Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Gemeinsame Vortragsveranstaltung Kartoffeln (per Videokonferenz) der Landwirtschaftskammer Niedersachsen und der Saatguterzeugergemeinschaft (SEG) in Niedersachsen e. V.

in Wietzendorf
am 27.01.2021

Aktuelle Zahlen zur Kartoffel

Willi Thiel, LWK Niedersachsen
Anerkennungsstelle für Saat- und Pflanzgut

Zahlen zur Kartoffel

Ausgabe Januar 2021

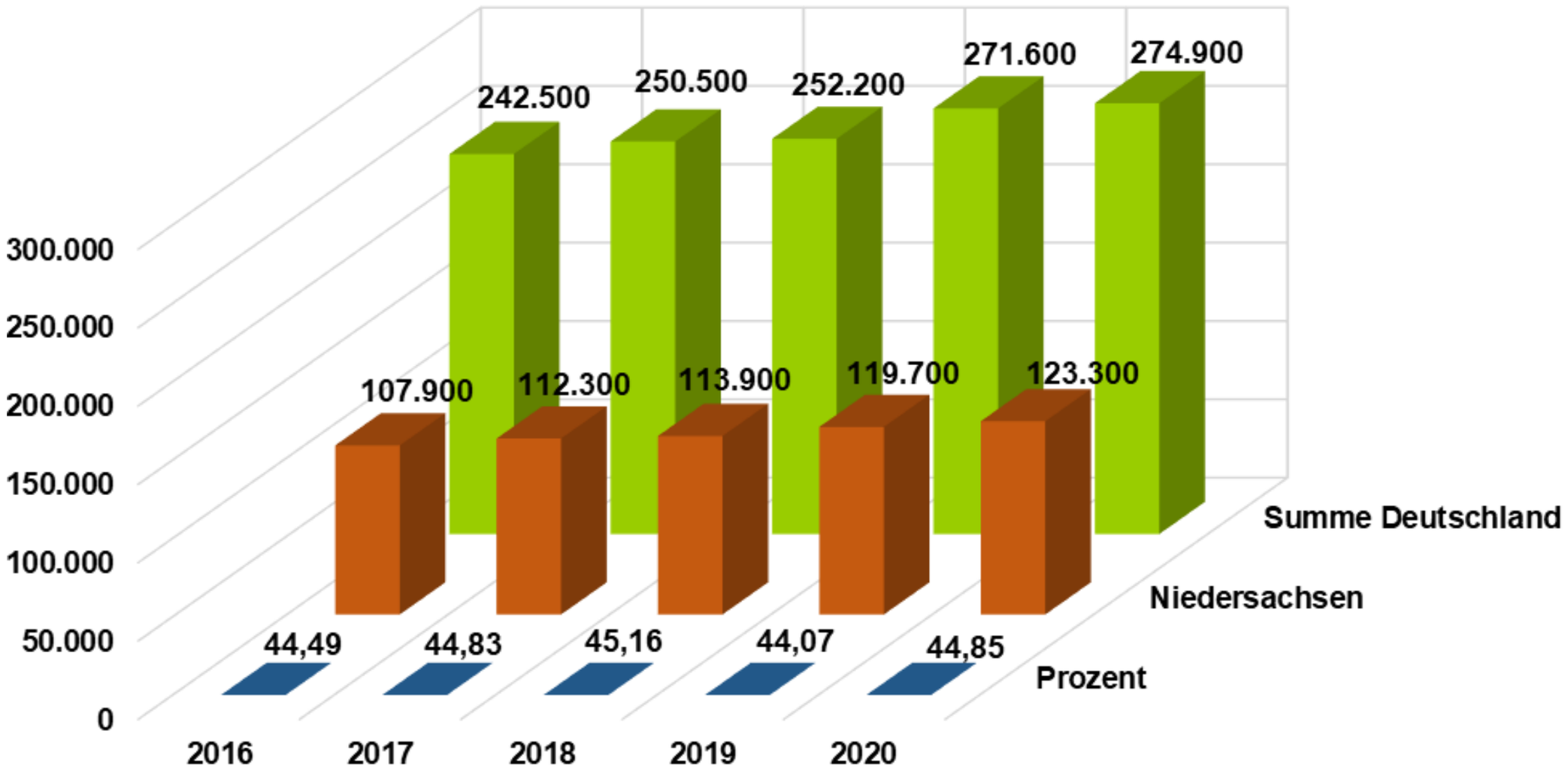
Tab. 1: Anbauflächen von Kartoffeln 2015 – 2020 in den einzelnen Bundesländern in ha (2020 vorläufig)

	2016	2017	2018	2019	2020
Niedersachsen	107.900	112.300	113.900	119.700	123.300
Bayern	40.200	41.700	38.600	41.100	43.600
Nordrhein-Westfalen	31.000	31.100	33.200	40.500	35.400
Sachsen-Anhalt	12.700	13.500	14.600	15.300	15.200
Mecklenburg-Vorpommern	11.500	11.900	12.400	13.000	13.600
Brandenburg	9.500	10.000	10.800	11.000	11.400
Rheinland-Pfalz	6.700	6.900	6.800	7.500	7.600
Sachsen	6.300	6.200	5.900	6.100	6.300
Schleswig-Holstein	5.400	6.100	5.600	6.200	6.100
Baden-Württemberg	5.400	5.000	4.800	5.700	6.000
Hessen	3.900	3.800	3.900	3.800	4.400
Thüringen	1.800	1.700	1.600	1.600	1.700
Saarland	100	100	100	200	200
Summe Deutschland	**242.500**	**250.500**	**252.200**	**271.600**	**274.900**

Stadtstaaten HH, HB, B in den Summen enthalten

Quelle: AMI

Abb. zu Tab. 1: Anbauflächen (ha) von Kartoffeln 2016 – 2020 in Niedersachsen und Deutschland im Vergleich



Tab. 2: Kartoffelerträge in den einzelnen Bundesländern 2015 – 2020 in dt/ha (2020 vorläufig)

	2016	2017	2018	2019	2020
Niedersachsen	468	485	365	390	452
Nordrhein-Westfalen	470	523	398	465	447
Bayern	456	445	385	408	446
Schleswig-Holstein	435	441	325	411	401
Sachsen-Anhalt	415	481	283	316	361
Sachsen	423	454	315	344	355
Rheinland-Pfalz	348	384	328	354	339
Baden-Württemberg	366	444	367	396	338
Thüringen	407	491	303	303	335
Hessen	350	441	275	258	334
Mecklenburg-Vorpommern	384	408	275	321	332
Brandenburg	334	356	251	299	274
Saarland	217	298	300	207	225
Mittelwert Deutschland	**444**	**468**	**354**	**390**	**420**

Stadtstaaten HH, HB, B in den Summen enthalten

Quelle: AMI

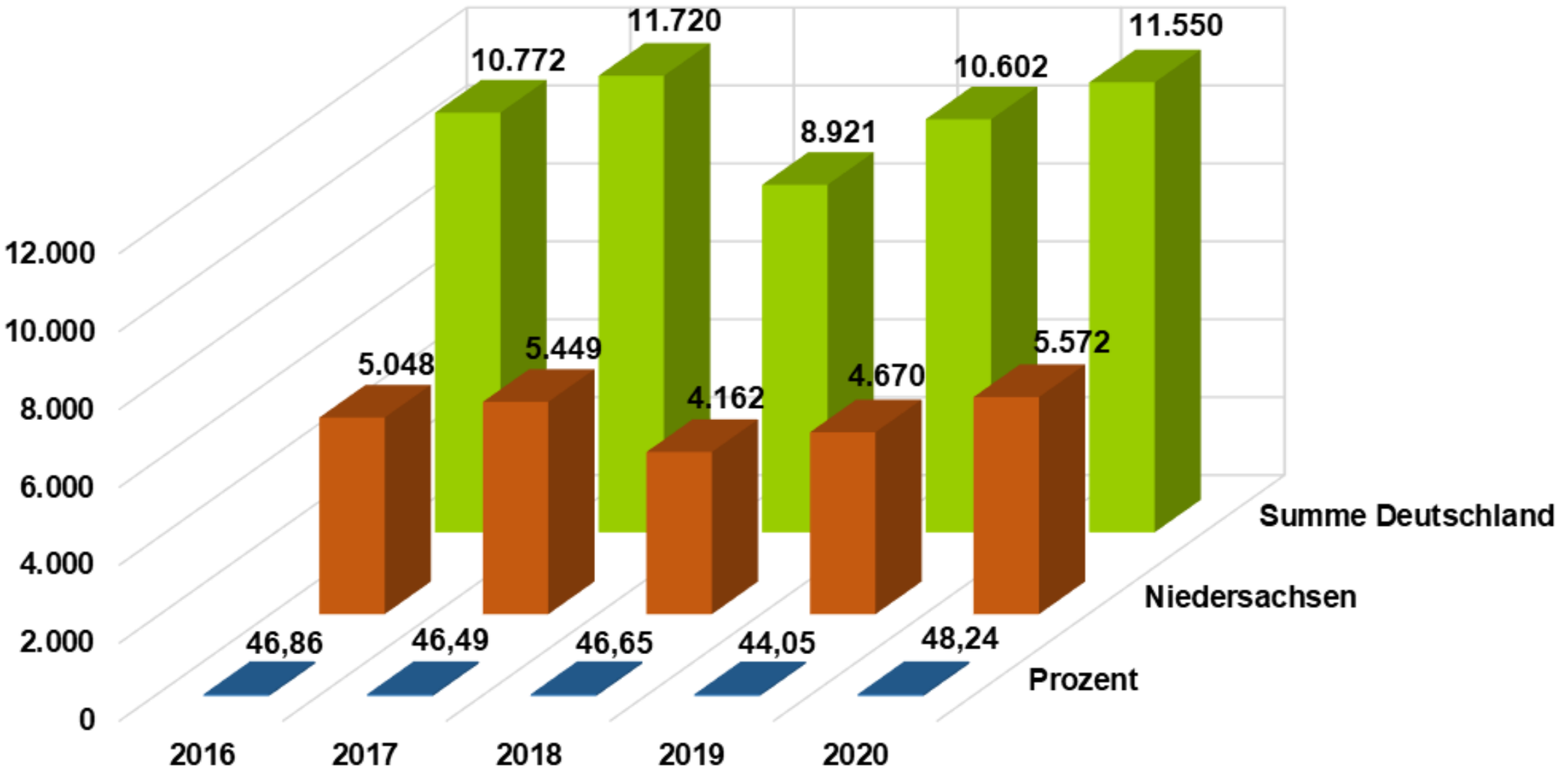
Tab. 3: Kartoffelerntemengen 2015 – 2020 in den einzelnen Bundesländern in 1.000 t (2020 vorläufig)

	2016	2017	2018	2019	2020
Niedersachsen	5.048	5.449	4.162	4.670	5.572
Bayern	1.833	1.856	1.485	1.673	1.946
Nordrhein-Westfalen	1.457	1.627	1.323	1.886	1.581
Sachsen-Anhalt	529	651	413	485	550
Mecklenburg-Vorpommern	442	483	341	417	451
Brandenburg	316	358	271	329	313
Rheinland-Pfalz	234	266	223	264	259
Schleswig-Holstein	236	270	182	254	245
Sachsen	267	283	186	211	223
Baden-Württemberg	197	222	176	226	202
Hessen	137	169	107	135	148
Thüringen	73	82	49	48	55
Saarland	3	4	3	3	4
Summe Deutschland	**10.772**	**11.720**	**8.921**	**10.602**	**11.550**

Stadtstaaten HH, HB, B in den Summen enthalten

Quelle: AMI

Abb. zu Tab. 3: Erntemengen (in Mio. t) 2016 – 2020 in Niedersachsen und Deutschland im Vergleich

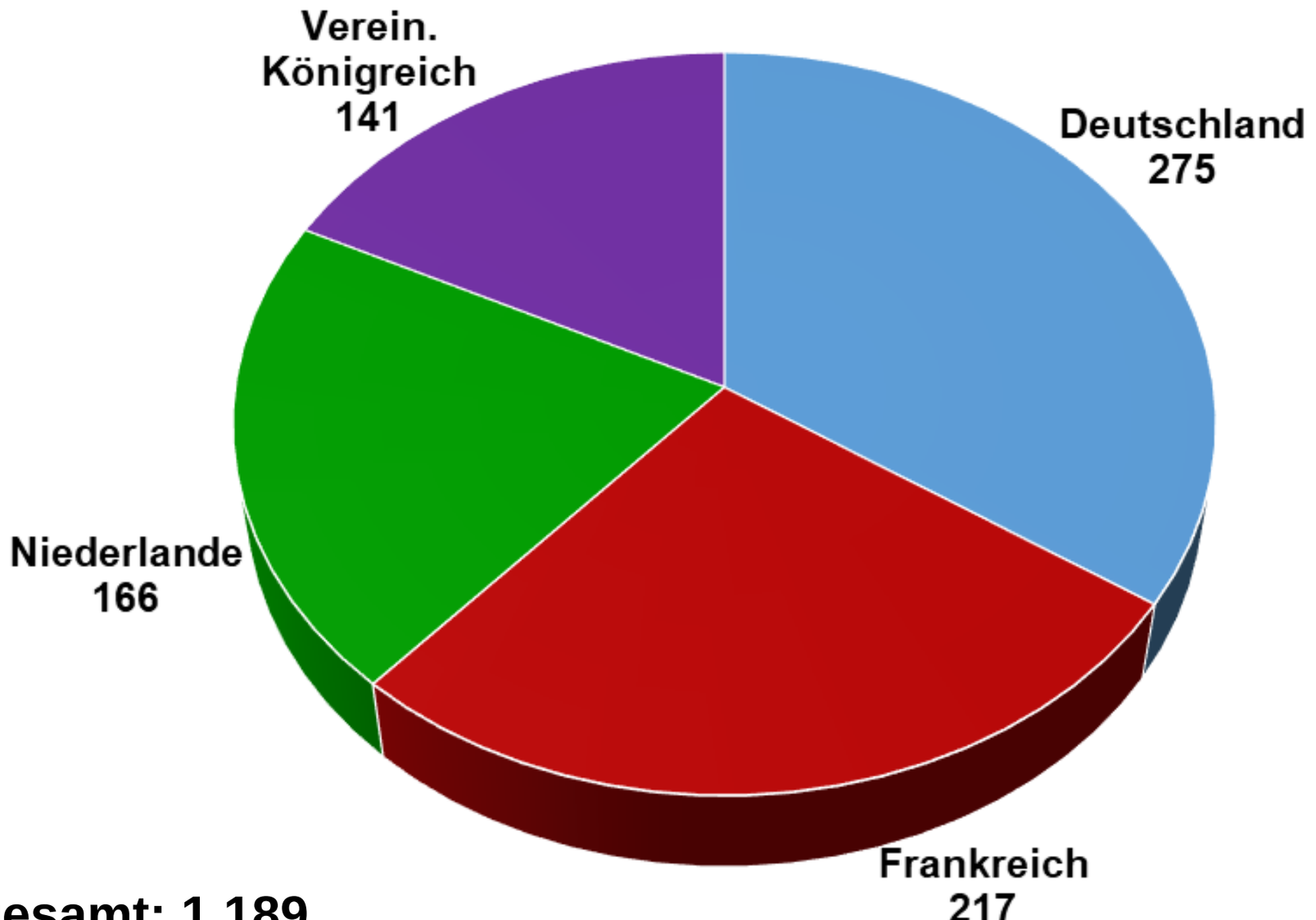


Tab. 4: Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Kartoffeln in Deutschland 2003 – 2020 (2020 vorläufig)

Erntejahr	Anteil an Ackerfläche in %	Durchschnittsertrag in dt/ha	Erntemenge in Mio. t
2003	2,43	345	9,9
2004	2,48	442	13,0
2005	2,33	420	11,6
2006	2,31	366	10,0
2007	2,31	424	11,6
2008	2,18	438	11,4
2009	2,21	443	11,7
2010	2,15	399	10,1
2011	2,18	458	11,8
2012	2,01	448	10,7
2013	2,04	398	9,7
2014	2,06	474	11,6
2015	1,99	438	10,4
2016	2,05	444	10,8
2017	2,13	468	11,7
2018	2,15	350	8,8
2019	2,32	390	10,6
2020	2,36	420	11,6

Quelle: AMI

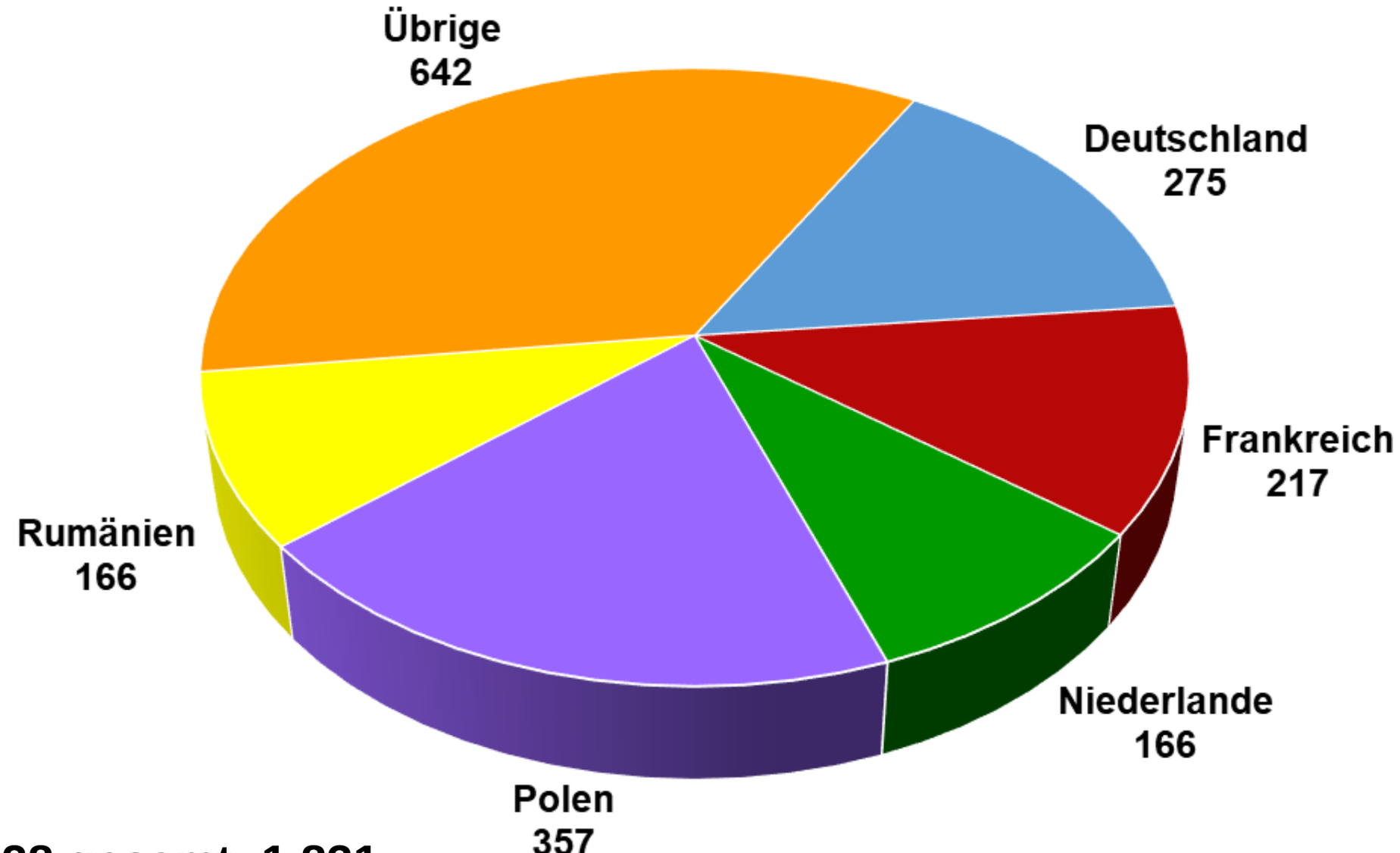
Abb. 1 zu Tab. 6: Anbauflächen (in 1.000 ha) in EU-15 in 2020



EU-15 gesamt: 1.189

Quelle: AMI

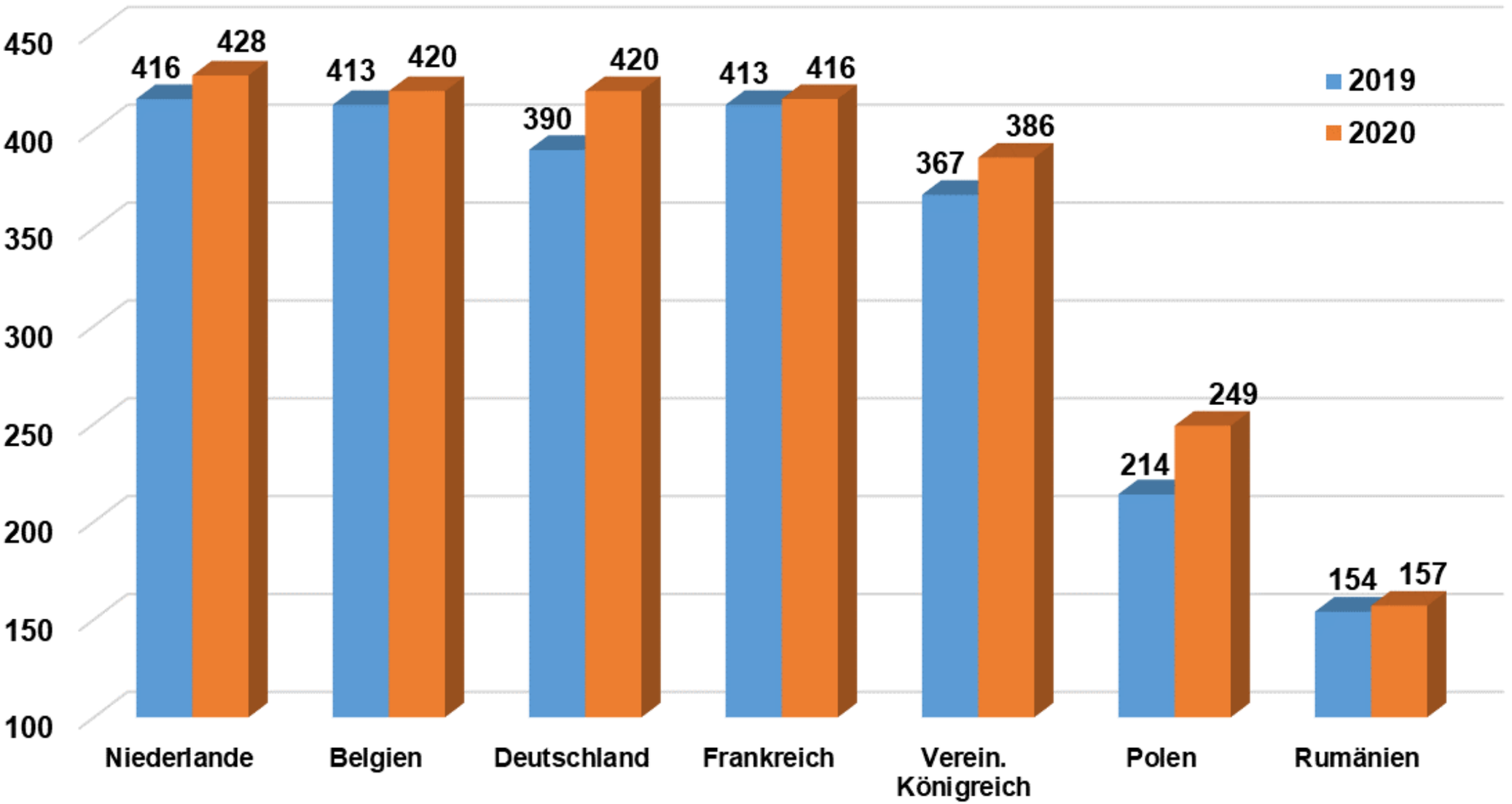
Abb. 2 zu Tab. 6: Anbauflächen (in 1.000 ha) in EU-28 in 2020



EU-28 gesamt: 1.831

Quelle: AMI

Abb. zu Tab. 7: Mittlere Erträge (dt/ha) in den EU-Staaten



Quelle: AMI

Tab. 8: Kartoffelerntemengen 2016 – 2020 in den EU-Staaten in 1.000 t (2020 vorläufig)

Länder	2016	2017	2018	2019	2020
Deutschland	10.772	11.720	8.921	10.602	11.550
Frankreich	6.960	8.451	7.871	8.576	9.020
Niederlande	6.703	7.392	6.025	6.961	7.090
Verein. Königreich	5.400	6.218	5.028	5.252	5.460
Belgien	3.853	4.417	3.045	4.059	4.102
Dänemark	1.954	2.171	1.807	2.409	2.617
Spanien	2.244	2.365	1.997	2.269	2.129
	...	...	...	...	...
EU-15	**42.862**	**47.717**	**39.245**	**45.071**	**46.671**
Polen	8.624	9.172	7.500	6.599	8.900
Rumänien	2.690	3.117	3.023	2.627	2.599
Tschechien	831	820	713	752	-
	...	...	...	...	...
EU-28	**57.081**	**62.655**	**52.237**	**57.066**	**61.294**

Quelle: AMI

Tab. 9: Pro-Kopf-Verbrauch von Kartoffeln in Deutschland 2005 – 2019 in kg (2019/2020 vorläufig)

Jahr	Pro-Kopf-Verbrauch gesamt 1)	davon als		
		Frisch-kartoffeln	Kartoffelstärke (in Frischwert)	Veredelungs-produkte
2006/2007	70,2	30,6	7,2	32,4
2007/2008	66,7	26,9	6,0	33,8
2008/2009	71,7	32,0	6,5	33,2
2009/2010	75,3	33,1	10,8	31,4
2010/2011	62,7	25,4	5,9	31,4
2011/2012	69,6	33,3	4,4	31,9
2012/2013	71,0	26,8	12,3	31,9
2013/2014	68,8	21,8	11,1	35,9
2014/2015	71,8	24,5	13,7	33,6
2015/2016	67,5	23,8	10,7	33,0
2016/2017	69,1	23,4	12,8	32,9
2017/2018	79,8	26,0	19,4	34,4
2018/2019	61,7	19,5	6,3	35,9
2019/2020	64,2	21,8	6,7	35,7

1) Berechnet auf Basis der Verkäufe der Landwirtschaft und entspricht nicht dem Verzehr

Quelle: AMI

Tab. 12: Erzeugerpreise für Speisekartoffeln zu bestimmten Zeitpunkten in Niedersachsen 2010 – 2020 lose Ware (Spätkartoffelernte)

(Auszug)

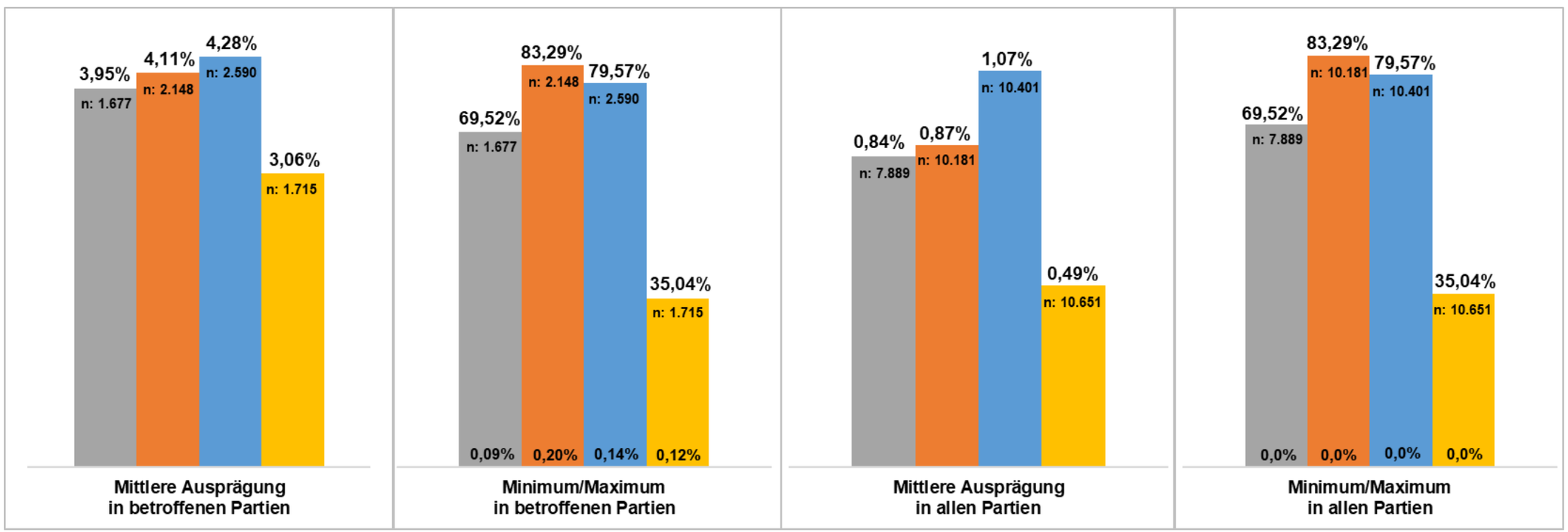
Preise in EUR/dt ohne MwSt., frei Erfassungsstelle

Jahr	Beginn der Spätkartoffelernte Zeitraum: 1.9. – 5.9. (vorwiegend festkochend)
2010	18 - 21
2011	7 - 9
2012	11 - 14
2013	23 - 26
2014	7 - 9
2015	16 - 19
2016	14 - 19
2017	14 - 16
2018	20 - 25
2019	18 - 22
2020	10 - 14

Qualitätsparameter Oberflächenschorf



Ausgewählte Qualitätsparameter aus der Freiwilligen Qualitätskontrolle Kartoffeln hier: Oberflächenschorf [1)]



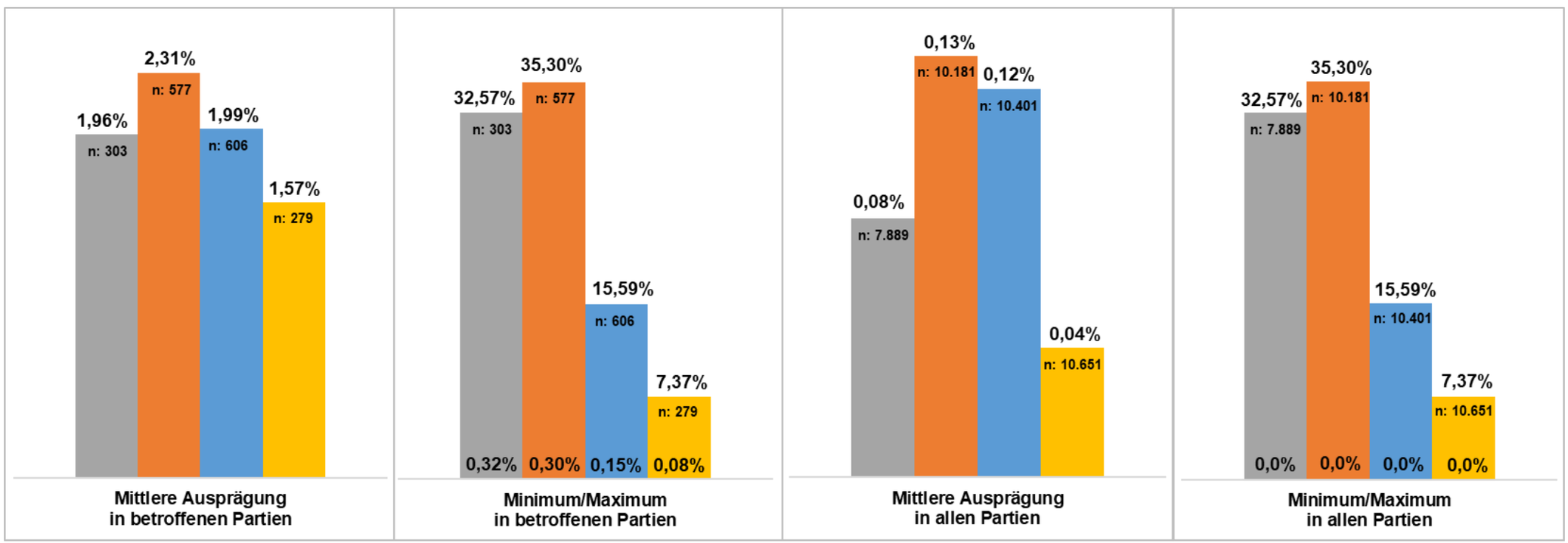
[1)] Der Mangel ist zu beanstanden, wenn der Befall über 25 % der Knollenoberfläche hinausgeht.

Qualitätsparameter Gefäßbündelverbräunung

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Ausgewählte Qualitätsparameter aus der Freiwilligen Qualitätskontrolle Kartoffeln hier: Gefäßbündelverbräunung [1)]



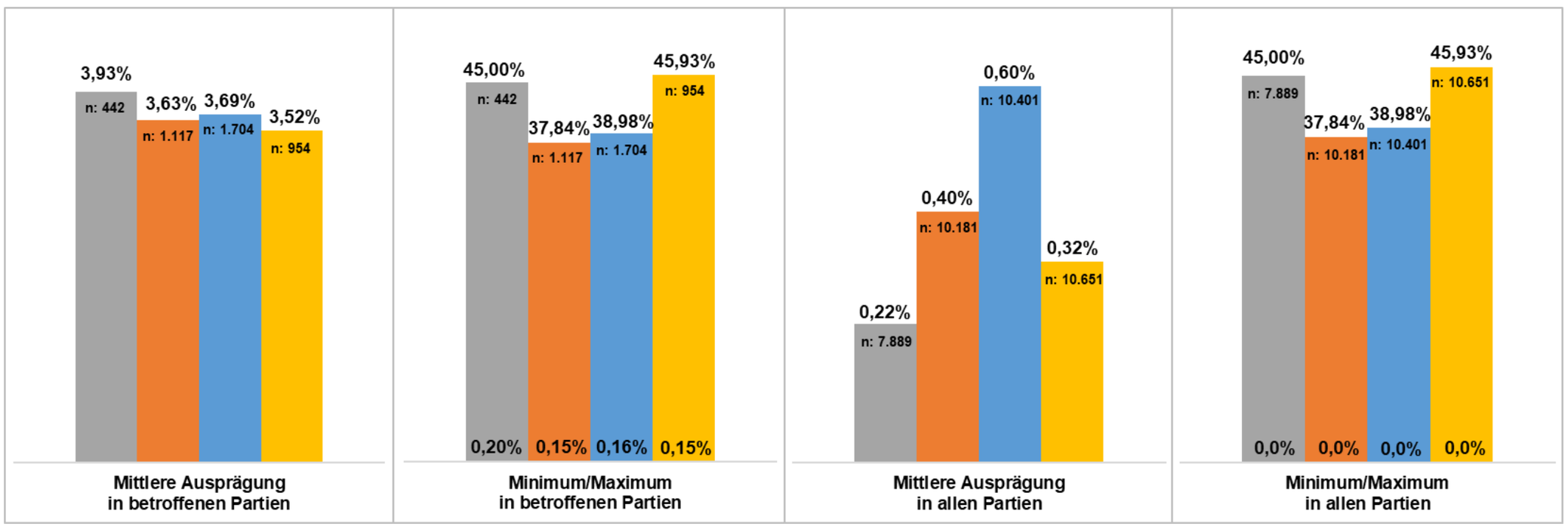
[1)] Gefäßbündelverbräunungen werden als Mängel berücksichtigt, wenn mehr als 25 % des Gefäßbündelringes betroffen sind.

Qualitätsparameter Schwarzfleckigkeit

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Ausgewählte Qualitätsparameter aus der Freiwilligen Qualitätskontrolle Kartoffeln hier: Schwarzfleckigkeit [1)]

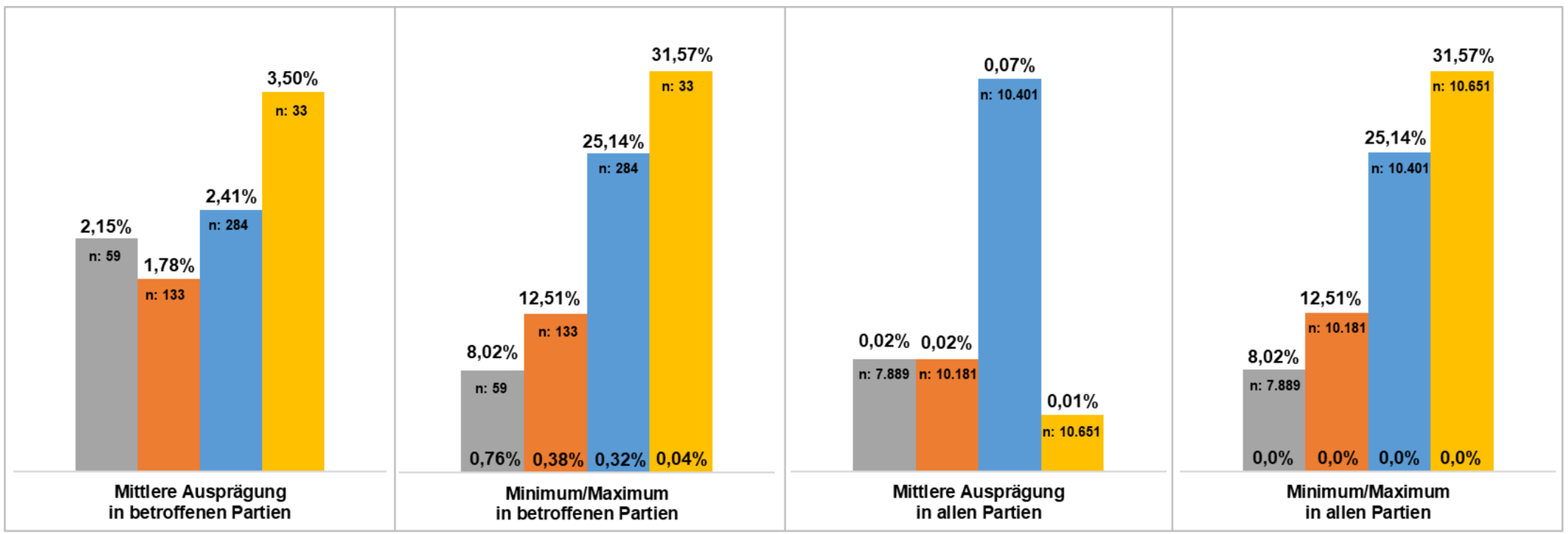


[1)] Starke Schwarzfleckigkeit ist gegeben, wenn graue, blaue oder schwarze Verfärbungen tiefer als 5 mm in das Knollenfleisch eindringen oder die Summe der Verfärbungsflächen mehr als 2 cm² ausmacht.

Qualitätsparameter Hitzeschäden



Ausgewählte Qualitätsparameter aus der Freiwilligen Qualitätskontrolle Kartoffeln hier: Hitzeschäden [1)]

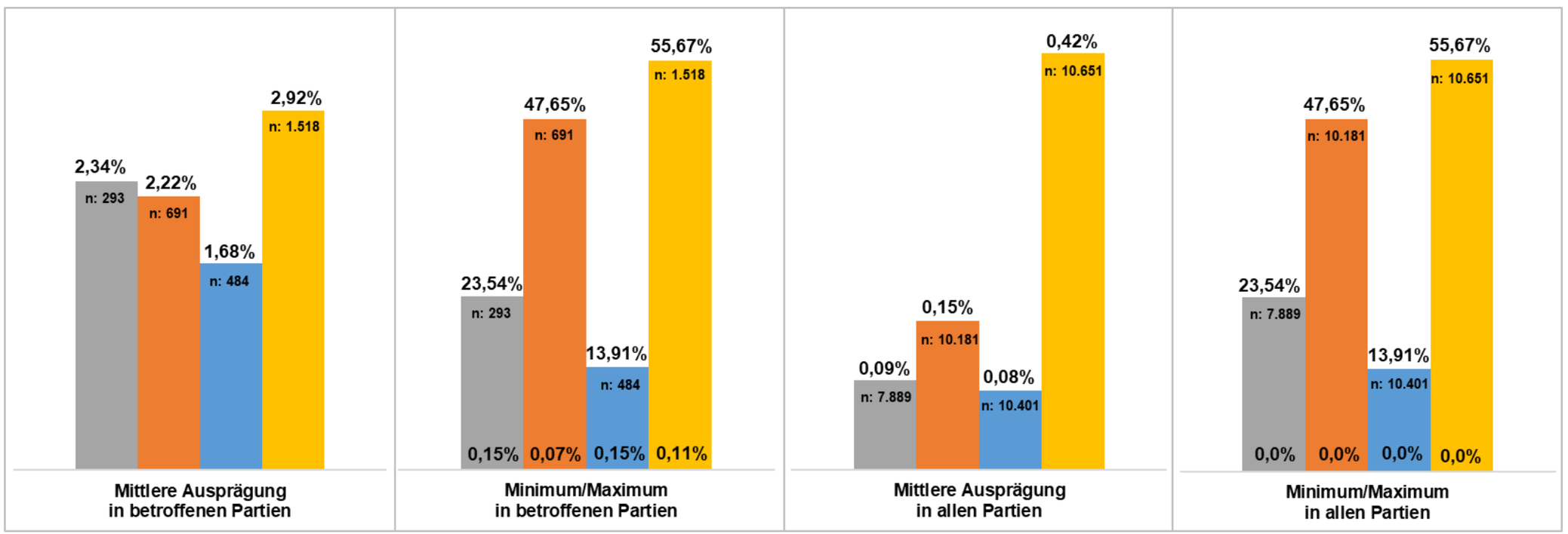


[1)] Knollen mit Hitzeschäden gehen vollständig in die Mängelbonitur ein.

Qualitätsparameter Nassfäule



Ausgewählte Qualitätsparameter aus der Freiwilligen Qualitätskontrolle Kartoffeln hier: Nassfäule [1)]



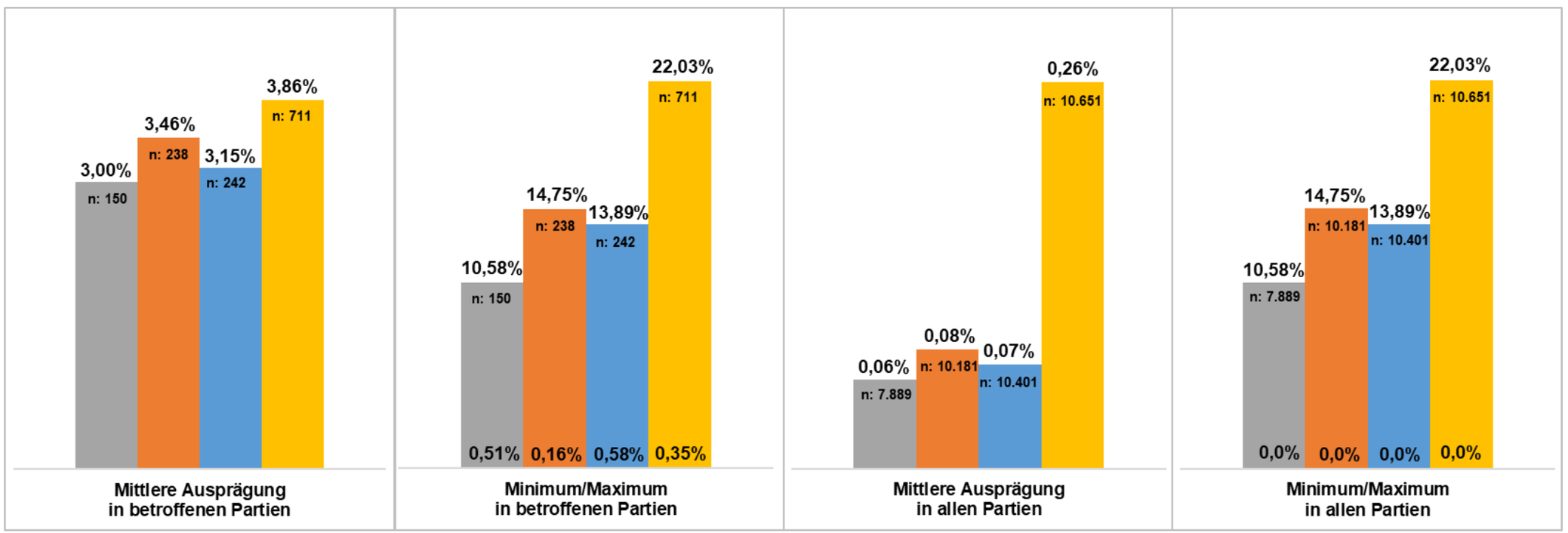
[1)] Nassfäule-Knollen gehen vollständig in die Mängelbonitur ein.

Qualitätsparameter Hohlherzigkeit

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Ausgewählte Qualitätsparameter aus der Freiwilligen Qualitätskontrolle Kartoffeln hier: Hohlherzigkeit [1)]

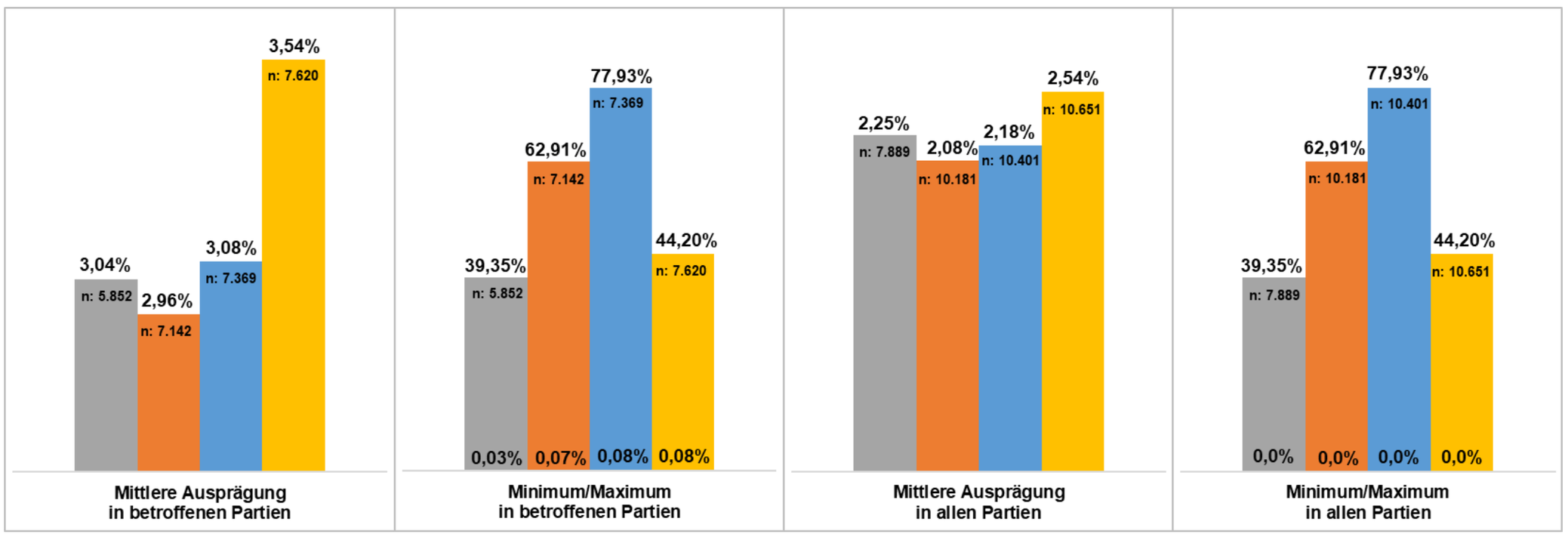


[1)] Knollen mit Hohlherzigkeit gehen mit dem Gesamtgewicht in die Mängelbonitur ein.

Qualitätsparameter Beschädigungen



Ausgewählte Qualitätsparameter aus der Freiwilligen Qualitätskontrolle Kartoffeln hier: Beschädigungen [1)]



n = Anzahl der Partien

[1)] Eine schwere Beschädigung liegt vor, wenn zur Schadensbeseitigung mehr als 10 % der einzelnen Knolle entfernt werden muss bzw. die Beschädigungen tiefer als 5 mm in die Knolle eindringen.

Tab. 14: Pflanzkartoffelerzeugung in den einzelnen Bundesländern 2016 – 2020 „Mit Erfolg feldbesichtigte“ Vermehrungsflächen in ha

	2016	2017	2018	2019	2020
Niedersachsen	5.620	5.971	6.308	6.847	7.580
Mecklenburg-Vorpommern	2.756	2.854	2.855	3.004	3.007
Schleswig-Holstein	2.044	2.240	2.349	2.495	2.663
Bayern	2.253	2.263	2.201	2.300	2.340
Sachsen-Anhalt	525	670	815	1.002	933
Sachsen	687	714	779	734	691
Brandenburg	542	566	602	592	556
Hessen	257	295	322	298	327
Thüringen	391	337	294	308	311
Baden-Württemberg	303	314	280	276	295
Nordrhein-Westfalen	54	90	105	139	147
Deutschland	**15.432**	**16.314**	**16.909**	**17.994**	**18.850**

Quelle: AG AKST 2020

Tab. 15: Angemeldete Sorten 2020 mit einem Anteil von mehr als 1 % an der Pflanzkartoffelvermehrungsfläche in Deutschland im Vergleich zu 2019

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Reifegruppe	Sorte	Nematoden-Resistenz (in DE geprüft/anerkannt)	2020 in ha	2019 in ha	Veränderung in %
II a	Belana	Ro 1	785	785	0
	Gala	Ro 1	593	585	1
	Zorba	-	497	502	-1
	Marabel	Ro 1	343	401	-14
	Queen Anne	Ro 1 (9)	219	216	2
III a	Agria	Ro 1	621	644	-4
	Lilly	Ro 1 (9)	272	216	26
	Pirol	Ro 1	250	223	12
	Laura	Ro 1 – 5	222	209	6
III b	Verdi	Ro 1	466	452	3
IV a	Jelly	Ro 1 – 5	385	367	5
IV b	Kuras	Ro 1	373	461	-19
	Euroresa	Ro 1	203	120	68
V	Fontane	-	399	411	-3
	Bernina	Ro 1 (9)	312	181	72
	Eurogrande	Ro 1 (9), 2, 3, 5 (9); Pa 2, 3	274	311	-12
	Madeira	Ro 1 (9)	274	261	5
	Euroviva	Ro 1 (9); Pa 2, 3 (8)	244	115	112
	Axion	Ro 1 – 3; Pa 2, 3	243	237	3
	Regina	Ro 1 (9)	233	250	-7
	Rumba	Ro 1	233	194	20
	Innovator	Pa 2, 3	226	249	-9
	Lady Claire	-	222	245	-9
	Princess	Ro 1	218	223	-3
	Bellarosa	Ro 1	213	158	35
	Glorietta	Ro 1 (9)	208	147	42
	Annabelle	Ro 1 – 3	202	212	-5
	Colomba	Ro 1 (9)	198	166	19
		Sorten gesamt (ohne Stämme)	**19.242**	**18.487**	

Quelle: AG AKST; JKI

Abb. zu Tab. 15: Angemeldete große Sorten (in ha) 2020 in Deutschland im Vergleich zu 2019

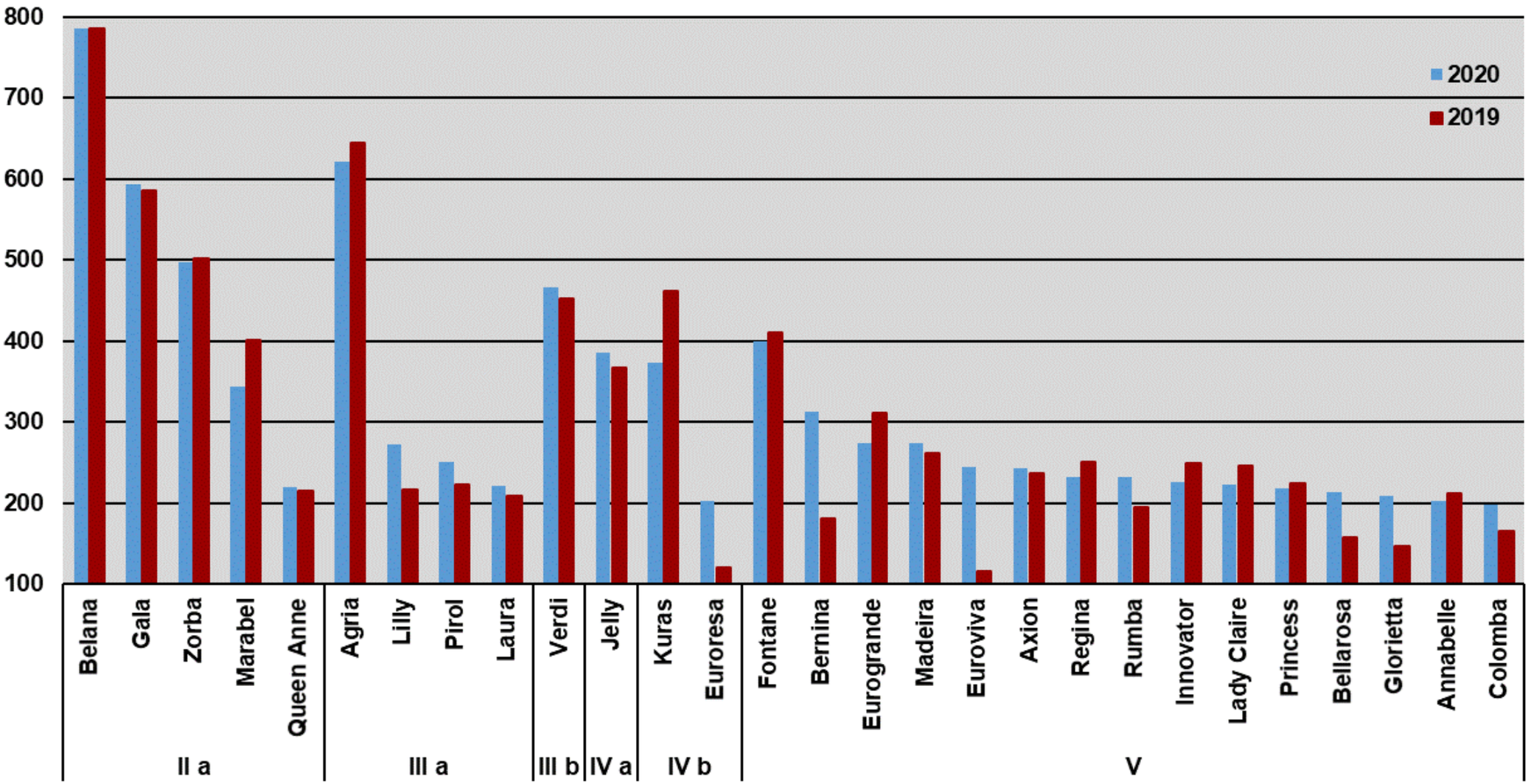
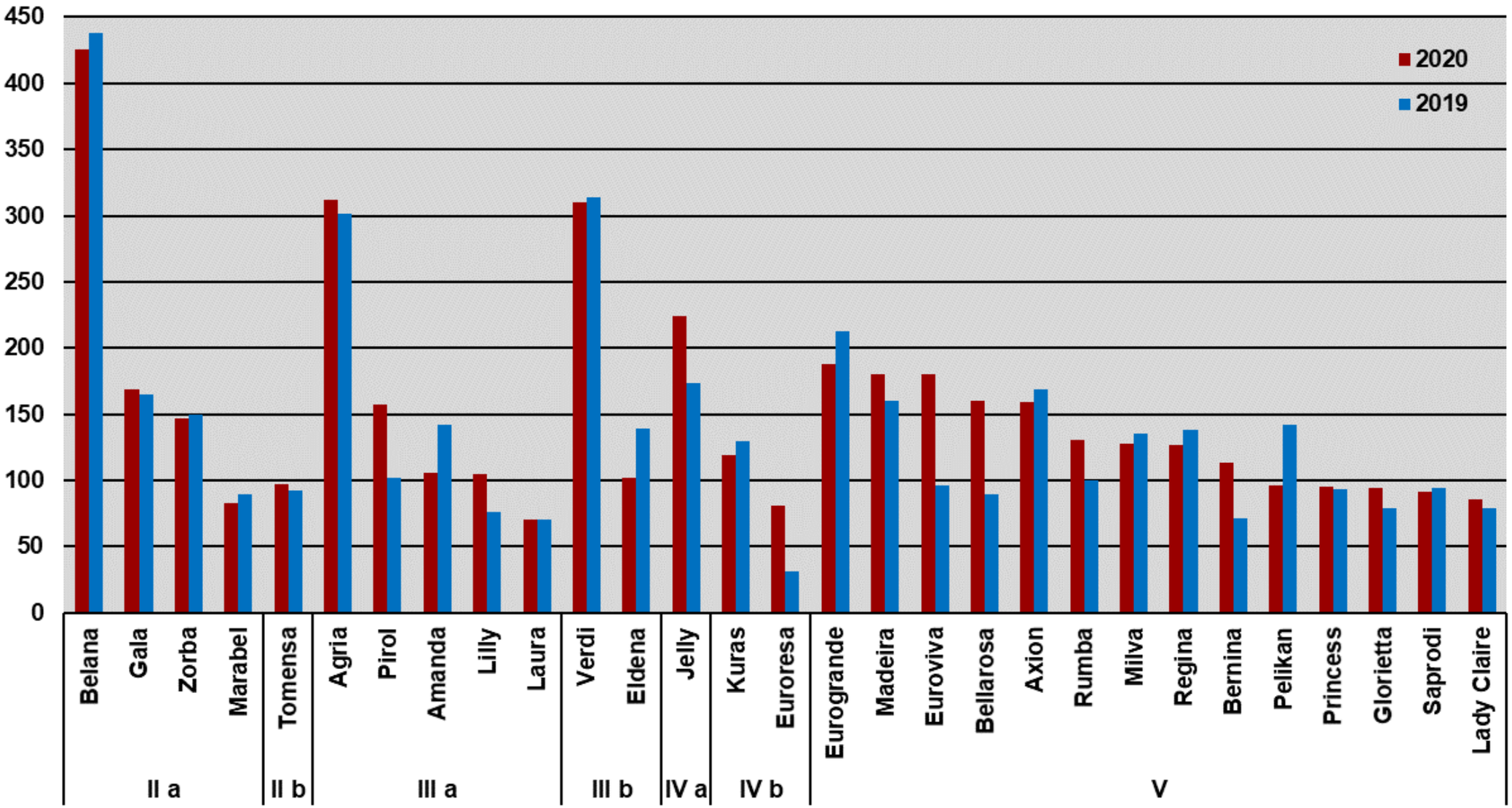


Abb. zu Tab. 16: Mit Erfolg feldbesichtigte Flächen große Sorten (in ha) in Niedersachsen 2020 im Vergleich zu 2019



Tab. 17: Durchschnittliche Größen der angemeldeten Pflanzkartoffel-vermehrungen in ha von 2011 – 2020 in Niedersachsen

beantragte Einstufung	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V / B	1,55	1,69	1,73	1,57	1,50	1,46	1,51	1,52	1,73	1,86
Z	2,62	2,73	2,72	2,77	2,80	2,81	2,86	2,85	2,90	2,87

Tab. 18: Struktur der Pflanzkartoffelvermehrung in Niedersachsen

	2016	2017	2018	2019	2020
angemeldete Fläche in ha	5.785	6.143	6.434	7.029	7.738
Anzahl der Vermehrer	322	325	332	345	364
Anzahl der Schläge	2.694	2.804	2.953	3.126	3.431
Fläche je Vermehrer in ha (Durchschnitt)	17,97	18,90	19,38	20,37	21,26
Schläge je Vermehrer (Durchschnitt)	8,37	8,63	8,89	9,06	9,43

Tab. 19: Anzahl der Pflanzkartoffelvermehrer, nach Größenklassen der Vermehrungsfläche, in Niedersachsen

Hektar je Betrieb	2016		2017		2018		2019		2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
bis 1,00	2	*0,6*	3	*0,9*	3	*0,9*	3	*0,9*	4	*1,1*
1,01 - 2,00	17	*5,3*	7	*2,2*	12	*3,6*	10	*2,9*	9	*2,5*
2,01 - 3,00	16	*5,0*	21	*6,5*	17	*5,1*	21	*6,1*	20	*5,5*
3,01 - 4,00	12	*3,7*	14	*4,3*	9	*2,7*	15	*4,3*	11	*3,0*
4,01 - 5,00	12	*3,7*	9	*2,8*	18	*5,4*	20	*5,8*	20	*5,5*
5,01 - 6,00	25	*7,8*	16	*4,9*	17	*5,1*	12	*3,5*	24	*6,6*
6,01 - 7,00	12	*3,7*	20	*6,2*	18	*5,4*	10	*2,9*	10	*2,7*
7,01 - 8,00	16	*5,0*	18	*5,5*	16	*4,8*	16	*4,6*	15	*4,1*
8,01 - 9,00	13	*4,0*	14	*4,3*	18	*5,4*	16	*4,6*	12	*3,3*
9,01 - 10,00	18	*5,6*	19	*5,8*	14	*4,2*	15	*4,3*	15	*4,1*
10,01 - 12,50	32	*9,9*	27	*8,3*	28	*8,4*	36	*10,4*	39	*10,7*
12,51 - 15,00	22	*6,8*	28	*8,6*	30	*9,0*	25	*7,2*	36	*9,9*
15,01 - 20,00	22	*6,8*	27	*8,3*	28	*8,4*	33	*9,6*	30	*8,2*
> 20,00	103	*32,0*	102	*31,4*	104	*31,3*	113	*32,8*	119	*32,7*
Summe	**322**	***100***	**325**	***100***	**332**	***100***	**345**	***100***	**364**	***100***

Tab. 21: Ergebnis der Feldbesichtigung in Niedersachsen: aberkannte, abgestufte und nachbesichtigte Vermehrungsvorhaben

Jahr	Nachbesichtigungen			Abstufungen			Aberkennungen		
	1. FB	2. FB	3. FB	1. FB	2. FB	3. FB	1. FB	2. FB	3. FB
2010	57	31	0	4	13	0	61	27	0
2011	38	29	4	10	13	8	44	37	3
2012	18	31	4	4	17	4	31	33	7
2013	39	64	3	8	34	3	56	63	9
2014	29	37	1	14	14	3	56	32	2
2015	25	24	4	9	10	6	46	29	6
2016	34	39	2	9	20	7	36	35	10
2017	57	48	3	12	27	2	71	44	12
2018	42	22	5	21	17	9	41	24	17
2019	59	53	9	34	58	36	59	54	18
2020	55	49	2	37	53	28	37	43	11

FB = Feldbesichtigung

Tab. 22: Ergebnis der Feldbesichtigung in Niedersachsen: zurückgezogene und aberkannte Pflanzkartoffelvermehrungsvorhaben

Jahr	Anzahl der Schläge insgesamt	Gesamtfläche in ha	zurückgezogen oder aberkannt	
			ha	%
2010	2.544	5.412	119	2,2
2011	2.556	5.404	131	2,4
2012	2.495	5.255	111	2,1
2013	2.452	5.193	196	3,8
2014	2.643	5.503	113	2,1
2015	2.678	5.621	105	1,9
2016	2.694	5.785	165	2,9
2017	2.804	6.143	180	2,9
2018	2.953	6.434	182	2,8
2019	3.126	7.029	181	2,6
2020	3.431	7.738	158	2,0

Tab. 23: Anteil der Kategorien an der mit Erfolg feldbesichtigten Pflanzkartoffelfläche nach dem Virustest in Niedersachsen (2020 vorläufig)

Einstufung		Jahr							
		2017		2018		2019		2020	
beantragt	**nach Test**	**ha**	**%**	**ha**	**%**	**ha**	**%**	**ha**	**%**
V/B	V/B	1.662	*93,3*	2.058	*91,5*	2.297	*78,7*	3.082	*82,5*
	Z	116	*6,5*	154	*6,8*	453	*15,5*	489	*13,1*
	aberkannt	3	*0,2*	37	*1,6*	168	*5,8*	166	*4,4*
	gesamt	1.781	*100*	2.249	*100*	2.918	*100*	3.737	*100*
Z	Z	3.585	*99,5*	3.573	*92,5*	3.262	*85,2*	3.286	*85,8*
	aberkannt	18	*0,5*	290	*7,5*	567	*14,8*	545	*14,2*
	gesamt	3.603	*100*	3.863	*100*	3.829	*100*	3.831	*100*
gesamt	**aberkannt**	**21**	***0,4***	**327**	***5,4***	**735**	***10,9***	**711**	***9,4***

Einige Werte mit Rundungsdifferenzen, Testergebnisse von Abgaben/Annahmen an/von andere(n) Anerkennungsstelle(n) wurden teilweise berücksichtigt.
Ohne Stämme, ohne virustestbefreite Flächen.

Zu Tab. 23: Testung auf Viruskrankheiten in Niedersachsen

Erntejahr	Aberkannt wegen Virustest-Ergebnis	
	Anzahl Vorhaben	Anzahl Sorten
2020	291	67
2019	264	63
2018	125	43
2017	15	12
2016	55	27
2015	70	31
2014	7	5
2013	5	5
2012	46	21
2011	64	29
2010	34	18
2009	45	25

Zu Tab. 23: Testung auf Viruskrankheiten 2020
Sorten der 291 Aberkennungen mit 5 und mehr Aberkennungen

Sorte	Anzahl VV Aberkannt	mit Erfolg feldbesichtigt
Agria	9	112
Allians	6	27
Allure	6	14
Amanda	25	51
Axion	20	59
Cilena	5	21
Gala	11	68
Glorietta	5	49
Juventa	9	28
Lady Claire	11	26

Zu Tab. 23: Testung auf Viruskrankheiten 2020
Sorten der 291 Aberkennungen mit 5 und mehr Aberkennungen

Sorte	Anzahl VV Aberkannt	mit Erfolg feldbesichtigt
Lilly	5	38
Linda	7	15
Madeira	17	80
Milva	14	53
Pirol	7	50
Regina	7	55
Saturna	7	15
Verdi	39	114

Sorten mit Y-Anfälligkeit hoch (h)

Sorte	zu untersuchen ha	untersucht ha	ohne Erfolg %	Y-Virus Anfälligkeit
Allians	58	58	33	h
Axion	159	159	29	h
Bellinda	47	47	5	h
Ditta	14	14	79	h
Donald	8	8	93	h
Fontane	63	63	14	h
Hansa	18	18	34	h
Levinata	8	8	67	h
Marion	2	2	67	h
Nicola	14	14	80	h
Quarta	16	16	9	h
Stratos	37	37	18	h

Sorten mit Y-Anfälligkeit hoch – sehr hoch (h-sh + sh)

Sorte	zu untersuchen ha	untersucht ha	ohne Erfolg %	Y-Virus Anfälligkeit
Amanda	106	106	61	h-sh
Cilena	36	36	25	h-sh
Danina	17	17	16	sh
Glorietta	94	94	7	h-sh
Juventa	41	41	41	sh
Linda	28	28	69	sh
Lucilla	4	4	40	h-sh
Miranda	16	16	9	h-sh
Quadriga	3	3	100	h-sh

Sorten mit Y-Anfälligkeit hoch – sehr hoch (h-sh + sh)

Sorte	zu untersuchen ha	untersucht ha	ohne Erfolg %	Y-Virus Anfälligkeit
Red Emmalie	2	2	100	sh
Regina	127	127	13	h-sh
Saturna	39	39	62	h-sh
Simonetta	20	20	5	sh
Ventana	18	18	31	sh

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!