

# Beschreibende Sortenliste Kartoffeln

2014

---

Bundessortenamt

Koch- und Speiseeigenschaften	Anfälligkeit und Neigung, Ertrag und Sortierung	Reifezeit, Krebs, Nematoden, Virus	Erläuterungen	Alphabetische Sortenaufstellung
Anschriften	Zuordnung zu Kochtypen und Knollenformen	Vermehrungsflächen, Anbauflächen und Erträge	Knollenmerkmale	Verarbeitungseignung

2014

---

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.....	13
Koch- und Speiseeigenschaften.....	45
Verarbeitungseignung .....	54
Knollenmerkmale .....	58
Pflanzgutvermehrungsflächen im Bundesgebiet.....	70
Erhaltungssorten .....	80
Zuordnung von zugelassenen Kartoffelsorten zu den Kochtypen und Knollenformen.....	81
Anschriftenverzeichnis .....	86

## 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 15. Oktober 2014 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	msp-sp	mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
------------------------	-------------------	---------	------------------	----------------------------	-------------------------

### Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen

Acapella	3338	NORIKA	sfr	Sp	2000
Adretta	2915	NORIKA	mfr	Sp	1975
Afra	2741	Heinhold, G. B.: Böhm, Dr. H.	mfr	Sp	1990
Agila	3582	NORIKA	fr	Sp	2006
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	msp-sp	Wi	2002
Amanda	3576	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2006
Ampera	3272	Feldhofer, F.	fr	Sp	1998
Annalena	3933	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2012
Antonia	3701	Berding, H.	mfr	Sp	2008
Arcona	3571	SaKa Pflanzenzucht	sfr	Sp	2006
Arkula	2913	NORIKA	sfr	Sp	1975
Arosa	3137	Uniplanta - Saatzeit B.: Kameke, Dr. K. von	sfr	Sp	1996
Avano	3553	Averis Seeds B.V.	msp-sp	Wi	2005
Axenia	3911	Lange, Dr. W.	fr	Sp	2012
Baltic Cream	3918	NORIKA	mfr	Wi	2012
Bavapom	3925	Bavaria Saat	msp-sp	Sp	2012

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Belana	3340	Berding, H. N.: EUROPLANT	fr	Sp	2000
Belmonda	3782	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2010
Beo	+ 4026	NORIKA	fr	Wi	2014
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	mssp-sp	Wi	1993
Bonus	3415	NORIKA	sfr	Sp	2002
Borwina	3471	NORIKA	sfr	Sp	2003
Burana	3651	SaKa Pflanzenzucht	mssp-sp	Wi	2007
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
Cascade	3741	NORIKA	mssp-sp	Sp	2009
Christa	2105	KWS SAAT AG	sfr	Sp	1975
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., Kartoffelzucht Böhm B.: Böhm, Dr. H.	mfr	Sp	1991
Django	3599	Bavaria Saat	fr	Wi	2006
Donella	2772	Pflanzenzucht SaKa	mssp-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

+ Neue Sorte hier erstmals aufgeführt

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Eurobravo	3590	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	msp-sp	Wi	2006
Euroking	3928	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	msp-sp	Wi	2012
Europrima	3589	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Wi	2006
Euroresa	3798	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	msp-sp	Wi	2010
Eurostarch	3554	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	msp-sp	Wi	2005
Exempla	3172	Saatzucht Firlbeck	fr	Sp	1997
Exquisa	2837	Saatzucht Firlbeck	mfr	Sp	1992
Fasan	3205	NORIKA	msp-sp	Sp	1997
Festien	3359	Feunekes, E.J. B.: Seegers, S., Averis Saatzeit	msp-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
Francisca	3688	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2008
Freya	3262	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	1998
Gala	3419	NORIKA	fr	Sp	2002
Goldmarie	3983	NORIKA	fr	Sp	2013
Granola	2041	Pflanzenzucht SaKa	mfr	Sp	1975
Gunda	3289	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	1999
Heidi	3739	NORIKA	sfr	Sp	2009
Ivetta	3991	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	2013
Jaqueline	3156	Lange, W., Lange, Dr. W., Lange, Dr. F.	fr	Sp	1996
Jelly	3423	Kartoffelzucht Böhm	msp-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	msp-sp	Wi	2003
Krone	3425	Bavaria Saat	mfr	Sp	2002
Kuba	3539	Niehoff, Dr. K.-H.	mfr	Wi	2005

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
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	mssp-sp	Wi	2003
Lolita	3473	Saatzucht 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	mssp-sp	Sp	1995
Margit	3572	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	2006
Mariola	3796	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2010
Mascha	3988	Lange, Dr. W.	sfr	Sp	2013
Maxi	3514	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	mssp-sp	Wi	2004
Maxilla	2920	NORIKA	mssp-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
Montana	3992	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2013
Mungo	3745	Saatzucht Firlbeck	mfr	Wi	2009
Natascha	3574	SaKa Pflanzenzucht	fr	Sp	2006
Nautilus	+ 4027	NORIKA	mfr	Sp	2014
Nebraska	+ 4029	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Wi	2014
Nicola	1836	Raiffeisen Centralheide	mfr	Sp	1973
Nordlicht	+ 4028	NORIKA	mssp-sp	Wi	2014
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

+ Neue Sorte hier erstmals aufgeführt

# 10

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Panda	2543	Uniplanta - Saatzucht B.: Kameke, Dr. K. von N.: SOLANA	m-sp	Wi	1986
Pauline	+ 4030	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2014
Penni	3792	NORIKA	fr	Sp	2010
Pirol	3334	NORIKA	mfr	Sp	2000
Pomqueen	3593	Saatzucht Firlbeck	m-sp	Sp	2006
Power	3320	Saatzucht Firlbeck	fr	Wi	1999
Preciosa	3873	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	sfr	Sp	2011
Prestige	3594	Saatzucht Firlbeck	m-sp	Wi	2006
Priamos	3410	Uniplanta - Saatzucht B.: Kameke, Dr. K. von	mfr	Wi	2002
Primadonna	3659	Uniplanta - Saatzucht B.: Kameke, Dr. K. von	fr	Sp	2007
Puccini	3861	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Wi	2011
Quadriga	3535	SaKa Pflanzenzucht	m-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
Ramona	3993	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2013
Red Fantasy	3588	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2006
Renate	2876	Bavaria Saat	fr	Sp	1993
Ricarda	+ 4031	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	mfr	Sp	2014
Rikea	2500	Lange, W., Lange, Dr. W., Lange, Dr. F.	fr	Sp	1984
Rita	2664	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	sfr	Sp	1988
Roberta	3408	Saatzucht Rudolph Pohl N.: EUROPLANT	mfr	Wi	2002
Rodriga	3536	Uniplanta - Saatzucht B.: Kameke, Dr. K. von	fr	Sp	2005
Romanze	3545	NORIKA	mfr	Sp	2005
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	m-sp	Sp	1992

+ Neue Sorte hier erstmals aufgeführt

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Saphia	3912	Lange, Dr. W.	mfr	Sp	2012
Satina	2885	SaKa Pflanzenzucht	mfr	Sp	1993
Saturna	1484	Stader Saatzucht	mssp-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
Sevim	3985	Bavaria Saat	mssp-sp	Sp	2013
SF Balu	+ 4035	Saatzucht Firlbeck	fr	Sp	2014
SF Hit	3995	Saatzucht Firlbeck	fr	Sp	2013
SF Vario	3994	Saatzucht Firlbeck	sfr	Sp	2013
Sibu	2883	SaKa Pflanzenzucht	mssp-sp	Wi	1993
Sissi	3642	Bavaria Saat	fr	Sp	2007
Solara	2728	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	mfr	Sp	1989
Solist	3312	NORIKA	sfr	Sp	1999
Sommergold	2597	Saatzucht Firlbeck	mfr	Wi	1987
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
Talent	3583	NORIKA	mfr	Sp	2006
Terrana	3371	NORIKA	sfr	Wi	2001
Tessa	3984	NORIKA	mfr	Sp	2013
Toccata	3499	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Wi	2004
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	mssp-sp	Sp	2010
Ulme	2799	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft	mssp-sp	Wi	1991
Valisa	3003	NORIKA	fr	Sp	1994
Velox	2966	SaKa Pflanzenzucht	sfr	Sp	1994
Venezia	3749	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	2009
Verdi	3454	Uniplanta - Saatzucht	mfr	Wi	2003
Vineta	2999	B.: Kameke, Dr. K. von Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion	fr	Sp	1994

+ Neue Sorte hier erstmals aufgeführt

## 12

Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr. K	Züchter	Reife- gruppe	Verwen- dungs- zweck	zuge- lassen seit
Wega	3740	NORIKA	fr	Sp	2010
Wendy	3868	NORIKA	mfr	Sp	2011
<b>Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen</b>					
Kuras	3236	Kartoffelzucht Böhm	mssp-sp	Wi	2002
Lady Rosetta	3520	Meijer, C., B.V. weiterer Züchter: Strahmann	mfr	Sp	2004
Linda	3664	Ellenberg, K., 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, K.			2011
Bamberger Hörnchen	3916	Förderverein Bamberger Hörnla in Franken e.V.; weiterer Züchter: Ellenberg, K.			2011
Heideniere	30	Ellenberg, K.			2011
Rosemarie	3929	Ellenberg, K.			2011

## 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.

## 14

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 2010 bis 2014 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	
- Wachstumsrissen	
- Rohverfärbung	
- Keimfreudigkeit	Wertprüfung und gesonderter Feldanbau
- Schwarzfleckigkeit	
- Beschädigungsempfindlichkeit	

## 16

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-Lemmerzähl-Methode 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 Kartoffelzysten-nematoden 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 Kartoffelkrebeses 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 % <sup>*)</sup>	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

<sup>\*)</sup> 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 Kartoffelblatrollvirus 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

## 20

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

Sorten bezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp							Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden							Blatt- roll- virus
Ro1	Ro2		Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3			

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

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

#### b) Wirtschaftssorten

Terrana	2	-	R	-	-	R	-	-	-	-	2
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

\* Y-Resistenz

Sorten bezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp							Anfälligkeit		
		Krebs	Nematoden							Blatt- roll- virus	Y- Virus
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3		

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Agila	3	-	R	-	-	R	-	-	-	6	2
Aktiva	3	-	R	-	-	R	-	-	-	5	5
Ampera	3	-	R	-	-	-	-	-	-	7	3
Axenia	3	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Belana	3	-	R	-	-	R	-	-	-	5	1
Birte	3	-	R	-	-	R	-	-	-	6	1
Camilla	3	-	R	-	-	R	-	-	-	4	1
Campina	3	-	R	-	-	R	-	-	-	4	3
Cardinia	3	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Cilena	3	-	R	-	-	-	-	-	-	-	8
Cosma	3	1	9	-	-	9	-	-	-	-	4
Elfe	3	-	R	-	-	R	-	-	-	4	3
Exempla	3	-	R	-	-	R	-	-	-	3	5
Fidelia	3	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Fioretta	3	1	R	-	-	R	-	-	-	9	1*
Francisca	3	-	R	-	-	R	-	-	-	6	7
Gala	3	1	R	-	-	R	-	-	-	-	1
Goldmarie	3	-	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Gunda	3	1	R	-	-	R	-	-	-	3	6
Ivetta	3	-	9	-	9	9	9	9	8	-	3
Jaqueline	3	-	R	R	R	R	R	-	-	7	1*
Karlana	3	1	R	-	-	R	-	-	-	3	4
Ludmilla	3	1	R	-	-	R	-	-	-	3	7
Marabel	3	-	R	-	-	R	-	-	-	7	2
Merida	3	-	R	R	R	-	-	-	-	-	1
Mirage	3	-	R	-	-	R	-	-	-	5	2
Natascha	3	-	R	-	-	R	-	-	-	8	3
Penni	3	1	R	-	-	R	-	-	-	-	2
Primadonna	3	1	R	R	R	R	R	-	-	6	3
Queen Anne	3	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1

\* Y-Resistenz

Sorten bezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp							Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden						Blatt- roll- virus	Y- Virus
Ro1	Ro2		Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3			

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Renate	3	-	R	-	-	-	-	-	-	5	7
Rikea	3	1	R	-	-	-	-	-	-	8	4
Rodrigo	3	1	R	-	-	R	-	-	-	8	3
Sandrin	3	-	R	-	-	R	-	-	-	7	1*
Serafina	3	-	R	-	-	R	-	-	-	9	2
SF Balu	3	-	9	-	-	-	9	-	-	-	4
SF Hit	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1
Sissi	3	1	R	R	R	R	R	-	-	5	2
Valisa	3	1	R	-	-	R	-	-	-	1	4
Venezia	3	-	R	-	-	R	-	-	-	8	1
Vineta	3	1	R	-	-	-	-	-	-	1	2
Wega	3	1	R	-	-	R	-	-	-	-	1

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Zorba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### b) Wirtschaftssorten

Beo	3	-	9	-	-	9	-	-	-	-	6
Django	3	1,2,6,18	R	-	-	R	-	-	-	2	1*
Europrima	3	1	R	-	-	R	-	-	-	1	1
Kiebitz	3	1	R	-	-	R	-	-	-	6	4
Kolibri	3	-	R	-	-	R	-	-	-	2	4
Power	3	-	R	-	-	-	-	-	-	5	3
Toccatà	3	-	R	-	-	R	-	-	-	6	1*
Tomensa	3	-	R	-	-	-	-	-	-	2	2

## III. Mittelfrühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Adretta	4	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2
Afra	5	1	R	-	-	R	-	-	-	3	5
Agria	5	-	R	-	-	-	-	-	-	7	3
Alegria	4	-	R	-	-	R	-	-	-	3	1
Alwara	4	1	R	-	-	-	-	-	-	9	1*

\* Y-Resistenz

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

Sorten bezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp							Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden						Blatt- roll- virus	Y- Virus
Ro1	Ro2		Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3			

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Amanda	4	1,6	R	-	-	R	-	R	R	4	8
Annalena	4	-	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Antonia	5	-	R	-	-	R	-	-	-	7	1
Belmonda	5	1	R	-	-	R	-	-	-	-	8
Bettina	4	1	R	R	R	R	R	-	-	6	1*
Bigrossa	4	-	R	R	R	R	R	-	-	7	2
Birgit	4	-	R	-	-	R	-	-	-	5	2
Caprice	5	1	R	-	R	R	R	-	-	-	1
Concordia	4	-	R	-	-	R	-	-	-	6	2
Cumbica	4	-	R	-	-	R	-	-	-	-	1
Damaris	5	1	9	-	9	9	8	-	-	-	1
Désirée	5	1	-	-	-	-	-	-	-	8	9
Ditta	5	1	R	-	-	R	-	-	-	-	7
Estrella	5	1	R	R	R	R	R	-	-	7	1*
Exquisa	5	1	R	-	-	R	-	-	-	-	1
Filea	4	-	R	-	-	R	-	-	-	4	2
Finnja	5	-	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Freya	4	-	R	-	-	R	-	-	-	6	8
Granola	5	-	R	-	-	R	-	-	-	4	4
Krone	4	-	R	-	-	R	-	-	-	-	4
Laura	5	-	R	R	R	R	R	-	-	4	2
Likaria	4	1	R	-	-	R	-	-	-	4	5
Lilly	4	-	9	-	-	9	-	-	-	-	5
Lolita	4	-	R	-	-	-	-	-	-	4	2
Margit	5	1	R	-	-	R	-	-	-	1	4
Mariola	4	-	R	-	-	R	-	-	-	-	1
Megusta	5	1,2,6,18	R	-	-	R	-	-	-	-	3
Melina	4	-	R	-	-	R	-	-	-	3	5
Meridian	4	1	R	-	-	R	-	-	-	-	7
Miss Malina	4	-	9	-	9	9	9	-	-	-	1

\* Y-Resistenz

Sorten bezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp							Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden						Blatt- roll virus	Y- Virus
Ro1	Ro2		Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3			

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Montana	4	-	8	-	8	7	8	-	-	-	1
Nautilus	4	-	9	-	-	9	-	-	7	-	2
Nicola	5	1	R	-	-	-	-	-	-	6	7
Omega	5	1	R	-	-	R	-	-	-	2	1
Ottawa	4	-	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Pauline	4	-	9	-	4	9	-	-	-	-	1
Pirol	4	1	R	-	-	R	-	-	-	6	6
Quarta	4	1	R	-	-	R	-	-	-	7	7
Rafaela	4	-	R	-	-	R	-	-	-	4	1
Ramona	4	1	9	-	9	9	9	-	-	-	2
Red Fantasy	5	1	R	-	-	R	-	-	-	4	1
Ricarda	5	1	9	-	5	9	4	-	-	-	1
Romanze	5	-	R	-	-	R	-	-	-	6	1
Salute	4	-	R	-	-	R	-	-	-	-	1
Saphia	5	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Satina	5	1	R	-	-	-	-	-	-	3	6
Secura	4	1	R	-	-	-	-	-	-	9	3
Selma	5	1	-	-	-	-	-	-	-	8	7
Solara	4	-	R	-	-	R	-	-	-	5	1
Soraya	4	-	R	-	-	R	-	-	-	5	1
Svenja	5	-	R	-	-	R	-	-	-	4	7
Talent	5	1,2,6	R	-	-	R	-	-	-	5	1
Tessa	4	-	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Torenia	5	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Toscana	4	-	R	-	-	R	-	-	-	9	4
Wendy	4	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

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

Reifezeit, Krebs,  
Nematoden, Virus

Sorten bezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp							Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden						Blatt- roll- virus	Y- Virus
Ro1	Ro2		Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3			

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten

Albatros	5	1	R	-	-	R	-	-	-	1	1
Baltic Cream	5	-	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Cardoso	5	-	9	-	-	-	-	9	8	-	4
Caruso	4	-	R	-	-	R	-	-	-	4	3
Eldena	4	1	R	-	-	R	-	-	-	-	1
Figaro	4	1	9	-	8	-	-	8	5	-	1
Jumbo	5	-	R	R	R	-	R	-	-	-	1*
Kuba	5	1,2,6,18	R	-	-	R	-	-	-	4	1
Lyoness	4	-	8	-	-	9	-	-	-	-	1
Miss Bianka	5	1	R	-	-	R	-	-	-	6	1
Mungo	5	1	R	-	R	R	R	-	-	4	7
Nebraska	4	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Opal	4	-	R	-	-	R	-	-	-	6	2
Priamos	5	-	R	-	-	R	-	-	-	-	3
Puccini	4	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
Roberta	5	-	R	-	-	R	-	-	-	-	3
Sommergold	4	1	R	-	-	-	-	-	-	4	3
Stärkeprofi	5	-	R	-	-	R	-	-	-	2	1
Transit	5	1,2,6,18	R	-	-	R	-	-	-	8	3
Verdi	5	-	R	-	-	R	-	-	-	5	4

Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

Oxania	4	1	9	-	-	9	-	-	-	-	1
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Bavapom	6	-	9	-	9	9	9	-	-	-	1
Cascada	6	1	R	-	-	R	-	-	-	8	2
Donella	8	-	R	-	-	-	-	-	-	4	4
Fasan	6	1	R	-	-	R	-	-	-	1	1
Jelly	6	1	R	-	R	R	R	-	-	-	3

\* Y-Resistenz

Sorten bezeichnung	Reifezeit	Resistenz gegen Pathotyp							Anfälligkeit	
		Krebs	Nematoden							Blatt- roll- virus
Ro1	Ro2		Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3			

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### a) Speisesorten (Forts.)

Marena	7	-	R	-	-	R	-	-	-	9	2
Pomqueen	7	1	R	-	-	R	-	-	-	8	1
Sanira	6	1	R	R	R	R	R	-	-	-	8
Saturna	6	1	R	-	-	-	-	-	-	7	8
Sevim	6	-	9	-	9	9	8	-	-	-	1
Troja	6	-	R	-	-	R	-	-	-	-	1

##### b) Wirtschaftssorten

Amado	7	-	R	R	R	R	-	R	r	-	2
Avano	7	1,2	R	-	-	R	-	R	R	7	7
Bonanza	6	-	R	-	-	R	-	-	-	6	5
Burana	7	-	R	-	-	R	-	-	-	5	1
Eurobravo	7	1,2	R	R	R	R	R	R	-	2	1
Euroking	7	1	9	-	9	9	9	9	8	-	1
Euroresa	6	1	R	-	-	R	-	-	-	-	1
Eurostarch	6	1	R	-	-	R	-	-	-	1	1
Festien	8	-	R	R	R	-	-	R	R	7	1
Kormoran	6	1	R	-	-	R	-	-	-	1	2
Logo	8	1,2,6	R	-	-	R	-	-	-	6	1
Maxi	6	-	R	-	-	R	-	-	-	5	1*
Maxilla	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Nordlicht	7	1	9	-	7	9	-	-	6	-	1
Panda	6	1,2,6,8,10,18	R	-	-	R	-	-	-	2	3
Prestige	6	1	R	R	R	R	-	R	R	9	1
Quadriga	7	-	R	R	R	R	R	-	-	5	8
Sibu	7	-	R	-	-	-	-	-	-	2	1
Ulme	6	1,2,6,8,10,18	R	-	-	R	-	-	-	-	1

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Kuras	9	-	R	-	-	R	-	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	Wachstumsrisen			

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Acapella	4	6	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4
Arcona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berber	-	5	-	-	-	-	-	-	4	3	3	5	6
Bonus	-	5	-	-	-	-	-	-	7	2	4	5	4
Borwina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Christa	-	5	-	-	-	-	-	-	4	5	4	4	5
Colette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finka	4	5	4	3	5	3	3	4	3	3	3	5	5
Flavia	3	6	4	3	3	3	3	4	4	2	3	4	6
Heidi	3	5	4	3	6	4	3	3	2	2	3	4	4
Juwel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karatop	4	6	4	3	3	6	3	3	3	4	4	5	4
Leyla	4	6	4	3	6	3	3	3	3	3	3	5	4
Mascha	-	5	-	-	-	-	-	-	4	3	3	5	3
Molli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Osira	3	6	3	3	3	4	3	3	6	3	4	5	4
Preciosa	3	5	4	3	5	3	3	3	5	2	3	5	5
Rita	4	6	3	4	4	3	3	3	4	3	4	5	6
Rosara	3	5	3	3	3	6	3	3	3	4	3	4	5
Salome	-	5	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	2
SF Vario	-	5	-	-	-	-	-	-	4	4	3	5	4
Solist	-	5	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	4
Stefanie	5	5	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4
Velox	3	5	3	5	3	4	3	4	3	3	3	5	6

#### b) Wirtschaftssorten

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

Acapella	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	-	B	
Arcona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	
Arkula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	
Arosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B-A	Po.
Berber	6	5	6	5	6	5	6	5	4	4	-	B	
Bonus	6	4	5	4	5	4	5	5	4	6	-	B	Ch.
Borwina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	
Christa	6	6	6	6	6	6	7	3	3	3	-	B	
Colette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	
Heidi	6	5	6	5	6	4	4	5	4	3	-	A-B	
Juwel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	
Mascha	4	4	5	4	5	6	8	4	3	3	-	A-B	Po.
Molli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	5	6	4	4	-	A-B	
SF Vario	5	6	7	6	7	6	8	4	3	3	-	A-B	
Solist	5	6	5	6	5	6	6	4	4	2	-	B	
Stefanie	5	5	5	5	5	6	6	3	3	3	-	B	
Velox	5	6	6	6	6	7	7	2	2	4	-	B	Po.

#### b) Wirtschaftssorten

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

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung



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

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Agila	-	-	-	-	-	-	-	A-B	
Aktiva	-	-	-	-	-	-	-	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	
Birte	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	B	
Exempla	6	6	6	5	3	5	6	A-B	Ch.,Po.
Fidelia	7	6	6	4	4	3	4	A-B	
Fioretta	-	-	-	-	-	-	-	B-A	
Francisca	7	7	7	3	5	3	5	B	
Gala	7	5	5	4	6	3	4	B	
Goldmarie	6	6	6	4	4	4	5	A	
Gunda	6	5	5	3	4	4	5	B-C	
Ivetta	6	6	6	4	4	4	6	B	
Jaqueline	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	B	

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung

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

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Mirage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Natascha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Penni	3	6	7	3	5	3	3	4	4	2	3	4	3
Primadonna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Queen Anne	-	5	-	-	-	-	-	-	3	2	3	4	2
Renate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rikea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rodriga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sandrin	3	5	3	4	5	4	3	3	4	2	4	5	4
Serafina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF Balu	-	6	-	-	5	4	-	5	4	3	3	4	3
SF Hit	-	6	-	-	-	-	-	-	4	2	3	5	4
Sissi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezia	3	5	3	3	5	3	3	3	2	1	3	4	3
Vineta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wega	3	4	3	3	4	4	3	3	2	1	3	4	4

### b) Wirtschaftssorten

Beo	-	6	-	-	4	3	-	5	5	2	4	5	3
Django	4	3	3	3	3	3	3	5	6	4	5	6	3
Europriima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiebitz	3	5	3	4	5	3	4	3	6	4	4	4	2
Kolibri	3	6	4	3	5	3	4	3	7	5	3	5	2
Power	3	4	3	7	3	6	3	3	6	2	5	5	4
Toccata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tomensa	-	6	-	-	-	-	-	-	6	2	5	6	4

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

## II. Frühe Reifegruppe

### a) Speisesorten (Forts.)

Mirage	-	-	-	-	-	-	-	A-B	
Natascha	-	-	-	-	-	-	-	B	
Penni	9	5	4	1	9	4	4	B	
Primadonna	-	-	-	-	-	-	-	B	
Queen Anne	8	7	7	4	3	3	5	B	
Renate	-	-	-	-	-	-	-	A-B	
Rikea	-	-	-	-	-	-	-	B	
Rodriga	-	-	-	-	-	-	-	B	
Sandrin	6	6	6	5	4	3	5	B	
Serafina	-	-	-	-	-	-	-	A-B	Ch.,Po.
SF Balu	6	6	6	5	4	4	5	B	Po.
SF Hit	5	5	5	5	4	6	6	B-C	Po.
Sissi	-	-	-	-	-	-	-	A-B	
Valisa	-	-	-	-	-	-	-	B	
Venezia	7	7	7	4	4	3	4	A	
Vineta	-	-	-	-	-	-	-	B	
Wega	6	7	7	5	4	3	5	B	

### b) Wirtschaftssorten

Beo	7	5	5	3	7	7	7	-	Ch.
Django	4	5	5	7	3	7	6	-	
Europrima	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	
Toccata	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tomensa	6	5	5	5	4	8	8	-	Ch.

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Adretta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afra	3	5	4	3	3	5	3	3	5	3	4	4	2
Agria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alegria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alwara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annalena	-	6	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	2
Antonia	4	5	3	3	4	4	3	3	3	1	3	4	3
Belmonda	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2
Bettina	4	4	3	3	4	4	3	4	5	3	4	4	3
Bigrossa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birgit	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3
Caprice	5	3	3	4	3	5	3	3	4	4	4	4	2
Concordia	4	6	3	3	4	3	3	4	3	1	3	4	3
Cumbica	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	5	4
Damaris	3	5	3	4	3	4	3	3	4	2	3	4	3
Désirée	3	5	4	3	7	6	3	3	4	4	4	4	4
Ditta	-	5	-	-	-	-	-	-	4	3	4	4	3
Estrella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exquisa	-	5	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4
Filea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnja	-	4	-	-	-	-	-	-	4	2	4	5	3
Freya	4	6	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	2
Granola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krone	-	5	-	-	-	-	-	-	2	4	3	4	3

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Adretta	-	-	-	-	-	-	-	C	
Afra	7	6	6	4	5	6	6	B-C	
Agria	-	-	-	-	-	-	-	B	Ch.,Po.
Alegria	-	-	-	-	-	-	-	B	
Alwara	-	-	-	-	-	-	-	B	
Amanda	-	-	-	-	-	-	-	C	Ch.,Po.
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	-	-	-	-	-	-	-	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	
Ditta	6	5	5	5	4	4	4	A-B	
Estrella	-	-	-	-	-	-	-	B	
Exquisa	8	6	6	3	5	5	5	A-B	Po.
Filea	-	-	-	-	-	-	-	A-B	
Finnja	6	6	6	7	3	3	5	B	
Freya	5	5	5	5	3	5	5	B-C	Po.
Granola	-	-	-	-	-	-	-	B	
Krone	6	6	6	5	4	3	4	B	

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Laura	-	5	-	-	-	-	-	3	3	3	5	3	
Likaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lilly	5	5	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4
Lolita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Margit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mariola	4	3	3	4	4	3	3	3	3	1	3	4	3
Megusta	5	4	4	4	3	4	4	5	3	2	3	3	4
Melina	3	5	3	3	5	3	3	3	4	4	3	5	3
Meridian	-	5	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	5
Miss Malina	5	4	3	3	3	4	3	3	5	4	4	5	2
Montana	-	5	-	-	-	-	-	-	2	1	3	4	3
Nautilus	-	5	-	-	5	4	-	3	3	2	4	4	3
Nicola	-	5	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4
Omega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ottawa	4	5	4	4	4	5	3	4	4	2	4	5	2
Pauline	-	6	-	-	4	4	-	3	4	2	3	5	3
Pirol	3	5	3	3	4	3	3	3	3	2	4	5	2
Quarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafaëla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramona	-	5	-	-	-	-	-	-	2	4	3	4	4
Red Fantasy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricarda	-	5	-	-	4	4	-	3	3	3	4	4	4
Romanze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salute	3	5	3	3	4	3	3	3	2	1	3	4	4
Saphia	-	5	-	-	-	-	-	-	4	4	3	4	2

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Laura	5	5	5	5	4	4	4	B	Po.
Likaria	-	-	-	-	-	-	-	B-C	
Lilly	7	7	7	4	5	3	4	B	
Lolita	-	-	-	-	-	-	-	B	
Margit	-	-	-	-	-	-	-	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	4	3	4	B	
Miss Malina	5	5	6	7	3	5	4	B	Po.
Montana	7	7	7	5	5	2	4	A-B	
Nautilus	4	5	5	7	3	5	5	B-C	Po.
Nicola	7	6	6	5	3	4	5	A-B	
Omega	-	-	-	-	-	-	-	B-C	Ch.
Ottawa	5	6	6	8	3	4	4	B-C	Po.
Pauline	4	5	5	7	2	5	5	B-C	Po.
Pirol	6	5	5	4	4	6	4	B-C	Ch.
Quarta	-	-	-	-	-	-	-	B	
Rafaella	-	-	-	-	-	-	-	A-B	
Ramona	6	5	5	4	5	3	3	A-B	
Red Fantasy	-	-	-	-	-	-	-	B	
Ricarda	5	7	7	6	3	4	5	B	
Romanze	-	-	-	-	-	-	-	B	
Salute	6	6	6	5	3	4	5	B	Po.
Saphia	5	6	6	7	3	3	4	B	

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Satina	3	4	3	3	3	4	3	3	2	2	4	4	4
Secura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Selma	4	5	3	4	4	5	3	6	4	3	4	4	2
Solara	-	5	-	-	-	-	-	-	3	2	4	4	2
Soraya	3	5	3	3	3	4	3	3	2	2	3	4	3
Svenja	4	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2
Talent	-	5	-	-	-	-	-	-	3	2	3	4	2
Tessa	-	6	-	-	-	-	-	-	3	2	3	5	3
Torenia	-	5	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	2
Toscana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wendy	3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	1

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

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

#### b) Wirtschaftssorten

Albatros	-	5	-	-	-	-	-	-	6	4	4	6	2
Baltic Cream	-	5	-	-	-	-	-	-	5	2	4	5	3
Cardoso	5	3	4	5	7	4	4	3	6	3	5	6	3
Caruso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eldena	-	4	-	-	-	-	-	-	5	3	4	5	3
Figaro	-	5	-	-	-	-	-	-	5	3	4	5	3
Jumbo	-	5	-	-	-	-	-	-	6	4	5	6	3
Kuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyonesse	-	6	-	-	-	-	-	-	4	2	4	3	2
Miss Bianca	3	6	4	7	3	7	3	3	6	2	5	5	3

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Satina	6	7	7	7	3	4	5	B	
Secura	-	-	-	-	-	-	-	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	3	5	5	B-C	Po.
Tessa	5	5	5	6	4	4	4	B-C	Po.
Torenia	7	7	7	6	3	3	4	A-B	
Toscana	-	-	-	-	-	-	-	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.
Cardoso	6	6	6	5	4	8	7	-	
Caruso	-	-	-	-	-	-	-	-	Ch.
Eldena	6	5	5	4	4	6	6	-	Ch.
Figaro	7	5	5	4	5	6	6	-	Ch.
Jumbo	7	6	6	4	5	7	8	-	
Kuba	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lyonesse	6	5	5	4	4	5	5	-	Ch.
Miss Bianca	4	7	7	9	2	4	6	-	Po.

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Mungo	4	4	4	3	3	4	4	3	6	3	4	5	4
Nebraska	-	6	-	-	4	4	-	3	5	4	4	5	3
Opal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Priamos	-	3	-	-	-	-	-	-	5	3	4	6	4
Puccini	3	6	3	3	4	5	3	3	4	3	5	4	1
Roberta	-	5	-	-	-	-	-	-	6	4	4	7	3
Sommergold	3	5	4	5	4	4	4	3	5	2	6	5	4
Stärkeprofi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transit	4	4	4	3	4	5	3	3	6	3	5	6	3
Verdi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

#### a) Speisesorten

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

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Mungo	6	5	6	4	4	8	8	-	
Nebraska	6	5	5	4	5	6	5	-	Ch.
Opal	-	-	-	-	-	-	-	-	Ch.
Priamos	6	5	6	4	4	7	7	-	Ch.
Puccini	7	5	5	4	6	7	6	-	Ch.
Roberta	6	5	5	5	4	8	8	-	Ch.
Sommergold	8	5	5	3	5	7	7	-	
Stärkeprofi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transit	5	5	5	5	3	7	7	-	
Verdi	-	-	-	-	-	-	-	-	Ch.

### 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	4	4	6	6	C	Ch.
Jelly	5	7	7	8	3	4	6	B	
Marena	-	-	-	-	-	-	-	B	Po.
Pomqueen	-	-	-	-	-	-	-	B-C	Po.
Sanira	7	7	7	6	3	4	5	B	
Saturna	6	4	4	4	6	6	4	B-C	Ch.
Sevim	5	7	7	8	3	4	4	B	Po.
Troja	6	6	6	5	4	6	6	B-C	

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung

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

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### b) Wirtschaftssorten

Amado	-	6	-	-	4	4	-	3	5	3	5	6	2
Avano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bonanza	4	4	4	3	6	4	3	3	6	3	4	5	4
Burana	-	5	-	-	4	3	-	4	6	2	3	5	4
Eurobravo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Euroking	-	5	-	-	-	-	-	-	6	2	5	5	2
Euroresa	3	4	4	5	6	3	3	3	6	3	5	6	4
Eurostarch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Festien	4	3	4	6	8	4	3	4	6	4	6	5	2
Kormoran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxilla	-	6	-	-	-	-	-	-	6	4	5	5	3
Nordlicht	-	5	-	-	7	4	-	7	6	2	4	6	2
Panda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prestige	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quadriga	3	4	4	5	5	6	3	3	6	5	4	6	4
Sibu	-	4	-	-	-	-	-	-	6	3	5	6	3
Ulme	-	4	-	-	-	-	-	-	6	3	5	5	3

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

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

##### b) Wirtschaftssorten

Amado	6	7	7	7	3	7	8	-
Avano	-	-	-	-	-	-	-	-
Bonanza	8	6	6	5	5	7	7	-
Burana	7	7	7	5	4	8	9	-
Eurobravo	-	-	-	-	-	-	-	-
Euroking	6	7	7	7	3	6	8	-
Euroresa	6	6	7	6	3	8	9	-
Eurostarch	-	-	-	-	-	-	-	-
Festien	3	4	4	7	4	9	6	-
Kormoran	-	-	-	-	-	-	-	-
Logo	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxi	-	-	-	-	-	-	-	-
Maxilla	7	5	5	5	4	7	7	-
Nordlicht	6	7	7	6	4	7	8	-
Panda	-	-	-	-	-	-	-	-
Prestige	-	-	-	-	-	-	-	-
Quadriga	7	7	7	4	4	8	9	-
Sibu	6	7	7	7	3	7	8	-
Ulme	4	4	4	7	3	8	6	-

Ch.

Anfälligkeit und Neigung,  
Ertrag und Sortierung



## 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 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. 46).

Die Beschreibung sämtlicher Eigenschaften ergibt die Zuordnung der Speisesorten zu den einzelnen Kochtypen (s. Tabelle 2, S. 47).

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 mehlig Sorten	vorwiegend fest kochend (vf)
B - C C - B C	lockere, mehlig und leicht trockene Sorte	mehlig kochend (m)
C - D D	sehr lockere bis zerfallende, stark mehlig und stark trockene Sorte	kein Kochtyp

Beschreibung der Koch- und Speiseeigenschaften

Tabelle 1

Eigenschaft	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Fleischfarbe</b>	weiß	gelbweiß	heligelb	gelb	tiefgelb	rot oder rosa	rot oder rosa gescheckt	blau	blau gescheckt
<b>Konsistenz</b>	sehr locker	sehr locker bis locker	locker	locker bis mittel	mittel	mittel bis fest	fest	fest bis sehr fest	sehr fest
<b>Struktur</b>	sehr fein	sehr fein bis fein	fein	fein bis mittel	mittel	mittel bis grob	grob	grob bis sehr grob	sehr grob
<b>Mehligkeit</b>	sehr schwach	sehr schwach bis schwach	schwach	schwach bis mittel	mittel	mittel bis stark	stark	stark bis sehr stark	sehr stark
<b>Feuchtigkeit</b>	sehr schwach	sehr schwach bis schwach	schwach	schwach bis mittel	mittel	mittel bis stark	stark	stark bis sehr stark	sehr stark
<b>Mängel im Geschmack</b>	sehr gering	sehr gering bis gering	gering	gering bis mittel	mittel	mittel bis stark	stark	stark bis sehr stark	sehr stark
<b>Koch- dunkelung</b>	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
<b>Fleischfarbe</b>	1 - 9	1 - 9	1 - 9
<b>Konsistenz</b>	7 - 9 fest - sehr fest	5 - 6 mittel - mittel bis fest	3 - 5 locker - mittel
<b>Struktur</b>	1 - 5 sehr fein - mittel	1 - 6 sehr fein - mittel bis grob	3 - 7 fein - grob
<b>Mehligkeit</b>	1 - 3 sehr schwach - schwach	1 - 4 sehr schwach - schwach bis mittel	5 - 7 mittel - stark
<b>Feuchtigkeit</b>	4 - 7 schwach bis mittel - stark	3 - 6 schwach - mittel bis stark	2 - 5 sehr schwach bis schwach - mittel
<b>Mängel im Geschmack</b>	1 - 5 sehr gering - mittel	1 - 5 sehr gering - mittel	1 - 5 sehr gering - mittel
<b>Kochdunkelung</b>	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
Berber	3	6	4	4	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	4	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
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
Mascha	5	7	4	3	6	3	3	A-B	f
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
SF Vario	3	7	3	2	6	4	3	A-B	f
Solist	4	6	3	3	6	3	3	B	vf
Stefanie	4	6	3	3	6	3	2	B	vf
Velox	3	6	4	4	5	3	3	B	vf

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>									
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
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	3	3	6	3	2	B	vf
Goldmarie	4	7	3	2	6	3	2	A	f
Gunda	4	5	4	5	5	3	3	B-C	m
Ivetta	3	6	4	4	5	3	3	B	vf
Jaqueline	3	6	4	4	5	3	3	B	vf
Karlina	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

Sortenbezeichnung	Fleischfarbe	Konsistenz	Struktur	Mehligkeit	Feuchtigkeit	Mängel im Geschmack	Kochdunkelung	Kochtyp EAPR	Kochtyp
<b>II. Frühe Reifegruppe (Forts.)</b>									
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
Sandrin	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Serafina	3	7	4	3	5	4	3	A-B	f
SF Balu	4	6	4	3	5	3	2	B	vf
SF Hit	3	5	5	6	4	3	2	B-C	m
Sissi	4	7	4	3	5	3	2	A-B	f
Valisa	4	6	4	3	5	3	3	B	vf
Venezia	5	7	3	3	6	3	2	A	f
Vineta	3	6	4	3	5	3	3	B	vf
Wega	5	6	4	3	6	3	2	B	vf
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>									
Adretta	3	4	4	5	4	3	3	C	m
Afra	3	5	4	5	4	2	3	B-C	m
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
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

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe (Forts.)

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	6	4	4	4	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
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	3	5	3	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
Montana	4	7	4	3	5	3	2	A-B	f
Nautilus	3	5	4	5	4	3	3	B-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
Pauline	3	5	4	5	4	3	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
Ramona	5	7	4	3	5	3	3	A-B	f

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe (Forts.)

Red Fantasy	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
Ricarda	2	6	4	4	5	4	4	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
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
Tessa	3	5	4	5	4	3	2	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	5	6	4	3	2	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
Sevim	4	6	4	4	5	3	3	B	vf
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 Farbtabelle“ 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	
		8 °C	4 °C		8 °C	4 °C

**I. Sehr frühe Reifegruppe**

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

**II. Frühe Reifegruppe**

Aktiva	-	-	-	7	-	-
Axenia	-	-	-	7	-	-
Beo	8	-	-	-	-	-
Camilla	-	-	-	7	-	-
Europrima	8	-	-	-	-	-
Exempla	7	-	-	7	-	-
Jaqueline	-	-	-	6	-	-
Karlana	7	-	-	-	-	-
Kiebitz	8	7	7	-	-	-
Kolibri	8	-	-	-	-	-
Ludmilla	-	-	-	7	7	6
Serafina	6	-	-	6	-	-
SF Balu	-	-	-	5	-	-
SF Hit	-	-	-	7	-	-
Tomensa	7	-	-	-	-	-

**III. Mittelfrühe Reifegruppe**

Agria	6	6	-	7	7	-
Albatros	7	5	-	6	5	-
Amanda	7	7	-	7	7	-
Baltic Cream	7	7	-	-	-	-
Birgit	-	-	-	6	5	-

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe (Forts.)

Caruso	7	6	5	-	-	-
Eldena	7	6	-	-	-	-
Exquisa	-	-	-	7	5	-
Figaro	8	7	5	-	-	-
Freya	-	-	-	7	6	-
Laura	-	-	-	6	5	-
Lyoness	8	7	-	-	-	-
Margit	-	-	-	6	7	-
Miss Bianka	-	-	-	6	6	-
Miss Malina	-	-	-	7	6	-
Nautilus	-	-	-	7	7	-
Nebraska	9	8	7	-	-	-
Omega	7	7	-	-	-	-
Opal	8	8	7	-	-	-
Ottawa	-	-	-	7	7	-
Pauline	-	-	-	7	7	6
Pirol	8	6	-	-	-	-
Priamos	6	6	-	-	-	-
Puccini	8	6	7	-	-	-
Roberta	6	5	-	-	-	-
Salute	-	-	-	7	6	-
Talent	-	-	-	7	7	-
Tessa	-	-	-	7	6	-
Verdi	8	7	7	-	-	-

### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

Bavapom	-	-	-	7	7	-
Fasan	7	6	-	-	-	-
Marena	-	-	-	6	6	-
Panda	8	7	6	-	-	-
Pomqueen	-	-	-	6	6	-
Saturna	7	6	-	-	-	-
Sevim	-	-	-	6	5	-

### 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 bis flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Arkula	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Arosa	mittel	oval	rot	glatt	gelb
Berber	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Bonus	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Borwina	flach	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Christa	flach bis mittel	langoval	gelb	genetzt	gelb
Colette	sehr flach bis flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Finka	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Flavia	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Heidi	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Juwel	flach bis mittel	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Karatop	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Leyla	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Mascha	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Molli	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Osira	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb

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

### I. Sehr frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Preciosa	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Rita	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Rosara	flach	langoval	rot	glatt	gelb
Salome	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
SF Vario	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Solist	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Stefanie	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Velox	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb

#### b) Wirtschaftssorten

Terrana	mittel	rundoval	gelb	rau	gelbweiß
---------	--------	----------	------	-----	----------

### II. Frühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten

Agila	flach	langoval	gelb	glatt	hellgelb
Aktiva	flach	langoval	gelb	glatt	hellgelb
Ampera	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Axenia	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Belana	sehr flach bis flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Birte	flach	rundoval	gelb	genetzt	tiefgelb
Camilla	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Campina	sehr flach bis flach	oval	gelb	glatt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>					
a) Speisesorten (Forts.)					
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 bis flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Fidelia	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Fioretta	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Francisca	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Gala	flach	rundoval	gelb	glatt	gelb
Goldmarie	sehr flach bis flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Gunda	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Ivetta	sehr flach bis flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Jaqueline	flach	lang	gelb	genetzt	hellgelb
Karlana	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Ludmilla	flach	lang	gelb	rau	gelbweiß
Marabel	flach	oval	gelb	glatt	gelb
Merida	sehr flach bis flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Mirage	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Natascha	flach	oval	gelb	glatt	tiefgelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>					
a) Speisesorten (Forts.)					
Penni	flach	rundoval	gelb	glatt	gelb
Primadonna	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Queen Anne	sehr flach bis flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Renate	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Rikea	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Rodrigo	flach	oval	rot	genetzt	hellgelb
Sandrin	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Serafina	flach	langoval	gelb	glatt	hellgelb
SF Balu	flach	langoval	rot	glatt	gelb
SF Hit	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Sissi	sehr flach bis flach	langoval	gelb	glatt	tiefgelb
Valisa	flach bis mittel	rundoval	gelb	rau	gelb
Venezia	sehr flach bis flach	oval	gelb	glatt	gelb
Vineta	flach bis mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Wega	flach	oval	gelb	genetzt	tiefgelb
Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen					
Zorba	-	-	-	-	-

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

## II. Frühe Reifegruppe

### b) Wirtschaftssorten

Beo	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Django	mittel	oval	gelb	genetzt	weiß
Europima	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Kiebitz	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Kolibri	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Power	flach bis mittel	oval	gelb mit roten Augen	genetzt	gelbweiß
Toccata	mittel	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Tomensa	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß

## III. Mittelfrühe Reifegruppe

### a) Speisesorten

Adretta	flach bis mittel	rund	gelb	genetzt	hellgelb
Afra	flach	oval	gelb	rau	gelb
Agria	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Alegria	flach	oval	gelb	glatt	hellgelb
Alwara	flach bis mittel	oval	rot	genetzt	gelb
Amanda	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Annalena	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Antonia	sehr flach bis flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Belmonda	flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

Bettina	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Bigrossa	sehr flach bis flach	oval	rot	genetzt	gelb
Birgit	sehr flach bis flach	oval	rot	glatt	tiefgelb
Caprice	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Concordia	sehr flach bis 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	lang	gelb	glatt	gelb
Filea	flach	langoval	gelb	glatt	gelb
Finnja	flach	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Freya	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	gelb
Granola	flach bis mittel	rundoval	gelb	rau	gelb
Krone	flach bis mittel	oval	gelb	glatt	gelb
Laura	flach	oval	rot	glatt	tiefgelb
Likaria	flach bis mittel	oval	gelb	rau	hellgelb
Lilly	flach	oval	gelb	genetzt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>					
a) Speisesorten (Forts.)					
Lolita	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Margit	sehr flach bis flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Mariola	sehr flach bis flach	rundoval	gelb	glatt	gelb
Megusta	flach	langoval	gelb	genetzt	tiefgelb
Melina	flach	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Meridian	flach	oval	gelb	rau	gelb
Miss Malina	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Montana	flach	oval	gelb	glatt	tiefgelb
Nautilus	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Nicola	flach	langoval	gelb	genetzt	hellgelb
Omega	flach	rundoval	gelb	rau	gelb
Ottawa	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Pauline	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Pirol	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Quarta	flach bis mittel	oval	gelb mit roten Augen	genetzt	gelb
Rafaela	sehr flach bis flach	oval	gelb	glatt	gelb
Ramona	flach	oval	rot	glatt	gelb
Red Fantasy	flach	oval	rot	genetzt	tiefgelb
Ricarda	mittel	oval	rot	genetzt	weiß

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### a) Speisesorten (Forts.)

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

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Lady Rosetta	-	-	-	-	-
Linda	flach bis mittel	langoval	gelb	genetzt	gelb

Sortenbezeichnung	Augen- tiefe	Knollen- form	Schalen- farbe	Schalen- beschaffenheit	Fleisch- farbe
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>					
b) Wirtschaftssorten					
Albatros	mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Baltic Cream	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Cardoso	flach bis mittel	oval	gelb	rau	hellgelb
Caruso	flach bis mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Eldena	mittel	oval	gelb	genetzt	gelbweiß
Figaro	mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Jumbo	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Kuba	flach bis mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Lyonesse	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Miss Bianka	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Mungo	flach bis mittel	oval	gelb	rau	weiß
Nebraska	flach bis mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Opal	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Priamos	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß
Puccini	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Roberta	mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Sommergold	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Stärkeprofi	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Transit	mittel bis tief	oval	gelb	genetzt	gelbweiß

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

### III. Mittelfrühe Reifegruppe

#### b) Wirtschaftssorten (Forts.)

Verdi	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß
-------	--------------------	----------	------	---------	----------

Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

Oxania	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß
--------	--------	----------	------	---------	----------

### 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 bis mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Jelly	flach	oval	gelb	genetzt	gelb
Marena	flach	oval	gelb	genetzt	hellgelb
Pomqueen	sehr flach bis flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Sanira	flach	langoval	gelb	genetzt	gelb
Saturna	mittel bis tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Sevim	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Troja	sehr flach bis flach	rundoval	gelb	glatt	gelb

#### b) Wirtschaftssorten

Amado	mittel	rundoval	gelb	rau	weiß
Avano	mittel	oval	gelb	glatt	gelbweiß
Bonanza	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb

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

#### IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe

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

Burana	flach	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Eurobravo	mittel	rundoval	gelb	rau	weiß
Euroking	mittel	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Euroresa	mittel bis tief	rundoval	gelb	rau	hellgelb
Eurostarch	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	weiß
Festien	tief	rund	gelb	genetzt	weiß
Kormoran	flach bis mittel	oval	gelb	genetzt	gelbweiß
Logo	mittel	rundoval	gelb	rau	gelb
Maxi	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Maxilla	mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Nordlicht	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Panda	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelb
Prestige	tief	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Quadriga	flach bis mittel	rundoval	gelb	genetzt	hellgelb
Sibu	mittel bis tief	rundoval	gelb	rau	weiß
Ulme	mittel	rundoval	gelb	genetzt	gelbweiß

Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Kuras	-	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---



## Pflanzgutvermehrungsflächen im Bundesgebiet

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2010 ha	2011 ha	2012 ha	2013 ha	2014 ha
<b>I. Sehr frühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Acapella	2000	13	12	10	8	6
Arcona	2006	10	5	3	-	-
Arkula	1975	12	22	12	11	8
Arosa	1996	12	11	10	13	9
Berber	1983	41	21	25	24	19
Bonus	2002	20	20	16	15	12
Borwina	2003	20	30	25	26	21
Christa	1975	53	35	22	12	12
Colette	1995	29	27	26	17	10
Finka	2001	70	57	55	44	33
Flavia	1998	12	9	12	10	10
Heidi	2009	28	30	7	5	3
Juwel	2004	62	69	55	35	63
Karatop	1990	17	21	14	11	8
Leyla	1988	124	112	93	80	71
Mascha	2013	-	-	-	<1	1
Molli	1995	11	6	7	4	1
Osira	2009	2	5	16	18	28
Preciosa	2011	-	1	3	7	4
Rita	1988	15	17	13	9	9
Rosara	1990	59	52	55	49	41
Salome	2001	125	135	91	86	85
SF Vario	2013	-	-	-	7	6
Solist	1999	246	280	220	188	221
Stefanie	2009	1	1	3	2	1
Velox	1994	10	16	18	13	10
b) Wirtschaftssorten						
Terrana	2001	38	35	31	23	21

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2010 ha	2011 ha	2012 ha	2013 ha	2014 ha
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Agila	2006	47	55	46	43	49
Aktiva	2004	20	17	4	1	-
Ampera	1998	2	6	2	4	4
Axenia	2012	-	-	1	1	3
Belana	2000	585	682	716	734	706
Birte	2007	44	39	33	30	34
Camilla	1998	15	11	9	4	3
Campina	2009	12	32	28	36	36
Cardinia	2011	-	1	4	14	34
Cilena	1981	279	213	219	188	142
Cosma	2012	-	-	2	3	4
Elfe	2003	98	130	118	106	90
Exempla	1997	9	4	4	3	6
Fidelia	2011	-	3	15	15	22
Fioretta	2007	2	3	1	2	<1
Francisca	2008	12	12	23	25	18
Gala	2002	564	644	603	590	675
Goldmarie	2013	-	-	-	5	6
Gunda	1999	104	133	114	113	109
Ivetta	2013	-	-	-	1	2
Jaqueline	1996	1	3	<1	<1	<1
Karlana	1988	403	382	303	275	270
Ludmilla	2008	8	10	10	21	28
Marabel	1993	647	583	592	536	528
Merida	2007	47	61	56	22	4
Mirage	2005	13	8	3	1	1
Natascha	2006	54	40	41	28	21
Penni	2010	3	3	6	10	10
Primadonna	2007	27	28	17	5	5
Queen Anne	2012	-	-	2	13	30
Renate	1993	95	58	49	38	35
Rikea	1984	33	36	15	13	11
Rodriga	2005	19	15	29	14	16

Vermehrungsflächen,  
Anbauflächen und Erträge

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2010 ha	2011 ha	2012 ha	2013 ha	2014 ha
<b>II. Frühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten (Forts.)						
Sandrin	2009	1	2	2	1	1
Serafina	1996	2	5	2	3	3
SF Balu	2014	-	-	-	-	2
SF Hit	2013	-	-	-	5	<1
Sissi	2007	16	52	72	69	78
Valisa	1994	36	28	22	20	15
Venezia	2009	8	21	46	79	83
Vineta	1994	79	114	115	103	98
Wega	2010	8	15	23	29	73
Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen						
Zorba	2006	434	442	399	417	365
b) Wirtschaftssorten						
Beo	2014	-	-	-	-	1
Django	2006	6	5	3	6	5
Europrima	2006	14	12	9	6	6
Kiebitz	2009	25	30	43	57	38
Kolibri	1998	16	14	18	11	13
Power	1999	8	4	8	5	1
Toccata	2004	6	4	4	4	10
Tomensa	1989	219	201	172	166	163
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Adretta	1975	130	124	105	72	89
Afra	1990	62	54	56	52	55
Agria	1985	1031	800	734	713	711
Alegria	2003	73	72	61	63	63
Alwara	1985	32	52	25	16	12
Amanda	2006	2	15	25	39	77
Annalena	2012	-	-	1	3	17
Antonia	2008	20	26	43	44	39
Belmonda	2010	1	1	8	26	63
Bettina	1988	7	9	12	18	11
Bigrossa	2007	5	9	11	17	19

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2010 ha	2011 ha	2012 ha	2013 ha	2014 ha
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten (Forts.)						
Birgit	2009	11	27	42	49	52
Caprice	2010	1	1	5	8	7
Concordia	2008	12	54	98	120	141
Cumbica	2010	<1	2	7	4	11
Damaris	2011	-	1	2	1	4
Désirée	1962	12	13	11	4	1
Ditta	1991	170	173	135	139	160
Estrella	2007	4	12	6	17	36
Exquisa	1992	7	5	4	6	8
Filea	1993	8	7	4	-	-
Finnja	2012	-	-	1	<1	<1
Freya	1998	15	8	8	11	6
Granola	1975	119	100	86	59	50
Krone	2002	278	231	182	104	103
Laura	1998	210	215	214	230	237
Likaria	1986	13	16	12	8	4
Lilly	2011	-	2	12	37	72
Lolita	2003	10	12	8	7	4
Margit	2006	6	8	8	3	1
Mariola	2010	1	3	16	39	47
Megusta	2010	3	5	5	11	14
Melina	1999	10	16	10	9	7
Meridian	2002	4	4	9	1	<1
Miss Malina	2011	-	1	6	11	19
Montana	2013	-	-	-	1	2
Nautilus	2014	-	-	-	-	2
Nicola	1973	96	77	51	44	39
Omega	2004	59	61	71	103	119
Ottawa	2011	-	<1	1	3	4
Pauline	2014	-	-	-	-	<1
Pirol	2000	169	167	163	184	180
Quarta	1979	158	156	121	112	118
Rafaela	2004	-	-	-	-	-
Ramona	2013	-	-	-	<1	1

Vermehrungsflächen,  
Anbauflächen und Erträge

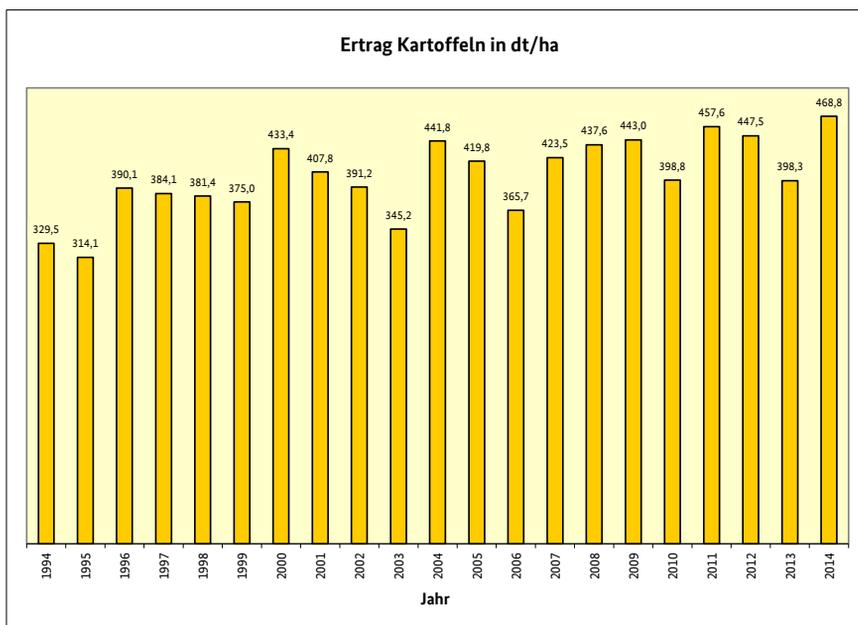
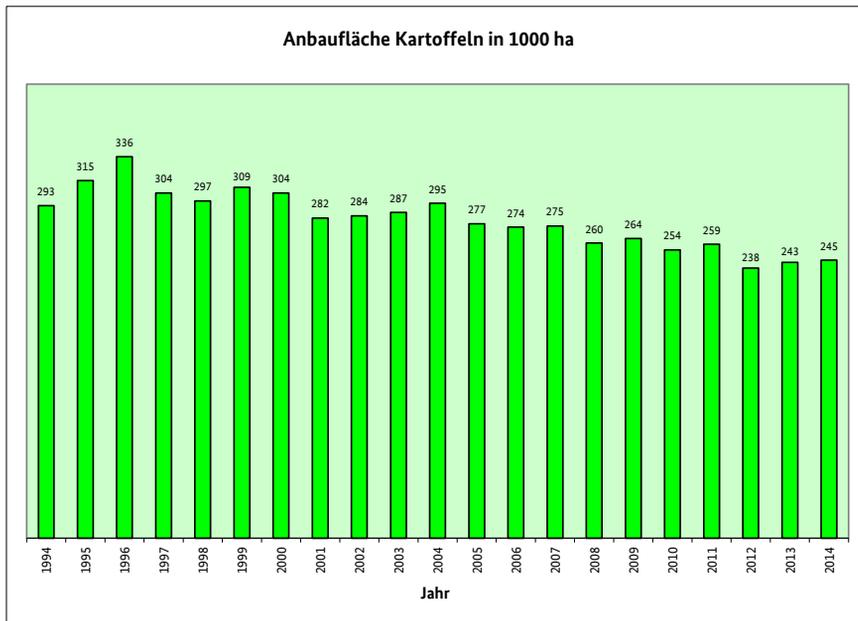
Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2010 ha	2011 ha	2012 ha	2013 ha	2014 ha
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten (Forts.)						
Red Fantasy	2006	46	52	95	73	111
Ricarda	2014	-	-	-	-	1
Romanze	2005	61	65	68	39	39
Salute	2010	2	7	6	7	4
Saphia	2012	-	-	1	1	1
Satina	1993	103	62	62	54	45
Secura	1985	71	56	40	28	25
Selma	1972	123	93	70	51	43
Solara	1989	206	175	185	157	146
Soraya	2008	132	205	139	95	150
Svenja	2009	1	4	8	6	2
Talent	2006	49	38	29	21	23
Tessa	2013	-	-	-	1	3
Torenia	2012	-	-	2	7	18
Toscana	2006	87	128	118	147	171
Wendy	2011	-	4	1	9	15
Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen						
Lady Rosetta	2004	167	190	155	131	159
Linda	2010	28	69	78	71	82
b) Wirtschaftssorten						
Albatros	1996	247	204	203	176	157
Baltic Cream	2012	-	-	3	7	5
Cardoso	2011	-	1	2	1	1
Caruso	2004	119	152	121	99	105
Eldena	2001	238	229	220	212	221
Figaro	2012	-	-	2	15	27
Jumbo	2002	42	32	25	24	16
Kuba	2005	210	177	219	217	218
Lyonesse	2012	-	-	<1	2	6
Miss Bianka	2009	20	23	4	1	1
Mungo	2009	13	18	17	18	20
Nebraska	2014	-	-	-	-	1
Opal	2004	76	64	58	49	59

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2010 ha	2011 ha	2012 ha	2013 ha	2014 ha
<b>III. Mittelfrühe Reifegruppe</b>						
b) Wirtschaftssorten (Forts.)						
Priamos	2002	37	20	14	14	13
Puccini	2011	-	2	4	10	13
Roberta	2002	67	50	41	29	27
Sommergold	1987	17	17	18	13	12
Stärkeprofi	2007	18	39	40	49	39
Transit	2009	5	6	4	4	2
Verdi	2003	211	259	263	255	281
Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt						
Oxania	2012	-	-	<1	<1	<1
<b>IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe</b>						
a) Speisesorten						
Bavapom	2012	-	-	<1	2	5
Cascada	2009	45	57	70	75	69
Donella	1990	29	15	14	4	1
Fasan	1997	158	123	114	116	90
Jelly	2002	358	416	420	393	516
Marena	1995	67	49	51	42	36
Pomqueen	2006	12	3	1	1	<1
Sanira	1992	17	15	8	6	3
Saturna	1970	145	122	105	53	39
Sevim	2013	-	-	-	2	6
Troja	2010	2	7	12	17	16
b) Wirtschaftssorten						
Amado	2002	120	87	83	69	73
Avano	2005	17	15	-	-	-
Bonanza	1993	11	12	13	1	1
Burana	2007	105	125	115	123	104
Eurobravo	2006	16	6	5	6	5
Euroking	2012	-	-	<1	1	6
Euroresa	2010	<1	1	5	19	39
Eurostarch	2005	84	94	88	113	101
Festien	2000	37	14	1	1	-

Vermehrungsflächen,  
Anbauflächen und Erträge

Sortenbezeichnung	zugelassen seit:	2010 ha	2011 ha	2012 ha	2013 ha	2014 ha
<b>IV. Mittelspäte bis sehr späte Reifegruppe</b>						
b) Wirtschaftssorten (Forts.)						
Kormoran	2003	28	19	19	16	21
Logo	2003	22	16	17	11	3
Maxi	2004	28	24	21	23	22
Maxilla	1981	35	33	30	21	18
Nordlicht	2014	-	-	-	-	-
Panda	1986	35	26	26	20	22
Prestige	2006	8	4	6	6	4
Quadriga	2005	12	18	21	23	20
Sibu	1993	55	45	31	22	24
Ulme	1991	9	7	4	5	3
Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen						
Kuras	2002	642	693	653	542	516



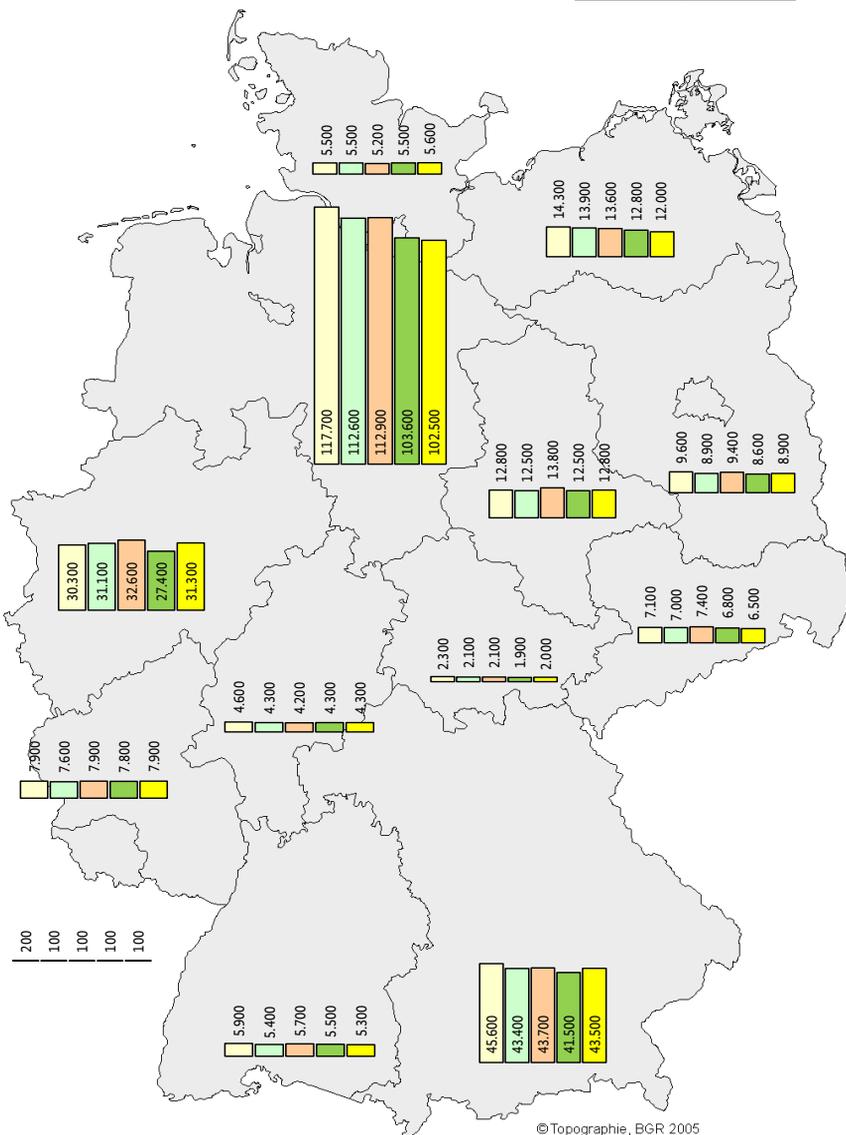


Quelle: Wachstum und Ernte - Feldfrüchte - Fachserie 3 Reihe 3.2.1 ([www.destatis.de](http://www.destatis.de))  
(2014 vorläufiges Ergebnis - Stand Ende September 2014)

Kartoffeln

Anbaufläche  
nach Bundesländern

gesamt (ha)	
2009	263.700
2010	254.400
2011	258.700
2012	238.300
2013	242.800



Vermehrungsflächen,  
Anbauflächen und Erträge

© 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 15. Oktober 2014 sind bei Kartoffel folgende Erhaltungssorten zugelassen:

Kenn-Nr. K	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, Regierungsbez. 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		+		+	
Adretta			+	+	
Afra			+	+	
Agila	+				+
Agria		+		+	
Aktiva		+			+
Alegria		+		+	
Alwara		+		+	
Amanda			+	+	
Ampera		+		+	
Annalena	+				+
Antonia	+			+	
Arcona		+		+	
Arkula		+		+	
Arosa		+		+	
Axenia		+			+
Bavapom		+		+	
Belana	+			+	
Belmonda		+		+	
Berber		+		+	
Bettina		+		+	
Bigrossa		+		+	
Birgit		+		+	
Birte		+		+	
Bonus		+		+	
Borwina		+		+	
Camilla			+	+	
Campina	+			+	
Caprice		+		+	

Zuordnung zu Kochtypen und Knollenformen

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
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		+		+	
Goldmarie	+				+
Granola		+		+	
Gunda			+	+	
Heidi	+				+
Ivetta		+		+	
Jaqueline		+			+

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Jelly		+		+	
Juwel		+			+
Karatop		+		+	
Karlana			+	+	
Krone		+		+	
Laura		+		+	
Leyla		+		+	
Likaria			+	+	
Lilly		+		+	
Linda	+				+
Lolita		+			+
Ludmilla		+			+
Marabel		+		+	
Marena		+		+	
Margit			+	+	
Mariola		+		+	
Mascha	+			+	
Megusta	+				+
Melina			+	+	
Merida		+		+	
Meridian		+		+	
Mirage	+				+
Miss Malina		+			+
Molli		+		+	
Montana	+			+	
Natascha		+		+	
Nautilus			+		+
Nicola	+				+
Omega			+	+	
Osira			+	+	
Ottawa			+	+	
Pauline			+	+	

Zuordnung zu Kochtypen  
und Knollenformen

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Penni		+		+	
Pirol			+	+	
Pomqueen			+		+
Preciosa	+			+	
Primadonna		+		+	
Quarta		+		+	
Queen Anne		+			+
Rafaela	+			+	
Ramona	+			+	
Red Fantasy		+		+	
Renate	+			+	
Ricarda		+		+	
Rikea		+		+	
Rita		+		+	
Rodriga		+		+	
Romanze		+		+	
Rosara		+			+
Salome	+			+	
Salute		+		+	
Sandrin		+			+
Sanira		+			+
Saphia		+			+
Satina		+		+	
Saturna			+	+	
Secura		+		+	
Selma	+				+
Serafina	+				+
Sevim		+		+	
SF Balu		+			+
SF Hit			+	+	
SF Vario	+			+	
Sissi	+				+

Sortenbezeichnung	Kochtyp			Knollenform	
	fest kochend	vorwiegend fest kochend	mehlig kochend	rund bis oval	langoval bis lang
Solara		+		+	
Solist		+		+	
Soraya		+		+	
Stefanie		+			+
Svenja		+			+
Talent			+		+
Tessa			+	+	
Torenia	+				+
Toscana		+		+	
Troja			+	+	
Valisa		+		+	
Velox		+			+
Venezia	+			+	
Vineta		+		+	
Wega		+		+	
Wendy		+		+	

### Anschriftenverzeichnis

Züchter Nr.:	Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter, Nutzungsberechtigter	Anschrift
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 e.G.& Co KG	Erdinger Straße 82 a 85356 Freising
2050	Berding, Hergen	Am Jadebusen 36 26345 Bockhorn
1597	Böhm, Dr. Heinrich	Wulf-Werum-Straße 1 21337 Lüneburg
3532	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion GmbH & Co. OHG, Betrieb Hohenbrünzow	Strehlow 19 17111 Hohenmocker
7543	Ellenberg, Karsten (Biolandhof)	Ebstorfer Straße 1 29576 Barum
2356	Estorf, Otto in Fa. Kartoffelzucht Böhm GmbH & Co. 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.	Bovenlanden 50 9697 NX Blijham NIEDERLANDE
8909	Förderverein Bamberger Hörnla in Franken e.V.	Hauptstraße 19 97253 Gaukönigshofen
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

Züchter Nr.:	Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrensvertreter, Nutzungsberechtigter	Anschrift
22	Kartoffelzucht Böhm GmbH & Co. KG	Wulf-Werum-Straße 1 21337 Lüneburg
105	KWS SAAT AG	Grimsehlstraße 21 37574 Einbeck
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
208	Stader Saatzucht eG	Wiesenstraße 8 21680 Stade
2352	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG	Albert-Einstein-Ring 5 22761 Hamburg

<b>Züchter Nr.:</b>	<b>Züchter, Bevollmächtigter, Verfahrens- vertreter, Nutzungsberechtigter</b>	<b>Anschrift</b>
7621	Seegers, Stefan in Fa. Averis Saatzucht GmbH	Mozartstraße 3 49429 Visbek
8246	SOLANA GmbH & Co. KG	Albert-Einstein-Ring 5 22761 Hamburg
9142	Strahmann Potato GmbH	Stöckener Weg 1 41366 Schwalmtal
526	Uniplanta - Saatzucht KG	Neuburger Straße 6 86564 Brunnen

## Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen

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

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

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

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