



Ernteberichterstattung über Obst in Nordrhein-Westfalen

2002

Endgültige Obsternte

Herausgegeben vom
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006
Internet: <http://www.lids.nrw.de>
E-Mail: poststelle@lds.nrw.de

Erschienen im April 2003

Preis dieser Ausgabe:
1,30 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2003
Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	
Methodischer Hinweis	5
Auswertung der Ergebnisse	5
Zeichenerklärung	8
Tabellenteil	
1. Endgültige Obsternte 2002 nach Erträgen sowie nach zusammengefassten Regierungsbezirken	9
2. Endgültige Obsternte 2002 nach ertragfähigen Bäumen bzw. Anbauflächen und Gesamterträgen im Marktoobstanbau sowie nach zusammengefassten Regierungsbezirken	10
3. Durchschnittliche Obsterträge 2002 nach kreisfreien Städten und Kreisen	12

Vorbemerkungen

Methodischer Hinweis

Ab 2002 werden nur noch Obstanlagen bzw. Obstflächen in die amtliche Berichterstattung einbezogen, auf denen Baumobst in Hauptnutzung angebaut wird (Marktobstanbau). In der Regel wird die Ernte aus diesem Bereich ganz oder zum überwiegenden Teil zum Verkauf kommen. Der Ernteberechnung für den Bereich des "Marktobstanbaus" liegen als Baumbestände die Ergebnisse aus den nachstehenden Erhebungen zugrunde:

1. für den Jahresdurchschnitt 1996/2001: Ergebnisse der Obstanbauerhebungen 1992 und 1997,
2. für das Jahr 2001: Ergebnisse der Obstanbauerhebung 1997,
3. für das Jahr 2002: Ergebnisse der Obstanbauerhebung 2002.

Die Ermittlung der Baumerträge erfolgt durch Schätzungen der amtlichen Berichterstatte(r)innen und Berichterstatte(r). Gegenstand der Ermittlung war jeweils die Obstmenge, die bis zum Zeitpunkt der endgültigen Schätzung abgeerntet war bzw. sich noch auf den Bäumen befand, gleichgültig, ob die Bäume restlos abgeerntet wurden und die Ernte voll verwandt werden konnte oder nicht.

Für das Land Nordrhein-Westfalen und zusammengefasst für die Regierungsbezirke Düsseldorf, Köln und die Regierungsbezirke Münster, Detmold, Arnsberg liegen Ergebnisse sowohl über die Anzahl der Bäume und die durchschnittlichen Erträge je Baum als auch über die Gesamternten vor. Für die Kreise erfolgt dagegen nur die Nachweisung der durchschnittlichen Baumerträge.

Ab 1993 wurde die Rechenmethode der ergänzenden repräsentativen Ertragsfeststellung im Marktobstanbau bei den Äpfeln geändert. Ergebnisse aus den Vorjahren sind mit denen ab 1993 daher nur bedingt vergleichbar.

Auswertung der Ergebnisse

Nach den Meldungen der amtlichen Berichterstatte(r)innen und Berichterstatte(r) und den Ergebnissen der ergänzenden repräsentativen Ertragsfeststellung fiel der Baumertrag bei den **Äpfeln** im Vergleich zu 2001 um 47,4 % geringer aus und lag bei 10,0 kg. Aufgrund dieses niedrigen Ertrages, der den Mittelwert der Jahre 1996/2001 um 49,7 % unterschritt, fiel auch die Gesamterntemenge, trotz des bei der Obstanbau-

erhebung 2002 ermittelten Anstieges der ertragfähigen Bäume um knapp 0,6 %, gegenüber dem Vorjahr um 13,7 % niedriger aus und lag bei 45 261,2 t.

Bei den **Birnen** verringerte sich der Baumertrag im Erntejahr 2002 nur leicht (-4,5 %), der langjährige Durchschnitt wurde um 6,7 % übertroffen. Bedingt durch einen Anstieg der ertragfähigen Bäume um 14,0 %, war die Gesamternte mit 5 425,0 t um 28,7 % höher als 2001.

Knapp 326,0 % mehr ertragfähige Bäume bei den **Süßkirschen** bei gleichzeitigem Anstieg des Baumertrages um 37,5 % auf 28,6 kg – er lag um 48,2 % über dem Mittelwert der letzten sechs Jahre – führten zu einem Gesamtertrag von 1 207,4 t, 494,5 % mehr als zur Ernte 2001.

Der Baumbestand bei **Sauerkirschen** wurde im Verlauf der vergangenen fünf Jahre um 25,7 % reduziert, sodass trotz eines guten Baumertrages von 15,8 kg (+8,2 %) – er lag damit um 27,4 % über dem Mittelwert der Jahre 1996/2001 – eine Gesamternte erzielt wurde, die mit 1 554,0 t um 9,5 % unter dem Vorjahresniveau blieb.

Die Anzahl der Bäume bei **Pflaumen und Zwetschen** erhöhte sich von 1997 zu 2002 um 46,3 %. Bei einem gegenüber dem Vorjahr um 6,9 % auf 18,6 kg erhöhten Baumertrag, der das langjährige Mittel um 3,3 % überschritt, belief sich die Gesamternte bei dieser Obstart auf 1 685,2 t, 66,0 % mehr als im Erntejahr 2001.

Trotz eines um 5,7 % niedrigeren Baumertrages (-14,9 kg) bei **Mirabellen und Renekloden** konnte hier eine Gesamternte von 49,0 t gepflückt werden, die das Vorjahresergebnis um knapp 358,0 % übertraf, bedingt durch eine Ausweitung des Baumbestandes um 351,0 %.

Aprikosen erbrachten in diesem Jahr einen Ertrag von 14,0 kg/Baum (+70,7 %) gegenüber 8,2 kg zur letztjährigen Ernte.

Bei den **Pfirsichen** wurde der Baumbestand in den letzten fünf Jahren um 20,6 % eingeschränkt. Bei gleichzeitigem Rückgang des Baumertrages um 2,9 % auf 10,2 kg – gegenüber dem Sechsjahresdurchschnitt war das eine Ertragsminderung von 5,6 % – wurden 2002 19,0 t Pfirsiche geerntet, 13,1 % weniger als 2001.

Walnüsse erzielten mit 27,6 kg/Baum einen um 24,3 % höheren Ertrag als im Vorjahr. Der Durchschnittswert der Jahre 1996/2001 wurde um 40,8 % überschritten. Dennoch lag die Gesamternte mit 31,0 t leicht (-0,2 %) unter dem Vorjahresergebnis, bedingt durch einen um 7,8 % eingeschränkten Baumbestand.

Johannisbeeren verzeichneten im Erntejahr 2002 einen Strauchertrag von 3,2 kg, 5,9 % weniger als ein Jahr zuvor.

Bei den **Stachelbeeren** ergaben die endgültigen Schätzungen einen Ertrag von 3,0 kg/Strauch, der

zwar um 11,8 % unter dem Vorjahresergebnis aber um 3,4 % über dem langjährigen Mittel lag.

Himbeeren erreichten einen Ertrag von 2,5 kg/m² (+8,7 %), der damit um 3,8 % unter dem der letzten sechs Jahre blieb.

Bei den **Erdbeeren** wurde eine Anbaufläche von 2 067 ha ermittelt. Damit weitete sich die zur Aberntung zur Verfügung stehende Fläche um 4,8 % aus. Der Hektarertrag belief sich auf 133,5 dt (2001: 143,5 dt; -7,0 %). Der Durchschnittswert der Jahre 1996/2001 wurde um 5,2 % überschritten. Die Gesamterntemenge nahm um 2,6 % auf 27 585,7 t ab.

Tabellenteil

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll

1. Endgültige Obsternte 2002 nach Erträgen sowie nach zusammengefassten Regierungsbezirken

Obstart	Nordrhein-Westfalen				
	endgültige Ernteschätzung 2002 ¹⁾	dagegen		Veränderung 2002 gegenüber	
		endgültige Ernteschätzung 2001 ²⁾	Jahres- durchschnitt 1996/01 ²⁾	endgültiger Ernteschätzung 2001 ²⁾	Jahres- durchschnitt 1996/01 ²⁾
Baumertrag in kg			%		
Äpfel ³⁾	10,0	19,0	19,9	-47,4	-49,7
Birnen	19,0	19,9	17,8	-4,5	+6,7
Süßkirschen	28,6	20,8	19,3	+37,5	+48,2
Sauerkirschen	15,8	14,6	12,4	+8,2	+27,4
Pflaumen, Zwetschen	18,6	17,4	18,0	+6,9	+3,3
Mirabellen, Renekloden	14,9	15,8	15,1	-5,7	-1,3
Aprikosen	14,0	8,2	8,7	+70,7	+60,9
Pfirsiche	10,2	10,5	10,8	-2,9	-5,6
Walnüsse	27,6	22,2	19,6	+24,3	+40,8
Johannisbeeren					
(Ertrag in kg je Strauch)					
rote und weiße	3,3	3,5	3,3	-5,7	+0
schwarze	2,6	2,7	2,5	-3,7	+4,0
Zusammen	3,2	3,4	3,2	-5,9	+0
Stachelbeeren					
(Ertrag in kg je Strauch)	3,0	3,4	2,9	-11,8	+3,4
Himbeeren					
(Ertrag in kg je m ²)	2,5	2,3	2,6	+8,7	-3,8
Erdbeeren					
(Ertrag in dt je ha)	133,5	143,5	126,9	-7,0	+5,2

Obstart	Regierungsbezirke					
	Düsseldorf, Köln			Münster, Detmold, Arnsberg		
	endgültige Ernteschätzung 2002 ¹⁾	dagegen		endgültige Ernteschätzung 2002 ¹⁾	dagegen	
		endgültige Ernteschätzung 2001 ²⁾	Jahres- durchschnitt 1996/01 ²⁾		endgültige Ernteschätzung 2001 ²⁾	Jahres- durchschnitt 1996/01 ²⁾
Baumertrag in kg						
Äpfel ³⁾	10,0	15,6	16,1	10,1	26,0	27,6
Birnen	19,3	17,2	17,0	14,0	22,9	18,6
Süßkirschen	29,9	17,0	20,6	20,9	23,7	18,4
Sauerkirschen	17,9	16,0	13,8	12,3	13,1	10,9
Pflaumen, Zwetschen	26,9	20,0	18,4	10,2	15,5	17,7
Mirabellen, Renekloden	19,5	15,6	14,4	11,2	16,3	16,6
Aprikosen	14,0	8,9	9,3	–	5,4	6,2
Pfirsiche	10,2	11,1	11,4	–	8,9	8,9
Walnüsse	28,1	23,4	22,1	13,9	20,0	15,3
Johannisbeeren						
(Ertrag in kg je Strauch)						
rote und weiße	3,1	3,7	3,5	3,5	3,3	3,0
schwarze	2,2	3,2	2,7	3,0	2,2	2,2
Zusammen	3,0	3,6	3,4	3,5	3,1	2,9
Stachelbeeren						
(Ertrag in kg je Strauch)	2,9	3,7	3,1	3,2	3,0	2,6
Himbeeren						
(Ertrag in kg je m ²)	2,6	2,3	2,9	2,3	2,3	2,1
Erdbeeren						
(Ertrag in dt je ha)	162,0	165,6	156,1	98,7	113,8	95,7

1) nur Marktobstanbau – 2) Marktobstanbau und übriger Anbau – 3) Ergebnisse von 2002 und 2001 sind mit denen vor 1993 nur bedingt vergleichbar, da neben den Schätzungen auch Daten der ergänzenden repräsentativen Ertragsfeststellung im Marktobstanbau ab 1993 herangezogen wurden

**2. Endgültige Obsternte 2002 nach ertragfähigen Bäumen bzw. Anbauflächen
und Gesamterträgen im Marktbobstanbau sowie nach zusammengefassten Regierungsbezirken**

Obstart	Nordrhein-Westfalen				
	ertragfähige Bäume ¹⁾	Gesamtertrag			
		2002	dagegen 2001	Veränderung 2002 gegenüber 2001	
	Anzahl	t			%
Äpfel	4 518 141	45 261,2	52 462,7	-7 201,5	-13,7
Birnen	285 734	5 425,0	4 215,6	+1 209,4	+28,7
Süßkirschen	42 178	1 207,4	203,1	+1 004,3	+494,5
Sauerkirschen	98 435	1 554,0	1 716,3	-162,3	-9,5
Pflaumen, Zwetschen	90 383	1 685,2	1 014,9	+670,3	+66,0
Mirabellen, Renekloden	3 301	49,0	10,7	+38,3	+357,9
Aprikosen	41	0,6	0,3	+0,3	+100,0
Pfirsiche	1 857	19,0	32,1	-13,1	-40,8
Walnüsse	1 121	31,0	31,2	-0,2	-0,6
Erdbeeren ²⁾	2 067	27 585,7	28 319,3	-733,6	-2,6

Obstart	Regierungsbezirke					
	Düsseldorf, Köln			Münster, Detmold, Arnsberg		
	ertragfähige Bäume ¹⁾	Gesamtertrag		ertragfähige Bäume ¹⁾	Gesamtertrag	
		2002	dagegen 2001		2002	dagegen 2001
	Anzahl	t		Anzahl	t	
Äpfel	4 181 233	41 868,8	48 991,9	336 908	3 392,3	3 470,8
Birnen	268 383	5 182,2	3 959,0	17 351	242,8	256,5
Süßkirschen	36 302	1 084,8	97,1	5 876	122,6	106,0
Sauerkirschen	61 597	1 102,4	1 045,0	36 838	451,7	671,2
Pflaumen, Zwetschen	45 656	1 228,2	683,8	44 727	457,1	331,1
Mirabellen, Renekloden	1 471	28,6	9,1	1 830	20,4	1,6
Aprikosen	41	0,6	0,3	-	-	-
Pfirsiche	1 857	19,0	32,1	-	-	0,8
Walnüsse	1 081	30,4	29,7	40	0,6	1,5
Erdbeeren ²⁾	1 135	18 386,1	18 757,5	932	9 199,6	9 561,8

1) Baumbestände nach der Obstanbauerhebung 2002 – 2) Anbaufläche (in Hektar) nach der Gemüseanbauerhebung 2002

**Durchschnittliche Obsterträge 2002 nach
kreisfreien Städten und Kreisen**

3. Durchschnittliche Obsterträge*) 2002

Amtliche Schlüsselnummer	Verwaltungsbezirk	Äpfel	Birnen	Süßkirschen	Sauerkirschen	Pflaumen, Zwetschen	Mirabellen, Renekloden
		kg je Baum					
	Kreisfreie Städte						
111 000	Düsseldorf	11,2	20,5	–	8,5	20,0	–
112 000	Duisburg	–	–	–	–	–	–
113 000	Essen	–	–	–	–	–	–
114 000	Krefeld	9,0	12,5	28,0	7,5	36,0	–
116 000	Mönchengladbach	9,8	.	.	.	.	.
117 000	Mülheim an der Ruhr	19,4	.	–	.	.	–
119 000	Oberhausen	–	–	–	–	–	–
120 000	Remscheid	–	–	–	–	–	–
122 000	Solingen	13,2	.	–	–	.	–
124 000	Wuppertal	19,4	–	–	–	–	–
	Kreise						
154 000	Kleve	22,2	25,8	20,3	–	20,9	–
158 000	Mettmann	18,5	23,2	13,5	10,5	21,0	21,0
162 000	Neuss	8,8	9,0	.	–	.	.
166 000	Viersen	8,8	19,6	20,0	9,2	.	15,0
170 000	Wesel	8,8	.	.	.	.	.
100 000	Reg.-Bez. Düsseldorf	10,3	18,8	19,3	9,5	26,7	15,1
	Kreisfreie Städte						
313 000	Aachen	–	–	–	–	–	–
314 000	Bonn	10,3	12,5	.	.	12,0	.
315 000	Köln	9,6	.	.	–	.	–
316 000	Leverkusen	11,4	.	.	.	.	.
	Kreise						
354 000	Aachen	14,4	26,0	–	46,0	20,0	–
358 000	Düren	11,8	45,0	57,5	19,0	45,0	19,0
362 000	Erftkreis	13,3	22,0	31,3	27,7	14,5	17,3
366 000	Euskirchen	9,4	18,6	9,8	6,0	12,7	–
370 000	Heinsberg	9,6	18,0	26,2	13,2	17,9	19,4
374 000	Oberbergischer Kreis	–	–	–	–	–	–
378 000	Rhein.-Berg. Kreis	35,5	17,5	30,0	30,0	18,0	8,0
382 000	Rhein-Sieg-Kreis	9,1	19,0	30,3	18,3	26,4	21,7
300 000	Reg.-Bez. Köln	9,9	19,4	31,6	18,5	27,0	20,8
	Reg.-Bez. Düsseldorf, Köln	10,0	19,3	29,9	17,9	26,9	19,5
	dagegen 2001 ¹⁾	15,6	17,2	17,0	16,0	20,0	15,6

*) nur Marktbobstanbau – 1) Marktbobstanbau und übriger Anbau

nach kreisfreien Städten und Kreisen

Aprikosen	Pfirsiche	Walnüsse	Johannis- beeren	Stachel- beeren	Himbeeren	Erdbeeren	Amtliche Schlüssel- nummer
			kg je Strauch		kg/m ²	dt/ha	
–	–	–	3,9	3,0	2,1	144,5	111 000
–	–	–	.	.	.	.	112 000
–	–	–	.	.	.	142,0	113 000
–	–	–	1,1	0,9	2,5	293,0	114 000
–	–	–	3,1	.	.	.	116 000
–	–	.	3,1	.	.	171,0	117 000
–	–	–	.	.	.	.	119 000
–	–	–	3,1	.	.	–	120 000
–	–	–	.	.	.	.	122 000
–	–	–	.	.	.	–	124 000
–	–	–	3,6	3,3	2,9	.	154 000
–	–	–	3,1	2,8	2,0	123,3	158 000
–	.	–	4,1	.	4,3	99,4	162 000
.	.	.	1,4	1,1	2,5	110,8	166 000
–	–	.	.	.	.	.	170 000
.	.	23,1	3,0	2,4	2,7	131,1	100 000
–	–	–	2,8	2,0	2,0	100,0	313 000
–	.	–	.	.	.	.	314 000
–	–	.	.	.	0,1	.	315 000
–	.	.	.	.	.	.	316 000
–	–	5,5	3,7	5,0	3,4	.	354 000
–	9,5	120,0	4,2	6,8	1,8	240,0	358 000
–	–	65,0	3,3	3,0	7,0	.	362 000
–	–	–	2,8	3,5	2,8	80,0	366 000
–	7,8	–	2,5	2,4	3,4	.	370 000
–	–	–	2,7	3,0	4,0	–	374 000
–	–	–	3,7	3,0	1,5	170,0	378 000
.	26,5	20,0	2,6	3,2	2,3	151,1	382 000
.	10,2	29,4	3,0	3,3	2,6	172,5	300 000
14,0	10,2	28,1	3,1	2,9	2,6	162,0	
8,9	11,1	23,4	3,6	3,7	2,3	165,6	

Noch: **3. Durchschnittliche Obsterträge*) 2002**

Amtliche Schlüsselnummer	Verwaltungsbezirk	Äpfel	Birnen	Süßkirschen	Sauerkirschen	Pflaumen, Zwetschen	Mirabellen, Renekloden
		kg je Baum					
	Kreisfreie Städte						
512 000	Bottrop	9,6	.	–	–	.	–
513 000	Gelsenkirchen	–	–	–	–	–	–
515 000	Münster	9,6	.	.	.	.	–
	Kreise						
554 000	Borken	10,1	.	.	–	.	–
558 000	Coesfeld	9,6	20,0	–	.	–	–
562 000	Recklinghausen	9,7	40,0	15,0	16,0	15,0	–
566 000	Steinfurt	12,0	12,9	23,6	14,9	10,9	.
570 000	Warendorf	17,2	24,0	26,8	9,0	21,7	–
500 000	Reg.-Bez. Münster	10,4	19,1	25,3	14,2	19,9	.
	Kreisfreie Stadt						
711 000	Bielefeld	18,5	.	.	–	.	–
	Kreise						
754 000	Gütersloh	9,8	.	.	12,1	.	–
758 000	Herford	10,0	3,0	–	10,0	12,0	–
762 000	Höxter	10,4	13,0	11,3	13,0	10,5	7,5
766 000	Lippe	8,5	7,5	22,5	9,8	5,1	4,5
770 000	Minden-Lübbecke	12,8	9,5	17,4	9,4	10,4	14,5
774 000	Paderborn	9,0	15,3	17,5	9,8	8,3	4,0
700 000	Reg.-Bez. Detmold	9,9	10,9	19,0	12,1	8,1	9,3
	Kreisfreie Städte						
911 000	Bochum	–	–	–	–	–	–
913 000	Dortmund	–	–	–	–	–	–
914 000	Hagen	–	–	–	–	–	–
915 000	Hamm	10,4	.	22,1	–	17,5	–
916 000	Herne	10,4	.	–	.	.	–
	Kreise						
954 000	Ennepe-Ruhr-Kreis	–	–	–	–	–	–
958 000	Hochsauerlandkreis	13,6	11,7	–	–	–	–
962 000	Märkischer Kreis	7,3	8,5	40,0	–	8,3	–
966 000	Olpe	–	–	–	–	–	–
970 000	Siegen-Wittgenstein	–	–	–	–	–	–
974 000	Soest	10,1	.	20,6	.	.	.
978 000	Unna	28,6	16,0	40,0	–	30,0	–
900 000	Reg.-Bez. Arnsberg	10,0	11,2	22,1	14,6	14,7	.
	Reg.-Bez. Münster, Detmold, Arnsberg	10,1	14,0	20,9	12,3	10,2	11,2
	dagegen 2001 ¹⁾	26,0	22,9	23,7	13,1	15,5	16,3
	Nordrhein-Westfalen	10,0	19,0	28,6	15,8	18,6	14,9
	dagegen 2001 ¹⁾	19,0	19,9	20,8	14,6	17,4	15,8

nach kreisfreien Städten und Kreisen

Aprikosen	Pfirsiche	Walnüsse	Johannis- beeren	Stachel- beeren	Himbeeren	Erdbeeren	Amtliche Schlüssel- nummer
			kg je Strauch		kg/m ²	dt/ha	
–	–	–	.	.	.	.	512 000
–	–	–	.	.	.	–	513 000
–	–	–	.	.	.	.	515 000
–	–	–	.	.	.	.	554 000
–	–	–	.	.	.	.	558 000
–	–	–	2,5	3,0	.	.	562 000
–	–	.	2,8	3,0	.	126,9	566 000
–	–	.	10,4	9,8	.	148,0	570 000
–	–	13,0	4,8	4,6	2,9	139,6	500 000
–	–	.	.	.	.	32,0	711 000
–	–	–	.	.	.	80,0	754 000
–	–	–	2,8	3,4	1,6	90,0	758 000
–	–	–	2,3	2,9	1,3	75,0	762 000
–	–	.	2,7	3,5	2,8	99,4	766 000
–	–	–	2,3	2,4	2,4	95,0	770 000
–	–	.	3,4	3,5	2,6	.	774 000
–	–	12,5	2,6	3,1	2,3	84,5	700 000
–	–	–	.	.	.	.	911 000
–	–	–	.	.	.	.	913 000
–	–	–	.	.	.	–	914 000
–	–	–	3,0	.	.	–	915 000
–	–	.	.	.	.	–	916 000
–	–	–	3,0	2,0	1,5	.	954 000
–	–	–	3,8	2,0	2,5	.	958 000
–	–	–	1,3	1,4	2,1	.	962 000
–	–	–	1,8	1,6	0,6	.	966 000
–	–	–	3,7	3,3	0,6	.	970 000
–	–	.	3,0	3,0	2,4	.	974 000
–	–	–	3,0	3,0	3,0	.	978 000
–	–	17,6	2,9	2,3	2,0	56,0	900 000
–	–	13,9	3,5	3,2	2,3	98,7	
5,4	8,9	20,0	3,1	3,0	2,3	113,8	
14,0	10,2	27,6	3,2	3,0	2,5	133,5	
8,2	10,5	22,2	3,4	3,4	2,3	143,5	