

Tabelle 1: Sortenempfehlungen Öko-Kartoffeln NRW 2022/23

	Zulassung	Züchter*	Reifezeit	Kocheigenschaft	Knollenform	Fleischarte	Keimfreudigkeit	Ertragsbildung**	Rhizoctonia	Krautfäule	Eisenflecken	Schorf	Rel. Marktertrag % Zeiternte	Rel. Marktertrag % Endente	Stärkegehalt	Übergrößen	Untergrößen	Geschmack	Verwendung	Lagereignung		
alt bewährt																						
Annabelle	EU	F	sf	f	lgov	tg	h	s	g	m	m	g-m		m	g-m	g-m	g	+	D, Ab	-		
Anuschka	EU	A	sf	f	ov	g	m	s	g	m	m-h	g		m	g-m	g	g	+	D	-		
Glorietta	EU 14	A	sf	f	lgov	tg	m	s	m	m	g	g	h	g	g	g	g	+	D, Ab	0/+	Y-Virus	
Belana	2000	A	f	f	ov	g	3	m	4	4	3	4		m-h	g-m	g	m-h	+	D, Ab	+		
Campina	2009	D	f	f	ov	g	4	s	3	4	3	4		h	g	m	g	0	Ab, Schäl	0		
Goldmarie	2013	B	f	f	lgov	tg	3	l	m	g-m	g	g	g	g	g-m	g	g-m	+	D	+	kein Y-Virus	
Musica	EU	G	f	f	lgov	tg	m-h	s	g	m	m	m		h	m	m	g	0	D, Ab	-		
Princess	EU	D	f	f	ov	g	m		g	m	g	g		m	g	g	m-h	+	Ab, Schäl	0		
Solo	2012	J	f	f	lgov	g	g	m	m	g-m	g	g		g-m				0		-		
Vitabella	EU	E	f	f	ov	hg	g	m		g	m	m		h	m	h	g	+	D, Ab	+		
Queen Anne	2012	D	f	vf	lgov	g	2	s	g	g-m	g	g	h	h	m	g	m	0	D, Ab	+		
Wega	2010	B	f	vf	ov	tg	4	m	g	g-m	g	g-m	h	m	g	h	g	0	D, Schäl	0/+	kein Y-Virus	
Augusta	EU	A	f	m	ov	g	m			m	g	g			m			+	D	0		
Gunda	1999	A	f	m	ov	hg	4		4	4	3	3		m	g-m	g	g-m	+	D	0		
Allians	EU	A	mf	f	lgov	tg	g	l	g	g	g	h		h	n-m	m-h	g-m	+	D, Ab	+	Y-Virus	
Almonda (früher Bellanova)	EU	D	mf	f	ov	g	g	m	g-m	g	g	g	h	h	m	g	g	0	Ab, Schäl	+	g-m Y-Virus	
Belinda	2006	A	mf	f	lgov	tg	g-m			g-m	g-m	m-h	m		g-m					+		
Ditta	1991	A	mf	f	lgov	g	4	l	3	5	4	4		m	n-m	g	g	+	D, Ab	+	Y-Virus	
Linda	2010	H	mf	f	lgov	tg	2-3	m	m-h	4-5	3	4	g	g	m	m	g	+	D	+	Y-Virus	
Regina	EU	A	mf	f	lgov	tg	m	l	m	m	g	m	m	g	m	g	g	+	D, Ab	0/+	Y-Virus	
Laura (rotschalig)	1998	A	mf	vf	ov	tg	3		4	5	4	4		m	n-m	m	g	+	D	+		
neuere Sorten																						
Lea	2019	D	sf	f	lgov	tg	m	s		g-m	g	g	162	114	m	m-h	g	+	D, Ab	+		
Marion	2019	A	f	f	ov	tg	g	m		m	sg	g	85	104	m	g	g		Ab	+		
Antonia	2008	A	mf	f	ov	g	g	g-m	m	m	g	g	83	102	m-h	g	g	0	Ab	+		
Emanuelle	2019	F	mf	f	lgov	g		l		g-m	g		103	91	m	g-m	g	+	D, Ab	+		
Jule	2019	D	mf	f	ov	g	g	l	g	g-m	sg	g	72	100	m	g	g		D, Ab	+		
Olivia	2019	A	mf	vf	ov	tg	g	m	g-m	m-h	m	sg-g	105	115	m-h	g	g	0	Ab	+	Nematodentoleranz	
Otolia	EU 14	A	mf	vf	ov	g	g	s	g	g	g	g-m	129	128	m-h	m	g	+	D, Ab	+	kein Y-Virus	
Simonetta	2017	A	mf	f	lgov	tg	g	s	g	m	g	g	137	108	m-h	g-m	g	0	Ab	+		
Gaya	2020	D	ms	f	ov	g	g	l	g-m	g	g	sg-g	73	133	g-m	m-h	g	0	Ab	+	gering Y-Virus	Trockenheitstoleranz
Levante	EU 2019 I/G	ms-s	vf	lgov	hg	g	m	g	sg-g	m-h	m	m	99	116	m	m	g	0	Ab, Po	+		
Sevilla	EU 2017	L	ms-s	vf-m	ov	g	g-m	l	m	sg-g		m	78	105	m-h	g	g	0	DV, Po	+		

*Züchter: A=Europlant, B=Norika, C=Lange, D=Solana, E=KWS, F=HZPC, G=Weuthen, H=Ellenberg, I=AgricoHolland, J=Bavaria Saat, K=Dottenfelderhof
L=Niek Vos/Semagri
**aus Zeiternte

sf=sehr früh	ov=oval	s=schnell	g=gering	+ gut	D= Direktvermarktung
f=früh	lgov=langoval	m=mittel	m=mittel	0 neutral	HF=Halbfertig
mf= mittelfrüh	g = gelb	l=langsam	h=hoch	- nicht gut	Ab= Abpackung
f= festkochend	tg = tiefgelb				Schä=Schälbetriebe
vf=vorwiegend festkochend	Zahlen 1-9: Einstufung BSA			Po = Pommess	

Tabelle 3: Markterträge in dt/ha und relativ zu den Verrechnungsorten in den Zeiternten 2020 bis 2022

Sorte	Reife- gruppe*	Koch- typ**	Viersen (VIE***)						Gütersloh (GT)						Mittelwerte	
			23.06.2020 (68 d)		21.07.2021 (90 d)		21.06.2022 (62 d)		27.06.2020 (71 d)		03.07.2021 (75 d)		21.06.2022 (62 d)		dt/ha	%
			dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%		
Adorata	sf	f	-	-	-	-	238	159	-	-	-	-	95	91	166	125
Annegret	sf	f	235	125	217	142	165	110	142	137	97	113	115	111	162	123
Anuschka	sf	f	134	72	175	114	241	160	162	157	182	213	106	102	167	136
Lea	sf	f	203	108	264	172	299	199	156	151	198	232	112	108	206	162
Belana	f	f	165	88	161	105	163	108	45	43	91	107	115	110	123	94
BIM-13-678-01	f	f	-	-	240	157	206	137	-	-	81	94	131	127	164	129
Goldmarie	f	f	142	76	107	70	74	49	102	98	10	12	94	90	88	66
Marion	f	f	-	-	81	53	160	106	122	118	25	29	123	119	102	85
Mikado	f	vf	-	-	-	-	281	187	-	-	-	-	127	122	204	155
Vindika	f	f	-	-	-	-	235	157	-	-	-	-	85	82	160	119
Wega	f	vf	156	83	170	111	34	23	209	202	58	68	99	96	121	97
Antonia	mf	f	192	102	127	74	164	109	88	85	29	34	95	92	116	83
Mittel der Verrechnungsorten¹			263	100	188	100	150	100	95	100	104	100	104	100	151	100

¹Verrechnungsorten 2022: Anuschka, Belana, Wega, Antonia

Sorte	Reife- gruppe*	Koch- typ**	Viersen (VIE***)						Gütersloh (GT)						Mittelwerte	
			23.06.2020 (68 d)		21.07.2021 (90 d)		21.06.2022 (62 d)		27.06.2020 (71 d)		03.07.2021 (75 d)		21.06.2022 (62 d)		dt/ha	%
			dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%		
Allians	mf	f	215	115	164	95	210	102	126	122	28	33	112	97	142	94
Almonda*	mf	f	202	108	228	132	232	112	65	63	133	156	87	76	158	108
BIM 13-1422	mf	f	-	-	-	-	170	82	-	-	-	-	96	83	133	83
Capucine	mf	f	234	125	170	99	212	103	-	-	-	-	93	81	177	102
Emanuelle	mf	f	171	91	124	72	210	102	67	65	156	183	121	105	142	103
Jule	mf	f	-	-	132	77	186	90	41	39	48	56	114	99	104	72
Grenadine	mf	f	-	-	68	39	109	53	-	-	-	-	-	-	88	46
Heidemie	mf	f	-	-	28	16	109	53	-	-	0	0	91	79	57	37
Mary Ann	mf	f	147	78	96	55	88	43	29	28	28	33	115	99	84	56
Olivia	mf	vf	213	113	180	105	178	86	87	84	127	148	109	94	149	105
Simonetta	mf	f	205	109	205	119	194	94	189	183	163	191	143	124	183	137
Gaya	msp	f	-	-	134	77	134	65	-	-	-	-	89	77	119	73
Camelia	mf	vf	223	119	196	114	216	105	-	-	-	-	78	68	178	101
Darling	mf	f	-	-	-	-	-	-	126	122	22	26	64	56	71	68
Jasmina	mf	vf	-	-	-	-	143	69	-	-	77	91	104	90	108	83
Juventa	mf	vf	-	-	-	-	201	97	85	82	66	77	77	66	107	81
Sound	mf-ms?	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	43	50	43
Levante	ms-s	vf	-	-	-	-	235	114	88	85	104	121	87	75	128	99
Merle	mf (msp)	vf	-	-	146	85	131	63	-	-	-	-	102	88	126	79
Otolia	mf	vf	221	118	283	164	210	102	106	102	161	188	115	100	183	129
Sevilla	ms-s	vf	123	66	186	108	139	67	-	-	52	61	100	86	120	78
Peter Pan	mf-ms?	vf?	-	-	-	-	187	90	-	-	-	-	-	-	187	90
Mittel der Verrechnungsorten¹			188	100	205	100	206	100	104	100	82	100	115	100	150	100

¹Verrechnungsorten 2022: Allians, Almonda, Emanuelle, Jule, Simonetta

* sf = sehr früh, f = früh, mf = mittelfrüh, ms = mittelspät

** f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehligkochend

***VIE = Viersen, GT = Gütersloh

Tabelle 4: Knollenbonitur der Öko-Kartoffeln im Sortenversuch 2022

Sorte	Reife- gruppe*	Koch- typ**	Rhizoctonia	Rhizoctonia	Rhizoctonia	Rhizoctonia	Drycore %		Drahtwurm %		Schorf def.		Schorf	
			def. Knollen %	def. Knollen %	Index	Index	VIE	GT	VIE	GT	Knollen %	Knollen %	Index	Index
			VIE***	GT***	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT
Adorata	sf	f	40	21	1,04	1,30	45	14	75	38	10	5	1,04	1,02
Annegret	sf	f	17	3	1,16	1,04	71	56	80	59	52	1	1,04	1,00
Anuschka	sf	f	2	22	1,00	1,16	49	29	61	31	10	5	1,00	1,00
Lea	sf	f	6	7	1,10	1,16	25	24	46	41	11	0	1,00	1,00
Belana	f	f	21	4	1,18	1,10	74	48	72	68	14	13	1,00	1,04
BIM 13-678-0	f	f	4	5	1,00	1,00	26	13	54	15	11	7	1,00	1,00
Goldmarie	f	f	67	41	1,58	1,92	65	27	81	31	16	14	1,10	1,02
Marion	f	f	21	41	1,12	1,50	62	31	69	25	15	0	1,02	1,00
Mikado	f	vf	16	3	1,20	1,04	27	38	67	45	27	12	1,20	1,08
Vindika	f	f	18	9	1,10	1,08	49	31	61	44	2	2	1,00	1,02
Wega	f	vf	4	7	1,00	1,10	61	19	71	24	10	7	1,02	1,00
Antonia	mf	f	1	4	1,00	1,06	38	42	47	42	9	4	1,00	1,02

Sorte	Reife- gruppe*	Koch- typ**	Rhizoctonia	Rhizoctonia	Rhizoctonia	Rhizoctonia	Drycore %		Drahtwurm %		Schorf def.		Schorf		
			def. Knollen %	def. Knollen %	Index	Index	VIE	GT	VIE	GT	Knollen %	Knollen %	Index	Index	
			VIE***	GT***	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	VIE	GT	
Allians	mf	f	6	6	1,02	1,02	53	40	45	52	6	2	1,04	1,00	
Almonda	mf	f	9	10	1,04	1,06	70	40	59	61	10	13	1,00	1,14	
BIM 13-1422	mf	f	16	2	1,06	1,04	56	44	69	47	37	7	1,04	1,02	
Capucine	mf	f	9	15	1,00	1,24	24	42	45	69	1	1	1,00	1,00	
Emanuelle	mf	f	29	2	1,14	1,00	69	36	70	44	8	1	1,00	1,00	
Jule	mf	f	14	16	1,02	1,20	25	31	46	61	4	2	1,02	1,00	
Grenadine	mf	f	15	-	1,14	-	33	-	44	-	8	-	1,02	-	
Heidemarie	mf	f	69	94	1,74	3,30	86	44	82	57	21	17	1,00	1,40	
Mary Ann	mf	f	12	1	1,00	1,00	31	13	41	33	9	21	1,00	1,02	
Olivia	mf	vf	12	12	1,00	1,12	54	29	62	46	26	1	1,08	1,00	
Simonetta	mf	f	5	6	1,04	1,10	28	36	45	44	2	0	1,00	1,00	
Gaya	msp	f	8	13	1,08	1,16	54	30	63	45	25	0	1,08	1,00	
Camelia	mf	vf	10	7	1,02	1,14	40	35	55	52	14	3	1,00	1,00	
Darling	mf	f	-	1	-	1,00	-	20	-	62	-	9	-	1,04	-
Jasmina	mf	vf	8	29	1,02	1,40	49	23	59	40	13	7	1,00	1,00	
Juventa	mf	vf	23	30	1,20	1,64	21	52	26	66	13	13	1,02	1,06	
Sound	mf-ms?	m	-	1	-	1,00	-	17	-	36	-	12	-	1,00	-
Levante	ms-s	vf	24	3	1,12	1,02	39	31	61	51	2	7	1,00	1,02	
Merle	mf (msp)	vf	22	13	1,18	1,02	46	27	53	36	5	3	1,00	1,00	
Otolia	mf	vf	17	37	1,08	1,38	36	38	54	46	7	2	1,00	1,00	
Sevilla	ms-s	vf	12	3	1,00	1,06	51	37	44	24	4	6	1,00	1,00	
Peter Pan	mf-ms?	vf?	11	-	1,02	-	19	-	38	-	11	-	1,02	-	

* sf = sehr früh, f = früh, mf = mittelfrüh, ms = mittelspät

** f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehligkochend

***VIE = Viersen, GT = Gütersloh

Tabelle 5: Noten (1 bis 5) der einzelnen Sorten in den Speisewertprüfungen der Ernten 2019 bis 2022

Speisewertprüfung - Noten (1-5)					Standort	VIE	VIE	VIE	VIE	GT	VIE	VIE	VIE	GT	VIE	VIE	VIE	GT	VIE	VIE	VIE	VIE				
					Jahr	Dez 19	Dez 19	Jan 20	Feb 20	Feb 20	Nov 20	Nov 20	Nov 20	Jan 21	Mrz 21	Mrz 21	Mrz 21	Nov 21	Nov 21	Nov 21	Jan 22	Jan 22	Jan 22	Nov 22		
Sorten LSV	Züchter/ Vertreiber	Zu- lassung	Reife- gruppe	Koch-typ	Ernte 2019					Ernte 2020					Ernte 2021					Ernte 2022						
Annegret	Norika		sf	f							3,0			2,2	3,3			3,5			2,2	2,1		2,8	2,7	
Anuschka	Europlant		sf	f							2,6			2,2	1,6			2,8	2,1		2,2	2,5	3,8		2,5	
Avanti	Stet Holland	EU	sf	f	4,1			3,6																	3,9	
Lea	Solana		sf	f							2,3			2,0	2,8			3,6			2,0	2,7		2,4	2,5	
Marla	Solana		sf	f							3,0			2,0	2,9			3,7			2,0	3,0			2,8	
Mascha	Lange	2013	sf	f	3,4			2,8	2,9		3,5				3,1										3,1	
Adorata			sf	f																				3,0	3,0	
Bropanna	Bavaria	2018	sf	vf			2,9				1,8				3,0										2,6	
Corinna	Europlant	2015	sf	vf																					2,6	
Alouette	Agrico Holland	EU	f	f	3,6			2,6	2,5																2,9	
Belana	Europlant		f	f									2,7								1,7	3,0		2,8	2,6	2,4
BIM-13-678-01	Plantera		f	f									2,8								2,8	2,9		2,5	2,8	
Goldmarie	Norika	2013	f	f		3,2	1,7		2,3		2,7		2,5	3,2			3,1	2,2		2,5	2,4	2,7			2,6	
Isabella	Europlant	EU	f	f																				2,0	2,0	
La Vie	HZPC	EU 2019?	f	f	2,8			2,9			2,6		3,6	3,4			2,5			3,6	2,7				3,0	
Malika	Weuthen/Agrico	EU2014	f	f	2,3			2,4			3,1		2,2	2,6			3,3			2,2	2,8				2,6	
Marion	Europlant		f	f									2,5				2,0			2,5	2,4			2,8	2,4	
Twinner	Agrico Holland	EU	f	f		3,1	3,2		3,0		3,0														3,1	
Twister	Agrico Holland	EU	f	f	2,8			3,0	2,8		3,1			3,2											3,0	
Vindika			f	f																				1,9	1,9	
Julinka	Europlant	2012	f	vf		2,1	2,2		2,6		2,4						4,1			2,6	2,6				2,6	
Lisana	Bavaria	2016	f	vf	2,5			1,9																	2,2	
Wega	Norika	2010	f	vf	2,4			2,8	2,1		2,4	3,2	3,9	2,2	2,5	2,7	2,3	3,7	2,3		2,2	2,3	3,7		2,7	
Mikado			f	vf																				3,2	3,2	
Teniation	van Rijn	EU 2018?	f-mf	f		2,0	2,4				2,9		2,3	2,8			2,8			2,3	3,1				2,6	
Valdivia	NOES	2013 (A)	f-mf	f					2,4																2,4	
Allians	Europlant	EU	mf	f							2,8	2,9	3,2	3,3	2,4	2,6	2,5	2,8	2,0	3,1	3,3	3,6	2,4	3,1	2,9	
Almonda (früher Bellanova)	Solana	EU	mf	f		3,0	2,1		2,9		3,5		2,9	2,0			1,9			2,9				2,8		
Antonia	Europlant	2008	mf	f	2,3			3,3	2,5		3,4		2,4	2,6			1,9			2,4	3,0				2,6	
Capucine	Germicopa		mf	f							3,5			2,5			3,0				3,8			2,4	3,0	
Danina	Europlant	2017	mf	f					2,6				2,5				3,0			2,5					2,5	
Emanuelle	HZPC		mf	f							3,4		1,6	3,2			2,5			1,6	3,6			2,4	2,6	
Grenadine	van Rijn		mf	f													2,9				3,4			2,5	2,9	
Heidemarie	Ellenberg		mf	f													3,4			2,6	4,0			1,7	2,9	
Jule	Solana		mf	f													2,0			2,3	2,7				2,3	
Loreley	Weuthen	EU	mf	f		3,5	2,5																		3,0	
Mary Ann	Norika		mf	f							2,5		2,8	4,1			2,5			2,8	4,5			2,9	3,2	
Muse	HZPC	EU 2020	mf	f		2,8	2,0				2,9		4,0	2,8			3,0			4,0	3,9				3,2	
Olivia	Europlant		mf	vf							3,5		2,4	2,8			2,9			2,4	4,1			3,0	3,0	
Pocahontas	Solana	2018	mf	f		3,3	3,0		2,6		3,6		2,4	2,6			3,3			2,4	3,3				2,9	
Simonetta	Europlant	2017	mf	f	2,2			3,4	2,7		3,3		2,7	2,2			2,6			2,7	2,4				2,7	
Peter Pan			mf-ms	vf																				3,5	3,5	
BIM 13-1422			mf	f																				2,6	2,6	
Baltic Rose	Norika	2018?	mf	vf					2,7		3,5		2,9	3,1			2,8			2,9	3,5				3,1	
Camelia	HZPC		mf	vf							3,0			2,2			2,5				3,3			2,7	2,7	
Darling	Danespo		mf	f										2,6						2,6					2,6	
Juventa	Europlant		mf	vf									3,4							3,4				3,3	3,4	
Noblesse	HZPC		mf	vf		2,7	2,8				3,4														3,0	
Novira	Demeter/Dottenfel	2017	mf	vf							3,3		2,8				2,7								2,9	
Odett	Lange	EU	mf	vf							2,3														2,3	
Jasmina			mf	vf										2,8						2,8				2,7	2,8	
Otolia	Europlant	EU 2014	mf	vf	3,0	2,6		2,5	2,2		3,7		2,7	2,2			3,2			2,7	2,5			3,2	2,8	
Swing	Norika	Eu	mf	vf-m		3,8	2,9																		3,4	
Carolus	Agrico Holland	EU	mf	m	3,1			2,2	2,2		2,9			2,4											2,6	
Filou	Norika	EU	mf	m					2,7																2,7	
Theresa	Europlant	2016	mf	m		3,8	3,3				3,0			2,5											3,2	
Gaya	Solana (Den Hartigh)		msp	f													2,9				3,2			3,0	3,0	
Merle	Solana		mf (msp)	vf													2,5				3,1			2,6	2,7	
Levante	Agrico/Weuthen	EU 2018?	ms-s	vf					2,5				2,9							2,9				3,3	2,9	
Sevilla	Niek Vos	2017	ms-s	vf							2,8		3,1	3,1	2,4			3,2		3,1	2,8			3,3	3,0	
Mittel des jeweiligen Testessens					2,9	3,0	2,6	2,8	2,6	3,0	3,1	3,6	2,6	2,7	2,7	2,4	2,9	2,2	3,1	2,6	3,1	3,2	3,1	2,7	2,8	

*GT = Gutersloh/Rheda Wiedenbrück

VIE = Viersen/Willich-Anrath