

# Beschreibende Sortenliste Kartoffeln

2012

---

Bundessortenamt

Koch- und  
Speiseeigenschaften

Anschriften

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung

Zuordnung zu Kochtypen  
und Knollenformen

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

Vermehrungsflächen,  
Anbauflächen und Erträge

Erläuterungen

Knollenmerkmale

Alphabetische  
Sortenaufstellung

Verarbeitungseignung

2012

---

Die vom Herausgeber gewählte Aufmachung der Broschüre darf ohne Genehmigung nicht verändert werden.

Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.

**Herausgeber:** Bundessortenamt,  
Osterfelddamm 80, 30627 Hannover

**Bezug durch:** Bundessortenamt  
Osterfelddamm 80, 30627 Hannover

Telefon-Nr.: (0511) 9566-5732  
Fax-Nr.: (0511) 9566-9600  
Internet: [www.bundessortenamt.de](http://www.bundessortenamt.de)  
E-Mail: [bsl@bundessortenamt.de](mailto:bsl@bundessortenamt.de)

ISSN 14 30-97 77

## Vorwort

Die richtige Sortenwahl erhält durch die für die Landwirtschaft gesetzten Rahmenbedingungen und dem sich daraus ergebenden ökonomischen Zwang zu marktgerechter Produktion ein immer größeres Gewicht. Dabei spielen auch Überlegungen zur Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit eine Rolle. Zwar stehen der landwirtschaftlichen Praxis eine Vielzahl von Sorteninformationen zur Verfügung, diese können jedoch, bedingt durch die Verhältnisse, unter denen sie gewonnen wurden, in ihren Aussagen recht unterschiedlich sein.

Um die neutrale Unterrichtung der Anbauer über die Sorten zu gewährleisten, ist im Saatgutverkehrsgesetz festgelegt, dass das Bundessortenamt eine „Beschreibende Sortenliste“ herauszugeben hat.

Die hier vorliegende Beschreibende Sortenliste „Kartoffeln“ erscheint jährlich. Sie wird vom Bundessortenamt auf möglichst breiter Basis unter Nutzung aller zur Verfügung stehenden Ergebnisse erstellt und soll zu einer möglichst umfassenden und neutralen Information beitragen.

## Inhalt

Vorwort.....	3
Hinweise zur Sortenwahl.....	5
Alphabetische Sortenaufstellung.....	6
Erläuterungen .....	15
Tabellarische Sortenübersicht.....	23
Koch- und Speiseeigenschaften.....	53
Verarbeitungseignung.....	62
Knollenmerkmale.....	67
Pflanzgutvermehrungsflächen, Anbauflächen und Erträge.....	78
Erhaltungsorten.....	88
Zuordnung von zugelassenen Kartoffelsorten zu den Kochtypen und Knollenformen.....	89
Anschriftenverzeichnis.....	94

## Hinweise zur Sortenwahl

Nach den Bestimmungen des Saatgutverkehrsgesetzes darf in Deutschland Pflanzgut nur von solchen Sorten anerkannt und in den Verkehr gebracht werden, die zugelassen sind.

Die Zulassung setzt einen positiven Abschluss der Prüfung auf Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit sowie auf den landeskulturellen Wert und eine eintragbare Sortenbezeichnung voraus. Der landeskulturelle Wert entfällt bei Sorten, die in einem anderen Vertragsstaat die Voraussetzung des landeskulturellen Wertes erfüllt haben und in ein der Sortenliste entsprechendes Verzeichnis eingetragen worden sind sowie bei Sorten, deren Pflanzgut nicht zum Vertrieb in Deutschland bestimmt ist und die mit der Auflage „Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt“ zugelassen werden.

Diese Beschreibende Sortenliste enthält die Kartoffelsorten, die nach dem Stand vom 1. Mai 2012 beim Bundessortenamt zugelassen und in der Sortenliste eingetragen sind.

Die in dieser Beschreibenden Sortenliste aufgeführten Sorten wurden in Deutschland geprüft. Grundlage der Beschreibungen bilden die Ergebnisse aus den Wertprüfungen des Bundessortenamtes.

Da es sich um Mittelwerte vieler Prüfungen handelt, können unter bestimmten regionalen Bedingungen Abweichungen vorkommen, die jedoch eine gewisse Schwankungsbreite nicht überschreiten.

In einem gesonderten Kapitel werden die Sorten aufgeführt, die nach der Erhaltungssortenverordnung zugelassen wurden. Da diese Sorten nicht auf ihre wertbestimmenden Eigenschaften geprüft wurden, können sie nicht beschrieben werden.

## Alphabetische Sortenaufstellung

### Abkürzungen:

B.:	Bevollmächtigter	sfr	sehr frühe Reifegruppe
N.:	Nutzungsberechtigter	fr	frühe Reifegruppe
Sp	Speisesorte	mfr	mittelfrühe Reifegruppe
Wi	Wirtschaftssorte	m-sp-sp	mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
<b>Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen</b>					
Acapella	3338	NORIKA	sfr	Sp	2000
Adelina	3704	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2008
Adretta	2915	NORIKA	mfr	Sp	1975
Afra	2741	Heinhold, G. B.: Böhm, Dr. H.	mfr	Sp	1990
Agave	3065	NORIKA	fr	Sp	1995
Agila	3582	NORIKA	fr	Sp	2006
Agnes	3462	Kartoffelzucht Böhm	mfr	Sp	2003
Agria	2539	Kartoffelzucht Böhm N.: EUROPLANT	mfr	Sp	1985
Aktiva	3501	NORIKA	fr	Sp	2004
Albatros	3160	NORIKA	mfr	Wi	1996
Alegria	3470	NORIKA	mfr	Sp	2003
Alwara	2501	Lange, W., Lange, Dr. W., Lange, Dr. F.	mfr	Sp	1985
Amado	3420	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	m-sp-sp	Wi	2002
Amanda	3576	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2006
Ampera	3272	Feldhofer, F.	fr	Sp	1998
Andante	3449	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2003
Annalena	+ 3933	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2012

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Antonia	3701	Berding, H.	mfr	Sp	2008
Arcona	3571	SaKa Pflanzenzucht	sfr	Sp	2006
Arkula	2913	NORIKA	sfr	Sp	1975
Arosa	3137	Uniplanta - Saatzucht B.: Kameke, Dr. K. von	sfr	Sp	1996
Avano	3553	Averis Seeds B.V.	mfp-sp	Wi	2005
Axenia	+ 3911	Lange, Dr. W.	fr	Sp	2012
Baltic Cream	+ 3918	NORIKA	mfr	Wi	2012
Bavapom	+ 3925	Bavaria Saat	mfp-sp	Sp	2012
Belana	3340	Berding, H. N.: EUROPLANT	fr	Sp	2000
Bellaprima	3645	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	sfr	Sp	2007
Belmonda	3782	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2010
Beluga	3331	NORIKA	fr	Sp	2000
Berber	2455	LTO Noord B.: Möller, R., HZPC	sfr	Sp	1983
Bettina	2684	Bavaria Saat	mfr	Sp	1988
Bigrossa	3639	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	mfr	Sp	2007
Birgit	3746	Saatzucht Firlbeck	mfr	Sp	2009
Birte	3635	NORIKA	fr	Sp	2007
Bonanza	2903	Saatzucht Firlbeck	mfp-sp	Wi	1993
Bonus	3415	NORIKA	sfr	Sp	2002
Borwina	3471	NORIKA	sfr	Sp	2003
Burana	3651	SaKa Pflanzenzucht	mfp-sp	Wi	2007
Calla	2749	Kartoffelzucht Böhm	mfr	Wi	1990
Camilla	3247	Kartoffelzucht Böhm	fr	Sp	1998
Campina	3727	Saka Pflanzenzucht	fr	Sp	2009
Caprice	3802	Lange, Dr. W.	mfr	Sp	2010
Cardinia	3874	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	2011
Cardoso	3870	Saatzucht Firlbeck	mfr	Wi	2011
Caruso	3488	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Wi	2004
Cascada	3741	NORIKA	mfp-sp	Sp	2009
Christa	2105	KWS SAAT AG	sfr	Sp	1975

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Cilena	2364	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	fr	Sp	1981
Colette	3107	Kartoffelzucht Böhm	sfr	Sp	1995
Concordia	3702	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2008
Cosma	+ 3847	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	2012
Cumbica	3795	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2010
Damaris	3867	Lange, Dr. W.	mfr	Sp	2011
Désirée	678	Lange, W.	mfr	Sp	1962
Ditta	2821	Estorf, O. B.: Böhm, Dr. H.	mfr	Sp	1991
Django	3599	Bavaria Saat	fr	Wi	2006
Donella	2772	Pflanzenzucht Saka	m-sp	Sp	1990
Eldena	3376	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Wi	2001
Elfe	3456	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	fr	Sp	2003
Estrella	3663	Lange, Dr. W.	mfr	Sp	2007
Eurobeta	3703	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	sfr	Wi	2008
Eurobravo	3590	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	m-sp	Wi	2006
Euroking	+ 3928	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	m-sp	Wi	2012
Europrima	3589	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Wi	2006
Euroresa	3798	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	m-sp	Wi	2010
Eurostarch	3554	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	m-sp	Wi	2005
Exempla	3172	Saatzucht Firlbeck	fr	Sp	1997
Exquisa	2837	Saatzucht Firlbeck	mfr	Sp	1992
Fasan	3205	NORIKA	m-sp	Sp	1997
Festien	3359	Feunekes, E. J. B.: Seegers, S.	m-sp	Wi	2000
Fidelia	3869	NORIKA	fr	Sp	2011
Figaro	+ 3924	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Wi	2012
Filea	2879	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	mfr	Sp	1993
Finka	3384	Kartoffelzucht Böhm	sfr	Sp	2001
Finnja	+ 3913	Lange, Dr. W.	mfr	Sp	2012
Fioretta	3661	Lange, Dr. W.	fr	Sp	2007
Flavia	3263	SaKa Pflanzenzucht	sfr	Sp	1998

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Francisca	3688	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2008
Freya	3262	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	1998
Gala	3419	NORIKA	fr	Sp	2002
Gloria	1838	Raiffeisen Centralheide	sfr	Sp	1972
Golf	3453	Uniplanta - Saatzeit B.: Kameke, Dr. K. von	mfr	Wi	2003
Granola	2041	Pflanzenzucht Saka	mfr	Sp	1975
Gunda	3289	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	1999
Heidi	3739	NORIKA	sfr	Sp	2009
Jaqueline	3156	Lange, W., Lange, Dr. W., Lange, Dr. F.	fr	Sp	1996
Jelly	3423	Kartoffelzucht Böhm	mfp-sp	Sp	2002
Jumbo	3435	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	mfr	Wi	2002
Juwel	3494	Bavaria Saat	sfr	Sp	2004
Karatop	2939	NORIKA	sfr	Sp	1990
Karlana	2932	NORIKA	fr	Sp	1988
Kiebitz	3683	NORIKA	fr	Wi	2009
Kolibri	3250	NORIKA	fr	Wi	1998
Kormoran	3412	NORIKA	mfp-sp	Wi	2003
Krone	3425	Bavaria Saat	mfr	Sp	2002
Kuba	3539	Niehoff, Dr. K.-H.	mfr	Wi	2005
Lambada	3469	NORIKA	mfr	Sp	2003
Laura	3248	Kartoffelzucht Böhm	mfr	Sp	1998
Leyla	2644	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	sfr	Sp	1988
Likaria	2928	NORIKA	mfr	Sp	1986
Lilly	3860	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2011
Logo	3459	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	mfp-sp	Wi	2003
Lolita	3473	Saatzeit Firlbeck	mfr	Sp	2003
Ludmilla	3694	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2008
Lyonesse	+ 3927	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Wi	2012
Marabel	2898	Kartoffelzucht Böhm	fr	Sp	1993
Marena	3029	Kartoffelzucht Böhm	mfp-sp	Sp	1995

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Margit	3572	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2006
Mariola	3796	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2010
Maxi	3514	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	msp-sp	Wi	2004
Maxilla	2920	NORIKA	msp-sp	Wi	1981
Megusta	3804	Bavaria Saat	mfr	Sp	2010
Melina	3309	NORIKA	mfr	Sp	1999
Merida	3644	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	2007
Meridian	3413	NORIKA	mfr	Sp	2002
Mirage	3533	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2005
Miss Bianka	3731	Interseed Potatoes	mfr	Wi	2009
Miss Malina	3851	Interseed Potatoes	mfr	Sp	2011
Molli	3061	NORIKA	sfr	Sp	1995
Möwe	3310	NORIKA	mfr	Sp	1999
Mungo	3745	Saatzucht Firlbeck	mfr	Wi	2009
Natascha	3574	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2006
Nicola	1836	Raiffeisen Centralheide	mfr	Sp	1973
Omega	3498	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2004
Opal	3489	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Wi	2004
Osira	3750	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	sfr	Sp	2009
Ottawa	3875	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2011
Panda	2543	Uniplanta - Saatzeit B.: Kameke, Dr. K. von N: SOLANA	msp-sp	Wi	1986
Penni	3792	NORIKA	fr	Sp	2010
Pirol	3334	NORIKA	mfr	Sp	2000
Pomqueen	3593	Saatzeit Firlbeck	msp-sp	Sp	2006
Power	3320	Saatzeit Firlbeck	fr	Wi	1999
Preciosa	3873	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	sfr	Sp	2011
Prestige	3594	Saatzeit Firlbeck	msp-sp	Wi	2006
Priamos	3410	Uniplanta - Saatzeit B.: Kameke, Dr. K. von	mfr	Wi	2002
Primadonna	3659	Uniplanta - Saatzeit B.: Kameke, Dr. K. von	fr	Sp	2007

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Puccini	3861	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Wi	2011
Quadriga	3535	SaKa Pflanzenzucht	mfp-sp	Wi	2005
Quarta	2229	Kartoffelzucht Böhm	mfr	Sp	1979
Queen Anne	+ 3921	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2012
Rafaela	3485	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2004
Ramses	3483	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Wi	2004
Red Fantasy	3588	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2006
Renate	2876	Bavaria Saat	fr	Sp	1993
Rikea	2500	Lange, W., Lange, Dr. W., Lange, Dr. F.	fr	Sp	1984
Rita	2664	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	sfr	Sp	1988
Roberta	3408	Saatzucht Rudolf Pohl N.: EUROPLANT	mfr	Wi	2002
Rodriga	3536	Uniplanta - Saatzeit B.: Kameke, Dr. K. von	fr	Sp	2005
Romanze	3545	NORIKA	mfr	Sp	2005
Roncalla	3781	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2010
Rosara	2805	SaKa Pflanzenzucht	sfr	Sp	1990
Salome	3369	NORIKA	sfr	Sp	2001
Salute	3794	NORIKA	mfr	Sp	2010
Sandrin	3732	Lange, Dr. W.	fr	Sp	2009
Sanira	2857	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft N.: EUROPLANT	mfp-sp	Sp	1992
Saphia	+ 3912	Lange, Dr. W.	mfr	Sp	2012
Satina	2885	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	1993
Saturna	1484	Stader Saatzeit	mfp-sp	Sp	1970
Secura	2507	KWS SAAT AG N.: SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	1985
Selma	1802	Bavaria Saat	mfr	Sp	1972
Serafina	3155	Lange, W., Lange, Dr. W., Lange, Dr. F.	fr	Sp	1996
Sibu	2883	SaKa Pflanzenzucht	mfp-sp	Wi	1993
Sissi	3642	Bavaria Saat	fr	Sp	2007
Solara	2728	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	mfr	Sp	1989

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Solist	3312	NORIKA	sfr	Sp	1999
Sommergold	2597	Saatzucht Firlbeck	mfr	Wi	1987
Sonate	3332	NORIKA	msp-sp	Sp	2000
Soraya	3679	NORIKA	mfr	Sp	2008
Stärkeprofi	3648	Saatzucht Firlbeck	mfr	Wi	2007
Stefanie	3734	Lange, Dr. W.	sfr	Sp	2009
Svenja	3748	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2009
Tabea	3587	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	2006
Talent	3583	NORIKA	mfr	Sp	2006
Target	3737	NORIKA	mfr	Wi	2009
Tempora	2250	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	fr	Wi	1978
Terrana	3371	NORIKA	sfr	Wi	2001
Toccata	3499	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Wi	2004
Tomba	3059	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	msp-sp	Wi	1995
Tomensa	2731	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	fr	Wi	1989
Torenia	+ 3930	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2012
Toscana	3573	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2006
Transit	3744	NORIKA	mfr	Wi	2009
Troja	3793	NORIKA	msp-sp	Sp	2010
Turdus	3548	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	msp-sp	Wi	2005
Ulme	2799	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	msp-sp	Wi	1991
Valetta	3482	SaKa Pflanzenzucht	sfr	Sp	2004
Valisa	3003	NORIKA	fr	Sp	1994
Velox	2966	SaKa Pflanzenzucht	sfr	Sp	1994
Venezia	3749	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	2009
Verdi	3454	Uniplanta - Saatzeit B.: Kameke, Dr. K. von	mfr	Wi	2003
Vienna	3515	Saatzeit Firlbeck	fr	Sp	2004
Vineta	2999	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	1994
Vitesse	3229	Ijsselmeerpolders B.V. B.: Kameke, Dr. K. von	fr	Sp	1997
Wega	3740	NORIKA	fr	Sp	2010
Wendy	3868	NORIKA	mfr	Sp	2011

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
<b>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</b>					
Elkana	3569	Niehoff, Dr. K.-H.	msp-sp	Wi	2006
Kuras	3236	Kartoffelzucht Böhm	msp-sp	Wi	2002
Lady Rosetta	3520	Meijer, C., B.V. weiterer Züchter: Strahmann	mfr	Sp	2004
Linda	3664	Ellenberg, Karsten weiterer Züchter: Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2010
Zorba	3406	Agrarfrost	fr	Sp	2006
<b>Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt</b>					
Oxania	+ 3914	Lange, Dr. W.	mfr	Wi	2012
<b>Erhaltungsorten</b>					
Ackersegen	45	Ellenberg, Karsten			2011
Bamberger Hörnchen	3916	Förderverein Bamberger Hörnla in Franken e.V.; Ellenberg, Karsten			2011
Heideniere	30	Ellenberg, Karsten			2011
Rosemarie	3929	Ellenberg, Karsten			2011

+ Neue Sorte hier erstmals aufgeführt



## Erläuterungen

Die Grundlage für die nachstehenden Sortenbeschreibungen sind die Ausprägungsstufen der Merkmale und Eigenschaften, die sich aus den Prüfungsergebnissen des Bundessortenamtes ergeben. Im Rahmen der Wertprüfung werden Ergebnisse aus dem Feldanbau gewonnen. Prüfungen auf Resistenzen gegenüber Krankheiten und Schädlingen und die Erfassung von Qualitätseigenschaften werden in zahlreichen Instituten durchgeführt. Ergänzend werden Ergebnisse aus Landessortenversuchen und Beobachtungen aus der Praxis herangezogen.

Das Bundessortenamt teilt das Kartoffelsortiment in Reifegruppen und nach dem Verwendungszweck ein:

### I. Sehr frühe Reifegruppe

- a) Speisesorten
- b) Wirtschaftssorten

### II. Frühe Reifegruppe

- a) Speisesorten
- b) Wirtschaftssorten

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

- a) Speisesorten
- b) Wirtschaftssorten

### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

- a) Speisesorten
- b) Wirtschaftssorten

Sehr frühe Speisesorten sollten möglichst früh eine wirtschaftlich zufriedenstellende Menge transportfähiger Marktware in guter Speisequalität bringen. Die Frührodung soll vor der Krautabreife durchgeführt werden können. Diese Sorten sollten nicht später als Berber abreifen.

Es folgen die frühen Sorten, deren Kraut vor oder mit Tomensa abstirbt. Das Kraut der mittelfrühen Sorten soll nicht später als das der Sorte Jumbo absterben. Die danach reifenden Sorten sind die mittelspäten bis sehr späten, wobei Fasan am Anfang der mittelspäten und Panda am Anfang der späten Gruppe steht.

Speisesorten müssen hinsichtlich ihrer äußeren Knollenqualität sowie ihrer Koch- und Speiseeigenschaften bestimmten Qualitätsanforderungen genügen. Wirtschaftssorten sollen einen möglichst hohen Stärkegehalt und einen hohen bis sehr hohen Stärkeertrag aufweisen. Sie sind vorwiegend für die Herstellung von Stärke und Brennereiprodukten bestimmt. In beiden Gruppen können Sorten enthalten sein, die Eignung zur Herstellung von Kartoffelerzeugnissen, wie z. B. Chips oder Pommes frites, haben. Die Prüfung und Beschreibung der Sorten zur Herstellung von Trockenkartoffelprodukten wurde zur Ernte 2010 eingestellt.

Die Ausprägung der Eigenschaften wird mit den Noten 1 bis 9 angegeben, wobei niedrige Noten eine geringe und hohe Noten eine starke Ausprägung der betreffenden Eigenschaften bedeuten, '5' ist immer mittel. Die Einstufung der Ertragsleistung wird auf der Grundlage von Ergebnissen aus dem Anbau auf Feldern ohne Nematodenbefall vorgenommen.

Die Beschreibung der Sorten hinsichtlich ihrer Anbaueigenschaften erfolgt in einer tabellarischen Sortenübersicht. Daran schließen sich das Beurteilungsschema der Koch- und Speiseeigenschaften und die Beschreibung dieser Eigenschaften für die Speisesorten sowie Angaben zur Verarbeitungseignung an.

Es folgen die Merkmale, die die Knolle beschreiben.

In den dann folgenden Tabellen sind die mit Erfolg feldbesichtigten Pflanzgutvermehrungsflächen von 2007 bis 2011 aufgeführt.

Des Weiteren ist eine Zuordnung von zugelassenen Kartoffelsorten zu den Kochtypen und Knollenformen aufgeführt.

Einzelne Eigenschaften werden im Rahmen der Wertprüfung folgendermaßen erfasst:

Eigenschaft	Erfassung
Resistenz gegen:	
- Krebs	Laborprüfung
- Nematoden	
Anfälligkeit für:	
- Viruskrankheiten	gesonderter Feldanbau, Gewächshaus, ELISA-Test
- Rhizoctonia-Wipfelroller	Wertprüfung
- Krautfäule	Gesonderter Feldanbau
- Knollenfäule	Wertprüfung nach Zwischenlagerung
- Eisenfleckigkeit	
- Schorf	Wertprüfung
Neigung zu:	
- Zwiewuchs	Wertprüfung
- Hohlherzigkeit	
- Wachstumsrisse	
- Rohverfärbung	
- Keimfreudigkeit	Wertprüfung und gesonderter Feldanbau
- Schwarzfleckigkeit	
- Beschädigungsempfindlichkeit	

Die **Reifezeit** der Sorten ist in der **tabellarischen Sortenbeschreibung** in den Ausprägungsstufen 1 bis 9 angegeben. Daraus ergibt sich folgende Zuordnung:

Reifezeit	Ausprägungsstufe	Reifegruppe
1	sehr früh	I. sehr früh
2	sehr früh bis früh	
3	früh	II. früh
4	früh bis mittelfrüh	III. mittelfrüh
5	mittelfrüh	
6	mittelfrüh bis spät	IV. mittelspät bis sehr spät
7	spät	
8	spät bis sehr spät	
9	sehr spät	

### Krebsresistenz

Der Kartoffelkrebs, der durch den bodenbürtigen Pilz *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. verursacht wird, gehörte in der ersten Hälfte des vorigen Jahrhunderts in Deutschland zu den wichtigsten Kartoffelkrankheiten. Mit Ausnahme der Wurzel können alle Organe der Kartoffelpflanze befallen werden. Die Folgen der Infektion sind starke Ertrags- und Qualitätsminderungen des Erntegutes. Durch die Ausbildung von Dauersporangien kann der Pilz unter den klimatischen Bedingungen in Deutschland mehr als 15 Jahre im Boden überleben. Die Ausbreitung des Krebserregers über große Entfernungen erfolgt meistens mit kontaminiertem oder infiziertem Pflanzgut. In fast allen Ländern mit Kartoffelanbau wird der Kartoffelkrebs als Quarantäne-Schaderreger eingestuft. Neben phytosanitären und quarantänetechnischen Maßnahmen bedeutet Sortenresistenz eine der sichersten Vorkehrungen gegen eine Infektion von Kartoffelknollen und -pflanzen. Durch die Ausbildung von Pathotypen wird die Züchtung von resistenten Sorten erschwert.

Die Krebsresistenzprüfung wird vom Julius Kühn-Institut nach der Glynne-Lemmerzahlmethode unter Laborbedingungen durchgeführt.

Grundlage für die Bewertung der Sorten sind Resistenz- bzw. Anfälligkeitsreaktionen. Seit 1997 wird die Kartoffelkrebsresistenz mit den Pathotypen 1, 2, 6 und 18 ermittelt. Sorten mit Resistenz gegen den Pathotyp 18 verfügen ebenso über eine Resistenz gegen den Pathotyp 8. Bei Sorten, die vor 1997 zugelassen wurden, sind auch Resistenzen gegenüber weiteren Pathotypen aufgeführt.

Fehlende Resistenz ist durch einen Strich gekennzeichnet.

### Nematodenresistenz

Resistente Kartoffelsorten haben die Eigenschaft, die Vermehrung von Kartoffelzystennematoden zu begrenzen. Durch den Anbau resistenter Sorten wird die Verseuchungsdichte auf niedrigem Niveau gehalten. Hohe Verseuchungsdichten vermögen auch resistente Sorten zu schädigen. Sorten, die auf Befall mit geringeren Ertragseinbußen reagieren, bezeichnet man als tolerant. Als Quarantäneschädlinge unterliegen die Kartoffelzystennematoden, *Globodera rostochiensis* und *Globodera pallida*, den Bestimmungen der Richtlinie 2007/33/EG und der Verordnung zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses und der Kartoffelzystennematoden vom 6. Oktober 2010 (BGBl. I S. 1383). Gemäß dieser Verordnung dürfen resistente Kartoffelsorten der Resistenznoten 7, 8, 9 oder R im Rahmen amtlicher Bekämpfungsprogramme angebaut werden.

Die Nematodenresistenz der Sorten wird durch das Julius Kühn-Institut im Rahmen der beim Bundessortenamt laufenden zweijährigen Wertprüfung auf Basis der o.g. Verordnung getestet. Für Kartoffelsorten, die vor dem 13. Oktober 2010 geprüft wurden, erfolgt die Einstufung mit „R“ für resistent und „r“ für teilresistent. Für die nach dem genannten Termin geprüften Kartoffelsorten wird der Resistenzgrad mit einer Resistenznote von 1 bis 9 angegeben, wobei 9 für den höchsten Resistenzgrad steht (siehe unten stehende Bewertungsskala). Die Resistenzprüfung erfolgt mittels eines EU-weit einheitlichen Prüfverfahrens. Dazu wird in einem standardisierten Topfversuch unter Gewächshausbedingungen die Veränderung einer vorgegebenen Verseuchungsdichte unter dem Einfluss der zu prüfenden Sorten ermittelt und mit derjenigen unter der Vergleichssorte Désirée verglichen. Für die Pathotypen Ro1, Ro5 und Pa3 werden EU-weit einheitliche Populationen verwendet. Die Angabe „-“ bedeutet, dass kein Ergebnis vorliegt.

Bewertungsskala:

Relative Anfälligkeit % *)	Bewertungszahl
< 1	9
1,1 - 3	8
3,1 - 5	7
5,1 - 10	6
10,1 - 15	5
15,1 - 25	4
25,1 - 50	3
50,1 - 100	2
> 100	1

\*) Basis ist die Anfälligkeit der Sorte 'Désirée' (Relative Anfälligkeit = Endpopulation unter Testsorte/ Endpopulation unter der Standardsorte x 100).

Die Angaben zur Krebs- und Nematodenresistenz stehen in Verbindung mit der deutschen Kartoffelschutzverordnung. Die Sorten werden mit Angabe ihrer Resistenzen außerdem im Bundesanzeiger und im Journal für Kulturpflanzen veröffentlicht.

### Virusanfälligkeit

Kartoffelviren verringern die Vitalität der Pflanze und schwächen dadurch ihre Ertragsleistung. Von wirtschaftlicher Bedeutung in Deutschland sind das Kartoffelvirus Y und das Kartoffelblattroll-Virus.

Das Kartoffelvirus Y (PVY, Potato Virus Y) wird als besonders gefährlich angesehen. Es kann hohe Ertragsverluste verursachen und zudem die Qualität der Knollen mindern.

PVY wird nicht persistent von zahlreichen Blattlausarten übertragen. Auf Grund des unmittelbaren, kurzfristigen Übertragungsmechanismus erzielen Insektizidbehandlungen nur einen begrenzten Bekämpfungserfolg. Als wichtigste Maßnahme gegen das Virus gilt der Anbau von gering anfälligen oder resistenten Kartoffelsorten. Die Züchtung extrem Y-resistenter Sorten gelang durch das Einkreuzen eines Resistenzgens von speziellen Wildkartoffelarten. Zwar kann das Virus die Kartoffelpflanzen resistenter Sorten noch infizieren, die Vermehrung oder der Transport zu anderen Zellen ist jedoch unterbunden. Sowohl das Kartoffelkraut als auch die Kartoffelknollen bleiben während der gesamten Vegetationsperiode frei von PVY.

Das Y-Kartoffelvirus wird in die Stammgruppen O, N und C unterteilt, von denen die ersten beiden wirtschaftlich bedeutsam sind. PVY<sup>O</sup> ist der gewöhnliche PVY-Stamm, der vermutlich gemeinsam mit der Kartoffel nach Deutschland gelangte. PVY<sup>N</sup> wurde erstmals in den 50er Jahren in Deutschland nachgewiesen, scheint jedoch in Abhängigkeit von den Bedingungen und der Kartoffelsorte mittlerweile umfangreicher als die O-Stammgruppe aufzutreten.

Inzwischen haben sich zwei weitere Stämme der PVY<sup>N</sup>-Stammgruppe etabliert, die als PVY<sup>NTN</sup> und PVY<sup>NW</sup> bezeichnet werden. Der NTN-Stamm kann Knollenringnekrosen verursachen und somit die Qualität der Speiseware deutlich herabsetzen.

Der Nachweis der PVY-Infektion sowie eine Zuordnung zu den Stammgruppen erfolgt im serologischen Test (ELISA). Die Unterscheidung der N-Stammgruppe in PVY<sup>NTN</sup> und PVY<sup>NW</sup> ist derzeit nur auf der Basis von molekulargenetischen Methoden möglich.

Der Nachweis der Y-Resistenz erfolgt im Pfropfversuch mit PVY-infizierten Tabak- und gesunden Kartoffelpflanzen.

Das Kartoffelblattrollvirus (PLRV) kann hohe Ertragsverluste verursachen. Es wird von Blattläusen in einem langfristigen Übertragungsmodus (persistent) übertragen. Die enge Bindung des Virus an die Überträgerblattlaus ermöglicht den Einsatz von Insektiziden zur Verhinderung von Infektionen.

Die Kartoffelsorten werden im Rahmen des Zulassungsverfahrens zusätzlich zum Wertprüfungsanbau in einer zweijährigen Virusresistenzprüfung im Feldanbau geprüft. Dabei wird die Anfälligkeit für Y-Virus und für Kartoffelblattrollvirus ermittelt. Die Prüfung erfolgt an zwei Standorten.

Der Grad der Anfälligkeit spiegelt sich wider im prozentualen Anteil infizierter Pflanzen. Maßstab für die Einstufung der Anfälligkeit in die Ausprägungsstufen 1 bis 9 sind die Befallsprozente der Standardsorten.

Bei Sorten, die aufgrund mangelnder Datenbasis nicht beschrieben werden können, ist diese Eigenschaft mit einem Strich gekennzeichnet.

### **Beschädigungsempfindlichkeit**

Die Beschädigungsempfindlichkeit einer Kartoffelsorte kann einen entscheidenden Einfluss auf die Wirtschaftlichkeit des Kartoffelbaus haben. Durch Beschädigungen können die Lagerfähigkeit durch hohe Fäulnisgefahr, die Qualität für Verbraucher und verarbeitende Industrie durch hohe Schälverluste sowie die Triebkraft von Pflanzkartoffeln stark beeinträchtigt werden.

Die Feststellung der Beschädigungsempfindlichkeit erfolgt an Kartoffelproben aus der Wertprüfung des Bundessortenamtes, die mit Vollerntemaschinen geerntet werden. Anschließend lässt man die Probe über eine Siebkette laufen und lagert sie 4 bis 6 Wochen bei Temperaturen von 8 °C. Danach werden die Knollen geschält. Die Anzahl der Beschädigungen an den Knollen sowie die Anzahl und das Gewicht der beschädigten Knollen werden festgestellt und bilden die Grundlage für die Ausprägungsstufen 1 bis 9. Da die Ergebnisse teilweise sehr widersprüchlich sind, muss in Zukunft geprüft werden, wie eine Beschreibung fortgeführt werden kann.

### **Schwarzfleckigkeitsneigung**

Eine physiologisch bedingte und durch mechanische Einflüsse ausgelöste Erscheinung ist die Schwarzfleckigkeit, wobei sich mehr oder weniger große Partien des Knollenfleisches dunkel verfärben.

Diese farblichen Veränderungen des Knollengewebes führen bei Speisekartoffeln und bei der industriellen Verarbeitung stets zu Qualitätsminderungen bis zum Ausfall ganzer Partien.

Die Feststellung der Neigung zur Schwarzfleckigkeit erfolgt mit Hilfe einer Wasch- und Schälmaschine an Ernteproben der Wertprüfung.

Die Knollen werden in der Waschmaschine durch die Rotation an die Außenwand geschleudert. Der damit verbundene Aufprall verursacht mechanische Belastungen, die in der Knolle zur Ausbildung der Verfärbung führen. Nach 4- bis 5-tägiger Lagerung wird die behandelte Knollenprobe in der jeweils größten Schnittfläche geschnitten, so dass an der Schnittfläche die Schwarzfleckigkeit erkennbar ist. Je nach Anteil der verfärbten Fläche (grau, blau oder schwarz) wird jede Knolle in die Befallsklassen eingeordnet. Aus den Anteilen in den Klassen wird ein Schwarzfleckigkeitsindex errechnet, der die Grundlage für die Ausprägungsstufen 1 bis 9 bildet.

Wie bei der Beschädigungsempfindlichkeit ist auch bei dieser Eigenschaft zu prüfen, ob eine sortengerechte Beschreibung zukünftig sichergestellt werden kann.

## **Rohverfärbung**

Die Rohverfärbung spielt in der verarbeitenden Industrie eine bedeutende Rolle für die Qualität des Produktes. Für die Feststellung der Rohverfärbung werden Kartoffelknollen zermust und in Petrischalen an der Luft bei Zimmertemperatur und Tageslicht aufgestellt. Nach 30 Minuten wird die Verfärbung mit Hilfe einer Farbtafel (nach Heilinger) mit den Ausprägungsstufen 1 bis 9 bonitiert.

## **Knollenform**

Für die Beschreibung der Knollenform werden Knollen aus der mittleren Fraktion in der größten Länge und der größten Breite gemessen. Aus dem Längen/Breitenverhältnis erfolgt die Zuordnung zu den Knollenformen:

bis 109	rund
110 - 129	rundoval
130 - 149	oval
150 - 169	langoval
170 - 199	lang
200 und mehr	sehr lang

## Tabellarische Sortenübersicht

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden		Blattroll-Virus	Y-Virus
			Ro	Pa		

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Acapella	1	1	1,4	-	2	2
Arcona	1	1	1,4	-	4	7
Arkula	1	1	-	-	6	6
Arosa	2	1	1,4,5	-	6	1*
Bellaprima	2	1	1,2,3,4,5	-	4	1*
Berber	2	1	1	-	8	9
Bonus	2	1	1,4	-	4	2
Borwina	1	-	1,4	-	1	2
Christa	1	1	1	-	3	5
Colette	1	1	1	-	8	3
Finka	2	-	1,4	-	-	4
Flavia	1	-	1,4	-	3	7
Gloria	2	1	1	-	5	6
Heidi	1	-	1,4	-	8	1
Juwel	2	-	1,4	-	7	2
Karatop	1	1	1,4	-	2	3
Leyla	1	1	1	-	5	6
Molli	2	1	1,4	-	5	3
Osira	1	-	1,4	-	5	1
Preciosa	1	1	1(9),4(9)	-	-	1
Rita	2	-	1	-	2	3
Rosara	2	1	1	-	2	2
Salome	2	-	1,4	-	-	1
Solist	1	-	1,4	-	3	5
Stefanie	2	1,2,6,18	1,4	-	5	5

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden Ro	Pa	Blatt- roll- Virus	Y- Virus

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Valetta	1	-	1,4	-	6	7
Velox	2	1	1,4	-	2	5

#### b) Wirtschaftssorten

Eurobeta	1	1	1,4	-	3	2
Terrana	2	-	1,4	-	-	2

### II. Frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Agave	3	1	1,4	-	5	1
Agila	3	-	1,4	-	6	2
Aktiva	3	-	1,4	-	5	5
Ampera	3	-	1	-	7	3
Axenia	3	1	1(9),4(9)	-	-	1
Belana	3	-	1,4	-	5	1
Beluga	3	-	1,4	-	4	1
Birte	3	-	1,4	-	6	1
Camilla	3	-	1,4	-	4	1
Campina	3	-	1,4	-	4	3
Cardinia	3	1	1(9),4(9)	-	-	1
Cilena	3	-	1	-	-	8
Cosma	3	1	1(9),4(9)	-	-	4
Elfe	3	-	1,4	-	4	3
Exempla	3	-	1,4	-	3	5
Fidelia	3	1	1(9),4(9)	-	-	1
Fioretta	3	1	1,4	-	9	1*
Francisca	3	-	1,4	-	6	7
Gala	3	1	1,4	-	8	1
Gunda	3	1	1,4	-	3	6

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden Ro	Pa	Blatt- roll- Virus	Y- Virus

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Jaqueline	3	-	1,2,3,4,5	-	7	1*
Karlana	3	1	1,4	-	3	4
Ludmilla	3	1	1,4	-	3	7
Marabel	3	-	1,4	-	7	2
Merida	3	-	1,2,3	-	-	1
Mirage	3	-	1,4	-	5	2
Natascha	3	-	1,4	-	8	3
Penni	3	1	1,4	-	-	2
Primadonna	3	1	1,2,3,4,5	-	6	3
Queen Anne	3	1	1(9),4(9)	-	-	1
Renate	3	-	1	-	5	7
Rikea	3	1	1	-	8	4
Rodriga	3	1	1,4	-	8	3
Roncalla	3	-	1,4	-	-	5
Sandrin	3	-	1,4	-	7	1*
Serafina	3	-	1,4	-	9	2
Sissi	3	1	1,2,3,4,5	-	5	2
Tabea	3	-	1,4	-	7	3
Valisa	3	1	1,4	-	1	4
Venezia	3	-	1,4	-	8	1
Vienna	3	1	1	-	9	6
Vineta	3	1	1	-	1	2
Vitesse	3	1	1,4	-	8	1*
Wega	3	1	1,4	-	-	1
Zorba	3	-	-	-	-	-

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden Ro	Pa	Blatt- roll- Virus	Y- Virus

## II. Frühe Reifegruppe

### b) Wirtschaftssorten

Django	3	1,2,6,18	1,4	-	2	1*
Europrima	3	1	1,4	-	1	1
Kiebitz	3	1	1,4	-	6	4
Kolibri	3	-	1,4	-	2	4
Power	3	-	1	-	5	3
Tempora	3	1	1	-	7	6
Toccata	3	-	1,4	-	6	1*
Tomensa	3	-	1	-	2	2

## III. Mittelfrühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Adelina	4	-	1,4	-	6	1
Adretta	4	1	-	-	4	2
Afra	5	1	1,4	-	3	5
Agnes	5	1	1,4	-	1	2
Agria	5	-	1	-	7	3
Alegria	4	-	1,4	-	3	1
Alwara	4	1	1	-	9	1*
Amanda	4	1,6	1,4	2,3	4	8
Andante	5	1,2,6,18	1,4	-	6	4
Annalena	4	-	1(9),4(9)	-	-	1
Antonia	5	-	1,4	-	7	1
Belmonda	5	1	1,4	-	-	8
Bettina	4	1	1,2,3,4,5	-	6	1*
Bigrossa	4	-	1,2,3,4,5	-	7	2
Birgit	4	-	1,4	-	5	2

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden Ro	Pa	Blatt- roll- Virus	Y- Virus

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Caprice	5	1	1,3,4,5	-	-	1
Concordia	4	-	1,4	-	6	2
Cumbica	4	-	1,4	-	-	1
Damaris	5	1	1(9),3(9),4(9),5(8)	-	-	1
Désirée	5	1	-	-	8	9
Ditta	5	1	1,4	-	-	7
Estrella	5	1	1,2,3,4,5	-	7	1*
Exquisa	5	1	1,4	-	2	1
Filea	4	-	1,4	-	4	2
Finnja	5	-	1(9),4(9)	-	-	1
Freya	4	-	1,4	-	6	8
Granola	5	-	1,4	-	4	4
Krone	4	-	1,4	-	6	2
Lambada	5	1	1,4	-	7	1*
Laura	5	-	1,2,3,4,5	-	4	2
Likaria	4	1	1,4	-	4	5
Lilly	4	-	1(9),4(9)	-	-	5
Lolita	4	-	1	-	4	2
Margit	5	1	1,4	-	1	4
Mariola	4	-	1,4	-	-	1
Megusta	5	1,2,6,18	1,4	-	-	3
Melina	4	-	1,4	-	3	5
Meridian	4	1	1,4	-	1	3
Miss Malina	4	-	1(9),3(9),4(9),5(9)	-	-	1
Möwe	4	-	1,3,4	-	5	1

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden Ro	Pa	Blatt- roll- Virus	Y- Virus

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Nicola	5	1	1	-	6	7
Omega	5	1	1,4	-	2	1
Ottawa	4	-	1(9),4(9)	-	-	1
Pirol	4	1	1,4	-	6	6
Quarta	4	1	1,4	-	7	7
Rafaela	4	-	1,4	-	4	1
Red Fantasy	5	1	1,4	-	4	1
Romanze	5	-	1,4	-	6	1
Salute	4	-	1,4	-	-	1
Saphia	5	1	1(9),4(9)	-	-	1
Satina	5	1	1	-	3	6
Secura	4	1	1	-	9	3
Selma	5	1	-	-	8	7
Solara	4	-	1,4	-	5	1
Soraya	4	-	1,4	-	5	1
Svenja	5	-	1,4	-	4	7
Talent	4	1,2,6	1,4	-	5	1
Torenia	5	1	1(9),4(9)	-	-	1
Toscana	4	-	1,4	-	9	4
Wendy	4	1	1(9),4(9)	-	-	1

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Lady Rosetta	5	-	-	-	-	-
Linda	5	-	-	-	6	9

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden		Blattroll-Virus	Y-Virus
			Ro	Pa		

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten

Albatros	5	1	1,4	-	1	1
Baltic Cream	5	-	1(9),4(9)	-	-	1
Calla	4	1	1,2,3	-	5	9
Cardoso	5	-	1(9)	2(9),3(8)	-	4
Caruso	4	-	1,4	-	4	3
Eldena	4	1	1,4	-	-	1
Figaro	4	1	1(9),3(8)	2(8),3(5)	-	1
Golf	5	-	1,4	-	6	2
Jumbo	5	-	1,2,3,5	-	3	1*
Kuba	5	1,2,6,18	1,4	-	4	1
Lyonesse	4	-	1(8),4(9)	-	-	1
Miss Bianka	5	1	1,4	-	6	1
Mungo	5	1	1,3,4,5	-	4	7
Opal	4	-	1,4	-	6	2
Priamos	5	-	1,4	-	9	6
Puccini	4	1	1(9),4(9)	-	-	1
Ramses	5	1	1,4	-	8	3
Roberta	5	-	1,4	-	5	2
Sommergold	4	1	1	-	4	3
Stärkeprofi	5	-	1,4	-	2	1
Target	5	1	1	2	5	2
Transit	5	1,2,6,18	1,4	-	8	3
Verdi	5	-	1,4	-	5	4
zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt						
Oxania	4	1	1(9),4(9)	-	-	1

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden		Blattroll-Virus	Y-Virus
			Ro	Pa		

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### a) Speisesorten

Bavapom	6	-	1(9),3(9),4(9),5(9)	-	-	1
Cascada	6	1	1,4	-	8	2
Donella	8	-	1	-	4	4
Fasan	6	1	1,4	-	1	1
Jelly	6	1	1,3,4,5	-	6	2
Marena	7	-	1,4	-	9	2
Pomqueen	7	1	1,4	-	8	1
Sanira	6	1	1,2,3,4,5	-	5	4
Saturna	6	1	1	-	7	8
Sonate	6	-	1,4	-	6	4
Troja	6	-	1,4	-	-	1

##### b) Wirtschaftssorten

Amado	7	-	1,2,3,4	2, teilr. 3	5	1
Avano	7	1,2	1,4	2,3	7	7
Bonanza	6	-	1,4	-	6	5
Burana	7	-	1,4	-	5	1
Eurobravo	7	1,2	1,2,3,4,5	2	2	1
Euroking	7	1	1(9),3(9),4(9),5(9)	2(9),3(8)	-	1
Euroresa	6	1	1,4	-	-	1
Eurostarch	6	1	1,4	-	1	1
Festien	8	-	1,2,3	2,3	7	1
Kormoran	6	1	1,4	-	1	2
Logo	8	1,2,6	1,4	-	6	1
Maxi	6	-	1,4	-	5	1*
Maxilla	6	1	-	-	-	2
Panda	6	1,2,6,8,10,18	1,4	-	2	3
Prestige	6	1	1,2,3,4	2,3	9	1

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp			Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden		Blattroll-Virus	Y-Virus
			Ro	Pa		

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Quadriga	7	-	1,2,3,4,5	-	5	8
Sibu	7	-	1	-	2	1
Tomba	7	-	1,4	-	3	1*
Turdus	6	-	1,2,3,4,5	teilr. 2	5	1
Ulme	6	1,2,6,8,10,18	1,4	-	-	1

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Elkana	7	-	1,2,3	-	-	-
Kuras	9	-	1,4	-	-	-

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

\* Y-Resistenz

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Acapella	4	6	4	3	3	4	3	3	3	4	3	-	4
Arcona	3	6	4	3	5	3	3	3	4	4	2	-	5
Arkula	4	6	4	6	4	3	4	3	5	4	4	-	5
Arosa	3	6	3	3	4	4	4	3	5	4	5	-	4
Bellaprima	3	5	3	3	4	4	4	3	4	2	3	-	4
Berber	-	6	-	-	-	-	-	-	4	2	3	5	6
Bonus	3	6	3	3	5	3	3	3	8	3	4	-	4
Borwina	3	6	3	3	3	3	3	3	3	4	2	-	5
Christa	-	6	-	-	-	-	-	-	4	5	4	4	5
Colette	4	6	4	3	4	3	4	5	4	3	3	-	4
Finka	4	5	4	3	5	3	3	4	3	3	3	-	5
Flavia	3	6	4	3	3	3	3	4	4	2	3	-	6
Gloria	3	6	3	5	3	3	4	5	4	5	3	-	6
Heidi	3	5	4	3	6	4	3	3	2	2	3	-	4
Juwel	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	5
Karatop	4	6	4	3	3	6	3	3	2	4	4	-	4
Leyla	4	6	4	3	6	3	3	3	2	3	3	-	4
Molli	4	5	3	3	4	3	4	4	4	4	3	-	5
Osira	3	6	3	3	3	4	3	3	7	3	4	-	4
Preciosa	3	*	4	3	5	3	3	3	5	2	3	-	5
Rita	4	6	3	4	4	3	3	3	4	3	4	-	6
Rosara	3	5	3	3	3	6	3	3	3	4	3	-	5
Salome	-	6	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	2
Solist	-	6	-	-	-	-	-	-	2	3	3	5	4
Stefanie	5	5	3	4	3	3	4	3	4	4	4	-	4

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität												
	Knollenzahl	Knollen- ertrag		Markt- ware- ertrag		Über- größen		Unter- größen		Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungs- eignung
		1. Rodung	2. Rodung	1. Rodung	2. Rodung	1. Rodung	2. Rodung	1. Rodung	2. Rodung				

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Acapella	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	-	B	
Arcona	6	6	7	6	7	5	5	6	4	3	-	B	
Arkula	5	6	7	6	7	6	6	5	4	4	-	B	
Arosa	6	5	7	4	6	4	5	6	5	4	-	B-A	Po.
Bellaprima	6	5	7	5	7	6	7	3	2	4	-	A-B	
Berber	5	5	6	5	6	5	6	5	4	4	-	B	
Bonus	6	5	6	4	6	3	4	5	5	6	-	B	Ch.
Borwina	5	6	7	6	7	5	6	5	4	3	-	B	
Christa	6	6	6	6	6	6	6	3	3	4	-	B	
Colette	5	5	6	5	6	7	7	3	3	4	-	B-A	
Finka	4	5	7	5	7	7	8	3	3	3	-	B	
Flavia	6	6	6	6	6	6	6	3	3	4	-	B	
Gloria	6	4	5	4	5	5	6	4	3	5	-	B-A	
Heidi	6	5	6	5	6	4	4	5	4	3	-	A-B	
Juwel	5	5	7	6	8	8	8	2	2	4	-	B	Po.
Karatop	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	-	B-A	
Leyla	6	5	5	5	5	4	5	4	4	4	-	B	
Molli	6	6	7	6	7	6	6	6	4	4	-	B	
Osira	6	4	5	3	5	3	5	4	3	7	-	B-C	Ch.
Preciosa	6	6	7	5	7	4	5	6	4	3	-	A-B	
Rita	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	-	B	Ch.,Po.
Rosara	5	5	6	5	6	6	6	2	3	4	-	B	
Salome	6	4	5	4	5	4	4	6	5	4	-	A-B	
Solist	5	6	5	6	5	6	6	4	4	3	-	B	
Stefanie	5	5	5	5	5	6	6	3	3	3	-	B	

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

**I. Sehr frühe Reifegruppe**

a) Speisesorten (Forts.)

Valetta	3	6	4	3	3	4	3	3	2	3	3	-	4
Velox	3	5	3	5	3	4	3	4	3	3	3	-	6

b) Wirtschaftssorten

Eurobeta	4	5	3	3	4	3	3	3	5	3	4	-	5
Terrana	-	5	-	-	-	-	-	-	6	3	4	6	5

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität												
	Knollenzahl	Knollen- ertrag		Markt- ware- ertrag		Über- größen		Unter- größen		Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungs- eignung
		1. Rodung	2. Rodung	1. Rodung	2. Rodung	1. Rodung	2. Rodung	1. Rodung	2. Rodung				

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Valetta	5	6	7	6	7	6	6	3	3	3	-	B	
Velox	5	6	6	6	6	7	7	2	2	4	-	B	Po.

#### b) Wirtschaftssorten

Eurobeta	6	4	4	3	4	3	4	6	6	6	5	-	Ch.
Terrana	6	4	5	3	5	4	4	6	4	8	6	-	Ch.

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Agave	3	5	3	4	5	3	4	3	4	5	3	-	5
Agila	3	5	4	3	4	5	3	3	1	2	4	-	4
Aktiva	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	3	-	5
Ampera	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	-	4
Axenia	-	*	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	5
Belana	-	4	-	-	-	-	-	-	3	2	3	4	3
Beluga	4	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	-	3
Birte	3	5	3	3	4	3	4	4	1	1	3	-	5
Camilla	3	5	4	4	5	3	3	3	4	4	3	-	3
Campina	3	5	3	3	4	4	3	3	3	4	3	-	4
Cardinia	3	4	3	4	3	4	3	3	4	2	3	-	4
Cilena	4	5	3	3	5	4	3	4	4	4	4	-	4
Cosma	-	*	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	5
Elfe	4	4	3	4	4	3	3	3	1	3	3	-	4
Exempla	3	4	4	4	4	4	3	4	3	2	3	-	4
Fidelia	3	4	3	3	3	5	3	3	2	4	3	-	3
Fioretta	4	5	4	4	4	4	4	4	2	2	4	-	4
Francisca	3	6	3	4	3	3	3	3	1	3	3	-	6
Gala	3	5	3	3	4	3	3	3	1	3	3	-	4
Gunda	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	-	4
Jaqueline	4	6	4	5	5	4	3	3	4	4	4	-	4
Karlana	-	5	-	-	-	-	-	-	5	3	4	5	5
Ludmilla	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	-	3
Marabel	-	5	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	5
Merida	3	6	3	3	4	3	3	4	2	2	3	-	4

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergrößen	Untergroßen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Agave	6	6	6	5	4	3	4	B	
Agila	6	7	8	7	2	3	5	A-B	
Aktiva	6	7	7	5	3	5	6	B	Po.
Ampera	7	6	6	4	5	3	4	B	
Axenia	5	5	5	6	5	4	5	B	Po.
Belana	7	6	6	4	5	4	5	A-B	
Beluga	6	6	6	5	3	4	5	B	Po.
Birte	6	6	6	5	4	3	4	B	
Camilla	5	5	5	4	4	5	5	B-C	Po.
Campina	7	7	7	4	5	2	4	A	
Cardinia	6	8	8	5	4	3	5	B	
Cilena	6	5	5	4	3	3	3	A-B	
Cosma	7	6	6	5	6	4	5	A-B	
Elfe	5	7	7	5	4	3	5	B	
Exempla	6	6	6	5	3	5	6	A-B	Ch.,Po.
Fidelia	7	6	6	4	4	3	4	A-B	
Fioretta	7	7	7	4	5	3	4	B-A	
Francisca	7	7	7	3	5	3	5	B	
Gala	7	6	6	4	6	3	4	B	
Gunda	6	5	5	3	4	4	5	B-C	
Jaqueline	5	5	5	5	3	4	4	B	Po.
Karlana	6	5	5	5	4	6	6	B-C	Ch.
Ludmilla	5	5	6	6	3	5	6	B	Po.
Marabel	6	7	7	5	4	3	5	B	
Merida	6	7	7	5	4	3	4	B	

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Mirage	3	5	3	4	6	3	4	3	1	3	3	-	4
Natascha	3	4	3	5	5	3	3	3	2	2	3	-	6
Penni	3	6	7	3	5	3	3	4	4	2	3	-	3
Primadonna	3	6	3	4	3	3	3	4	3	3	3	-	4
Queen Anne	-	.*	-	-	-	-	-	-	3	2	3	4	2
Renate	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5	4	-	4
Rikea	4	5	4	8	4	3	3	4	4	4	4	-	4
Rodrigo	3	4	3	3	3	5	3	4	1	3	3	-	4
Roncalla	3	4	4	3	3	4	3	3	2	2	3	-	4
Sandrin	3	5	3	4	5	4	3	3	4	2	4	-	4
Serafina	3	5	3	4	4	3	3	3	4	4	3	-	4
Sissi	5	4	3	3	3	3	3	4	2	2	4	-	4
Tabea	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	-	3
Valisa	3	6	3	3	5	3	3	3	4	3	3	-	3
Venezia	3	5	3	3	5	3	3	3	1	1	3	-	3
Vienna	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	-	6
Vineta	4	5	3	3	3	3	3	4	3	4	3	-	3
Vitesse	3	5	3	8	5	3	4	4	5	4	3	-	6
Wega	3	4	3	3	4	4	3	3	1	1	3	-	4

### b) Wirtschaftssorten

Django	4	3	3	3	3	3	3	5	8	4	5	-	3
Europima	4	4	3	4	4	3	3	4	5	2	5	-	3
Kiebitz	3	5	3	4	5	3	4	3	7	4	4	-	2
Kolibri	3	6	4	3	5	3	4	3	9	5	3	-	2
Power	3	4	3	7	3	6	3	3	8	2	5	-	4

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergrößen	Untergrößen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Mirage	6	6	6	3	4	3	3	A-B	
Natascha	6	7	6	4	5	3	4	B	
Penni	9	5	4	1	9	4	4	B	
Primadonna	6	6	6	5	4	3	4	B	
Queen Anne	8	7	7	4	3	3	5	B	
Renate	5	5	5	5	6	4	4	A-B	
Rikea	6	7	7	5	4	4	4	B	
Rodriga	5	7	7	6	3	4	5	B	
Roncalla	7	6	6	3	4	3	4	A-B	
Sandrin	6	6	6	5	4	3	5	B	
Serafina	6	6	6	5	3	3	4	A-B	Ch.,Po.
Sissi	6	6	6	6	3	3	4	A-B	
Tabea	6	7	7	6	4	4	6	B	
Valisa	6	6	6	4	4	4	4	B	
Venezia	7	7	7	4	4	3	4	A	
Vienna	7	7	7	4	4	3	4	A-B	
Vineta	6	7	7	7	3	4	4	B	
Vitesse	6	8	8	6	3	3	5	B	Po.
Wega	6	7	7	5	4	3	5	B	

### b) Wirtschaftssorten

Django	4	5	5	7	3	7	6	-	
Europrima	5	6	6	7	3	5	6	-	Ch.
Kiebitz	6	4	4	4	4	6	6	-	Ch.
Kolibri	7	5	5	3	4	7	6	-	Ch.
Power	8	5	5	2	6	9	8	-	

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

## II. Frühe Reifegruppe

### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Tempora	5	4	3	5	3	5	3	3	7	5	4	-	3
Toccata	4	3	4	3	6	4	4	7	5	3	5	-	3
Tomensa	-	4	-	-	-	-	-	-	6	2	5	6	4

## III. Mittelfrühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Adelina	3	4	4	4	5	4	3	3	-	3	3	-	2
Adretta	4	6	3	3	6	3	3	5	-	4	3	-	3
Afra	3	5	4	3	3	5	3	3	-	3	4	-	2
Agnes	4	4	5	4	3	5	3	3	-	3	3	-	3
Agria	3	4	5	4	7	4	4	3	-	2	3	-	2
Alegria	3	5	3	3	3	3	3	3	-	4	3	-	3
Alwara	4	5	3	4	4	5	3	3	-	5	4	-	2
Amanda	3	5	3	4	4	3	3	3	-	2	4	-	4
Andante	3	4	4	3	3	4	3	3	-	5	3	-	2
Annalena	-	*	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	2
Antonia	4	5	3	3	4	4	3	3	-	1	3	-	3
Belmonda	3	4	4	3	4	3	3	3	-	3	3	-	2
Bettina	4	4	3	3	4	4	3	4	-	3	4	-	3
Bigrossa	6	5	3	4	4	3	4	6	-	4	3	-	3
Birgit	4	4	4	3	3	3	3	3	-	2	3	-	3
Caprice	5	3	3	4	3	5	3	3	-	4	4	-	2
Concordia	4	6	3	3	4	3	3	4	-	1	3	-	3
Cumbica	3	4	3	3	3	4	3	3	-	2	3	-	4
Damaris	3	5	3	4	3	4	3	3	-	2	3	-	3
Désirée	3	5	4	3	7	6	3	3	-	4	4	-	4

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergrößen	Untergrößen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

## II. Frühe Reifegruppe

### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Tempora	5	4	4	5	4	7	6	-	Ch.
Toccata	5	6	6	6	4	6	7	-	
Tomensa	6	5	5	5	4	8	8	-	Ch.

## III. Mittelfrühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Adelina	6	6	6	5	3	3	4	A-B	
Adretta	6	5	5	4	4	5	4	C	
Afra	7	6	6	4	5	6	6	B-C	
Agnes	6	6	7	7	3	5	6	B	Po.
Agria	5	8	8	7	2	4	6	B	Ch.,Po.
Alegria	6	7	7	6	4	4	5	B	
Alwara	6	5	5	6	3	4	4	B	
Amanda	7	6	6	3	5	5	6	C	Ch.,Po.
Andante	7	8	8	6	3	4	5	A	
Annalena	6	6	6	5	4	3	4	A-B	
Antonia	7	7	7	4	4	4	5	A-B	
Belmonda	6	7	7	5	3	5	6	B	
Bettina	6	6	6	5	3	5	6	B	
Bigrossa	5	6	6	8	2	3	4	B	
Birgit	6	7	7	7	3	4	6	B	Po.
Caprice	6	6	6	4	3	4	5	B	
Concordia	5	6	6	6	3	4	4	B	
Cumbica	6	7	7	5	3	4	6	B	
Damaris	6	7	7	7	4	3	4	B	
Désirée	5	6	6	6	3	4	5	B	

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu				Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit			

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Ditta	-	-*	-	-	-	-	-	-	4	3	4	4	3
Estrella	4	4	3	4	6	5	3	3	-	4	4	-	2
Exquisa	4	4	3	4	3	6	3	3	-	4	4	-	3
Filea	4	5	3	3	4	6	3	3	-	6	4	-	3
Finnja	-	-*	-	-	-	-	-	-	4	2	4	5	3
Freya	4	6	3	3	4	3	3	3	-	4	3	-	2
Granola	3	3	3	5	3	4	3	4	-	4	4	-	2
Krone	-	5	-	-	-	-	-	-	2	4	3	3	3
Lambada	3	5	3	3	4	3	3	3	-	4	3	-	2
Laura	-	5	-	-	-	-	-	-	3	3	3	5	3
Likaria	5	6	3	3	5	4	3	3	-	3	4	-	5
Lilly	5	5	3	3	4	4	3	3	-	2	3	-	4
Lolita	4	3	4	4	3	5	3	3	-	3	4	-	3
Margit	4	5	4	5	3	4	3	3	-	2	3	-	2
Mariola	4	3	3	4	4	3	3	3	-	1	3	-	3
Megusta	5	4	4	4	3	4	4	5	-	2	3	-	4
Melina	3	5	3	3	5	3	3	3	-	4	3	-	3
Meridian	4	5	4	3	4	4	3	3	-	3	3	-	5
Miss Malina	5	4	3	3	3	4	3	3	-	4	4	-	2
Möwe	4	5	3	3	5	4	3	4	-	3	5	-	4
Nicola	-	4	-	-	-	-	-	-	4	4	4	3	4
Omega	3	4	4	3	4	4	3	3	-	2	3	-	3
Ottawa	4	5	4	4	4	5	3	4	-	2	4	-	2
Pirol	3	5	3	3	4	3	3	3	-	2	4	-	2
Quarta	3	5	3	3	4	3	3	3	-	3	3	-	4

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergrößen	Untergrößen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Ditta	6	5	5	5	4	4	4	A-B	
Estrella	6	7	7	6	3	3	5	B	
Exquisa	7	6	6	4	5	5	5	A-B	Po.
Filea	6	5	5	5	4	4	3	A-B	
Finnja	6	6	6	7	3	3	5	B	
Freya	5	5	5	5	3	5	5	B-C	Po.
Granola	7	7	7	4	4	4	5	B	
Krone	7	6	6	5	4	3	4	B	
Lambada	6	6	6	3	5	4	4	B	Po.
Laura	5	6	6	5	3	4	5	B	Po.
Likaria	6	6	6	5	4	4	4	B-C	
Lilly	7	7	7	4	5	3	4	B	
Lolita	8	6	6	4	4	4	5	B	
Margit	5	7	7	7	2	5	6	B-C	Po.
Mariola	6	7	7	5	3	3	4	B	
Megusta	5	6	7	6	3	3	4	A-B	
Melina	6	6	6	5	5	5	5	B-C	
Meridian	6	6	6	5	3	4	4	B	
Miss Malina	5	5	6	7	3	5	4	B	Po.
Möwe	6	5	5	5	4	6	6	C	
Nicola	7	6	6	5	3	4	5	A-B	
Omega	5	6	6	6	4	6	7	B-C	Ch.
Ottawa	5	6	6	8	3	4	4	B-C	Po.
Pirol	6	5	5	4	4	6	4	B-C	Ch.
Quarta	5	5	5	6	3	4	4	B	

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Rafaela	3	5	3	3	6	4	3	4	-	5	3	-	2
Red Fantasy	3	3	3	3	3	4	3	3	-	4	3	-	3
Romanze	3	5	4	3	3	4	3	3	-	4	3	-	4
Salute	3	5	3	3	4	3	3	3	-	1	3	-	4
Saphia	-	-*	-	-	-	-	-	-	4	4	3	4	2
Satina	3	4	3	3	3	4	3	3	-	2	4	-	4
Secura	4	6	3	3	4	4	3	3	-	3	3	-	4
Selma	4	5	3	4	4	5	3	6	-	3	4	-	2
Solara	-	5	-	-	-	-	-	-	3	2	4	3	2
Soraya	3	5	3	3	3	4	3	3	-	2	3	-	3
Svenja	4	4	4	3	3	4	3	4	-	2	3	-	2
Talent	5	4	3	3	4	4	3	3	-	2	3	-	2
Torenia	-	-*	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	2
Toscana	3	5	3	3	3	3	3	3	-	3	3	-	4
Wendy	3	5	3	3	3	4	3	3	-	3	3	-	1

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Linda	4	4	6	3	4	5	3	4	-	4	4	-	2
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

#### b) Wirtschaftssorten

Albatros	-	3	-	-	-	-	-	-	6	4	4	7	2
Baltic Cream	-	-*	-	-	-	-	-	-	5	2	4	5	3
Calla	3	5	4	5	4	4	3	3	-	3	4	-	4
Cardoso	5	3	4	5	7	4	4	3	-	3	5	-	3
Caruso	3	4	3	3	4	4	3	3	-	3	4	-	4

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergroßen	Untergroßen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Rafaela	6	7	7	6	2	2	2	A-B	
Red Fantasy	5	7	7	6	3	4	5	B	
Romanze	6	5	5	3	4	4	4	B	
Salute	6	6	6	5	3	4	5	B	Po.
Saphia	5	6	6	7	3	3	4	B	
Satina	6	7	7	7	3	4	5	B	
Secura	5	6	6	4	4	4	4	B	
Selma	5	5	6	7	3	5	5	A-B	
Solara	6	5	5	4	4	5	4	B	
Soraya	6	7	7	5	3	2	4	B	
Svenja	4	6	6	8	3	4	5	B	
Talent	5	5	5	5	2	5	5	B-C	Po.
Torenia	7	7	7	6	3	3	4	A-B	
Toscana	7	7	7	5	3	3	5	B	
Wendy	7	6	6	4	4	3	4	B	

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Linda	7	7	7	6	3	4	5	A-B	
-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	--

#### b) Wirtschaftssorten

Albatros	5	5	5	5	3	8	7	-	Ch.,Po.
Baltic Cream	8	6	6	3	5	6	7	-	Ch.
Calla	5	5	5	6	3	7	5	-	
Cardoso	6	6	6	5	4	8	7	-	
Caruso	7	5	5	3	7	7	7	-	Ch.

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Eldena	-	*	-	-	-	-	-	-	5	3	4	5	3
Figaro	-	*	-	-	-	-	-	-	5	3	4	5	3
Golf	3	3	4	5	4	4	3	3	-	3	4	-	3
Jumbo	-	4	-	-	-	-	-	-	6	5	5	7	3
Kuba	4	4	5	3	4	6	3	6	-	2	5	-	4
Lyonesse	-	*	-	-	-	-	-	-	4	2	4	3	2
Miss Bianka	3	6	4	7	3	7	3	3	-	2	5	-	3
Mungo	4	4	4	3	3	4	4	3	-	3	4	-	4
Opal	4	4	3	3	4	3	3	3	-	4	4	-	2
Priamos	4	3	4	7	5	4	3	3	-	3	4	-	4
Puccini	3	6	3	3	4	5	3	3	-	3	5	-	1
Ramses	3	3	6	5	5	6	4	3	-	3	5	-	5
Roberta	6	3	6	6	5	4	3	3	-	3	5	-	3
Sommergold	3	5	4	5	4	4	4	3	-	2	6	-	4
Stärkeprofi	3	3	3	4	6	4	3	3	-	2	5	-	3
Target	4	5	4	4	5	4	7	3	-	2	4	-	4
Transit	4	4	4	3	4	5	3	3	-	3	5	-	3
Verdi	4	3	5	3	4	4	3	3	-	2	5	-	2

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergroßen	Untergroßen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Eldena	6	5	5	4	4	6	6	-	Ch.
Figaro	7	5	5	4	5	6	6	-	Ch.
Golf	6	6	6	4	5	7	8	-	Ch.
Jumbo	7	6	6	4	5	7	8	-	
Kuba	6	5	5	5	5	7	7	-	
Lyonesse	6	5	5	4	4	5	5	-	Ch.
Miss Bianka	4	7	7	9	2	4	6	-	Po.
Mungo	6	5	6	4	4	8	8	-	
Opal	6	6	6	6	4	5	6	-	Ch.
Priamos	7	6	6	4	4	7	9	-	Ch.
Puccini	7	5	5	4	6	7	6	-	Ch.
Ramses	7	6	6	4	7	7	9	-	Ch.
Roberta	5	5	5	5	4	8	9	-	Ch.
Sommergold	8	5	5	3	5	7	7	-	
Stärkeprofi	6	6	6	6	4	8	8	-	
Target	6	6	6	4	4	6	7	-	
Transit	5	5	5	5	3	7	7	-	
Verdi	6	5	5	4	4	7	7	-	Ch.

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### a) Speisesorten

Bavapom	-	*	-	-	-	-	-	-	4	3	4	5	2
Cascada	3	5	3	3	5	3	3	5	-	3	3	-	2
Donella	4	4	3	4	3	5	4	3	-	3	3	-	2
Fasan	-	5	-	-	-	-	-	-	5	2	3	4	3
Jelly	-	4	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	3
Marena	3	4	3	3	3	4	3	4	-	2	3	-	3
Pomqueen	4	4	3	3	6	4	3	3	-	4	3	-	2
Sanira	4	5	3	3	4	4	3	5	-	4	4	-	2
Saturna	5	4	3	6	3	9	4	4	-	5	6	-	3
Sonate	3	5	3	3	4	3	3	4	-	1	3	-	3
Troja	3	5	3	4	5	3	3	3	-	2	2	-	3

##### b) Wirtschaftssorten

Amado	-	5	-	-	-	-	-	-	5	3	5	6	2
Avano	3	3	4	6	8	4	3	5	-	3	5	-	3
Bonanza	4	4	4	3	6	4	3	3	-	3	4	-	4
Burana	3	4	3	3	6	3	4	3	-	3	3	-	4
Eurobravo	5	4	3	3	3	4	5	3	-	3	5	-	5
Euroking	-	*	-	-	-	-	-	-	6	2	5	5	2
Euroresa	3	4	4	5	6	3	3	3	-	3	5	-	4
Eurostarch	3	4	3	3	3	3	3	4	-	3	4	-	2
Festien	4	3	4	6	8	4	3	4	-	4	6	-	2
Kormoran	3	5	4	3	5	4	3	3	-	4	4	-	4

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergrößen	Untergroßen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### a) Speisesorten

Bavapom	5	5	6	8	3	4	5	B	Po.
Cascada	8	8	8	3	5	4	5	B	
Donella	6	7	8	6	4	5	6	B	
Fasan	6	5	5	5	4	6	5	C	Ch.
Jelly	5	8	9	8	3	4	6	B	
Marena	5	7	8	7	3	5	5	B	Po.
Pomqueen	4	7	8	8	3	5	5	B-C	Po.
Sanira	7	8	7	6	3	4	4	B	
Saturna	6	4	4	4	6	6	4	B-C	Ch.
Sonate	5	6	6	6	4	6	5	B-C	Ch.,Po.
Troja	6	6	6	5	4	6	6	B-C	

##### b) Wirtschaftssorten

Amado	5	7	7	7	3	7	8	-	
Avano	6	7	8	6	3	7	8	-	
Bonanza	8	6	6	5	5	7	7	-	
Burana	7	7	7	5	4	8	9	-	
Eurobravo	5	7	7	7	3	7	8	-	
Euroking	6	7	7	7	3	6	8	-	
Euroresa	6	6	7	6	3	8	9	-	
Eurostarch	4	7	7	7	3	7	8	-	
Festien	3	4	4	7	4	9	6	-	
Kormoran	6	6	6	5	3	9	7	-	

Sortenbezeichnung	Anfälligkeit für					Neigung zu					Mängel in der Formschönheit	Beschädigungs- empfindlichkeit	Keimfreudigkeit
	Rhiz. Wipfelroller	Krautfäule	Knollenfäule	Eisenfleckigkeit	Schorf	Zwiewuchs	Hohlherzigkeit	Wachstumsrisse	Schwarzfleckigkeit	Rohverfärbung			

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Logo	4	3	3	4	4	5	6	4	-	6	5	-	3
Maxi	3	5	3	4	6	4	4	3	-	4	4	-	4
Maxilla	-	-*	-	-	-	-	-	-	6	4	5	5	3
Panda	4	3	3	3	5	4	3	5	-	3	5	-	2
Prestige	3	3	4	6	5	3	3	3	-	5	6	-	4
Quadriga	3	4	4	5	5	6	3	3	-	5	4	-	4
Sibu	-	4	-	-	-	-	-	-	6	3	5	5	3
Tomba	6	3	5	4	3	5	3	5	-	4	5	-	4
Turdus	5	5	4	3	5	4	3	4	-	3	6	-	3
Ulme	-	-*	-	-	-	-	-	-	6	3	5	5	3

\* Prüfung noch nicht abgeschlossen

Sortenbezeichnung	Ertrag, Sortierung, Qualität								
	Knollenzahl	Knollenertrag	Marktwareertrag	Übergrößen	Untergroßen	Stärkegehalt	Stärkeertrag	Kochtyp EAPR	Verarbeitungseignung

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Logo	6	6	6	5	3	9	8	-	Ch.
Maxi	7	7	7	5	4	7	8	-	
Maxilla	7	5	5	5	4	7	7	-	
Panda	5	5	5	6	4	7	5	-	
Prestige	7	7	7	6	4	7	7	-	
Quadriga	7	7	7	4	4	8	9	-	
Sibu	6	7	7	7	3	7	8	-	
Tomba	5	5	6	7	3	8	7	-	
Turdus	5	7	7	6	3	7	8	-	
Ulme	4	4	4	7	3	8	6	-	



## Koch- und Speiseeigenschaften

Im Rahmen der Wertprüfung erfolgt jährlich eine Ermittlung der Koch- und Speiseeigenschaften bei allen Speisekartoffelsorten, für die die Zulassung beantragt wurde. Um die Unterschiede des Standortes, der Jahreswitterung und die subjektive Urteilsbildung der Tester auszugleichen, wird der Test mit verschlüsseltem Probenmaterial von Wertprüfungen an drei Orten mit mehreren Testpersonen durchgeführt.

Die einzelnen Eigenschaften werden nach dem im Bundessortenamt erarbeiteten Schema zur Beschreibung der Koch- und Speiseeigenschaften von Speisekartoffelsorten beschrieben (s. Tabelle 1, S. 54).

Die Beschreibung sämtlicher Eigenschaften ergibt die Zuordnung der Speisesorten zu den einzelnen Kochtypen (s. Tabelle 2, S. 55).

International sind im Rahmen der Europäischen Gesellschaft für Kartoffelforschung (EAPR) die Kochtypen A – D vereinbart worden, die in folgender Beziehung zu den durch das Bundessortenamt ermittelten Kochtypen stehen.

Die Verordnung über gesetzliche Handelsklassen für Speisekartoffeln wurde zum 1. Juli 2011 aufgehoben.

Kochtypen nach EAPR	Ausprägungsstufen	Kochtypen
A A - B	fest kochende Sorte	fest kochend (f)
B - A B	vorwiegend fest kochende und schwach mehligke Sorte	vorwiegend fest kochend (vf)
B - C C - B C	lockere, mehligke und leicht trockene Sorte	mehlig kochend (m)
C - D D	sehr lockere bis zerfallende, stark mehligke und stark trockene Sorte	kein Kochtyp

Tabelle 1

## Beschreibung der Koch- und Speiseeigenschaften

Eigenschaft	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fleischfarbe	weiß	gelbweiß	hellgelb	gelb	tiefgelb	rot oder rosa	rot oder rosa gescheckt	blau	blau gescheckt
Konsistenz	sehr locker	sehr locker bis locker	locker	locker bis mittel	mittel	mittel bis fest	fest	fest bis sehr fest	sehr fest
Struktur	sehr fein	sehr fein bis fein	fein	fein bis mittel	mittel	mittel bis grob	grob	grob bis sehr grob	sehr grob
Mehligkeit	sehr schwach	sehr schwach bis schwach	schwach	schwach bis mittel	mittel	mittel bis stark	stark	stark bis sehr stark	sehr stark
Feuchtigkeit	sehr schwach	sehr schwach bis schwach	schwach	schwach bis mittel	mittel	mittel bis stark	stark	stark bis sehr stark	sehr stark
Mängel im Geschmack	sehr gering	sehr gering bis gering	gering	gering bis mittel	mittel	mittel bis stark	stark	stark bis sehr stark	sehr stark
Koch- dunkelung	sehr schwach	sehr schwach bis schwach	schwach	schwach bis mittel	mittel	mittel bis stark	stark	stark bis sehr stark	sehr stark

Eingruppierungsschema für Speisesorten

Tabelle 2

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 - mittel	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 - 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 - mittel	1 - 5 sehr gering - mittel	1 - 5 sehr gering - mittel
Kochdunkelung	1 - 5 sehr schwach - mittel	1 - 5 sehr schwach - mittel	1 - 5 sehr schwach - mittel

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
<b>I. Sehr frühe Reifegruppe</b>									
Acapella	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Arcona	4	6	3	3	6	4	3	B	vf
Arkula	3	6	4	4	5	3	3	B	vf
Arosa	4	6	4	3	5	3	3	B-A	vf
Bellaprima	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Berber	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Bonus	3	6	4	4	5	4	3	B	vf
Borwina	4	6	4	3	5	3	2	B	vf
Christa	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Colette	4	6	4	3	5	4	3	B-A	vf
Finka	5	6	4	3	6	2	3	B	vf
Flavia	4	6	4	4	5	3	4	B	vf
Gloria	4	6	4	3	5	3	3	B-A	vf
Heidi	4	7	3	2	7	4	3	A-B	f
Juwel	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Karatop	4	6	4	3	6	4	3	B-A	vf
Leyla	5	6	4	3	6	3	4	B	vf
Molli	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Osira	3	5	4	5	4	3	2	B-C	m
Preciosa	4	7	3	3	6	3	3	A-B	f
Rita	4	5	4	4	5	3	3	B	vf
Rosara	4	6	4	3	5	3	4	B	vf
Salome	4	7	4	3	6	3	3	A-B	f
Solist	4	6	3	3	6	4	3	B	vf
Stefanie	4	6	3	3	6	3	2	B	vf

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
<b>I. Sehr frühe Reifegruppe (Forts.)</b>									
Valetta	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Velox	3	6	4	4	5	3	3	B	vf
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>									
Agave	3	6	4	3	5	3	3	B	vf
Agila	4	7	4	3	6	4	2	A-B	f
Aktiva	3	6	4	4	4	3	3	B	vf
Ampera	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Axenia	4	6	3	3	5	3	3	B	vf
Belana	4	7	4	3	5	3	2	A-B	f
Beluga	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Birte	4	6	4	4	5	3	2	B	vf
Camilla	2	5	5	5	4	4	3	B-C	m
Campina	4	8	3	2	6	4	3	A	f
Cardinia	4	6	4	3	5	3	2	B	vf
Cilena	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Cosma	4	7	4	3	5	3	4	A-B	f
Elfe	4	6	4	3	5	3	2	B	vf
Exempla	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Fidelia	4	7	3	3	6	3	3	A-B	f
Fioretta	4	6	4	4	5	3	3	B-A	vf
Francisca	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Gala	4	6	4	3	5	4	2	B	vf
Gunda	4	5	4	5	5	3	3	B-C	m

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
-------------------	--------------	------------	----------	------------	--------------	---------------------	---------------	--------------	---------

## II. Frühe Reifegruppe (Forts.)

Jaqueline	3	6	4	4	5	3	3	B	vf
Karlana	3	5	5	6	4	3	4	B-C	m
Ludmilla	3	6	5	4	5	5	3	B	vf
Marabel	4	6	3	3	5	3	2	B	vf
Merida	4	6	4	4	5	3	2	B	vf
Mirage	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Natascha	4	6	4	3	5	3	2	B	vf
Penni	5	6	4	4	5	2	2	B	vf
Primadonna	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Queen Anne	4	6	3	3	6	4	3	B	vf
Renate	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Rikea	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Rodriga	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Roncalla	4	7	4	3	6	3	3	A-B	f
Sandrin	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Serafina	3	7	4	3	5	4	3	A-B	f
Sissi	4	7	4	3	5	3	2	A-B	f
Tabea	4	6	4	4	5	3	2	B	vf
Valisa	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Venezia	5	7	3	3	6	3	2	A	f
Vienna	4	7	4	3	6	4	3	A-B	f
Vineta	3	6	4	3	5	3	3	B	vf
Vitesse	3	5	4	3	5	4	4	B	vf
Wega	5	6	4	3	6	3	2	B	vf

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>									
Adelina	4	7	3	2	6	4	2	A-B	f
Adretta	3	4	4	5	4	3	3	C	m
Afra	3	5	4	5	4	2	3	B-C	m
Agnes	3	5	4	4	5	3	3	B	vf
Agria	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Alegria	3	6	4	3	5	4	3	B	vf
Alwara	4	5	4	4	5	3	4	B	vf
Amanda	3	4	4	5	4	3	3	C	m
Andante	4	7	4	3	6	4	3	A	f
Annalena	4	7	4	3	6	3	3	A-B	f
Antonia	5	7	4	3	5	3	2	A-B	f
Belmonda	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Bettina	3	6	4	4	5	4	3	B	vf
Bigrossa	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Birgit	5	6	4	4	5	3	2	B	vf
Caprice	4	6	4	3	5	2	3	B	vf
Concordia	4	6	3	3	6	4	2	B	vf
Cumbica	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Damaris	3	6	3	4	6	4	3	B	vf
Désirée	3	6	4	4	5	4	3	B	vf
Ditta	4	7	4	3	5	3	4	A-B	f
Estrella	4	6	4	4	5	3	4	B	vf
Exquisa	4	7	4	3	5	2	3	A-B	f
Filea	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Finnja	3	6	5	4	4	3	3	B	vf

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
-------------------	--------------	------------	----------	------------	--------------	---------------------	---------------	--------------	---------

### III. Mittelfrühe Reifegruppe (Forts.)

Freya	4	5	4	5	5	3	4	B-C	m
Granola	4	5	4	4	5	3	3	B	vf
Krone	4	6	4	4	4	3	3	B	vf
Lambada	4	6	4	4	5	4	3	B	vf
Laura	5	6	4	4	5	3	3	B	vf
Likaria	3	5	4	5	5	4	3	B-C	m
Lilly	5	6	3	4	5	3	2	B	vf
Lolita	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Margit	4	5	4	5	4	3	2	B-C	m
Mariola	4	6	3	3	6	3	3	B	vf
Megusta	5	7	4	3	6	2	3	A-B	f
Melina	4	5	4	5	4	3	3	B-C	m
Meridian	3	5	4	4	5	3	3	B	vf
Miss Malina	3	6	4	4	5	3	3	B	vf
Möwe	3	4	4	6	4	3	3	C	m
Nicola	3	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Omega	4	5	4	5	4	3	3	B-C	m
Ottawa	2	5	4	4	5	4	3	B-C	m
Pirol	4	5	4	5	4	3	3	B-C	m
Quarta	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Rafaela	4	7	4	3	6	4	3	A-B	f
Red Fantasy	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Romanze	3	5	4	4	5	4	3	B	vf
Salute	4	6	4	4	5	2	2	B	vf
Saphia	3	6	4	3	5	4	3	B	vf

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
-------------------	--------------	------------	----------	------------	--------------	---------------------	---------------	--------------	---------

### III. Mittelfrühe Reifegruppe (Forts.)

Satina	3	5	4	4	5	3	3	B	vf
Secura	4	6	4	3	5	4	3	B	vf
Selma	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
Solara	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Soraya	4	6	3	2	6	4	2	B	vf
Svenja	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Talent	4	5	4	5	4	2	3	B-C	m
Torenia	5	7	4	3	6	3	3	A-B	f
Toscana	4	5	4	4	5	3	3	B	vf
Wendy	4	6	3	3	6	3	3	B	vf

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Linda	4	7	4	3	5	3	3	A-B	f
-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

Bavapom	4	5	4	4	5	3	3	B	vf
Cascada	5	6	4	3	6	3	2	B	vf
Donella	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Fasan	2	4	4	6	4	3	3	C	m
Jelly	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Marena	3	6	4	4	5	3	3	B	vf
Pomqueen	4	5	4	5	5	3	3	B-C	m
Sanira	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Saturna	3	5	4	5	5	4	4	B-C	m
Sonate	4	5	4	5	4	3	3	B-C	m
Troja	3	5	5	5	5	3	3	B-C	m

## Verarbeitungseignung

Mit zurückgehendem Frischverzehr von Kartoffeln und steigendem Verbrauch von Kartoffelerzeugnissen stieg auch die Nachfrage der Industrie nach Kartoffelsorten mit Verarbeitungseignung. Seit 1973 sind die Prüfungen auf Verarbeitungseignung Bestandteil der Wertprüfung des Bundessortenamtes. Die Prüfung auf Eignung zur Herstellung von Chips und Pommes frites wird an Proben von verschiedenen Standorten der Wertprüfung im Max Rubner-Institut in Detmold zu folgenden Terminen durchgeführt:

- sehr frühe bis späte Reifegruppe direkt nach der Ernte
- mittelfrühe bis späte Reifegruppe nach Lagerung bei 8 °C
- frühe bis späte Reifegruppe nach Lagerung bei 4 °C (Kaltlagereignung)

### Chips

Die Knollenproben werden gewaschen und ungeschält in Scheiben von 1,2 mm Dicke geschnitten. Danach werden die Scheiben in fließendem Wasser zur Entfernung der freien Stärke gewaschen, in Erdnussöl frittiert und nach Abtropfen des anhaftenden Öls abgepackt.

Die Bestimmung der Produktfarbe erfolgt instrumentell. Der ermittelte Helligkeitswert wird in Farbnoten nach „Wageninger Farbtafel“ umgerechnet und dient als Grundlage für die Beschreibung der Chipseignung einer Sorte. Angestrebt wird eine Note von  $\geq 7$ .

### Pommes frites

Die Knollenproben für die Eignungsprüfung werden gewaschen, mit einem Karborundtopfschäler geschält und in einer Schneidemaschine in Streifen von 10x10 mm geschnitten. Es folgt eine Wäsche unter fließendem Wasser, ein Blanchieren und eine erneute Wäsche zur Entfernung der anhaftenden verkleisterten Stärke. Nach dem Vorfrittieren in gehärtetem Pflanzenfett werden die Pommes frites auf  $-25$  °C abgekühlt und bei dieser Temperatur bis zur Qualitätsbestimmung gelagert.

Für die Qualitätsbestimmung der Pommes frites folgt ein zweiter Frittiergang in Erdnussöl. Dieses verzehrfertige Produkt wird nun in warmem Zustand sensorisch nach dem „Karlsruher Schema“ in Bezug auf Produktfarbe, Geschmack und Textur an der Kruste und im Innern bewertet. Aus den ermittelten Einzelergebnissen wird eine Durchschnittsnote gebildet, die die Qualität der Pommes frites widerspiegelt. Angestrebt wird eine Durchschnittsnote von  $\geq 7$ .

**Trockenspeisekartoffeln**

Die Prüfung und Beschreibung der Sorten auf Eignung zur Herstellung von Trockenkartoffelprodukten wurde zur Ernte 2010 eingestellt.

Die in Noten ausgedrückten Ausprägungen der Chipsfarbe und der Durchschnittsnote Pommes frites bedeuten:

- 1 = keine Eignung
- 5 = mittlere Eignung
- 9 = sehr gute Eignung

Sortenbezeichnung	Chips			Pommes frites		
	Ernte	Farbe		Ernte	Ø Note	
		Lager			Lager	
		8 °C	4 °C		8 °C	4 °C

### I. Sehr frühe Reifegruppe

Arosa	-	-	-	6	-	-
Bonus	8	-	-	-	-	-
Eurobeta	8	-	-	-	-	-
Juwel	-	-	-	6	-	-
Osira	8	-	-	-	-	-
Rita	5	-	-	6	-	-
Terrana	8	-	-	-	-	-
Velox	-	-	-	6	-	-

### II. Frühe Reifegruppe

Aktiva	-	-	-	7	-	-
Axenia	-	-	-	7	-	-
Beluga	-	-	-	7	-	-
Camilla	-	-	-	7	-	-
Europrima	8	-	-	-	-	-
Exempla	7	-	-	7	-	-
Jaqueline	-	-	-	6	-	-
Karlana	7	-	-	-	-	-
Kiebitz	8	7	7	-	-	-
Kolibri	8	-	-	-	-	-
Ludmilla	-	-	-	7	7	6
Serafina	6	-	-	6	-	-
Tempora	6	-	-	-	-	-
Tomensa	7	-	-	-	-	-
Vitesse	-	-	-	6	-	-

Sortenbezeichnung	Chips			Pommes frites		
	Ernte	Farbe		Ernte	Ø Note	
		8 °C	4 °C		8 °C	4 °C

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

Agnes	-	-	-	7	5	-
Agria	6	6	-	7	7	-
Albatros	7	5	-	6	5	-
Amanda	7	7	-	7	7	-
Baltic Cream	7	7*	-	-	-	-
Birgit	-	-	-	6	5	-
Caruso	7	6	5	-	-	-
Eldena	7	6	-	-	-	-
Exquisa	-	-	-	6	5	-
Figaro	8	7*	5*	-	-	-
Freya	-	-	-	7	6	-
Golf	6	6	-	-	-	-
Lambada	-	-	-	6	5	-
Laura	-	-	-	6	5	-
Lyoness	8	7*	-	-	-	-
Margit	-	-	-	6	7	-
Miss Bianka	-	-	-	6	6	-
Miss Malina	-	-	-	7	6	-
Omega	7	7	-	-	-	-
Opal	8	8	7	-	-	-
Ottawa	-	-	-	7	7	-
Pirol	8	6	-	-	-	-
Priamos	6	5	-	-	-	-
Puccini	8	6	7	-	-	-
Ramses	6	5	-	-	-	-
Roberta	6	6	-	-	-	-
Salute	-	-	-	7	6	-
Talent	-	-	-	7	7	-
Verdi	8	7	7	-	-	-

\* vorläufige Einstufung

Sortenbezeichnung	Chips Farbe			Pommes frites Ø Note		
	Ernte	Lager		Ernte	Lager	
		8 °C	4 °C		8 °C	4 °C

#### IV. Mittelspäte bis späte Reifegruppe

Bavapom	-	-	-	7	7*	-
Fasan	7	6	-	-	-	-
Marena	-	-	-	6	6	-
Panda	8	7	6	-	-	-
Pomqueen	-	-	-	6	6	-
Saturna	7	6	-	-	-	-
Sonate	6	5	-	7	6	-

\* vorläufige Einstufung

## Knollenmerkmale

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
<b>I. Sehr frühe Reifegruppe</b>					
a) Speisesorten					
Acapella	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Arcona	sehr flach - flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Arkula	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Arosa	mittel	oval	rot	glatt	gelb
Bellaprima	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Berber	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Bonus	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Borwina	flach	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Christa	flach - mittel	langoval	gelb	genetzt	gelb
Colette	sehr flach - flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Finka	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Flavia	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Gloria	flach - mittel	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Heidi	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Juwel	flach - mittel	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Karatop	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Leyla	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Molli	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Osira	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Preciosa	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Rita	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Rosara	flach	langoval	rot	glatt	gelb
Salome	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Solist	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Stefanie	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Valetta	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Velox	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb

#### b) Wirtschaftssorten

Eurobeta	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Terrana	mittel	rundoval	gelb	rau	gelbweiß

### II. Frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Agave	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Agila	flach	langoval	gelb	glatt	hellgelb
Aktiva	flach	langoval	gelb	glatt	hellgelb
Ampera	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Axenia	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Belana	sehr flach - flach	oval	gelb	genetzt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>					
a) Speisesorten (Forts.)					
Beluga	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Birte	flach	rundoval	gelb	genetzt	tiefgelb
Camilla	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Campina	sehr flach- flach	oval	gelb	glatt	gelb
Cardinia	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Cilena	flach	lang	gelb	genetzt	gelb
Cosma	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Elfe	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Exempla	sehr flach - flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Fidelia	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Fioretta	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Francisca	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Gala	flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Gunda	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Jaqueline	flach	lang	gelb	genetzt	hellgelb
Karlana	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Ludmilla	flach	lang	gelb	rau	gelbweiß
Marabel	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Merida	sehr flach - flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Mirage	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Natascha	flach	oval	gelb	glatt	tiefgelb
Penni	flach	rundoval	gelb	glatt	gelb
Primadonna	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Queen Anne	sehr flach- flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Renate	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Rikea	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Rodrigo	flach	oval	rot	genetzt	hellgelb
Roncalla	flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Sandrin	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Serafina	flach	langoval	gelb	glatt	hellgelb
Sissi	sehr flach - flach	langoval	gelb	glatt	tiefgelb
Tabea	sehr flach - flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Valisa	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	gelb
Venezia	sehr flach - flach	oval	gelb	glatt	gelb
Vienna	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Vineta	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Vitesse	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Wega	flach	oval	gelb	genetzt	tiefgelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

## II. Frühe Reifegruppe

### b) Wirtschaftssorten

Django	mittel	oval	gelb	genetzt	weiß
Europrema	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Kiebitz	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Kolibri	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Power	flach - mittel	oval	gelb mit roten Augen	genetzt	gelbweiß
Tempora	mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Toccatà	mittel	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Tomensa	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß

## III. Mittelfrühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Adelina	sehr flach - flach	oval	gelb	glatt	gelb
Adretta	flach - mittel	rund	gelb	genetzt	hellgelb
Afra	flach	oval	gelb	rau	gelb
Agnes	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Agria	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Alegria	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Alwara	flach - mittel	oval	rot	genetzt	gelb
Amanda	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Andante	sehr flach - flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Annalena	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Antonia	sehr flach - flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Belmonda	flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Bettina	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Bigrossa	sehr flach - flach	oval	rot	genetzt	gelb
Birgit	sehr flach - flach	oval	rot	glatt	tiefgelb
Caprice	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Concordia	sehr flach - flach	oval	gelb	glatt	gelb
Cumbica	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Damaris	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Désirée	mittel	oval	rot	genetzt	hellgelb
Ditta	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Estrella	flach	oval	gelb	rau	hellgelb
Exquisa	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Filea	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Finnja	flach	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Freya	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Granola	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	gelb
Krone	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Lambada	flach	oval	gelb	genetzt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Laura	sehr flach - flach	oval	rot	glatt	tiefgelb
Likaria	flach - mittel	oval	gelb	rau	hellgelb
Lilly	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Lolita	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Margit	sehr flach - flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Mariola	sehr flach - flach	rundoval	gelb	glatt	gelb
Megusta	flach	langoval	gelb	genetzt	tiefgelb
Melina	flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Meridian	sehr flach - flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Miss Malina	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Möwe	mittel	rund	gelb	genetzt	hellgelb
Nicola	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Omega	flach	rundoval	gelb	rau	gelb
Ottawa	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Pirol	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Quarta	flach - mittel	oval	gelb mit roten Augen	genetzt	gelb
Rafaela	sehr flach - flach	oval	gelb	glatt	gelb
Red Fantasy	flach	oval	rot	genetzt	tiefgelb
Romanze	flach	oval	rot	genetzt	hellgelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Salute	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Saphia	flach	langoval	gelb	genetzt	gelbweiß
Satina	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Secura	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Selma	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Solara	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Soraya	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Svenja	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Talent	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Torenia	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Toscana	sehr flach - flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Wendy	flach	oval	gelb	genetzt	gelb

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Linda	flach - mittel	langoval	gelb	genetzt	gelb
-------	-------------------	----------	------	---------	------

#### b) Wirtschaftssorten

Albatros	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Baltic Cream	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Calla	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß
Cardoso	flach - mittel	oval	gelb	rau	hellgelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>					
b) Wirtschaftssorten (Forts.)					
Caruso	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Eldena	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Figaro	mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Golf	flach - mittel	oval	gelb	rau	gelbweiß
Jumbo	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Kuba	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Lyoness	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Miss Bianka	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Mungo	flach - mittel	oval	gelb	rau	weiß
Opal	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Priamos	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß
Puccini	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Ramses	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Roberta	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Sommergold	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Stärkeprofi	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Target	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Transit	mittel - tief	oval	gelb	genetzt	gelbweiß
Verdi	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### a) Speisesorten

Bavapom	flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Cascada	flach	oval	gelb	glatt	tiefgelb
Donella	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Fasan	flach - mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Jelly	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Marena	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Pomqueen	sehr flach - flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Sanira	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Saturna	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Sonate	flach	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Troja	sehr flach - flach	rundoval	gelb	glatt	gelb

##### b) Wirtschaftssorten

Amado	mittel - tief	rundoval	gelb	rau	weiß
Avano	mittel	oval	gelb	glatt	gelbweiß
Bonanza	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Burana	flach	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Eurobravo	mittel	rundoval	gelb	rau	weiß
Euroking	mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Euroresa	mittel - tief	rundoval	gelb	rau	hellgelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
-------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Eurostarch	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Festien	tief	rund	gelb	genetzt	weiß
Kormoran	flach - mittel	oval	gelb	genetzt	gelbweiß
Logo	mittel	rundoval	gelb	rau	gelb
Maxi	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Maxilla	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Panda	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Prestige	tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Quadriga	flach - mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Sibu	mittel - tief	rundoval	gelb	rau	weiß
Tomba	flach	langoval	gelb	rau	hellgelb
Turdus	mittel - tief	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß
Ulme	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß

## Pflanzgutvermehrungsflächen im Bundesgebiet

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2007 ha	2008 ha	2009 ha	2010 ha	2011 ha
<b>I. Sehr frühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Acapella	2000	15	15	16	13	12
Arcona	2006	5	17	21	10	5
Arkula	1975	62	31	6	12	22
Arosa	1996	14	13	12	12	11
Bellaprima	2007	1	3	8	15	10
Berber	1983	155	71	66	41	21
Bonus	2002	36	22	28	20	20
Borwina	2003	11	16	18	20	30
Christa	1975	91	78	52	53	35
Colette	1995	19	24	30	29	27
Finka	2001	42	56	70	70	57
Flavia	1998	6	4	10	12	9
Gloria	1972	31	26	17	12	9
Heidi	2009	-	-	7	28	30
Juwel	2004	28	34	53	62	69
Karatop	1990	34	33	25	17	21
Leyla	1988	110	126	148	124	112
Molli	1995	12	14	12	11	6
Osira	2009	-	-	0	2	5
Preciosa	2011	-	-	-	-	1
Rita	1988	20	18	15	15	17
Rosara	1990	65	60	69	59	52
Salome	2001	105	82	101	125	135
Solist	1999	198	247	276	246	280
Stefanie	2009	-	-	0	1	1
Valetta	2004	26	15	6	5	9
Velox	1994	75	39	40	10	16

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2007 ha	2008 ha	2009 ha	2010 ha	2011 ha
<b>I. Sehr frühe Reifegruppe</b>						
b) Wirtschaftssorten						
Eurobeta	2008	-	0	3	3	4
Terrana	2001	65	45	41	38	35
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Agave	1995	4	5	5	2	-
Agila	2006	34	60	64	47	55
Aktiva	2004	24	28	11	20	17
Ampera	1998	-	-	0	2	6
Axenia	2012	-	-	-	-	-
Belana	2000	481	493	570	585	682
Beluga	2000	9	13	10	8	1
Birte	2007	7	34	42	44	39
Camilla	1998	42	26	26	15	11
Campina	2009	-	-	1	12	32
Cardinia	2011	-	-	-	-	1
Cilena	1981	482	411	354	279	213
Cosma	2012	-	-	-	-	-
Elfe	2003	83	70	74	98	130
Exempla	1997	6	2	10	9	4
Fidelia	2011	-	-	-	-	3
Fioletta	2007	1	1	2	2	3
Francisca	2008	-	4	7	12	12
Gala	2002	386	427	568	564	644
Gunda	1999	56	51	70	104	133
Jaqueline	1996	0	1	1	1	3
Karlana	1988	561	435	449	403	382
Ludmilla	2008	-	1	6	8	10
Marabel	1993	688	691	682	647	583
Merida	2007	0	5	18	47	61

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2007 ha	2008 ha	2009 ha	2010 ha	2011 ha
-------------------	---------------------	------------	------------	------------	------------	------------

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Mirage	2005	16	27	28	13	8
Natascha	2006	9	27	42	54	40
Penni	2010	-	-	-	3	3
Primadonna	2007	3	15	41	27	28
Queen Anne	2012	-	-	-	-	-
Renate	1993	84	109	113	95	58
Rikea	1984	69	47	31	33	36
Rodrigo	2005	3	7	11	19	15
Roncalla	2010	-	-	-	1	4
Sandrin	2009	-	-	0	1	2
Serafina	1996	9	6	2	2	5
Sissi	2007	1	4	4	16	52
Tabea	2006	2	6	11	19	8
Valisa	1994	56	44	45	36	28
Venezia	2009	-	-	1	8	21
Vienna	2004	26	26	12	3	-
Vineta	1994	72	81	86	79	114
Vitesse	1997	-	-	-	-	-
Wega	2010	-	-	-	8	15

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Zorba	2006	278	480	498	434	442
-------	------	-----	-----	-----	-----	-----

### b) Wirtschaftssorten

Django	2006	7	10	12	6	5
Europrima	2006	3	6	16	14	12
Kiebitz	2009	-	-	7	25	30
Kolibri	1998	19	9	11	16	14
Power	1999	24	11	6	8	4
Tempora	1978	11	4	6	6	5
Toccata	2004	15	8	8	6	4
Tomensa	1989	253	242	244	219	201

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2007 ha	2008 ha	2009 ha	2010 ha	2011 ha
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Adelina	2008	-	1	2	4	4
Adretta	1975	138	146	134	130	124
Afra	1990	70	60	55	62	54
Agnes	2003	11	7	11	8	5
Agria	1985	1088	1106	1069	1031	800
Alegria	2003	71	56	50	73	72
Alwara	1985	19	28	39	32	52
Amanda	2006	4	2	1	2	15
Andante	2003	49	20	15	8	5
Annalena	2012	-	-	-	-	-
Antonia	2008	-	0	4	20	26
Belmonda	2010	-	-	-	1	1
Bettina	1988	17	13	11	7	9
Bigrossa	2007	1	0	2	5	9
Birgit	2009	-	-	6	11	27
Caprice	2010	-	-	-	1	1
Concordia	2008	-	0	2	12	54
Cumbica	2010	-	-	-	0	2
Damaris	2011	-	-	-	-	1
Désirée	1962	27	19	13	12	13
Ditta	1991	213	223	233	170	173
Estrella	2007	1	6	6	4	12
Exquisa	1992	12	10	8	7	5
Filea	1993	49	30	20	8	7
Finnja	2012	-	-	-	-	-
Freya	1998	12	11	14	15	8
Granola	1975	156	154	107	119	100
Krone	2002	242	325	338	278	231
Lambada	2003	20	14	10	6	9
Laura	1998	232	254	249	210	215

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2007 ha	2008 ha	2009 ha	2010 ha	2011 ha
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten (Forts.)						
Likaria	1986	30	27	10	13	16
Lilly	2011	-	-	-	-	2
Lolita	2003	15	15	8	10	12
Margit	2006	2	10	2	6	8
Mariola	2010	-	-	-	1	3
Megusta	2010	-	-	-	3	5
Melina	1999	20	18	13	10	16
Meridian	2002	8	10	11	4	4
Miss Malina	2011	-	-	-	-	1
Möwe	1999	20	17	15	13	7
Nicola	1973	159	138	116	96	77
Omega	2004	26	47	53	59	61
Ottawa	2011	-	-	-	-	0
Pirol	2000	217	161	122	169	167
Quarta	1979	345	172	119	158	156
Rafaela	2004	33	3	1	0	0
Red Fantasy	2006	3	10	19	46	52
Romanze	2005	40	53	45	61	65
Salute	2010	-	-	-	2	7
Saphia	2012	-	-	-	-	-
Satina	1993	197	177	133	103	62
Secura	1985	140	116	95	71	56
Selma	1972	155	130	105	123	93
Solara	1989	349	329	290	206	175
Soraya	2008	-	11	47	132	205
Svenja	2009	-	-	0	1	4
Talent	2006	18	20	30	49	38
Torenia	2012	-	-	-	-	-
Toscana	2006	16	24	38	87	128
Wendy	2011	-	-	-	-	4

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2007 ha	2008 ha	2009 ha	2010 ha	2011 ha
-------------------	---------------------	------------	------------	------------	------------	------------

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Lady Rosetta	2006	194	216	213	167	190
Linda	2010	-	-	4	28	69

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten

Albatros	1996	233	224	276	247	204
Baltic Cream	2012	-	-	-	-	-
Calla	1990	67	41	27	13	0
Cardoso	2011	-	-	-	-	1
Caruso	2004	28	38	91	119	152
Eldena	2001	111	162	238	238	229
Figaro	2012	-	-	-	-	-
Golf	2003	15	38	44	38	14
Jumbo	2002	96	69	75	42	32
Kuba	2005	37	92	184	210	177
Lyoness	2012	-	-	-	-	-
Miss Bianka	2009	-	-	12	20	23
Mungo	2009	-	-	8	13	18
Opal	2004	55	74	74	76	64
Priamos	2002	36	30	36	37	20
Puccini	2011	-	-	-	-	2
Ramses	2004	24	22	28	20	15
Roberta	2002	88	94	78	67	50
Sommergold	1987	56	30	26	17	17
Stärkeprofi	2007	1	8	21	18	39
Target	2009	-	-	8	5	5
Transit	2009	-	-	5	5	6
Verdi	2003	71	109	162	211	259

Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

Oxania	2012	-	-	-	-	-
--------	------	---	---	---	---	---

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2007 ha	2008 ha	2009 ha	2010 ha	2011 ha
<b>IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Bavapom	2012	-	-	-	-	-
Cascada	2009	-	-	11	45	57
Donella	1990	50	27	29	29	15
Fasan	1997	181	155	181	158	123
Jelly	2002	216	292	364	358	416
Marena	1995	53	55	66	67	49
Pomqueen	2006	6	13	7	12	3
Sanira	1992	14	16	14	17	15
Saturna	1970	359	240	192	145	122
Sonate	2000	9	7	10	9	5
Troja	2010	-	-	-	2	7
b) Wirtschaftssorten						
Amado	2002	130	120	147	120	87
Avano	2005	0	0	6	17	15
Bonanza	1993	29	19	12	11	12
Burana	2007	3	14	44	105	125
Eurobravo	2006	4	10	22	16	6
Euroking	2012	-	-	-	-	-
Euroresa	2010	-	-	-	0	1
Eurostarch	2005	13	38	81	84	94
Festien	2000	82	30	38	37	14
Kormoran	2003	48	38	31	28	19
Logo	2003	21	23	22	22	16
Maxi	2004	10	17	22	28	24
Maxilla	1981	58	45	39	35	33
Panda	1986	42	33	31	35	26
Prestige	2006	5	7	5	8	4
Quadriga	2005	25	36	17	12	18
Sibu	1993	66	51	76	55	45
Tomba	1995	74	61	56	39	15
Turdus	2005	7	5	13	14	3
Ulme	1991	19	19	17	9	7

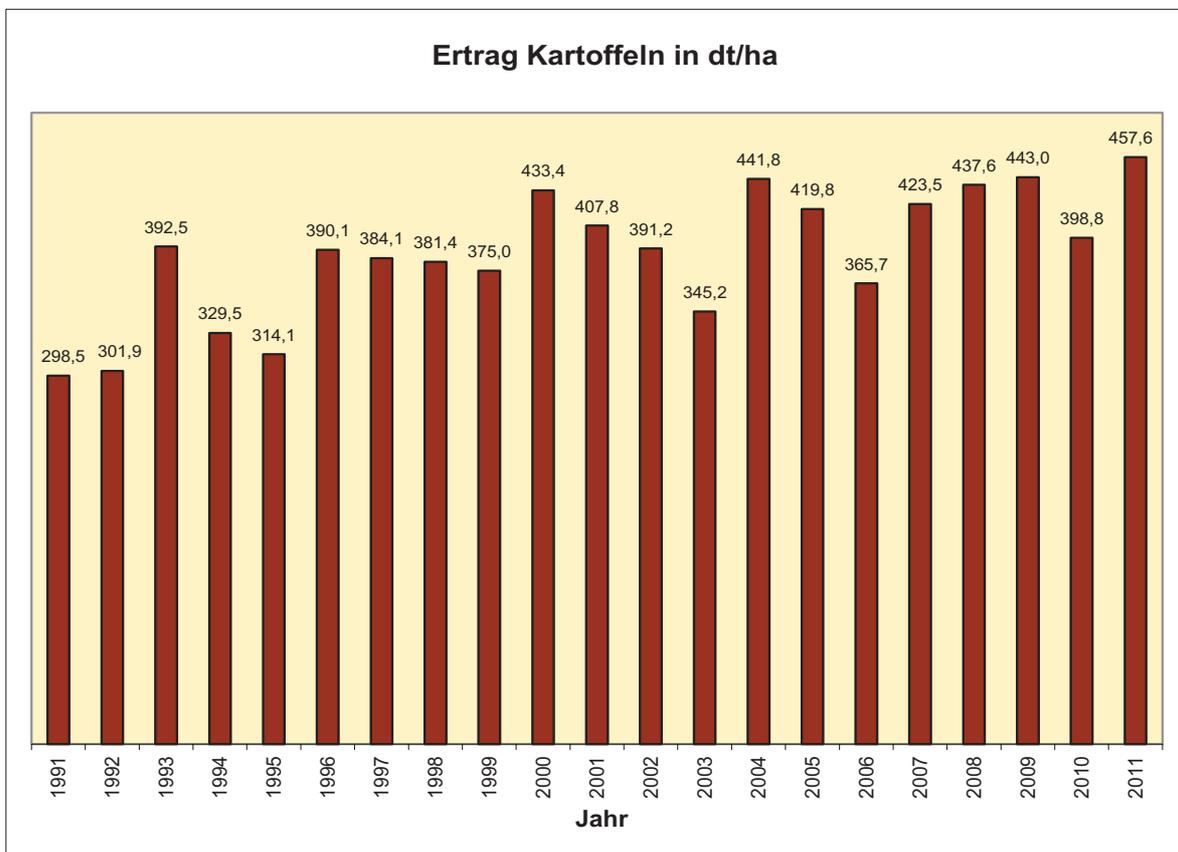
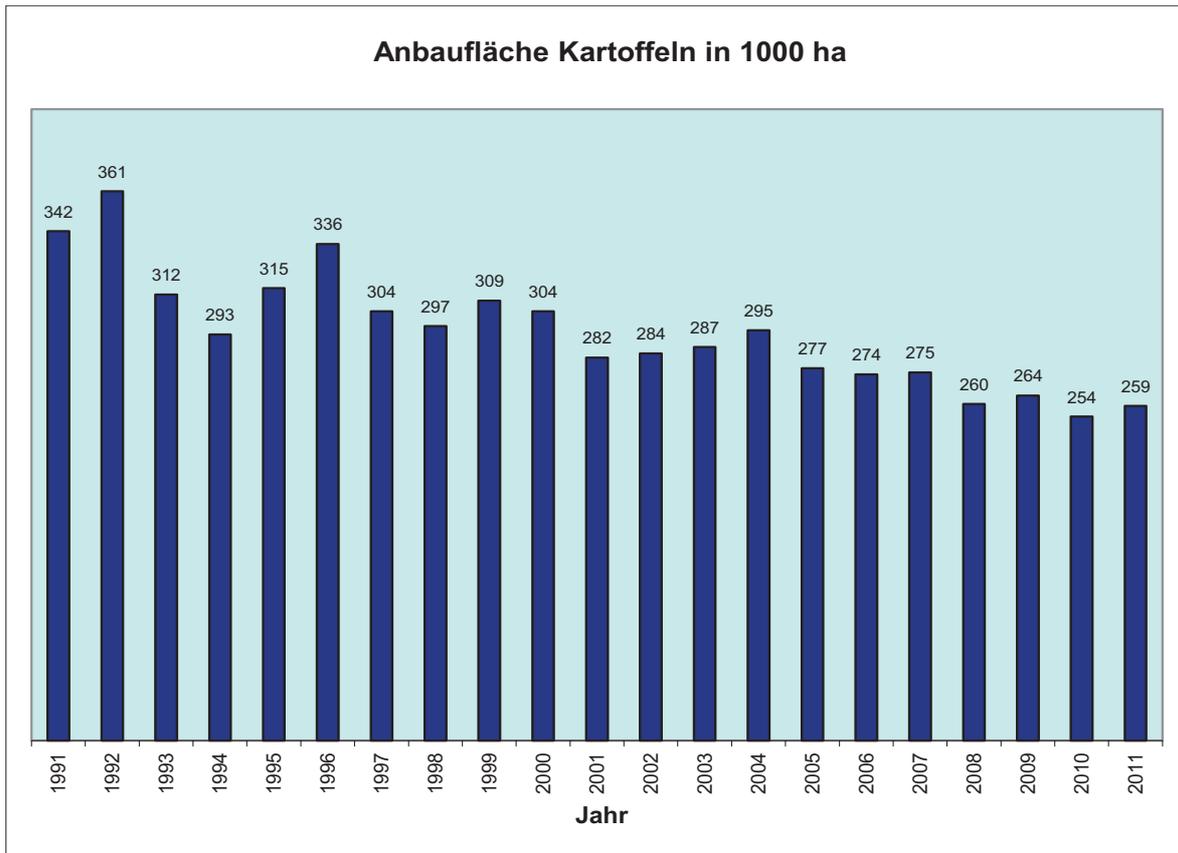
	zugelassen	2007	2008	2009	2010	2011
Sortenbezeichnung	seit:	ha	ha	ha	ha	ha

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

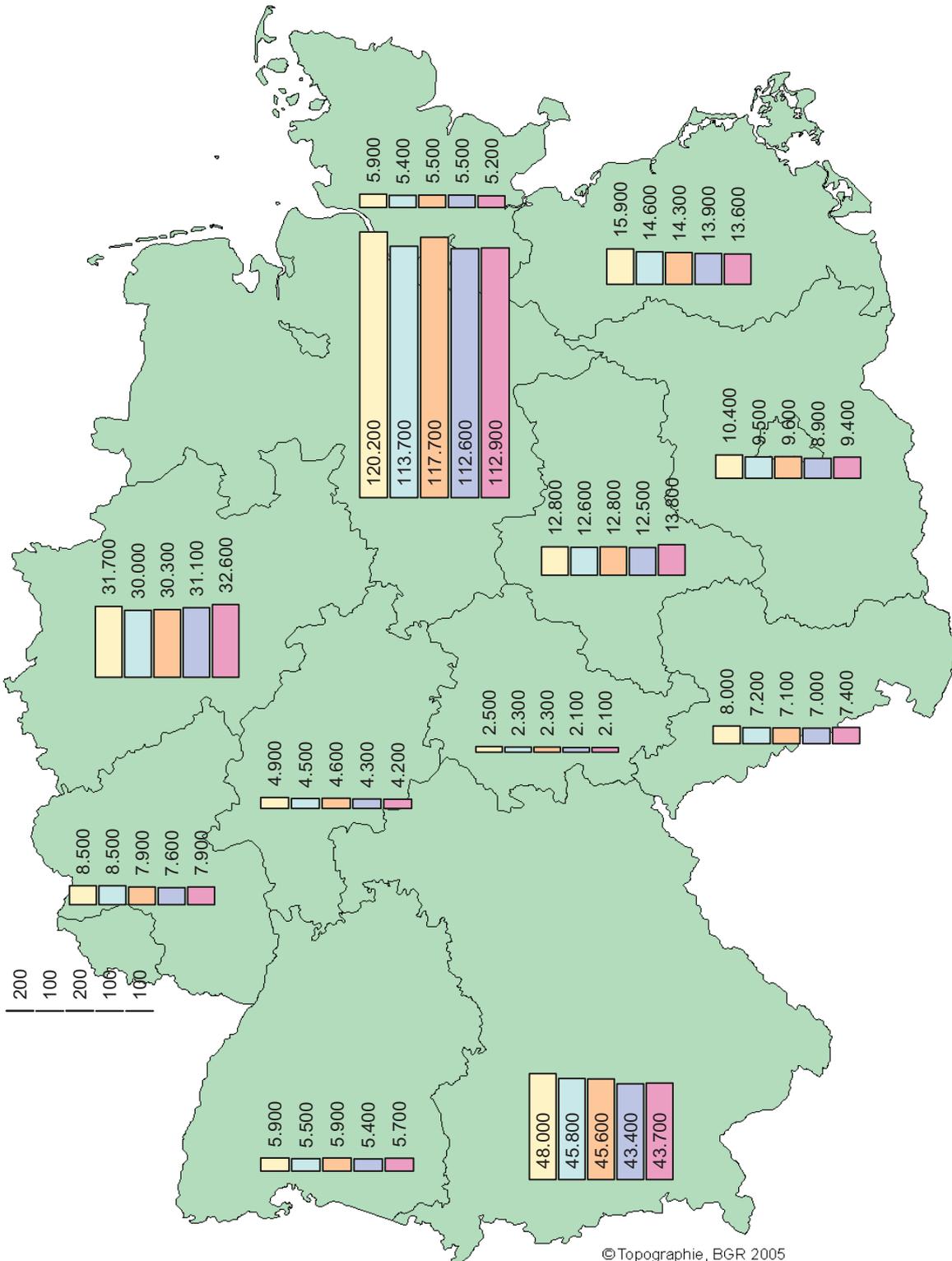
Elkana	2006	150	104	42	40	2
Kuras	2002	810	710	779	642	693



### Kartoffeln

Anbaufläche  
nach Bundesländern

gesamt (ha)	
2007	275.000
2008	259.800
2009	263.700
2010	254.400
2011	258.700



Vermehrungsflächen,  
Anbauflächen und Erträge

Quelle: destatis

©Topographie, BGR 2005

## Erhaltungsorten

Im Hinblick auf die In-Situ-Erhaltung und nachhaltige Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen wurden mit der Erhaltungsortenverordnung vom 21. Juli 2009 (BGBl. I, S. 2107) Ausnahmeregelungen erlassen für die Zulassung von Landsorten und anderen Sorten, die an die natürlichen örtlichen Gegebenheiten angepasst und von genetischer Erosion bedroht sind, sowie für das Inverkehrbringen von Saatgut bzw. Pflanzkartoffeln dieser Sorten.

Für die Zulassung von Erhaltungsorten und das Inverkehrbringen von Saat- und Pflanzgut von Erhaltungsorten ist das Bundessortenamt in Hannover zuständig.

Gemäß Erhaltungsortenverordnung wird eine Erhaltungssorte traditionell in bestimmten Gebieten (Ursprungsregionen) angebaut und ist an deren besondere regionale Bedingungen angepasst. Außerdem soll ihre Erhaltung als genetische Ressource in der Ursprungsregion bedeutsam sein.

Die Beurteilung dieser Kriterien obliegt in Deutschland den dafür benannten Behörden der jeweiligen Bundesländer.

Mit Stand vom 1. Mai 2012 sind bei Kartoffel folgende Erhaltungsorten zugelassen:

Kenn-Nr. <b>K</b>	Sortenbezeichnung	Antragsteller	zugelassen seit	Ursprungsregion
45	Ackersegen	Ellenberg, Karsten	2011	Deutschland
3916	Bamberger Hörnchen	Förderverein Bamberger Hörnla in Franken e. V.; Ellenberg, Karsten	2011	Deutschland, Bayern, Regierungs- bez. Oberfranken, Mittelfranken, Unterfranken
30	Heideniere	Ellenberg, Karsten	2011	Deutschland
3929	Rosemarie	Ellenberg, Karsten	2011	Deutschland

## Zuordnung von zugelassenen Kartoffelsorten zu den Kochtypen und Knollenformen

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Acapella		+		+	
Adelina	+			+	
Adretta			+	+	
Afra			+	+	
Agave		+		+	
Agila	+				+
Agnes		+		+	
Agria		+		+	
Aktiva		+			+
Alegria		+		+	
Alwara		+		+	
Amanda			+	+	
Ampera		+		+	
Andante	+				+
Annalena	+				+
Antonia	+			+	
Arcona		+		+	
Arkula		+		+	
Arosa		+		+	
Axenia		+			+
Bavapom		+		+	
Belana	+			+	
Bellaprima	+				+
Belmonda		+		+	
Beluga		+			+
Berber		+		+	
Bettina		+		+	
Bigrossa		+		+	
Birgit		+		+	
Birte		+		+	

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Bonus		+		+	
Borwina		+		+	
Camilla			+	+	
Campina	+			+	
Caprice		+		+	
Cardinia		+		+	
Cascada		+		+	
Christa		+			+
Cilena	+				+
Colette		+			+
Concordia		+		+	
Cosma	+			+	
Cumbica		+		+	
Damaris		+		+	
Désirée		+		+	
Ditta	+				+
Donella		+		+	
Elfe		+		+	
Estrella		+		+	
Exempla	+				+
Exquisa	+				+
Fasan			+	+	
Fidelia	+				+
Filea	+				+
Finka		+		+	
Finnja		+		+	
Fioretta		+		+	
Flavia		+		+	
Francisca		+		+	
Freya			+	+	
Gala		+		+	
Gloria		+			+
Granola		+		+	
Gunda			+	+	
Heidi	+				+

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Jaqueline		+			+
Jelly		+		+	
Juwel		+			+
Karatop		+		+	
Karlana			+	+	
Krone		+		+	
Lambada		+		+	
Laura		+		+	
Leyla		+		+	
Likaria			+	+	
Lilly		+		+	
Linda	+				+
Lolita		+			+
Ludmilla		+			+
Marabel		+		+	
Marena		+		+	
Margit			+	+	
Mariola		+		+	
Megusta	+				+
Melina			+	+	
Merida		+		+	
Meridian		+		+	
Mirage	+				+
Miss Malina		+			+
Molli		+		+	
Möwe			+	+	
Natascha		+		+	
Nicola	+				+
Omega			+	+	
Osira			+	+	
Ottawa			+	+	
Penni		+		+	
Pirol			+	+	
Pomqueen			+		+
Preciosa	+			+	

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Primadonna		+		+	
Quarta		+		+	
Queen Anne		+			+
Rafaela	+			+	
Red Fantasy		+		+	
Renate	+			+	
Rikea		+		+	
Rita		+		+	
Rodriga		+		+	
Romanze		+		+	
Roncalla	+			+	
Rosara		+			+
Rubinett		+			+
Salome	+			+	
Salute		+		+	
Sandrin		+			+
Sanira		+			+
Saphia		+			+
Satina		+		+	
Saturna			+	+	
Secura		+		+	
Selma	+				+
Serafina	+				+
Sissi	+				+
Solara		+		+	
Solist		+		+	
Sonate			+	+	
Soraya		+		+	
Stefanie		+			+
Svenja		+			+
Tabea		+			+
Talent			+		+
Torenia	+				+
Toscana		+		+	
Troja			+	+	

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Valetta		+			+
Valisa		+		+	
Velox		+			+
Venezia	+			+	
Vienna	+				+
Vineta		+		+	
Vitesse		+		+	
Wega		+		+	
Wendy		+		+	
Zorba			+	+	

## Anschriftenverzeichnis

Züchter Nr.:	Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrens- vertreter, Nutzungsberechtigter	Anschrift
4497	Aardappelkweek- en Selectie- Bedrijf Ijsselmeerpolders BV	Postbus 3 8300 AA Emmeloord NIEDERLANDE
7896	Agrarfrost GmbH & Co. KG	Aldrup 3 27793 Wildeshausen
703	Averis Seeds B.V.	Boven Oosterdiep 94 9641 JT Veendam NIEDERLANDE
2391	Bavaria Saat BGB Ges.mbH	Königslachener Weg 14 86529 Schrobenhausen
307	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co KG	Erdinger Straße 82a 85356 Freising
2050	Berding, Hergen	Am Jadebusen 36 26345 Bockhorn
1597	Böhm, Dr. Heinrich	Wulf-Werum-Straße 1 21337 Lüneburg
3532	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion OHG Betrieb Hohenbrünzow	Strehlow 19 17111 Hohenmockler
7543	Ellenberg, Karsten (Biolandhof)	Ebstorfer Straße 1 29576 Barum
2356	Estorf, Otto in Fa. Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG	Wulf-Werum-Straße 1 21337 Lüneburg
7014	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH	Wulf-Werum-Straße 1 21337 Lüneburg
2348	Feldhofer, Friedrich	Am Kleikamp 4 23611 Bad Schwartau
4356	Feunekes, E.J.	Hoofdweg Wedderveer 61 9698 PC Wedde NIEDERLANDE
81	Heinhold, Georg	Postfach 17 28 89007 Ulm
3941	Interseed Potatoes GmbH	Groß Charlottengroden 6 b 26409 Wittmund
799	Kameke, Dr. Kartz von	24340 Windeby
22	Kartoffelzucht Böhm GmbH & Co. KG	Wulf-Werum-Straße 1 21337 Lüneburg
105	KWS SAAT AG	Grimsehlstraße 21 37574 Einbeck

<b>Züchter Nr.:</b>	<b>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter, Nutzungsberechtigter</b>	<b>Anschrift</b>
8848	Land- en Tuinbouw Organisatie Noord (LTO Noord)	Keulenstraat 12 7418 ET Deventer NIEDERLANDE
1703	Lange, Dr. Winfried	Postfach 13 52 23602 Bad Schwartau
122	Lange, Wolf	Postfach 13 52 23602 Bad Schwartau
3730	Lange, Wolf, Lange, Dr. Winfried und Lange, Dr. Frank	Postfach 13 52 23602 Bad Schwartau
1305	Meijer, C. B.V.	Postbus 33 4416 ZG Kruiningen NIEDERLANDE
8853	Möller, Ralf in Fa. HZPC Deutschland GmbH	Haßlau 2 49406 Eydelstedt
2447	Niehoff, Dr. Karl-Heinrich	Gutshof 1 17209 Bütow
309	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft mbH	Bahnhofstraße 53 29574 Ebstorf
3052	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH	Parkweg 4 18190 Sanitz OT Groß Lüsewitz
8592	Pflanzenzucht SaKa GmbH & Co.KG	Dorfstraße 39 17495 Ranzin
204	Raiffeisen Centralheide eG	Celler Straße 58 29614 Soltau
55	Saatzucht Firlbeck GmbH + Co. KG	Johann-Firlbeck-Straße 20 94348 Atting
167	Saatzucht Rudolf Pohl K.G.	Brookweg 6 25560 Schenefeld
2352	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG	Albert-Einstein-Ring 5 22761 Hamburg
7621	Seegers, Stefan in Fa. Averis Saatzucht GmbH	Mozartstraße 3 49429 Visbek
8246	SOLANA GmbH & Co. KG	Albert-Einstein-Ring 5 22761 Hamburg
208	Stader Saatzucht eG	Wiesenstraße 8 21680 Stade
9142	Strahmann Potato GmbH	Stöckener Weg 1 41366 Schwalmtal
526	Uniplanta - Saatzucht KG	Neuburger Straße 6 86564 Brunnen

## Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen

---

	Anfälligkeit für Krankheiten, Neigung zu Knollenmängeln, Mängel in der Knollenschönheit	Ertrag, Gehalt, Anteil, Beschädigungsempfindlichkeit, Keimfreudigkeit, Knollenzahl
<b>Note</b>	<b>1</b> sehr gering	sehr niedrig
	<b>2</b> sehr gering bis gering	sehr niedrig bis niedrig
	<b>3</b> gering	niedrig
	<b>4</b> gering bis mittel	niedrig bis mittel
	<b>5</b> mittel	mittel
	<b>6</b> mittel bis stark	mittel bis hoch
	<b>7</b> stark	hoch
	<b>8</b> stark bis sehr stark	hoch bis sehr hoch
	<b>9</b> sehr stark	sehr hoch

---

	Augentiefe	Knollenform	
<b>Note</b>	<b>1</b>	sehr flach	rund
	<b>2</b>	sehr flach bis flach	rundoval
	<b>3</b>	flach	oval
	<b>4</b>	flach bis mittel	langoval
	<b>5</b>	mittel	lang
	<b>6</b>	mittel bis tief	sehr lang
	<b>7</b>	tief	
	<b>8</b>	tief bis sehr tief	
	<b>9</b>	sehr tief	

	Schalenfarbe	Schalenbeschaffenheit	
<b>Note</b>	<b>1</b>	gelb	glatt
	<b>2</b>	rot	genetzt
	<b>3</b>	blau	rau
	<b>4</b>	rot gescheckt	rissig
	<b>5</b>	blau gescheckt	
	<b>6</b>	gelb mit roten Augen	
	<b>7</b>		
	<b>8</b>		
	<b>9</b>		

	Fleischfarbe	
<b>Note</b>	<b>1</b>	weiß
	<b>2</b>	gelbweiß
	<b>3</b>	hellgelb
	<b>4</b>	gelb
	<b>5</b>	tiefgelb
	<b>6</b>	rot oder rosa
	<b>7</b>	rot oder rosa gescheckt
	<b>8</b>	blau
	<b>9</b>	blau gescheckt