



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Kartoffeln im Ökologischen Landbau - mittelfrühe Sorten

Berichtsjahr 2025



Versuchsergebnisse 2025

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon:

Autoren: Dr. P. Urbatzka, A. Rehm, T. Eckl

Zusammenarbeit: Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Bayerische Staatsgüter



LfL

© LfL 19.11.2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Standorte und Sortiment.....	5
3 Zusammenstellung wichtiger Merkmale 2025, Erträge und Stärkegehalte adjustiert.....	7
4 Knollenertrag und Marktwarenenertrag (adjustiert), Standorte 2025.....	8
5 LKP - Marktwarenenertrag und Stärkegehalt (adjustiert), Standorte 2025.....	9
6 Zusammenstellung wichtiger Merkmale, mehrjährig 2023-2025, Erträge und Stärkegehalt adjustiert.....	10
7 Wachstumsbeobachtungen 2025	11
8 Feststellungen am Erntegut 2025	12
9 Koch- und Speiseeigenschaften 2025	13
10 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP), Sorten 2025	14
11 Wachstumsbeobachtungen 2023-2025	15
12 Feststellungen am Erntegut, mehrjährig 2023-2025	16
13 Koch- und Speiseeigenschaften, Sorten, mehrjährig 2023-2025	17
14 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP) mehrjährig 2023-2025	18

1 Standorte und Sortiment

Versuchsort	Landkreis	Versuchsdurchführung
Petersdorf	Aichach	Bayerische Staatsgüter, Versuchsstation Strassmoos, R. Beck
Salching	Straubing-Bogen	Versuchszentrum Ostbayern, W. Viehbacher, S. Brunner
Dächheim	Schweinfurth	Versuchszentrum Nordwestbayern, W. Miederer, E. Klaus

ST_NR	Kenn- nummer	Stufenbezeichnung	Reife- gruppe	Knollen form	Pruef- art	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Hinweis
1	K 04161	Otolia	mfr	oval	Hauptsortiment	>3	EUPL/BMKG	EU
2	K 04206	Simonetta	mfr	langoval	Hauptsortiment	>3	EUPL/BMKG	BSA
3	K 03701	Antonia	mfr	oval	Hauptsortiment	>3	EUPL/BEDG	BSA
4		Belmira	mfr	rundoval	Hauptsortiment	3	DANE	EU
5	K 04572	Nena	mfr	oval	Hauptsortiment	3	DANE	EU
6		Nola	mfr	langoval	Hauptsortiment	3	SAPF/HART	EU
7	K 04681	Oscar	mfr	oval	Hauptsortiment	3	PLAN	EU
8	K 04455	Taormina	mfr	oval	Hauptsortiment	3	EUPL	BSA
9	K 04547	Melia	mfr	oval	Hauptsortiment	>3	FORK	BSA
10		Chiara	mfr	oval-rundoval	Hauptsortiment	1	NOES	EU
11		Ella	mfr	oval	Hauptsortiment	1	PLAN	EU
12		La Vida	mfr	oval	Hauptsortiment	1	STET/HZPC	EU
13	K 02539	Agria	mfr	oval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	>3	EUPL/BMKG	BSA
14	K 03566	Allians	mfr	langoval	Anhangsort Petersdorf	>3	EUPL/BMKG	EU
15	K 04446	Emanuelle	mfr	langoval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	>3	HZPC	EU
16	K 03649	Almonda	mfr	oval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	>3	SAPF	EU
17	K 04558	Lady Jane	mfr	langoval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	3	MEJR	EU
18		Peter Pan	mfr	oval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	3	GEPS	EU
19		Thalia	mfr	oval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	2	AGCO	EU
20	K 04507	Samoa	mfr	oval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	1	NORI	BSA
21	K 04496	Uta	mfr	oval	Anhangsorte Petersdorf und Dächheim	1	BAVA	BSA

2 Erklärungen und Abkürzungen zu den Feststellungen und Bonituren

- Befallsstärke Schorf und Rhizoctonia: Feststellung an 100 Knollen, an jeder einzelnen Knolle Schätzung der mit Pusteln befallenen Oberfläche.
- Erträge: Knollenertrag = Rohertrag; Marktwarenertrag ohne Untergrößen = Knollenertrag abzüglich der Untergrößen; LKP-Marktwarenertrag = LKP (Landeskuratorium pflanzliche Erzeugung) Marktwarenertrag entspricht dem Knollenertrag abzüglich der Untergrößen und dem Anteil an Knollen mit Mängeln, die in der Bonitur nach d. Berliner Vereinbarung durch Mitarbeiter des LKP ermittelt werden;
- Fehlstellen %: fehlende Pflanzen auf dem Acker, bei 40000 Pflanzstellen 1% 400 fehlende Pflanzstellen
- Gruppe 2: Rund bis oval (rd-ov) = Untergrößen < 35, Normalgrößen 35-65, Übergrößen > 65
- Hohlherzigkeit: 10 Übergrößen werden geschnitten. Keine hohlherzige Knolle = Note 1, 1 bis 2 Knollen Note 2; 3 bis 4 Knollen = Note 3
- Kochtyp: m: mehlig, f: festkochend, vf: vorwiegend festkochend; vf/f vorwiegend festkochend bis festkochend
- Reifegruppe: sfr: sehr früh, sfr-fr: sehr früh bis früh, fr: früh;
- Sortierfraktionen Gruppe 1: Lang oval bis sehr lang (lgov-slg) = Untergrößen < 30, Normalgrößen 30-60, Übergrößen > 60;
- Sortierfraktionen Gruppe 2: Rund bis oval (rd-ov) = Untergrößen < 35, Normalgrößen 35-65, Übergrößen > 65
- Sortierung: Gruppe 1: Lang oval bis sehr lang (lgov-slg) = Untergrößen < 30, Normalgrößen 30-60, Übergrößen > 60;
- Wachstumsrisse %: Auszählung an 100 Knollen
- Waschkartenbonitur: Die Waschkarten bieten eine Basis für die Beurteilung der äußeren Qualitäten von Speisekartoffeln. Fotos zeigen als Orientierungshilfe bei der Qualitätsbestimmung von Kartoffeln jeweils den Mindeststandard für die obigen Qualitätsstufen. 1=Premium, 2=Klassisch, 3=Standard, 4=Natur;
- Zwiewuchs %: Auszählung an 100 Knollen

3 Zusammenstellung wichtiger Merkmale 2025, Erträge und Stärkegehalte adjustiert

Sorten ertraglich absteigend, Erträge und Stärkegehalt adjustiert

Sorte	Kochtyp LfL	Anzahl Orte	Knollenertrag relativ ¹⁾	SNK	Marktwaren- trag relativ ¹⁾		LKP Marktwaren- ertrag relativ ¹⁾	SNK	Stärkegehalt %	Stärkegehalt re- lativ	SNK	Normalgrößen	Übergrößen	Untergrößen	Geschmack 1-9
Taormina	vf	3	117	A	121	A	120	A	12,8	91	EFGH	65	33	2	4,7
Samoa	vf-f	2	112	AB	110	ABC	112	ABC	13,1	93	EFGH	78	8	14	3,5
Melia	m	3	111	ABC	106	ABCD	98	ABCDE	15,1	107	BCD	76	10	15	2,7
Agria	vf	2	109	ABC	111	AB	106	ABCD	14,3	101	CDEFG	67	30	4	3,0
Almonda	vf-f	2	108	ABCD	109	ABC	106	ABCD	14,9	105	BCD	75	18	6	3,0
La Vida	m	3	107	ABCD	109	ABC	110	ABC	18,0	127	A	85	11	4	2,7
Otolia	vf	3	105	ABCDE	110	ABC	110	ABC	14,4	101	CDEF	66	32	2	2,7
Simonetta	f	3	104	ABCDEF	107	ABCD	110	ABC	13,9	98	DEFG	79	19	2	2,3
Oscar	vf	3	103	ABCDEF	101	ABCDE	107	ABCD	14,5	102	BCDE	81	10	8	2,7
Lady Jane	m	2	102	ABCDEF	106	ABCD	106	ABCD	16,0	113	B	63	36	1	3,5
Emanuelle	f	2	99	ABCDEF	102	ABCDE	105	ABCD	13,2	93	EFGH	89	7	4	2,0
Nena	vf	3	98	ABCDEFGF	96	BCDEF	90	ABCDE	16,0	113	B	79	11	10	3,7
Uta	vf-f	2	95	BCDEFG	96	BCDEF	96	ABCDE	12,5	89	GH	79	16	5	2,0
Chiara	vf	3	91	BCDEFG	91	BCDEF	83	CDE	12,7	90	FGH	83	11	7	4,3
Antonia	f	3	91	BCDEFG	86	CDEF	90	ABCDE	13,9	98	DEFG	86	1	13	2,0
Nola	f	3	89	CDEFG	91	BCDEF	94	ABCDE	13,6	96	DEFG	86	9	5	4,0
Ella	f	3	87	DEFG	78	EF	77	DE	14,5	102	BCDE	75	5	20	2,3
Thalia	f	2	84	EFG	83	DEF	81	CDE	13,7	97	DEFG	79	14	7	3,0
Belmira	vf	3	84	EFG	84	DEF	88	BCDE	13,0	92	EFGH	76	15	9	3,0
Allians	f	1	82	FG	82	EF	82	CDE	11,9	84	H	82	16	2	3,0
Peter Pan	m	2	78	G	74	F	70	E	15,5	110	BC	71	11	17	4,0
Mittel Sorten dt/ha = 100 %			377		358		322		14,2			77	15	7	3,0

^{1,2)} siehe Seite 6, ³⁾ SNK: Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

Sortierung und Geschmack: direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl Orte.

4 Knollenertrag und Marktwarenenertrag (adjustiert), Standorte 2025

Sorten alphabetisch

Knollenertrag relativ

Sorte	Petersdorf	Salching	Dächheim	Mittel 2025 3 Orte adjustiert
Agria	109		110	109
Allians	88			82
Almonda	105		121	108
Antonia	90	89	95	91
Belmira	95	68	78	84
Chiara	92	93	87	91
Emanuelle		105	85	99
Ella	93	77	86	87
La Vida	101	108	127	107
Lady Jane	102		102	102
Melia	115	106	109	111
Nena	94	109	90	98
Nola	92	89	79	89
Oscar	101	102	109	103
Otolia	99	115	107	105
Peter Pan	77		78	78
Samoa	114		107	112
Simonetta	101	105	112	104
Taormina	118	120	109	117
Thalia	81		93	84
Uta	97		89	95
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	577	375	178	377

Marktware ohne Untergröße relativ

Sorte	Petersdorf	Salching	Dächheim	Mittel 2025 3 Orte adjustiert
Agria	110		117	111
Allians	88			82
Almonda	105		124	109
Antonia	86	84	89	86
Belmira	97	67	73	84
Chiara	92	94	82	91
Emanuelle		108	92	102
Ella	89	65	67	78
La Vida	101	111	133	109
Lady Jane	104		116	106
Melia	114	101	89	106
Nena	94	109	79	96
Nola	93	91	82	91
Oscar	101	97	112	101
Otolia	100	121	121	110
Peter Pan	77		64	74
Samoa	114		94	110
Simonetta	102	108	124	107
Taormina	119	126	119	121
Thalia	80		95	83
Uta	97		94	96
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	567	352	156	358

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbauorten sind direkt vergleichbar

5 LKP - Marktwarenenertrag und Stärkegehalt (adjustiert), Standorte 2025

Sorten alphabetisch

LKP Marktwarenenertrag relativ

Sorte	Petersdorf	Salching	Dächheim	Mittel 2025
				3 Orte adjustiert
Agria	103		119	106
Allians	88			82
Almonda	99		127	106
Antonia	91	87	90	90
Belmira	106	67	75	88
Chiara	80	89	79	83
Emanuelle		113	95	105
Ella	88	65	69	77
La Vida	100	112	137	110
Lady Jane	103		115	106
Melia	98	100	91	98
Nena	87	103	75	90
Nola	103	89	78	94
Oscar	110	101	112	107
Otolia	100	119	123	110
Peter Pan	75		53	70
Samoa	125		71	112
Simonetta	108	110	120	110
Taormina	115	129	118	120
Thalia	77		94	81
Uta	98		89	96
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	488	332	145	322

Stärkegehalt in %

Sorte	Petersdorf	Salching	Dächheim	Mittel 2025
				3 Orte adjustiert
Agria	14,8		13,0	14,3
Allians	12,1			11,9
Almonda	14,6		14,4	14,9
Antonia	13,5	15,0	13,2	13,9
Belmira	13,0	13,6	12,3	13,0
Chiara	12,4	13,0	12,6	12,7
Emanuelle		15,0	11,2	13,2
Ella	14,7	14,6	14,3	14,5
La Vida	18,3	18,3	17,5	18,0
Lady Jane	16,8		14,5	16,0
Melia	16,3	16,3	12,7	15,1
Nena	16,1	17,2	14,5	16,0
Nola	14,5	14,1	12,1	13,6
Oscar	14,2	15,7	13,6	14,5
Otolia	13,9	14,9	14,3	14,4
Peter Pan	16,6		13,8	15,6
Samoa	13,6		12,0	13,1
Simonetta	14,5	14,6	12,5	13,9
Taormina	12,9	12,8	12,7	12,8
Thalia	13,9		12,8	13,7
Uta	13,0		11,4	12,5
Mittel Sorten	14,3	14,9	13,2	14,2

Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbauorten sind direkt vergleichbar

6 Zusammenstellung wichtiger Merkmale, mehrjährig 2023-2025, Erträge und Stärkegehalt adjustiert

Sorten ertraglich absteigend, Erträge und Stärkegehalt adjustiert

Sorte	Kochtyp LfL	Anzahl Prüffahre	Knollenertrag relativ ¹⁾	SNK ⁴⁾	Markwarenertrag relativ ¹⁾	SNK ⁴⁾	LKP-Markwarenertrag relativ ¹⁾	SNK ⁴⁾	Stärkegehalt %	Stärkegehalt relativ	SNK ⁴⁾	N ⁶⁾	Normalgrößen	Übergrößen	Untergrößen	Geschmack 1-9
Taormina	vf	3	122	A	123	A	114	A	13,0	91	HIJ	8	65	31	3	3,6
Oscar	vf	3	111	ABC	110	ABC	117	A	14,9	105	CD	8	85	9	6	2,9
Samoa	vf-f	1	111	AB	109	ABCD	112	AB	13,3	93	GHI	2	78	8	14	3,5
Melia	m	3	110	ABC	110	ABC	103	ABCD	15,3	108	C	5	77	13	10	2,8
La Vida	m	1	107	ABCD	108	ABCD	110	ABC	18,1	127	A	3	85	11	4	2,7
Otolia	vf	3	105	BCDE	107	ABCD	107	ABCD	14,5	102	DEF	9	65	33	2	2,3
Simonetta	f	3	102	BCDEF	103	BCDE	106	ABCD	13,8	97	EFGH	9	71	27	2	2,4
Lady Jane	m	3	102	BCDEF	102	BCDE	92	ABCDE	16,5	116	B	6	65	31	4	3,2
Almonda	vf-f	3	99	BCDEF	99	BCDE	104	ABCD	14,8	104	CD	7	77	19	4	2,6
Belmira	vf	3	95	BCDEFG	95	CDEF	103	ABCD	13,7	96	FGH	7	82	12	6	2,9
Uta	vf-f	1	95	BCDEFG	96	BCDEF	96	ABCDE	12,7	89	IJ	2	79	16	5	2,0
Agria	vf	3	94	CDEFG	95	C	86	CDE	14,1	99	DEFG	6	67	30	3	2,3
Emanuelle	f	3	94	CDEFG	96	BCDEF	94	ABCDE	13,0	91	CDE	8	83	15	2	2,3
Nola	f	3	93	CDEFG	95	CDEF	97	ABCDE	14,1	99	DEFG	9	88	9	3	2,8
Peter Pan	m	3	93	CDEFG	93	CDEF	83	DE	16,0	112	B	6	82	11	8	3,7
Thalia	f	2	92	DEFG	92	CDEF	94	ABCDE	14,0	99	DEFG	4	84	10	5	2,5
Chiara	vf	1	92	DEFG	92	CDEF	83	DE	12,8	90	IJ	3	83	11	7	4,3
Nena	vf	3	90	DEFG	89	DEF	88	BCDE	14,9	104	CD	9	84	10	6	3,1
Ella	f	1	88	EFG	80	F	78	E	14,6	103	HIJ	3	75	5	20	2,3
Allians	f	3	84	FG	85	EF	95	ABCDE	12,3	86	J	3	87	10	3	3,0
Antonia	f	3	81	G	78	F	84	CDE	13,7	96	FGH	9	88	4	8	2,3
Mittel Sorten = 100 %			404		390		233		14,2				79	16	6	2,8
Anzahl Orte			9		9		9		9							

Legende siehe Seite 6, 6) N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen, Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar. Geschmack Note 1 = sehr gut

Sortierung und Geschmack: direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl Orte.

7 Wachstumsbeobachtungen 2025

Sorten alphabetisch und nach Anzahl N geordnet

Sorte	Fehl- stellen Krankheiten		Fehl- stellen Kümmerlinge		Rhizoctonia Wipfelroller		Mängel im Decken der Stauden		Mängel im Virus- erkennbarkeit		Reife	
	%		%		%		Boni 1-9		Boniturnote 1-9			
	N	MW	N	MW	N	MW					N	MW
Agria	3	2	3	0	1	0	1	3,0	1	3,0	1	7,0
Antonia	3	1	3	0	1	0	1	3,3	1	6,0	1	7,0
Belmira	3	0	3	0	1	0	1	4,3	1	4,0	1	8,0
Chiara	3	2	3	0	1	56	1	3,3	1	7,0	1	7,7
Ella	3	1	3	0	1	38	1	3,0	1	7,0	1	8,3
La Vida	3	0	3	1	1	0	1	3,3	1	5,0	1	7,3
Melia	3	0	3	0	1	0	1	2,3	1	7,0	1	4,0
Nena	3	5	3	2	1	2	1	4,7	1	4,0	1	7,0
Nola	3	1	3	1	1	19	1	4,3	1	4,0	1	7,7
Oscar	3	0	3	1	1	1	1	5,3	1	5,0	1	7,3
Otolia	3	1	3	0	1	0	1	4,0	1	5,0	1	7,7
Simonetta	3	0	3	0	1	0	1	4,0	1	6,0	1	6,7
Taormina	3	1	3	0	1	0	1	4,0	1	4,0	1	8,0
Sortenmittel		1,1		0,4								
Almonda	2	0	2	0	1	0	1	3,7	1	4,0	1	6,7
Emanuelle	2	2	2	3							1	7,3
Lady Jane	2	0	2	0	1	0	1	3,0	1	4,0	1	7,0
Peter Pan	2	1	2	4	1	4	1	6,3	1	7,0	1	6,3
Samoa	2	0	2	0	1	0	1	2,3	1	4,0	1	5,7
Thalia	2	4	2	2	1	12	1	5,7	1	5,0	1	5,7
Uta	2	2	2	1	1	34	1	2,7	1	4,0	1	6,7
Allians	1	0	1	0	1	0	1	3,7	1	4,0		.
Sortenmittel						8,3		3,8		5,0		6,9

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

Mängel im Decken und Viruserkennbarkeit 1 = kein Mangel, Reife 1 = sehr wenig reif/unreif; Fehlstellen = Prozentanteil an Pflanzen im Bestand;

8 Feststellungen am Erntegut 2025

Sorten alphabetisch

Sorte	Knollenmerkmale						
	Schorf Index	Schorf auf Oberfläche Befallsstärke	Rhizoctonia Oberfläche Befallsstärke	Schalen- beschaf- fenheit	Fleisch- farbe roh	Augen- tiefe	Mängel in der Formschön- heit
		%		1-4	1-9	1-9	1-9
Agria	2,0	8,2	0,0	2	4	2	3
Allians		1,0	0,0				
Almonda	0,0	0,9	0,0	1	5	2	2
Antonia	0,0	0,4	0,0	2	4	1	1
Belmira	0,0	0,7	0,0	1	4	3	2
Chiara	0,0	0,3	0,2	1	5	2	2
Emanuelle	0,0			1	4	1	2
Ella	0,0	0,9	0,0	1	4	2	1
La Vida	0,0	1,6	0,0	1	3	1	2
Lady Jane	0,0	0,7	0,0	3	3	2	2
Melia	0,0	0,4	0,0	2	3	1	2
Nena	0,5	3,3	0,4	2	4	3	2
Nola	0,0	1,5	0,0	2	5	3	1
Oscar	0,2	0,3	0,0	2	4	1	1
Otolia	0,0	1,1	1,0	2	2	3	2
Peter Pan	0,0	1,2	2,0	1	4	2	2
Samoa	0,2	0,9	0,0	1	3	1	1
Simonetta	0,0	0,7	0,0	2	5	1	2
Taormina	0,2	0,4	0,0	2	2	2	2
Thalia	0,0	0,9	0,0	2	4	2	3
Uta	0,3	2,2	0,0	2	4	2	2
Mittel Sorten	0,2	1,4	0,2	1,6	3,7	1,9	1,9
Anzahl Orte	1	1	1	1	1	1	1

Keine Hohlherzigkeit, Keine Wachstumsrisse 2025

Schalenbeschaffenheit:

1 = glatt
2 = genetzt
3 = rau
4 = rissig

Fleischfarbe roh:

1 = weiß
2 = gelbweiß
3 = hellgelb
4 = gelb
5 = tiefgelb

Augentiefe:

1 = sehr flach
3 = flach
5 = mittel
7 = tief
9 = sehr tief

Mängel in der Formschönheit:

1 = sehr geringer Mangel;
Knolle ebenmäßig, glatt, flache Augen, keine
Buckigkeit und Unebenheit, das Längen/Brei-
tenverhältnis spielt dabei keine Rolle

Note Hohlherzigkeit

0 Knollen = 1
1 – 2 Knollen = 2
5 – 6 Knollen = 4

(20 Übergrößen werden
geschnitten)

7 – 8 Knollen = 5
11 – 12 Knollen = 7

9 Koch- und Speiseeigenschaften 2025

Sorten alphabetisch

Sorte	Anzahl Orte	Kochtyp LFL	Fleischfarbe gekocht 2 = gelbweiß 3 = hellgelb 4 = gelb	Feuchtigkeit 1 = sehr schwach 5 = mittel 9 = sehr stark	Mängel im Geschmack 1 = sehr schwach 5 = mittel	Kochdunkelung 1 = sehr schwach 5 = sehr stark	Konsistenz 1 = sehr locker 9 = sehr fest	Mehligkeit 1 = sehr schwach 9 = sehr stark	Struktur 3 = fein 7 = grob	Anzahl Orte	Waschkarte Bonitur Note 1-4
Antonia	3	f	3,7	5,0	2,0	1,3	7,0	3,3	3,7	2	2,0
Belmira	3	vf	3,3	5,0	3,0	1,7	6,0	2,7	3,0	2	1,5
Chiara	3	vf	4,0	5,7	4,3	2,7	5,7	3,3	3,7	2	2,0
Emanuelle	3	f	3,5	5,0	2,0	4,5	6,5	4,5	4,0	1	1,0
Ella	3	f	4,0	5,0	2,3	2,3	7,0	2,0	5,3	2	2,0
La Vida	3	m	1,7	3,7	2,7	2,0	4,7	6,3	4,7	2	2,0
Melia	3	m	3,0	4,3	2,7	3,0	4,7	6,7	5,3	2	2,5
Nena	3	vf	3,0	4,0	3,7	2,7	5,0	5,0	3,3	2	2,0
Nola	3	f	4,0	4,3	4,0	3,0	6,3	4,0	4,0	2	1,5
Oscar	3	vf	3,3	5,0	2,7	2,0	6,3	4,0	5,3	2	1,5
Otolia	3	vf	3,0	4,7	2,7	2,3	5,7	4,0	4,0	2	1,5
Simonetta	3	f	5,0	5,0	2,3	1,7	6,3	3,0	2,7	2	2,0
Taormina	3	vf	2,7	5,0	4,7	2,7	6,3	4,3	5,0	2	1,5
Sortenmittel*			3,4	4,7	3,1	2,3	5,9	4,1	4,2		1,8

Anhang

Agria	2	vf	4,0	5,5	3,0	2,0	5,0	3,5	3,0	2	3,0
Almonda	2	vf-f	4,0	5,0	3,0	2,0	6,5	2,5	4,0	2	1,5
Emanuelle	2	f	3,5	5,0	2,0	4,5	6,5	4,5	4,0	1	1,0
Lady Jane	2	m	3,0	4,5	3,5	2,0	5,5	4,5	6,0	2	2,5
Peter Pan	2	m	2,5	5,0	4,0	2,5	4,5	4,5	5,0	2	2,5
Samoa	2	vf-f	3,5	5,5	3,5	2,0	6,0	2,5	3,5	2	2,0
Thalia	2	f	4,0	6,0	3,0	2,0	7,0	1,5	4,5	2	2,0
Uta	2	vf-f	2,5	5,0	2,0	1,0	6,5	2,5	2,5	2	2,0
Sortenmittel*			3,4	5,2	3,0	2,3	5,9	3,3	4,1		2,1
Allians	1	f	4,0	6,0	3,0	1,0	7,0	2,0	2,0	1	3,0

Kochtyp = Kochtyp nach dem Ergebnis des Speisetests der LfL mehrjährig, z = Züchterangabe, vf = vorwiegend; vf-f = vorwiegend fest bis fest, m = mehlig

Eingruppierungsschema für Speisesorten

Eigenschaft	Fest kochend	Vorwiegend fest kochend	Mehlig kochend
Fleischfarbe	1-9	1-9	1-9
Konsistenz	7-9 fest – sehr fest	5-6 mittel – mittel bis fest	3-5 locker – mittel
Struktur	1-5 sehr fein bis fein	1-6 sehr fein – mittel bis grob	3-7 fein – grob
Mehligkeit	1-3 sehr schwach – schwach	1-4 sehr schwach – schwach bis mittel	5-7 mittel bis stark
Feuchtigkeit	4-7 schwach bis mittel – stark	3-6 schwach – mittel bis stark	2-5 sehr schwach bis schwach – mittel
Mängel im Geschmack	1-5 sehr gering bis mittel		
Kochdunkelung		1-5 sehr schwach bis mittel	

10 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP), Sorten 2025

Sorten nach Anzahl und alphabetisch geordnet

Sorte	LKP Mängel gesamt		Leichte Beschädigung	Schwere Beschädigung	Draht-Wurm	Grüne Knollen	Hohlherzigkeit	Missgestaltete Knollen	Nass-Trocken-Braunfäule	Oberflächen-schorf	Rhizoctonia Dry core	Tierische Beschädigung	Rhizoctonia Pusteln**
	N	MW											
Antonia	3	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Belmira	3	5	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Chiara	3	15	1	0	3	3	0	0	0	0	0	7	1
Ella	3	9	1	0	3	0	0	1	0	1	0	3	1
La Vida	3	8	3	0	2	1	0	0	0	1	0	1	0
Melia	3	13	6	1	0	2	0	1	0	0	2	0	0
Nena	3	14	4	0	1	2	0	5	1	0	1	2	4
Nola	3	8	1	0	1	1	0	3	0	0	0	1	0
Oscar	3	5	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0
Otolia	3	9	4	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0
Simonetta	3	8	2	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0
Taormina	3	9	3	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0
Mittel Sorten*		9	2	0	1	1	0	1	0	0	0	2	1
Anhang													
Agria	2	12	4	0	1	1	0	2	0	2	0	3	0
Almonda	2	11	5	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0
Emanuelle	2	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Lady Jane	2	11	5	1	1	1	0	2	0	0	0	2	0
Peter Pan	2	21	2	0	5	2	0	6	0	2	1	3	2
Samoa	2	17	1	3	0	2	0	9	0	0	0	2	0
Thalia	2	12	6	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0
Uta	2	12	3	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0
Mittel Sorten*			3	1	2	1	0	3	0	0	0	3	0
Allians	1	14	3	1	6	2	0	1	0	0	0	2	0

Der Übersichtlichkeit halber erfolgen alle Prozentangaben ohne Kommastelle. Dadurch ergeben sich in der Summe der Gesamtmängel und bei den Mittelwerten Rundungsfehler.

** Knollen mit Rhizoctonia Pusteln gehen nicht in die Summe der Gesamtmängel ein.

Folgende Mängel wurden 2025 nicht festgestellt: Fremde Bestandteile, Hitzeschäden, Glasigkeit, Propfenbildung, Tiefenschorf.

Bonitiert wird jeweils eine Kiste Kartoffeln mit 20-25 kg. Die Mängel erfolgen in Prozentangaben

11 Wachstumsbeobachtungen 2023-2025

Sorten nach Anzahl von Prüffahren und alphabetisch geordnet

Sorte	Fehl- stellen Krankheiten		Fehl- stellen Kümmerlinge		Mängel im Decken der Stauden		Mängel im Virus- erkennbarkeit		Reife	
	%		%		Boni 1-9		Boni 1-9		Boniturnote 1-9	
	N	MW	N	MW					N	MW
Antonia	7	3	6	1	3	5,2	3	5,0	4	6,9
Nena	7	3	6	1	3	4,4	3	4,0	4	7,6
Nola	7	2	6	1	3	4,6	3	5,3	4	6,0
Otolia	7	2	6	0	3	4,1	3	5,3	4	6,5
Simonetta	7	2	6	0	3	4,2	3	6,0	4	6,7
Mittel Sorten*		2,4		0,7		4,5		5,1		6,7
Almonda	6	2	5	0	3	3,9	3	5,0	4	6,5
Emanuelle	6	4	5	2	2	5,0	2	5,5	4	7,8
Oscar	6	0	6	0	3	5,0	3	5,7	4	6,3
Taormina	6	1	6	0	3	3,8	3	5,0	4	6,3
Mittel Sorten*		2,0		0,9		4,4		5,3		6,7
Agria	5	2	5	0	3	4,1	3	4,3	4	6,7
Belmira	5	3	5	0	3	5,2	3	5,0	3	6,8
Lady Jane	5	1	5	0	3	3,7	3	4,3	4	5,1
Peter Pan	5	1	5	2	3	5,7	3	6,0	4	4,5
Mittel Sorten*		1,6		0,5		4,7		4,9		5,8
Melia	4	0	4	0	3	2,8	3	6,0	2	4,2
Chiara	3	2	3	0	1	3,3	1	7,0	1	7,7
Ella	3	1	3	0	1	3,0	1	7,0	1	8,3
La Vida	3	0	3	1	1	3,3	1	5,0	1	7,3
Thalia	3	2	3	2	2	6,3	2	4,5	2	6,0
Allians	2	2	2	0	3	4,1	3	4,7	1	8,3

MW = Mittelwert; Einjährige Sorten nur in der Tabelle Wachstumsbeobachtung 2025 aufgeführt.

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

Krautfäule 1 = sehr gering; Mängel im Decken und Viruserkennbarkeit 1 = sehr gering, Reife 1 = sehr gering; Fehlstellen=Prozentanteil an Pflanzen im Bestand

12 Feststellungen am Erntegut, mehrjährig 2023-2025

Sorten nach Anzahl von Prüffahren und alphabetisch geordnet

Sorte	Fleisch- farbe roh		Mängel in der Form- schönheit		Augen- tiefe		Schalen- beschaffen- heit		Hohl- herzig- keit		Rhizoctonia deformierte Knollen		Wachs- tumsrisse		Knollen m. Dry Core Löchern		Zwie- wuchs		Schorf auf Oberfläche		Schorf auf Oberfläche		Rhizocto- nia Pocken	
	Note 1-9		Note 1-9		Note 1-9		Note 1-4		Note 1-9		%						%		Index		Befalls- stärke		Befalls- stärke	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Agria	3	4,3	3	3,3	3	3,0	3	2,3	4	1,5	5	3,2	5	2,6	4	0	5	2,2	5	3,0	3	5,2	3	0,4
Almonda	3	4,3	3	2,3	3	2,3	3	1,3	4	1,0	5	1,8	5	0,2	4	0	5	1,0	5	0,2	3	0,9	3	0,1
Antonia	3	4,0	3	1,7	3	1,0	3	2,0	4	1,0	5	5,0	5	2,0	4	0	5	0,4	5	0,9	3	1,5	3	0,3
Emanuelle	3	4,7	3	2,7	3	1,0	3	1,7	4	1,0	5	2,6	5	0,8	4	0	5	1,4	5	0,6	2	1,5	2	0,1
Lady Jane	3	3,7	3	3,3	3	2,7	3	2,3	4	1,3	5	4,8	5	1,4	4	1	5	3,6	5	4,2	3	4,7	3	0,2
Nena	3	4,3	3	2,0	3	2,0	3	1,7	4	1,0	5	0,2	5	0,0	4	0	5	0,8	5	0,3	3	1,8	3	0,2
Nola	3	5,0	3	2,3	3	2,7	3	1,7	4	1,0	5	2,4	5	1,0	4	0	5	1,6	5	1,7	3	2,1	3	0,4
Oscar	3	4,0	3	1,7	3	2,0	3	2,0	4	1,8	5	2,0	5	0,4	4	0	5	0,8	5	2,5	3	2,9	3	0,0
Otolia	3	2,7	3	2,3	3	2,7	3	2,3	4	1,0	5	4,0	5	0,4	4	1	5	0,4	5	0,6	3	1,4	3	0,5
Peter Pan	3	4,0	3	2,3	3	2,3	3	1,3	4	1,0	5	1,4	5	0,2	4	3	5	4,2	5	2,0	3	2,4	3	0,7
Simonetta	3	5,0	3	2,3	3	1,3	3	1,7	4	1,0	5	4,6	5	1,0	4	1	5	1,6	5	0,3	3	0,7	3	0,6
Taormina	3	2,7	3	2,7	3	3,7	3	1,7	4	1,0	5	1,6	5	3,8	4	0	5	0,8	5	0,2	3	0,7	3	0,1
Mittel Sorten*		4,1		2,4		2,2		1,8		1,1		2,8		1,2		0,5		1,6		1,4		2,2		0,3
Belmira	2	4,0	2	2,0	2	3,0	2	1,5	3	1,0	4	2,5	4	1,3	3	0	4	0,0	4	0,0	3	0,4	3	0,2
Thalia	2	4,5	2	2,5	2	2,5	2	2,0	2	1,0	3	0,3	3	0,0	3	0	3	0,3	3	0,1	2	0,5	2	0,0
Melia	1	3,0	1	2,0	1	1,0	1	2,0	2	1,0	3	4,3	3	0,3	2	0	3	2,7	3	0,7	3	0,6	3	0,2
Allians	0								1	1,0	2	4,0	2	0,5	1	7	2	4,0	2	2,3	3	1,5	3	0,1

MW = Mittelwert; Einjährige Sorten nur in der Tabelle Erntegut 2025 aufgeführt.

Erklärungen siehe Seite 12. Einjährige Sorten nur in der Tabelle Feststellungen am Erntegut 2025 dargestellt. Leere Zellen = kein Wert vorhanden, MW = Mittelwert, N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. * Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden;

13 Koch- und Speiseeigenschaften, Sorten, mehrjährig 2023-2025

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüffahren geordnet

Sorte	Kochtyp LfL		Fleischfarbe gekocht 2 = gelbweiß 3 = hellgelb 4 = gelb 5 = tiefgelb	Feuchtigkeit 1 = sehr schwach 5 = mittel 9 = sehr stark	Mängel im Geschmack 1 = sehr schwach 5 = mittel	Kochdunkelung 1 = sehr schwach 5 = sehr stark	Konsistenz 1 = sehr locker 9 = sehr fest	Mehligkeit 1 = sehr schwach 9 = sehr stark	Struktur 3 = fein 7 = grob	Waschkarte Bonitur Note 1 - 4	
		N	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	N	MW
Antonia	f	9	3,7	5,2	2,3	1,9	6,4	2,8	3,7	6	2,5
Nena	vf	9	3,2	4,6	3,1	2,3	5,1	4,2	3,8	6	2,2
Nola	f	9	4,3	4,9	2,8	2,8	6,4	3,1	4,2	6	1,8
Otolia	vf	9	3,0	4,7	2,3	2,2	5,2	3,9	3,4	6	2,0
Simonetta	f	9	4,7	5,1	2,4	1,8	6,6	2,6	3,1	6	2,3
Mittel Sorten *			3,8	4,9	2,6	2,2	6,0	3,3	3,6		2,2
Emanuelle	f	8	3,6	5,4	2,3	3,3	6,3	2,9	3,4	5	2,0
Oscar	vf	8	3,5	4,8	2,9	1,9	5,6	4,4	4,4	6	2,5
Taormina	vf	8	2,5	5,6	3,6	2,4	5,5	3,6	4,1	6	1,8
Mittel Sorten *			3,2	5,3	2,9	2,5	5,8	3,6	4,0		
Almonda	vf-f	7	4,1	5,1	2,6	2,1	5,9	3,1	4,0	6	2,2
Belmira	vf	7	3,7	5,1	2,9	1,7	5,3	2,9	3,0	5	1,8
Agria	vf	6	3,8	5,2	2,3	2,7	5,0	3,8	3,7	6	3,2
Lady Jane	m	6	3,2	4,2	3,2	2,0	4,7	5,2	5,3	6	2,5
Peter Pan	m	6	2,7	4,5	3,7	2,5	4,7	4,8	4,8	6	2,3
Mittel Sorten *			3,2	4,6	3,1	2,4	4,8	4,6	4,6		2,7
Melia	m	5	3,2	4,6	2,8	3,2	4,8	5,6	5,0	4	2,5
Thalia	f	4	4,0	5,5	2,5	1,8	6,8	2,3	4,5	4	2,3
Allians	f	3	3,7	6,0	3,0	2,0	7,0	1,3	3,0	3	3,0
Chiara	vf	3	4,0	5,7	4,3	2,7	5,7	3,3	3,7	2	2,0
Ella	f	3	4,0	5,0	2,3	2,3	7,0	2,0	5,3	2	2,0
La Vida	m	3	1,7	3,7	2,7	2,0	4,7	6,3	4,7	2	2,0

Einjährig Anhangsorten nur im Speisetest 2025 aufgeführt.

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. Kochtyp = Kochtyp nach dem Ergebnis des Speisetestes der LfL mehrjährig, z = Züchterangabe, vf-m = vorwiegend fest bis mehlig; vf-f = vorwiegend fest bis festkochend; Eingruppierungsschema für Speisesorten siehe Seite 10. Quelle: Bundessortenamt, Beschreibende Sortenliste Kartoffeln.

14 Mängelbonitur nach der Berliner Vereinbarung (LKP) mehrjährig 2023-2025

Sorten nach Anzahl von Prüfjahren und alphabetisch geordnet

Sorte	LKP Mängel gesamt		Leichte Beschädigung	Schwere Beschädigung	Draht-Wurm	Eisen-fleckig-keit	Grüne Knollen	Hohl-herzig-keit	Missge-staltete Knollen	Rhizoctonia Dry core	Nass-Trocken Braunfäule	Ober-flächen-schorf	Tierische Beschä-digung	Rizoctonia Pusteln**
	N	MW												
Antonia	9	11	1	0	5	0,3	0	0,2	0	1	0,0	1	1	0
Nena	9	17	4	0	2	0,0	3	0,1	2	1	0,3	2	1	2
Nola	9	15	1	0	7	0,0	2	1,5	2	0	0,0	1	1	1
Otolia	9	15	4	1	1	0,0	1	3,8	1	1	0,9	0	1	0
Simonetta	9	14	2	0	5	0,0	3	0,0	1	1	0,1	0	1	1
Mittel Sorten*		14	2	0	4	0,1	2	1,2	1	1	0,3	1	1	1
Emanuelle	8	18	1	1	5	0,0	2	0,0	1	1	3,1	3	1	0
Oscar	8	9	1	0	1	0,0	1	0,0	1	0	0,1	2	1	1
Taormina	8	17	3	1	3	0,0	2	0,0	2	2	0,4	3	2	1
Mittel Sorten*		15	2	0	3	0,0	2	0,0	1	1	1,2	3	1	1
Almonda	7	14	4	1	4	0,3	2	0,0	2	1	0,2	0	1	0
Belmira	7	10	5	0	1	0,0	0	0,2	1	1	0,1	0	0	0
Agria	6	23	5	1	1	0,0	2	0,9	5	2	0,6	4	1	1
Lady Jane	6	22	8	0	1	0,0	3	0,5	4	1	0,1	5	1	0
Peter Pan	6	24	2	1	4	0,6	3	0,0	4	2	0,3	5	1	1
Melia	5	20	12	2	1	0,0	2	0,0	1	2	0,2	0	1	0
Thalia	4	11	5	0	1	0,0	0	0,0	1	1	0,7	0	2	0
Allians	3	16	3	1	5	0,0	1	0,0	0	3	0,3	1	1	2

Einjährig geprüfte Sorten nur in der Tabelle zur Mängelbonitur 2025 aufgeführt. N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. * Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden. Folgende Mängel wurden nach Berliner Vereinbarung nicht festgestellt: fremde Bestandteile, starke Glasigkeit, Tiefenschorf.

** Knollen mit Rhizoctonia Pusteln gehen nicht in die Summe der Gesamtmängel ein. Der Übersichtlichkeit halber erfolgen alle Prozentangaben ohne Kommastelle. Dadurch ergeben sich in der Summe der Gesamtmängel und bei den Mittelwerten Rundungsfehler.