 bzw. 60 mm (%)

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	0,3	15,5	0,2	5,3	1,0	5,5	6,2	4,2	6,0	0,0	1,2	2,4	3,3	4,0
Annabelle	0,6	11,7	0,9	4,4	1,1	8,7	9,4	6,4	9,6	0,0	1,4	3,7	5,0	4,8
Anuschka	3,5	23,1	4,3	10,3	3,0	14,7	19,3	12,3	31,3	1,4	6,8	13,2	12,8	11,9
Corinna	1,6	12,1	1,5	5,1	6,1	14,9	8,8	9,9	19,0	0,0	4,1	7,7	8,8	7,6
Lea					4,0	8,1	6,7	6,2	15,0	0,0	4,6	6,5	6,4	
Annegret									10,8	0,0	1,3	4,0		
Maya									3,7	0,0	1,8	1,8		
Marta									10,8	0,0	4,2	5,0		
Albertine									7,9	0,0	3,3	3,7		
Glorietta	0,1	15,4	1,5	5,7	1,9	7,1	9,7	6,2						
Paroli	3,4	19,2	1,4	8,0	2,6	12,2	8,3	7,7						
Ranomi	1,3	19,2	4,3	8,2										
Anett	1,2	15,9	2,6	6,6										
BB	1,5	15,6	1,7	6,3	2,8	10,9	10,9	8,2	16,5	0,3	3,4	6,7	7,5	7,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Untergrößen < 35 bzw. 30 mm (%)

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		1,0	14,7	7,8	3,8	1,6	1,9	2,4	1,9	4,5	3,9	3,4	2,9	4,1
Annabelle		0,1	4,4	2,3	1,2	0,3	1,6	1,0	0,5	2,0	2,2	1,6	1,3	1,5
Anuschka		0,8	4,1	2,5	4,7	1,4	2,4	2,9	1,3	2,7	2,6	2,2	2,5	2,5
Corinna		1,1	5,6	3,4	3,9	1,4	2,6	2,6	2,5	2,9	3,3	2,9	2,8	2,9
Lea					2,0	1,1	2,2	1,8	1,2	2,9	3,4	2,5	2,1	
Annegret									2,1	4,8	5,8	4,2		
Maya									2,9	7,3	5,2	5,1		
Marta									3,0	7,8	6,0	5,6		
Albertine									2,1	5,0	3,1	3,4		
Glorietta		0,5	3,5	2,0	1,1	0,4	1,5	1,0						
Paroli		0,6	7,1	3,8	5,6	0,9	2,3	2,9						
Ranomi		0,5	2,1	1,3										
Anett		1,4	11,0	6,2										
BB		0,8	7,2		3,4	1,2	2,1	2,2	1,5	3,0	3,0	2,5	2,4	
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)**Datum des Aufgangs**

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	5.5	13.5	9.5	9.5	6.5	18.5	24.5	16.5	4.5	8.5	18.5	10.5		
Annabelle	5.5	11.5	11.5	9.5	14.5	20.5	27.5	20.5	4.5	8.5	20.5	10.5		
Anuschka	9.5	15.5	12.5	12.5	15.5	21.5	29.5	21.5	10.5	11.5	21.5	14.5		
Corinna	7.5	14.5	12.5	11.5	13.5	20.5	25.5	19.5	8.5	11.5	20.5	13.5		
Lea					15.5	20.5	26.5	20.5	10.5	10.5	24.5	14.5		
Annegret									11.5	14.5	20.5	15.5		
Maya									7.5	8.5	23.5	12.5		
Marta									11.5	11.5	19.5	13.5		
Albertine									11.5	10.5	20.5	13.5		
Glorietta	10.5	15.5	14.5	13.5	15.5	22.5	28.5	21.5						
Paroli	5.5	11.5	9.5	8.5	5.5	17.5	20.5	14.5						
Ranomi	6.5	14.5	11.5	10.5										
Anett	6.5	14.5	11.5	10.5										
BB	6.5	13.5	11.5	10.5	12.5	19.5	26.5	19.5	6.5	9.5	19.5	11.5		
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Datum des Reihenschließens

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	9.6	3.6	3.6	5.6	1.6	11.6	9.6	7.6	16.6	4.6		10.6		
Annabelle	11.6	6.6	11.6	9.6	7.6	16.6	16.6	13.6	19.6	6.6		12.6		
Anuschka	20.6	6.6	25.6	17.6	13.6	15.6	15.6	14.6	19.6	13.6		16.6		
Corinna	23.6	7.6	26.6	18.6	13.6	19.6	11.6	14.6	22.6	17.6		19.6		
Lea					13.6	13.6	11.6	12.6	14.6	12.6		13.6		
Annegret									16.6	10.6		13.6		
Maya									18.6	13.6		15.6		
Marta									21.6	12.6		16.6		
Albertine									18.6	7.6		12.6		
Glorietta	14.6	6.6	25.6	15.6	10.6	15.6	16.6	13.6						
Paroli	9.6	1.6	31.5	3.6	2.6	11.6	4.6	5.6						
Ranomi	25.6	6.6	27.6	19.6										
Anett	9.6	2.6	22.6	11.6										
BB	15.6	5.6	16.6	12.6	8.6	15.6	12.6	12.6	19.6	10.6				
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)**Datum der Ernte**

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	18.7	7.8	15.8	3.8	5.8	8.8	14.8	9.8	4.8	28.7	17.8	6.8		
Annabelle	18.7	7.8	15.8	3.8	5.8	8.8	14.8	9.8	4.8	28.7	17.8	6.8		
Anuschka	18.7	7.8	15.8	3.8	5.8	8.8	14.8	9.8	4.8	28.7	17.8	6.8		
Corinna	18.7	7.8	15.8	3.8	5.8	8.8	14.8	9.8	4.8	28.7	17.8	6.8		
Lea					5.8	8.8	14.8	9.8	4.8	28.7	17.8	6.8		
Annegret									4.8	28.7	17.8	6.8		
Maya									4.8	28.7	17.8	6.8		
Marta									4.8	28.7	17.8	6.8		
Albertine									4.8	28.7	17.8	6.8		
Glorietta	18.7	7.8	15.8	3.8	5.8	8.8	14.8	9.8						
Paroli	18.7	7.8	15.8	3.8	5.8	8.8	14.8	9.8						
Ranomi	18.7	7.8	15.8	3.8										
Anett	18.7	7.8	15.8	3.8										
BB	18.7	7.8	15.8		5.8	8.8	14.8		4.8	28.7	17.8			
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Mängel im Schließen der Reihen

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,5	1,3	1,3	1,3	2,0	2,0	1,8	1,5	1,4
Annabelle	1,0	3,8	5,0	3,3	1,0	5,3	6,0	4,1	1,0	2,8	3,0	2,3	3,2	3,2
Anuschka	1,5	3,3	8,3	4,3	1,0	5,5	6,3	4,3	1,5	4,5	3,0	3,0	3,6	3,9
Corinna	1,5	3,8	8,5	4,6	1,0	4,0	4,0	3,0	1,3	5,0	3,5	3,3	3,1	3,6
Lea					1,0	3,0	2,5	2,2	1,0	4,0	4,5	3,2	2,7	
Annegret									1,5	3,5	1,8	2,3		
Maya									1,3	4,5	4,3	3,3		
Marta									1,5	6,0	3,8	3,8		
Albertine									1,3	3,5	3,0	2,6		
Glorietta	2,0	3,3	8,0	4,4	1,0	3,8	5,0	3,3						
Paroli	1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	1,5	1,0	1,2						
Ranomi	1,8	3,0	7,8	4,2										
Anett	1,0	2,0	5,5	2,8										
BB	1,3	3,1	5,7	3,3	1,0	4,1	4,4	3,1	1,3	3,6	2,9	2,6	2,9	3,0
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)**Alternaria**

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		6,5	3,0	4,8		5,8	4,0	4,9	1,0	4,0	5,5	3,5	4,1	4,3
Annabelle		5,0	3,0	4,0		3,8	3,5	3,6	1,0	4,0	3,0	2,7	3,1	3,3
Anuschka		4,8	2,3	3,5		3,0	3,0	3,0	1,0	2,3	3,0	2,1	2,5	2,8
Corinna		4,0	2,8	3,4		4,3	3,5	3,9	1,0	4,0	3,0	2,7	3,2	3,2
Lea						3,0	5,0	4,0	1,0	2,8	2,0	1,9	2,8	
Annegret									1,0	3,0	3,0	2,3		
Maya									1,0	4,5	3,0	2,8		
Marta									1,0	2,3	3,0	2,1		
Albertine									1,0	3,0	3,0	2,3		
Glorietta		5,0	2,5	3,8		3,3	3,5	3,4						
Paroli		6,0	3,0	4,5		3,5	4,3	3,9						
Ranomi		4,0	2,8	3,4										
Anett		3,5	2,0	2,8										
BB		5,1	2,8	3,9		4,2	3,5	3,8	1,0	3,6	3,6	2,7	3,2	3,4
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Krautfäule

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist			4,5	4,5			1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	1,8	1,6	2,2
Annabelle			2,8	2,8			1,0	1,0	1,0	1,0	3,8	1,9	1,7	1,9
Anuschka			2,5	2,5			2,8	2,8	1,0	1,0	3,0	1,7	1,9	2,1
Corinna			1,8	1,8			1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	1,8	1,6	1,6
Lea							1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,7	1,5	
Annegret									1,0	1,0	3,3	1,8		
Maya									1,0	1,0	4,0	2,0		
Marta									1,0	1,0	3,0	1,7		
Albertine									1,0	1,0	3,3	1,8		
Glorietta			2,8	2,8			1,0	1,0						
Paroli			2,5	2,5			1,0	1,0						
Ranomi			3,3	3,3										
Anett			2,5	2,5										
BB			2,9	2,9			1,4	1,4	1,0	1,0	3,3	1,8	1,7	1,9
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Losschaligkeit

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Annabelle	3,0	2,0	2,0	2,3	1,0	4,0	2,0	2,3	2,0	3,0	1,0	2,0	2,2	2,2
Anuschka	4,0	2,0	2,0	2,7	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,3	2,2	2,3
Corinna	3,0	1,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3	1,6
Lea					1,0	4,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,7	1,8	
Annegret									1,0	2,0	1,0	1,3		
Maya									1,0	2,0	1,0	1,3		
Marta									1,0	6,0	2,0	3,0		
Albertine									1,0	3,0	1,0	1,7		
Glorietta	2,0	1,0	2,0	1,7	1,0	3,0	2,0	2,0						
Paroli	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	3,0	2,0	2,0						
Ranomi	3,0	2,0	2,0	2,3										
Anett	4,0	3,0	2,0	3,0										
BB	3,0	1,5	1,8	2,1	1,0	2,5	1,5	1,7	1,5	2,3	1,3	1,7	1,7	1,8
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Hohlherzigkeit

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1
Annabelle	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
Anuschka	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
Corinna	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
Lea					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	
Annegret									1,0		1,0	1,0		
Maya									1,0		1,0	1,0		
Marta									1,0		1,0	1,0		
Albertine									1,0		1,0	1,0		
Glorietta	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0						
Paroli	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0						
Ranomi	1,0	1,0	1,0	1,0										
Anett	1,0	2,0	1,0	1,3										
BB	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Schalenbeschaffenheit

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	3,0	3,0	2,0	2,7	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7	1,8	2,1
Annabelle	2,0	1,0	2,0	1,7	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7	1,8	1,8
Anuschka	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,3	2,2	2,4
Corinna	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7	1,8	1,9
Lea					1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,7	1,8	
Annegret									2,0	1,0	2,0	1,7		
Maya									2,0	1,0	2,0	1,7		
Marta									1,0	1,0	2,0	1,3		
Albertine									2,0	3,0	2,0	2,3		
Glorietta	2,0	1,0	2,0	1,7	1,0	3,0	2,0	2,0						
Paroli	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	3,0	2,0	2,0						
Ranomi	2,0	1,0	2,0	1,7										
Anett	2,0	3,0	3,0	2,7										
BB	2,5	2,0	2,5	2,3	1,0	3,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	1,8	1,9	2,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Mängel in der Formschönheit

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	3,0	6,0	5,0	4,7	2,0	4,0	6,0	4,0	2,0	5,0	3,0	3,3	3,7	4,0
Annabelle	2,0	3,0	3,0	2,7	3,0	3,0	4,0	3,3	3,0	2,0	4,0	3,0	3,2	3,0
Anuschka	2,0	4,0	4,0	3,3	2,0	4,0	5,0	3,7	2,0	4,0	3,0	3,0	3,3	3,3
Corinna	2,0	3,0	3,0	2,7	1,0	3,0	3,0	2,3	2,0	3,0	2,0	2,3	2,3	2,4
Lea					2,0	4,0	5,0	3,7	2,0	3,0	3,0	2,7	3,2	
Annegret									2,0	3,0	5,0	3,3		
Maya									2,0	3,0	3,0	2,7		
Marta									3,0	3,0	3,0	3,0		
Albertine									3,0	5,0	3,0	3,7		
Glorietta	2,0	2,0	4,0	2,7	2,0	2,0	4,0	2,7						
Paroli	2,0	4,0	4,0	3,3	2,0	5,0	4,0	3,7						
Ranomi	2,0	2,0	4,0	2,7										
Anett	2,0	5,0	4,0	3,7										
BB	2,3	4,0	3,8	3,3	2,0	3,5	4,5	3,3	2,3	3,5	3,0	2,9	3,1	3,2
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Fleischfarbe

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	3,0	2,7	3,0	1,0	2,0	2,0	2,3	2,6
Annabelle	4,0	3,0	3,0	3,3	4,0	3,0	4,0	3,7	4,0	2,0	3,0	3,0	3,3	3,3
Anuschka	4,0	3,0	4,0	3,7	4,0	3,0	4,0	3,7	4,0	3,0	3,0	3,3	3,5	3,6
Corinna	4,0	3,0	4,0	3,7	4,0	3,0	4,0	3,7	4,0	2,0	4,0	3,3	3,5	3,6
Lea					5,0	4,0	4,0	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	
Annegret									4,0	3,0	3,0	3,3		
Maya									4,0	3,0	4,0	3,7		
Marta									3,0	2,0	2,0	2,3		
Albertine									4,0	3,0	3,0	3,3		
Glorietta	4,0	5,0	4,0	4,3	4,0	4,0	5,0	4,3						
Paroli	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0	3,7						
Ranomi	4,0	2,0	3,0	3,0										
Anett	2,0	1,0	2,0	1,7										
BB	3,8	3,0	3,5	3,4	3,8	2,8	3,8	3,4	3,8	2,0	3,0	2,9	3,2	3,3
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Augentiefe

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	4,0	7,0	4,0	5,0	4,0	6,0	3,0	4,3	3,0	5,0	3,0	3,7	4,0	4,3
Annabelle	2,0	3,0	2,0	2,3	2,0	3,0	2,0	2,3	2,0	3,0	2,0	2,3	2,3	2,3
Anuschka	3,0	5,0	4,0	4,0	3,0	4,0	3,0	3,3	2,0	4,0	3,0	3,0	3,2	3,4
Corinna	3,0	4,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	2,3	3,0	2,0	2,0	2,3	2,3	2,6
Lea					2,0	5,0	3,0	3,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7	
Annegret									3,0	3,0	3,0	3,0		
Maya									3,0	3,0	3,0	3,0		
Marta									2,0	3,0	3,0	2,7		
Albertine									3,0	3,0	2,0	2,7		
Glorietta	2,0	2,0	3,0	2,3	2,0	2,0	3,0	2,3						
Paroli	3,0	6,0	3,0	4,0	2,0	7,0	3,0	4,0						
Ranomi	3,0	3,0	4,0	3,3										
Anett	3,0	3,0	2,0	2,7										
BB	3,0	4,8	3,0	3,6	2,8	4,0	2,5	3,1	2,5	3,5	2,5	2,8	3,0	3,2
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Wachstumsrisse %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	3,0	3,0	1,0	2,3	0,0	4,0	1,0	1,7	0,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,7
Annabelle	1,0	1,0	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3
Anuschka	1,0	2,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,3	0,0	3,0	1,0	1,3	0,8	0,9
Corinna	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	2,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4
Lea					0,0	2,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
Annegret									0,0	5,0	8,0	4,3		
Maya									0,0	3,0	0,0	1,0		
Marta									0,0	0,0	0,0	0,0		
Albertine									0,0	0,0	0,0	0,0		
Glorietta	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	0,0	2,0						
Paroli	1,0	3,0	1,0	1,7	0,0	3,0	0,0	1,0						
Ranomi	1,0	1,0	4,0	2,0										
Anett	1,0	2,0	1,0	1,3										
BB	1,5	1,5	0,3	1,1	0,0	2,0	0,5	0,8	0,0	1,3	0,5	0,6	0,7	0,8
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)**Zwiewuchs %**

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		4,0	1,0	2,5	0,0	2,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,7	1,1
Annabelle		2,0	4,0	3,0	0,0	7,0	1,0	2,7	0,0	3,0	4,0	2,3	2,5	2,6
Anuschka		1,0	0,0	0,5	0,0	5,0	1,0	2,0	0,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3
Corinna		2,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,3	0,5	0,6
Lea					0,0	2,0	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,3	0,5	
Annegret									0,0	0,0	0,0	0,0		
Maya									0,0	1,0	0,0	0,3		
Marta									0,0	0,0	1,0	0,3		
Albertine									0,0	1,0	3,0	1,3		
Glorietta		1,0	1,0	1,0	0,0	2,0	1,0	1,0						
Paroli		1,0	0,0	0,5	0,0	1,0	1,0	0,7						
Ranomi		1,0	1,0	1,0										
Anett		1,0	0,0	0,5										
BB		2,3	1,3	1,8	0,0	4,0	0,8	1,6	0,0	1,3	1,8	1,0	1,3	1,4
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Grüne Knollen %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	1,0	15,0	0,0	5,3	0,0	14,0	6,0	6,7		5,0	9,0	7,0	6,8	6,3
Annabelle	1,0	3,0	0,0	1,3	0,0	2,0	2,0	1,3		3,0	4,0	3,5	2,2	1,9
Anuschka	1,0	2,0	0,0	1,0	0,0	8,0	3,0	3,7		2,0	6,0	4,0	3,8	2,8
Corinna	1,0	10,0	2,0	4,3	0,0	12,0	7,0	6,3		5,0	5,0	5,0	5,8	5,3
Lea					0,0	2,0	4,0	2,0		3,0	7,0	5,0	3,2	
Annegret										3,0	7,0	5,0		
Maya										3,0	4,0	3,5		
Marta										1,0	5,0	3,0		
Albertine										0,0	5,0	2,5		
Glorietta	1,0	2,0	1,0	1,3	0,0	4,0	4,0	2,7						
Paroli	1,0	10,0	0,0	3,7	0,0	6,0	7,0	4,3						
Ranomi	1,0	2,0	0,0	1,0										
Anett	1,0	2,0	1,0	1,3										
BB	1,0	7,5	0,5	3,0	0,0	9,0	4,5	4,5		3,8	6,0	4,9	4,7	4,0
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Eisenfleckigkeit %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Annabelle		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anuschka		0,5	0,0	0,3			0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Corinna		0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	1,0	0,5	0,3	0,2
Lea							0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	
Annegret										0,0	0,0	0,0		
Maya										0,0	1,0	0,5		
Marta										0,0	0,0	0,0		
Albertine										0,0	0,0	0,0		
Glorietta		0,0	1,0	0,5			0,0	0,0						
Paroli		0,0	1,0	0,5			0,0	0,0						
Ranomi		0,0	1,0	0,5										
Anett		0,0	0,0	0,0										
BB		0,1	0,0	0,1			0,0	0,0		0,0	0,3	0,1	0,1	0,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Schorf auf der Knollenoberfläche BS in %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		0,95	0,00	0,5	0,00	1,02	0,44	0,5	0,00	1,75	1,04	0,9	0,7	0,7
Annabelle		1,09	0,30	0,7	0,00	2,17	1,05	1,1	0,00	3,18	0,48	1,2	1,1	1,0
Anuschka		5,99	0,08	3,0	0,00	1,28	0,32	0,5	0,00	5,14	0,89	2,0	1,3	1,7
Corinna		3,83	0,16	2,0	0,00	1,22	1,30	0,8	0,00	0,93	0,35	0,4	0,6	1,0
Lea					0,00	0,58	0,29	0,3	0,00	0,78	0,15	0,3	0,3	
Annegret									0,00	5,50	1,04	2,2		
Maya									0,01	7,15	0,39	2,5		
Marta									0,01	2,49	0,36	1,0		
Albertine									0,00	10,17	0,34	3,5		
Glorietta		1,88	0,06	1,0	0,00	1,54	0,81	0,8						
Paroli		0,10	0,68	0,4	0,00	0,51	0,45	0,3						
Ranomi		0,38	0,06	0,2										
Anett		5,21	0,29	2,8										
BB		2,97	0,14	1,55	0,00	1,42	0,78	0,73	0,00	2,75	0,69	1,15	0,94	1,09
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Schorf auf der Knollenoberfläche BH in %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		20,0	0,0	10,0	0,0	48,0	31,0	26,3	0,0	74,0	54,0	42,7	34,5	28,4
Annabelle		61,0	29,0	45,0	0,0	80,0	26,0	35,3	0,0	99,0	37,0	45,3	40,3	41,5
Anuschka		91,0	4,0	47,5	0,0	51,0	10,0	20,3	0,0	92,0	45,0	45,7	33,0	36,6
Corinna		79,0	16,0	47,5	0,0	47,0	27,0	24,7	0,0	49,0	28,0	25,7	25,2	30,8
Lea					0,0	36,0	13,0	16,3	0,0	49,0	12,0	20,3	18,3	
Annegret									0,0	100,0	65,0	55,0		
Maya									1,0	100,0	32,0	44,3		
Marta									1,0	94,0	26,0	40,3		
Albertine									0,0	100,0	25,0	41,7		
Glorietta		42,0	6,0	24,0	0,0	62,0	33,0	31,7						
Paroli		5,0	38,0	21,5	0,0	31,0	23,0	18,0						
Ranomi		16,0	6,0	11,0										
Anett		92,0	27,0	59,5										
BB		62,8	12,3	37,5	0,0	56,5	23,5	26,7	0,0	78,5	41,0	39,8	33,3	34,3
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Rhizoctonia solani BS in %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		0,0	3,0	1,5		2,3	1,1	1,7	0,0	1,1	0,0	0,4	0,9	1,1
Annabelle		0,3	2,6	1,4		3,3	0,4	1,8	0,0	3,4	0,0	1,1	1,4	1,4
Anuschka		0,4	2,7	1,6		2,3	0,8	1,5	0,0	1,6	0,3	0,6	1,0	1,1
Corinna		1,1	2,2	1,7		0,6	0,3	0,5	0,0	0,7	0,0	0,2	0,3	0,7
Lea						0,8	0,0	0,4	0,0	0,7	0,0	0,2	0,3	
Annegret									0,0	2,4	0,0	0,8		
Maya									0,0	3,1	1,6	1,6		
Marta									0,0	1,8	0,3	0,7		
Albertine									0,0	1,4	0,1	0,5		
Glorietta		0,7	5,5	3,1		1,2	0,6	0,9						
Paroli		0,4	0,9	0,6		0,3	0,7	0,5						
Ranomi		0,1	1,2	0,7										
Anett		0,2	3,8	2,0										
BB		0,5	2,6	1,5		2,1	0,7	1,4	0,0	1,7	0,1	0,6	0,9	1,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Rhizoctonia solani BH in %

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist		1,0	85,0	43,0		78,0	72,0	75,0	0,0	77,0	1,0	26,0	45,6	44,9
Annabelle		25,0	96,0	60,5		95,0	41,0	68,0	0,0	100,0	0,0	33,3	47,2	51,0
Anuschka		14,0	94,0	54,0		90,0	45,0	67,5	0,0	82,0	5,0	29,0	44,4	47,1
Corinna		25,0	89,0	57,0		45,0	30,0	37,5	0,0	39,0	0,0	13,0	22,8	32,6
Lea						52,0	2,0	27,0	0,0	33,0	0,0	11,0	17,4	
Annegret									0,0	100,0	0,0	33,3		
Maya									0,0	100,0	21,0	40,3		
Marta									0,0	92,0	15,0	35,7		
Albertine									0,0	82,0	3,0	28,3		
Glorietta		31,0	100,0	65,5		80,0	48,0	64,0						
Paroli		23,0	47,0	35,0		20,0	64,0	42,0						
Ranomi		11,0	75,0	43,0										
Anett		16,0	97,0	56,5										
BB		16,3	91,0	53,6		77,0	47,0	62,0	0,0	74,5	1,5	25,3	40,0	43,9
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Fleischfarbe gekochte Knolle

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	3,3	3,7	2,0	3,0	4,0	3,3	3,1	3,5	4,0	2,7	3,0	3,2	3,3	3,2
Annabelle	4,0	3,7	3,2	3,6	4,0	3,9	3,7	3,9	4,0	2,5	4,0	3,5	3,7	3,7
Anuschka	4,0	4,0	3,7	3,9	3,7	3,9	3,7	3,7	4,0	3,3	3,0	3,4	3,6	3,7
Corinna	4,0	3,2	3,0	3,4	4,0	3,0	2,9	3,3	3,0	2,7	3,0	2,9	3,1	3,2
Lea					4,0	3,9	3,7	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	
Annegret									3,7	3,5	4,0	3,7		
Maya									4,0	3,3	3,0	3,4		
Marta									3,7	2,5	3,0	3,1		
Albertine									3,3	2,8	3,0	3,1		
Glorietta	4,3	4,8	3,0	4,1	4,0	4,3	4,3	4,2						
Paroli	4,0	3,7	4,0	3,9	3,7	3,1	3,1	3,3						
Ranomi	3,0	2,3	4,0	3,1										
Anett	3,0	2,2	3,0	2,7										
BB	3,8	3,6	3,0	3,5	3,9	3,5	3,4	3,6	3,8	2,8	3,3	3,3	3,4	3,4
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Feuchtigkeit

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	5,0	6,0	5,0	5,3	5,0	5,6	7,1	5,9	4,3	6,0	5,6	5,3	5,6	5,5
Annabelle	5,0	5,7	4,3	5,0	4,3	5,9	5,7	5,3	5,0	5,8	6,0	5,6	5,5	5,3
Anuschka	5,0	6,7	6,2	5,9	4,0	6,4	5,7	5,4	5,0	6,2	6,0	5,7	5,6	5,7
Corinna	5,0	6,3	5,5	5,6	3,7	5,0	6,3	5,0	5,0	5,8	5,6	5,5	5,2	5,4
Lea					3,7	5,7	6,1	5,2	3,7	6,3	5,8	5,3	5,2	
Annegret									4,3	6,2	6,6	5,7		
Maya									5,0	6,7	6,0	5,9		
Marta									4,0	7,7	6,8	6,2		
Albertine									3,7	5,0	5,6	4,8		
Glorietta	5,0	5,8	5,7	5,5	3,0	6,1	7,3	5,5						
Paroli	5,0	5,3	6,3	5,6	3,0	4,3	5,1	4,1						
Ranomi	5,0	6,3	5,8	5,7										
Anett	5,0	5,5	5,2	5,2										
BB	5,0	6,2	5,3	5,5	4,2	5,7	6,2	5,4	4,8	6,0	5,8	5,5	5,5	5,5
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Konsistenz

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	6,3	6,5	5,5	6,1	5,7	6,1	6,1	6,0	6,0	5,8	5,8	5,9	5,9	6,0
Annabelle	6,7	6,8	5,2	6,2	4,7	6,4	6,1	5,7	7,0	6,0	6,8	6,6	6,2	6,2
Anuschka	6,7	7,2	6,3	6,7	3,0	6,4	6,0	5,1	6,3	7,5	6,6	6,8	6,0	6,2
Corinna	6,3	6,2	5,7	6,1	4,3	5,1	5,3	4,9	6,0	5,8	5,2	5,7	5,3	5,6
Lea					6,0	6,3	6,1	6,1	7,0	8,0	7,0	7,3	6,7	
Annegret									6,0	6,7	6,6	6,4		
Maya									5,7	6,2	7,0	6,3		
Marta									6,0	7,5	7,2	6,9		
Albertine									7,0	6,8	7,0	6,9		
Glorietta	6,7	7,5	6,3	6,8	4,7	6,4	7,1	6,1						
Paroli	6,3	6,0	6,3	6,2	3,0	5,1	4,3	4,1						
Ranomi	6,7	6,7	6,3	6,6										
Anett	6,7	6,3	5,7	6,2										
BB	6,5	6,7	5,7	6,3	4,4	6,0	5,9	5,4	6,3	6,3	6,1	6,2	5,8	6,0
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)**Struktur**

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	5,0	4,0	4,5	4,5	3,0	4,1	3,9	3,7	4,0	3,3	4,4	3,9	3,8	4,0
Annabelle	5,0	4,0	5,2	4,7	4,7	4,0	4,3	4,3	4,0	3,5	3,4	3,6	4,0	4,2
Anuschka	5,0	3,2	3,8	4,0	3,3	3,7	4,0	3,7	3,0	2,7	3,6	3,1	3,4	3,6
Corinna	5,0	4,0	4,7	4,6	3,7	5,1	5,0	4,6	3,7	3,7	3,4	3,6	4,1	4,2
Lea					5,0	4,4	3,6	4,3	4,3	2,2	3,6	3,4	3,9	
Annegret									3,0	3,0	3,4	3,1		
Maya									3,0	3,2	3,4	3,2		
Marta									4,7	2,3	3,6	3,5		
Albertine									5,3	3,5	4,4	4,4		
Glorietta	5,0	3,2	4,5	4,2	3,0	3,6	3,0	3,2						
Paroli	5,0	4,8	4,0	4,6	4,7	5,4	5,4	5,2						
Ranomi	5,0	4,2	3,8	4,3										
Anett	5,0	3,8	4,5	4,4										
BB	5,0	3,8	4,5	4,4	3,7	4,3	4,3	4,1	3,7	3,3	3,7	3,6	3,8	4,0
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Mehligkeit

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	5,0	4,2	5,0	4,7	3,3	4,7	3,9	4,0	5,0	4,5	3,4	4,3	4,1	4,3
Annabelle	5,0	3,8	5,5	4,8	4,7	3,9	3,9	4,1	3,7	3,8	3,2	3,6	3,8	4,2
Anuschka	5,0	2,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	2,3	3,6	3,0	3,5	3,6
Corinna	5,0	3,8	4,7	4,5	5,0	5,4	4,7	5,0	3,7	4,2	3,8	3,9	4,5	4,5
Lea					3,7	4,6	3,3	3,8	5,0	2,0	3,2	3,4	3,6	
Annegret									3,3	3,3	3,2	3,3		
Maya									3,0	3,0	3,2	3,1		
Marta									5,0	2,5	3,2	3,6		
Albertine									4,3	3,5	4,2	4,0		
Glorietta	5,0	3,0	4,3	4,1	5,0	3,3	2,3	3,5						
Paroli	5,0	5,0	3,7	4,6	4,3	6,0	5,3	5,2						
Ranomi	5,0	3,5	4,0	4,2										
Anett	5,0	4,7	5,0	4,9										
BB	5,0	3,7	4,8	4,5	4,2	4,5	4,1	4,3	3,8	3,7	3,5	3,7	4,0	4,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Geschmack

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	4,7	2,5	3,5	3,6	2,3	3,3	3,1	2,9	3,0	3,2	3,0	3,1	3,0	3,2
Annabelle	3,3	3,2	2,5	3,0	2,3	1,7	3,1	2,4	4,0	2,5	1,8	2,8	2,6	2,7
Anuschka	2,0	4,3	2,8	3,1	3,0	2,3	2,3	2,5	3,3	2,8	2,8	3,0	2,8	2,9
Corinna	2,7	2,5	3,8	3,0	2,3	2,6	3,1	2,7	2,3	2,8	2,6	2,6	2,6	2,8
Lea					3,7	2,6	2,7	3,0	3,3	3,0	1,6	2,6	2,8	
Annegret									3,7	2,8	2,8	3,1		
Maya									3,0	3,5	2,4	3,0		
Marta									3,7	3,3	3,0	3,3		
Albertine									3,0	2,0	3,2	2,7		
Glorietta	3,0	2,5	3,3	2,9	3,0	2,6	1,6	2,4						
Paroli	3,0	2,5	3,2	2,9	3,7	3,0	2,6	3,1						
Ranomi	4,0	3,2	2,5	3,2										
Anett	4,3	2,5	3,2	3,3										
BB	3,2	3,1	3,2	3,2	2,5	2,5	2,9	2,6	3,2	2,8	2,6	2,8	2,7	2,9
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Kochdunkelung

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	3,0	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,9
Annabelle	3,0	3,0	6,0	4,0	1,0	3,0	2,0	2,0	3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,7
Anuschka	1,0	2,0	3,0	2,0	1,0	2,0	5,0	2,7	2,0	1,0	3,0	2,0	2,3	2,2
Corinna	2,0	2,0	3,0	2,3	1,0	1,0	6,0	2,7	1,0	3,0	3,0	2,3	2,5	2,4
Lea					1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	3,0	3,0	2,3	1,8	
Annegret									3,0	3,0	4,0	3,3		
Maya									2,0	3,0	2,0	2,3		
Marta									2,0	1,0	1,0	1,3		
Albertine									2,0	2,0	4,0	2,7		
Glorietta	1,0	5,0	5,0	3,7	2,0	1,0	3,0	2,0						
Paroli	3,0	2,0	4,0	3,0	1,0	2,0	4,0	2,3						
Ranomi	3,0	3,0	3,0	3,0										
Anett	3,0	2,0	3,0	2,7										
BB	2,0	2,0	3,8	2,6	1,0	1,8	4,0	2,3	2,0	1,8	2,5	2,1	2,2	2,3
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Keimung

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
Annabelle	7,0	3,0	4,0	4,7	5,0	2,5		3,8	5,0	2,0	3,0	3,3	3,5	3,9
Anuschka	4,0	1,0	2,0	2,3	1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,2	1,6
Corinna	4,0	1,0	3,0	2,7	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6
Lea					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Annegret									1,0	1,0	1,0	1,0		
Maya									2,0	1,0	2,0	1,7		
Marta									1,0	1,0	1,0	1,0		
Albertine									1,0	1,0	1,0	1,0		
Glorietta	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0		1,0						
Paroli	2,0	1,0	2,0	1,7	1,0	1,0		1,0						
Ranomi	5,0	1,0	3,0	3,0										
Anett	3,0	1,0	2,0	2,0										
BB	4,3	1,5	3,0	2,9	2,0	1,4		1,7	2,0	1,5	1,5	1,7	1,7	2,1
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)
Schwarzfleckigkeitsindex

	2018				2019				2020				2019-2020	2018-2020
	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Magde- burg	Nossen	Pommritz	Mittel	Mittel	Mittel
Solist	24	10	45	26	17	17	21	18	8	33	29	23	21	23
Annabelle	22	15	17	18	17	13	13	14	23	12	8	14	14	16
Anuschka	55	54	99	69	14	31	26	24	16	17	14	16	20	36
Corinna	20	15	45	27	10	18	18	15	13	17	25	18	17	20
Lea					5	10	6	7	6	10	13	10	8	
Annegret									17	23	23	21		
Maya									19	26	22	22		
Marta									24	27	16	22		
Albertine									26	14	32	24		
Glorietta	20	9	9	13	10	8	14	11						
Paroli	19	16	47	27	8	7	18	11						
Ranomi	30	10	15	18										
Anett	36	40	36	37										
BB	30	24	52	35	14	20	20	18	15	20	19	18	18	24
Grenzdif.														

BB = Solist, Annabelle, Anuschka, Corinna

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)

Pflanzenbau

Jahr	Ort	Vorfrucht	Datum der		
			Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte
2020	Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	01. 11 19	15. 04 20	04. 08 20
	Nossen	Hafer (Körnernutzung)	17. 09 19	16. 04 20	28. 07 20
	Pommritz	Raps, Winter- (Körnernutzung)	13. 11 19	24. 04 20	17. 08 20

Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden				
				K2O	P2O5	Mg	B	Cu	S	Mn	Na
2020	Magdeburg	03.03.20	5,7	17,1	4,9	10,4	0,2	11,9		6,7	21,9
	Nossen	14.08.19	7,2	15,6	37,8	17,7					
	Pommritz	16.08.19	6,2	6,3	19,5	12,7					

N-min-Untersuchung (in kg/ha)

Jahr	Ort	Datum	N-min in kg/ha		
			0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2020	Magdeburg	03.03.20	17	18	33
	Nossen	03.04.20	33	61	63
	Pommritz	20.02.20	36	29	

LSV Kartoffeln Reifegruppe sehr früh 2018-2020 (Lö-Standorte)

Standorte

Ort	Bundes-land	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhenlage	Jahresmittel	
						Temperatur	Niederschlag
Magdeburg	ST	Lehm	Lö1	90	79	8,7	509
Nossen	SN	Lehm	Lö4	65	255	8,1	643
Pommritz	SN	Lehm	Lö4	69	230	8,6	698

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

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

Autor:

Dr. Wolfgang Karalus
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

23.02.2021

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.