

### Informationen für die Ernte- und Betriebsberichterstatter 11/2007

Auswertung der Umfrage zum **30. 09. 2007** unter den Feldfrüchteberichterstatter/innen.

Info1107

An die Berichterstatterinnen und Berichterstatter

#### Kartoffeln, Mais und Zuckerrüben

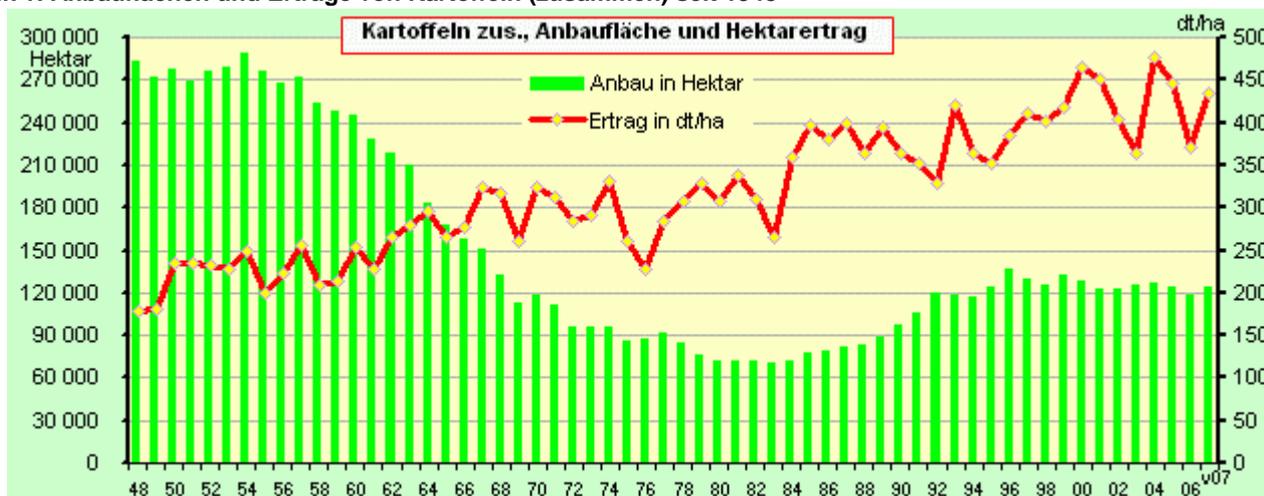
Kartoffeln: Gegenüber der Info 9/2007 gab es fast keine Ertragsveränderung auf Landesebene. Der Landesertrag wird kaum noch schwanken. Bei den Kreiserträgen richten sich die Ertragshöhen nach den Meldungen auf den Oktoberbögen, die Sie mit dieser Post erhalten. Die häufigen Niederschläge im Sept. haben die Rodungen, insbesondere bei den späten Industriekartoffeln, behindert und verzögert. Sehr wenige letzte Rodungen stehen immer noch aus. Auf den durch Nässe spät gerodeten Feldern gab es vermehrt faule Knollen. Die Starkniederschläge Ende September haben das Hauptanbauggebiet

für späte Kartoffeln (Westen und Norden) glücklicherweise nur gestreift. Die Maiserträge sind überwiegend gut, wenn von Mai bis August die Pflanzen nicht zu feucht und kalt standen. Die Vorschätzung der Rübenerträge im September ist immer eher etwas verhalten, die Einschätzungen steigen im Schnitt der Jahre zur endgültigen Schätzung am 30.11. hin. Die Ernte- und Bestellbedingungen waren im Herbst nicht gut, man war durch die schönen Herbste der vergangenen Jahre auch etwas verwöhnt. Die Schäden durch Überschwemmungen begrenzen sich auf die Tallagen um und aus Harz / Weser- und Leinebergland. Runkelrüben wurden 2007 nicht erfragt.

**Tab. 1: Prognose der Kartoffel-, Mais- und Rübenernte zum 22.10.07 für das Land und die ehem. Kammergebiete**

Fruchtart	Anbaufläche			Hektarertrag					Erntemenge		
	v.2007	2006	Veränd. v.07/06	v.2007	2006	D. 01-06	Veränderung zu		v.2007	2006	Veränderung v.2007/06
	ha		%	dt/ha			2006	D 01-06	Tonnen		%
<b>Land Niedersachsen</b>											
<b>Getreide zus. (ohne K.Mais)</b>	<b>884 910,1</b>	<b>918 010,6</b>	<b>-3,6%</b>	<b>58,9</b>	<b>69,5</b>	<b>69,4</b>	<b>-15,2%</b>	<b>-15,1%</b>	<b>5 212 295</b>	<b>6 376 134</b>	<b>-18,3%</b>
Körnermais (einschl. CCM)	78 414,9	81 670,0	-4,0%	89,2	73,7	82,6	+21,1%	+8,0%	699 354	601 562	+16,3%
<b>Getreide insg. (mit K.Mais)</b>	<b>963 325,0</b>	<b>999 680,7</b>	<b>-3,6%</b>	<b>61,4</b>	<b>69,8</b>	<b>70,5</b>	<b>-12,1%</b>	<b>-13,0%</b>	<b>5 911 649</b>	<b>6 977 696</b>	<b>-15,3%</b>
Frühkartoffeln	3 879,8	3 810,5	+1,8%	314,5	297,4	308,3	+5,8%	+2,0%	122 030	113 322	+7,7%
Mittelfr. bis späte Kartoffeln	120 154,1	115 039,2	+4,4%	438,8	374,1	423,3	+17,3%	+3,7%	5 272 302	4 304 092	+22,5%
davon: Industriekartoffeln	89 250,2	86 144,2	+3,6%	455,8	377,6	424,9	+20,7%	+7,3%	4 067 669	3 252 720	+25,1%
Speisekartoffeln	30 903,9	28 895,0	+7,0%	389,8	363,9	418,8	+7,1%	-6,9%	1 204 633	1 051 372	+14,6%
<b>Kartoffeln zusammen</b>	<b>124 033,9</b>	<b>118 849,7</b>	<b>+4,4%</b>	<b>434,9</b>	<b>371,7</b>	<b>419,3</b>	<b>+17,0%</b>	<b>+3,7%</b>	<b>5 394 332</b>	<b>4 417 414</b>	<b>+22,1%</b>
Zuckerrüben	102 427,5	86 505,5	+18,4%	589,4	552,5	570,2	+6,7%	+3,4%	6 036 585	4 779 597	+26,3%
Silomais	334 808,1	300 384,5	+11,5%	484,2	400,1	435,7	+21,0%	+11,1%	16 211 714	12 018 732	+34,9%
<b>ehemals Kammer Hannover</b>											
<b>Getreide zus. (ohne K.Mais)</b>	<b>654 909,6</b>	<b>681 266,9</b>	<b>-3,9%</b>	<b>61,0</b>	<b>71,7</b>	<b>71,4</b>	<b>-15,0%</b>	<b>-14,5%</b>	<b>3 995 836</b>	<b>4 887 796</b>	<b>-18,2%</b>
Körnermais (einschl. CCM)	9 978,5	11 471,6	-13,0%	89,3	78,9	82,0	+13,1%	+8,9%	89 088	90 557	-1,6%
<b>Getreide insg. (mit K.Mais)</b>	<b>664 888,0</b>	<b>692 738,6</b>	<b>-4,0%</b>	<b>61,4</b>	<b>71,9</b>	<b>71,5</b>	<b>-14,5%</b>	<b>-14,1%</b>	<b>4 084 924</b>	<b>4 978 353</b>	<b>-17,9%</b>
Frühkartoffeln	3 380,2	3 444,2	-1,9%	316,0	299,1	308,2	+5,7%	+2,5%	106 821	102 999	+3,7%
Mittelfr. bis späte Kartoffeln	74 679,4	69 171,5	+8,0%	439,0	388,4	426,2	+13,0%	+3,0%	3 278 379	2 686 568	+22,0%
davon: Industriekartoffeln	49 219,8	45 979,2	+7,0%	461,2	396,9	427,6	+16,2%	+7,9%	2 270 029	1 824 938	+24,4%
Speisekartoffeln	25 459,7	23 192,4	+9,8%	396,1	371,5	423,7	+6,6%	-6,5%	1 008 350	861 630	+17,0%
<b>Kartoffeln zusammen</b>	<b>78 059,7</b>	<b>72 615,7</b>	<b>+7,5%</b>	<b>433,7</b>	<b>384,2</b>	<b>420,2</b>	<b>+12,9%</b>	<b>+3,2%</b>	<b>3 385 200</b>	<b>2 789 567</b>	<b>+21,4%</b>
Zuckerrüben	100 874,8	85 500,7	+18,0%	589,8	552,6	570,5	+6,7%	+3,4%	5 949 599	4 724 644	+25,9%
Silomais	176 421,9	155 762,4	+13,3%	490,4	415,6	443,9	+18,0%	+10,5%	8 652 402	6 474 160	+33,6%
<b>ehemals Kammer Weser-Ems</b>											
<b>Getreide zus. (ohne K.Mais)</b>	<b>230 000,6</b>	<b>236 743,7</b>	<b>-2,8%</b>	<b>52,9</b>	<b>62,9</b>	<b>63,8</b>	<b>-15,9%</b>	<b>-17,1%</b>	<b>1 216 459</b>	<b>1 488 338</b>	<b>-18,3%</b>
Körnermais (einschl. CCM)	68 436,4	70 198,4	-2,5%	89,2	72,8	82,7	+22,5%	+7,9%	610 266	511 005	+19,4%
<b>Getreide insg. (mit K.Mais)</b>	<b>298 436,9</b>	<b>306 942,1</b>	<b>-2,8%</b>	<b>61,2</b>	<b>65,1</b>	<b>68,2</b>	<b>-6,0%</b>	<b>-10,2%</b>	<b>1 826 725</b>	<b>1 999 343</b>	<b>-8,6%</b>
Frühkartoffeln	499,5	366,4	+36,4%	304,5	281,8	309,2	+8,1%	-1,5%	15 209	10 323	+47,3%
Mittelfr. bis späte Kartoffeln	45 474,7	45 867,7	-0,9%	438,5	352,7	418,8	+24,3%	+4,7%	1 993 923	1 617 524	+23,3%
davon: Industriekartoffeln	40 030,5	40 165,1	-0,3%	449,1	355,5	422,0	+26,3%	+6,4%	1 797 640	1 427 781	+25,9%
Speisekartoffeln	5 444,2	5 702,6	-4,5%	360,5	332,7	391,4	+8,4%	-7,9%	196 283	189 743	+3,4%
<b>Kartoffeln zusammen</b>	<b>45 974,2</b>	<b>46 234,0</b>	<b>-0,6%</b>	<b>437,0</b>	<b>352,1</b>	<b>417,8</b>	<b>+24,1%</b>	<b>+4,6%</b>	<b>2 009 131</b>	<b>1 627 847</b>	<b>+23,4%</b>
Zuckerrüben	1 552,7	1 004,8	+54,5%	560,2	546,9	546,0	+2,4%	+2,6%	86 986	54 953	+58,3%
Silomais	158 386,3	144 622,1	+9,5%	477,3	383,4	427,8	+24,5%	+11,6%	7 559 312	5 544 572	+36,3%

**Grafik 1: Anbauflächen und Erträge von Kartoffeln (zusammen) seit 1948**



**Tab. 2: Prognose für die Kreise und Kreisteile im Vergleich zum Vorjahr, Stand 22.10.07**

Landkreis/ Teilkreise/	Zuckerrüben			Körnermais + CCM			Silomais			Industriekartoffeln			Speisekartoffeln		
	v2007	2006	Veränd +/-	v2007	2006	Veränd +/-	v2007	2006	Veränd +/-	v2007	2006	Veränd +/-	v2007	2006	Veränd +/-
	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%
101 Stadt Braunschweig	557,1	501,7	+11,0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
102 Stadt Salzgitter	598,6	532,4	+12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
103 Stadt Wolfsburg	538,6	524,3	+2,7	/	/	/	/	395,1	/	/	/	/	/	/	/
151 Gifhorn	578,8	568,0	+1,9	92,5	75,4	+22,7	517,2	434,8	+19,0	474,0	423,5	+11,9	411,9	405,6	+1,5
152 Göttingen	587,0	602,6	-2,6	/	79,3	/	490,1	464,7	+5,5	/	/	/	301,7	347,9	-13,3
153 Goslar	596,6	520,2	+14,7	/	/	/	523,3	478,6	+9,3	/	/	/	/	298,7	/
154 Helmstedt	554,4	488,6	+13,5	/	/	/	475,8	417,3	+14,0	/	380,0	/	372,5	341,8	+9,0
155 Northeim	594,3	589,0	+0,9	/	/	/	510,7	472,4	+8,1	/	/	/	289,5	319,6	-9,4
156 Osterode am Harz	580,3	559,2	+3,8	/	/	/	473,9	465,0	+1,9	/	/	/	306,5	365,9	-16,2
157 Peine	582,6	532,4	+9,4	/	/	/	544,9	454,5	+19,9	505,8	387,8	+30,4	418,5	411,5	+1,7
158 Wolfenbüttel	590,4	513,5	+15,0	/	/	/	511,0	453,9	+12,6	/	/	/	348,1	311,1	+11,9
241 Region Hannover	616,3	584,4	+5,5	90,7	78,7	+15,3	536,4	421,5	+27,3	436,9	397,3	+10,0	408,7	396,4	+3,1
Nordkreis ("nördl. der A2")	580,3	551,2	+5,3	90,7	78,5	+15,6	537,2	418,9	+28,3	409,5	357,9	+14,4	410,3	395,6	+3,7
Südkreis + Stadt ("südl. der A2")	629,5	596,5	+5,5	/	/	/	529,7	441,9	+19,9	475,4	452,5	+5,1	403,6	399,1	+1,1
251 Diepholz	588,3	563,2	+4,5	91,3	78,3	+16,6	509,0	416,4	+22,2	488,2	396,3	+23,2	404,1	347,0	+16,5
252 Hameln-Pyrmont	633,3	617,7	+2,5	/	/	/	538,9	438,1	+23,0	439,8	412,7	+6,6	331,3	355,5	-6,8
254 Hildesheim	607,5	556,2	+9,2	/	/	/	517,9	435,9	+18,8	492,7	433,6	+13,6	390,9	393,5	-0,7
255 Holz Minden	575,4	611,0	-5,8	/	/	/	492,9	448,7	+9,9	/	/	/	/	/	/
256 Nienburg (Weser)	587,0	581,4	+1,0	93,0	79,0	+17,6	505,9	413,9	+22,2	453,2	395,3	+14,6	398,7	359,1	+11,0
257 Schaumburg	645,4	642,2	+0,5	94,2	89,3	+5,5	498,2	444,4	+12,1	440,2	428,9	+2,7	458,1	305,9	+49,8
351 Celle	575,7	549,6	+4,8	88,3	77,2	+14,3	507,6	414,5	+22,5	464,8	404,5	+14,9	412,3	394,6	+4,5
352 Cuxhaven	/	/	/	92,0	79,2	+16,1	482,4	435,0	+10,9	/	/	/	374,5	328,0	+14,2
353 Harburg	559,2	543,4	+2,9	85,8	74,3	+15,5	472,9	403,7	+17,1	444,6	396,0	+12,3	380,6	354,7	+7,3
354 Lüchow-Dannenberg	564,0	525,3	+7,4	81,8	75,7	+8,1	503,6	384,0	+31,2	451,6	379,4	+19,0	380,9	355,1	+7,3
355 Lüneburg	569,2	534,0	+6,6	83,3	75,6	+10,2	465,2	338,4	+37,5	446,2	396,2	+12,6	388,2	366,0	+6,1
356 Osterholz	/	/	/	88,6	/	/	492,6	401,9	+22,5	/	/	/	/	/	/
357 Rotenburg (Wümme)	547,7	525,7	+4,2	85,1	78,8	+8,0	468,0	402,4	+16,3	416,4	371,1	+12,2	363,1	338,9	+7,1
358 Soltau-Fallingb. B.	540,1	518,0	+4,3	89,3	77,0	+16,0	464,7	372,1	+24,9	444,6	358,6	+24,0	381,6	313,8	+21,6
359 Stade	603,5	553,7	+9,0	88,2	80,7	+9,3	505,1	433,0	+16,7	491,9	417,5	+17,8	418,1	366,7	+14,0
360 Uelzen	581,7	565,5	+2,9	71,5	74,2	-3,6	521,2	431,6	+20,8	452,5	398,6	+13,5	401,0	387,2	+3,6
361 Verden	558,9	557,8	+0,2	93,1	82,6	+12,7	499,5	415,4	+20,2	442,8	381,7	+16,0	363,3	333,4	+9,0
451 Ammerland	/	/	/	89,7	82,0	+9,5	504,8	412,4	+22,4	/	/	/	342,4	328,8	+4,1
452 Aurich	/	/	/	87,6	75,3	+16,3	435,0	439,2	-0,9	448,5	342,7	+30,9	309,9	349,0	-11,2
Altkr. Aurich	530,0	482,7	+9,8	86,3	73,5	+17,4	442,9	446,2	-0,8	477,5	556,7	-14,2	279,5	387,5	-27,9
Altkr. Norden + Stadt Emden	/	/	/	80,9	/	/	417,5	424,2	-1,6	452,3	372,3	+21,5	292,8	371,7	-21,2
453 Cloppenburg	/	/	/	89,4	71,9	+24,5	507,2	376,9	+34,6	502,7	390,1	+28,9	387,1	331,6	+16,7
454 Emsland	527,7	471,9	+11,8	89,8	71,7	+25,3	471,5	362,9	+29,9	444,6	354,4	+25,5	366,7	311,7	+17,6
dav. Altkr. Aschendorf-H.	/	/	/	90,4	69,8	+29,5	474,1	359,9	+31,7	449,5	350,9	+28,1	366,9	317,8	+15,5
Altkr. Meppen	/	/	/	88,6	75,9	+16,7	482,5	378,3	+27,6	435,6	357,0	+22,0	354,1	315,4	+12,3
Altkr. Lingen	—	—	—	89,9	70,1	+28,2	458,6	357,0	+28,5	452,3	336,4	+34,4	346,9	302,4	+14,7
Friesland + Stadt WHV	/	/	/	91,7	80,2	+14,3	450,0	381,6	+17,9	476,7	432,1	+10,3	350,8	344,0	+2,0
456 Grafschaft Bentheim	/	482,7	/	88,0	66,5	+32,2	489,0	359,7	+36,0	438,3	323,3	+35,6	345,5	287,0	+20,4
457 Leer	627,1	648,4	-3,3	90,3	79,5	+13,5	448,6	411,4	+9,0	475,0	410,3	+15,8	351,6	364,3	-3,5
Oldenburg, Kreis + Stadt + Stadt DEL	544,0	496,2	+9,6	92,5	71,3	+29,7	479,9	369,1	+30,0	457,2	363,9	+25,6	372,6	307,5	+21,2
459 Kreis Osnabrück	577,9	588,4	-1,8	88,2	79,3	+11,2	466,4	400,9	+16,3	467,4	400,1	+16,8	374,3	371,9	+0,7
Altkr. OS+Stadt+Melle+Wittlage	600,6	636,7	-5,7	89,3	79,4	+12,5	470,4	409,2	+14,9	443,6	392,6	+13,0	363,8	375,7	-3,2
Altkr. Bersenbrück	534,3	496,0	+7,7	86,9	79,4	+9,5	460,1	394,9	+16,5	469,9	400,7	+17,3	377,0	370,1	+1,9
460 Vechta	549,9	/	/	88,4	72,6	+21,7	480,4	381,1	+26,0	465,7	386,0	+20,6	366,0	321,9	+13,7
461 Wesermarsch	—	—	—	/	/	/	458,5	399,8	+14,7	—	—	—	/	/	/
462 Wittmund	—	—	—	/	80,7	/	457,1	408,9	+11,8	/	/	/	347,3	335,8	+3,4
Kammer Hannover	589,8	552,6	+6,7	89,3	78,9	+13,1	490,4	415,6	+18,0	461,2	396,9	+16,2	396,1	371,5	+6,6
Kammer Weser-Ems	560,2	546,9	+2,4	89,2	72,8	+22,5	477,3	383,4	+24,5	449,1	355,5	+26,3	360,5	332,7	+8,4
<b>Niedersachsen</b>	<b>589,4</b>	<b>552,5</b>	<b>+6,7</b>	<b>89,2</b>	<b>73,7</b>	<b>+21,1</b>	<b>484,2</b>	<b>400,1</b>	<b>+21,0</b>	<b>455,8</b>	<b>377,6</b>	<b>+20,7</b>	<b>389,8</b>	<b>363,9</b>	<b>+7,1</b>

**Die endgültigen Kreiserträge für Kartoffeln und Mais werden aus den Meldungen zum 31.10.07 ermittelt. Jeder Bogen zählt ! Bitte geben Sie Ihre Einschätzungen für die angebauten Früchte ab.**

**Tab. 3: Beurteilung der Niederschlagsmengen durch die Berichterstatter**

Aus der Meldung des Monats:	Zeitraum	2005			2006			2007		
		zu gering	ausreichend	zu hoch	zu gering	ausreich.	zu hoch	zu gering	ausreich.	zu hoch
		% der Meldungen								
Feldfrüchteberichterstatter	01.09. bis 30.09.	11	88	1	68	32	0	0	32	68

Mit freundlichen Grüßen: i. A. *Heckel*

Im Internet finden Sie diesen Bericht ab 23.10.07 mit zusätzlichen Fotos, Grafiken und Tabellen hier: <http://www.nls.niedersachsen.de/Tabellen/Landwirtschaft/ernte03/texte/Info1107.pdf>



Bei Hameln (Afferde). Die Starkniederschläge Ende Sept. unterbrachen, bzw. verhinderten die Rodearbeiten auf vielen Feldern. Die Erntearbeiten für Kartoffeln, Mais und Rüben wurden behindert, die Bestellung der Wintersaat verzögert und erschwert.



Zuckerfabrik Nordstemmen. Die Anlieferung stockte wegen des Dauerregens einige Tage, kam dann in der 2.Oktoberswoche wieder normal ins Laufen. Die hohen Grundwasserstände, bzw. Überschwemmungen setzten tiefere Teile der Felder unter Wasser.



Raps im Hügelland bei Holzminden. Im Bergland konnten die übersättigten Böden das Wasser während des Dauerregens vom 27.9. bis 29.9. nicht mehr fassen. Es kam zu Erosionsschäden durch Abschwemmungen / Rinnsalbildung.



Raps im Leinetal beim Schloss Marienburg. In Tallagen und Senken stieg der Grundwasserspiegel, bzw. die Flüsse hatten Hochwasser. In den Senken standen viele Flächen einige Tage ganz unter Wasser.



Leinetal unterhalb des Schlosses Marienburg.

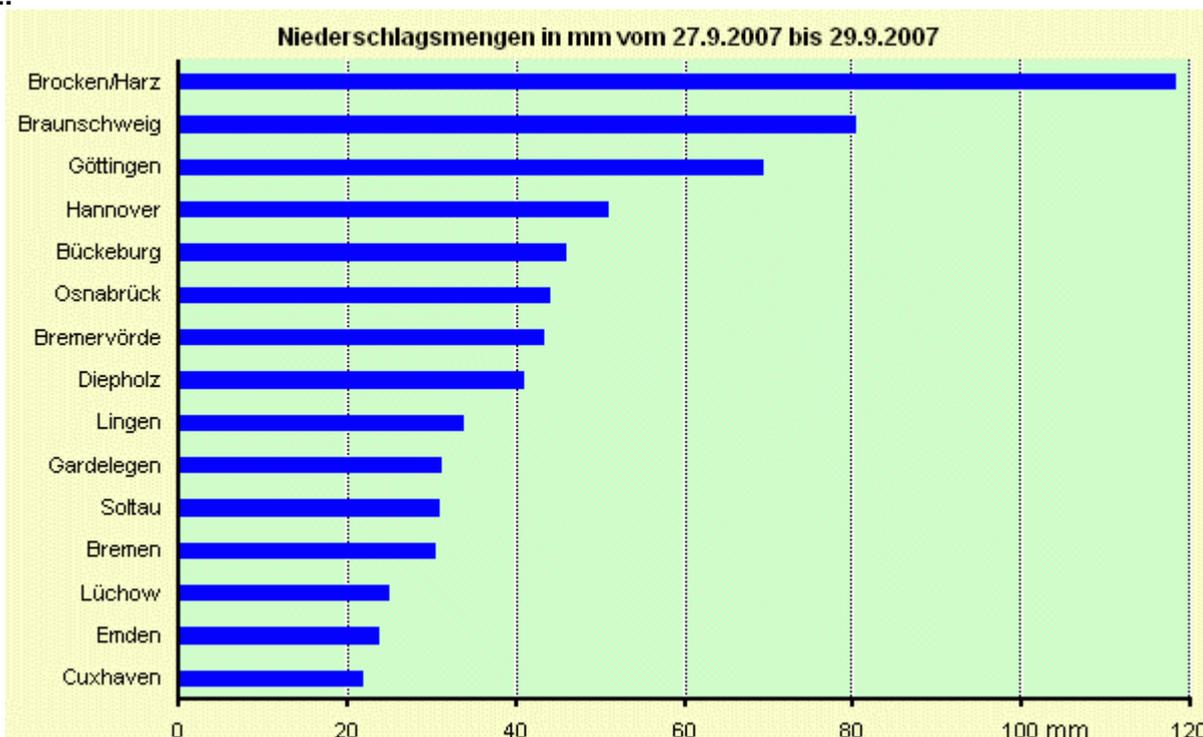
### Hintergrund Starkniederschläge:

Das Tiefdruckgebiet „Faysal“ entstand am 25.9. über dem Golf von Genua und zog, vollgesogen mit Mittelmeerwasser, bis zum 30.9. entgegen dem Uhrzeigersinn, über Österreich, Bayern und Tschechien zu uns. Im Bereich unserer vorwiegenden Westwinde kam dieses Tief aus dem Mittelmeer fast zum stehen. Die kühlen Westwinde drängten die warme Luft nach oben, sie kühlte ab und regnete sich relativ ortsfest in dem Gebiet aus. 2002 richtete ein Tiefdruckgebiet auf einer ähnlichen Zugbahn im Kammergebiet Hannover große Ernteschäden an, siehe [Info 6/2002](#). In den Folgejahren blieben solche Tiefs schon weiter östlich hängen und führten zu den bekannten Elbe- und Oderhochwassern.

Ausgangspunkt solcher Starkniederschlagsereignisse sind Tiefs, die vom Atlantik her mit Teilen ungewöhnlich weit in den europäischen Süden driften, südlich an den Alpen vorbei ins nördliche Mittelmeer. Über dem Golf von Genua und der Adria erwärmt sich die Luft und saugt sich dabei mit riesigen Mengen Mittelmeerwasser voll (Tiefdruckgebiete füllen sich auf, saugen Bodenluft an). Dem Drall der Tiefs folgend, prallt eine solche mit Feuchtigkeit schwer beladene Luft dann irgendwann gegen die Alpen oder umgeht sie über Österreich/Ungarn nach Norden. Auf dem Weg kühlt sich die Luft irgendwo ab und verliert dabei ihre ungeheure Wasserfracht. Solche Regengebiete kommen ungewohnter Weise aus Südost zu uns.

Am 17./18. Juli 2002 regnete sich ein solches Tief ebenfalls über dem Kammergebiet Hannover aus. Das weiter westliche Kammergebiet Weser-Ems bleibt von den Starkniederschlägen der sogenannten "Fünf-B-Tiefs" aus dem Südosten meist verschont. Der Meteorologe W. J. van Beber hat sich im vorletzten Jahrhundert der Mühe unterzogen, die Zugbahnen der atlantischen Tiefdruckgebiete über Europa zu klassifizieren. Er hat diese südliche Zugbahn als V-b ("Fünf-b") Zugbahn bezeichnet.

### Grafik 2:



Auf dem Brocken fiel den ganzen September 2007 über sogar 342 mm Regen. Insbesondere um den Harz und entlang der Harzflüsse waren deshalb zum Monatsende viele Überschwemmungen, Grundwasser in den Senken und Abschwemmungen aus Hügellagen zu sehen. Weiter nördlich und westlich konnten die Feldarbeiten im Oktober bald wieder aufgenommen werden.



Zwiebeln am Weserufer bei Fürstenberg (Krs. Holzminden). Den Reihenanfang nahm schon das Weserhochwasser mit..



Rotkohl bei Höxter / Weserbergland..



Iheringsfehn bei Leer. Insbesondere in Mooren mit geringen Vorflutertiefen sacken die schweren Maschinen zu tief ein. Auf sehr nassen Flächen wird auf Frost gewartet und dann der Mais gedroschen statt siliert. Sonst schadet man Boden und Drainagen.



Silomaiserte in Wagenfeld (Kreis Diepholz). Im westlichen und nördlichen Landesteil konnten zum Monatsanfang die Erntearbeiten fortgesetzt werden, wenn die Flächen entsprechend abgetrocknet, bzw. gut drainiert waren. Auch im Moorgürtel von Damme bis Nienburg stand der Mais, wenn eine gute Drainage vorhanden war, üppig.



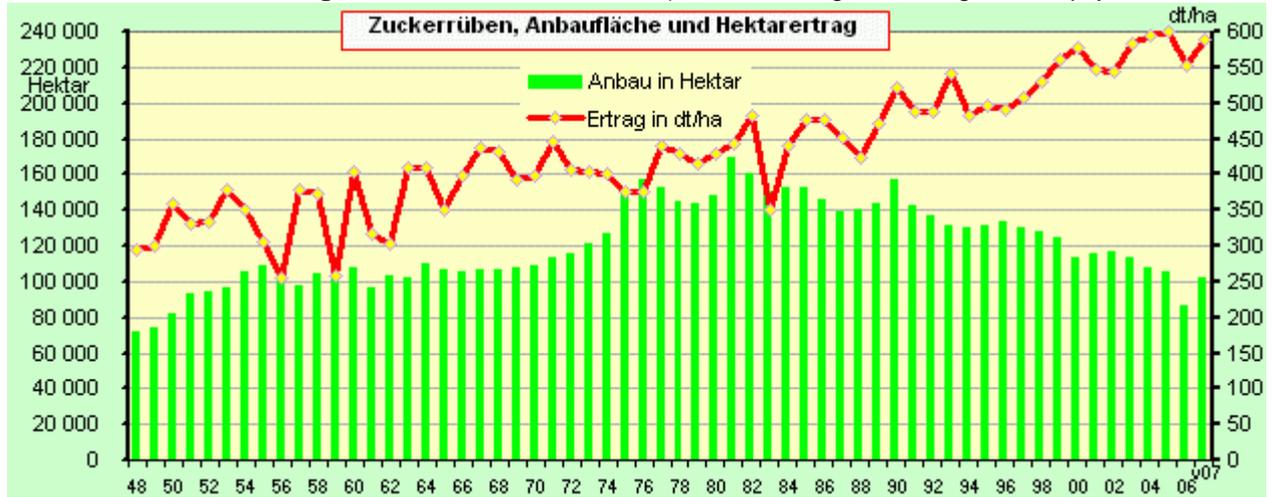
Bei Uchte im Großen Moor. Dort wo die Drainagen Stauwasser nicht verhindern konnten, stand dieses Jahr kein guter Mais. Schon im extrem feuchten Mai blieb dort der Mais im Wachstum zurück.



Silomaiserte in Theene bei Aurich. So wachsen in Ostfriesland ganze Berge im flachen Land um den Niedermoorsee „Großes Meer“ (liegt 1,4 Meter *unter* dem Meeresspiegel). Im extrem tief gelegenen Land zwischen Geest und Marsch ist die Entwässerung schwierig. Die Grenzertragslagen für den Maisanbau haben sich durch Züchtung und Klimaerwärmung zwar bis in Küstennähe verlagert, aber in feuchten Jahren (wie 2007) sind die Wuchshöhen im Schnitt niedriger als im Binnenland und es gibt viele Nassstellen in den Feldern, die schwer zu beernten sind. In Trockenjahren (2006) steht hier der Mais besser als auf der Geest.

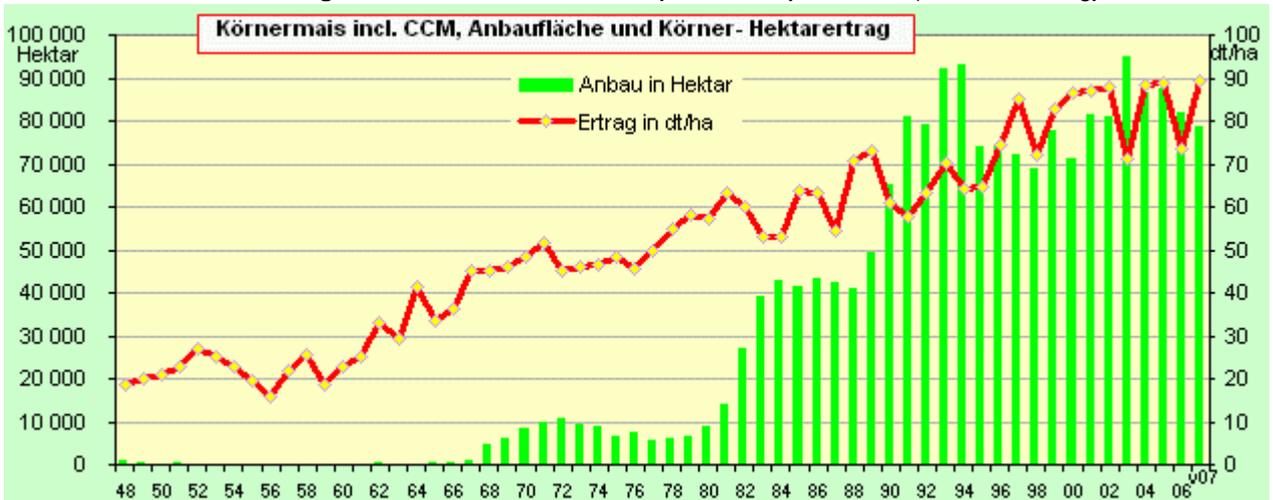
**Hintergrund Mechanisierung:** Kaum noch ein größerer Milchviehbetrieb kann seine Ernte selbst einbringen. Die eigenen Schlepper reichen oft nur für die wichtigste Arbeit in der Silokette, dem guten Festfahren der in kurzer Zeit angefahrenen Silagemengen. Neben den schon länger gebildeten Spezialbetrieben (Auflösung der alt-traditionellen „Gemischtbetriebe“ in nur Milchvieh, nur Mast, nur Ackerbau, teilweise Ein-Frucht-Betriebe mit rotierenden Pachtfeldern, Bildung von Zweit-, Teil- oder Beteiligungsbetrieben), hat sich eine weitere landw. Betriebsform etabliert, die **Servicebetriebe** (entwickelt aus Leihmaschinen, dann „Lohnunternehmer“). Es sind schon lange nicht mehr nur „Kleinbetriebe“, die Großmaschinen „ausleihen“. Bestellung, Pflege, Ernte, Fütterung, Reinigung, Aufstallung, Transport, Buchhaltung, Wald, Landschaftspflege, etc. - viele Bereiche, die heute noch in vielen Betrieben selbst erledigt werden, werden weiter ausgelagert. Wie in der übrigen Wirtschaft werden immer mehr „Teilprozesse“ in Teilbetriebe (modern: „Profitcenter“) ausgelagert, bzw. Leistungen / Produkte zugekauft. Im Extrem kann man z.B. heute mit nur einen Laptop, Fahrzeug und Internet Landwirt sein („Bewirtschaftungsmanagement“ – Bewirtschaftungsverträge, etc., unfreiwillig gefördert durch die EU-Betriebsprämienregeln) oder eben mit einem Maschinen-/Gerätepark und Spezialkenntnissen als Dienstleister. Dieser Wandel ist tiefgreifend, ist noch nicht im Bewusstsein der Landwirte und der Gesellschaft angekommen, wird das Berufsbild und die „Hofeingenschaften“ stark verändern.

**Grafik 4: Anbauflächen und Erträge von Zuckerrüben seit 1948 (2007 = vorläufig, Schätzung Ende Sept.)**



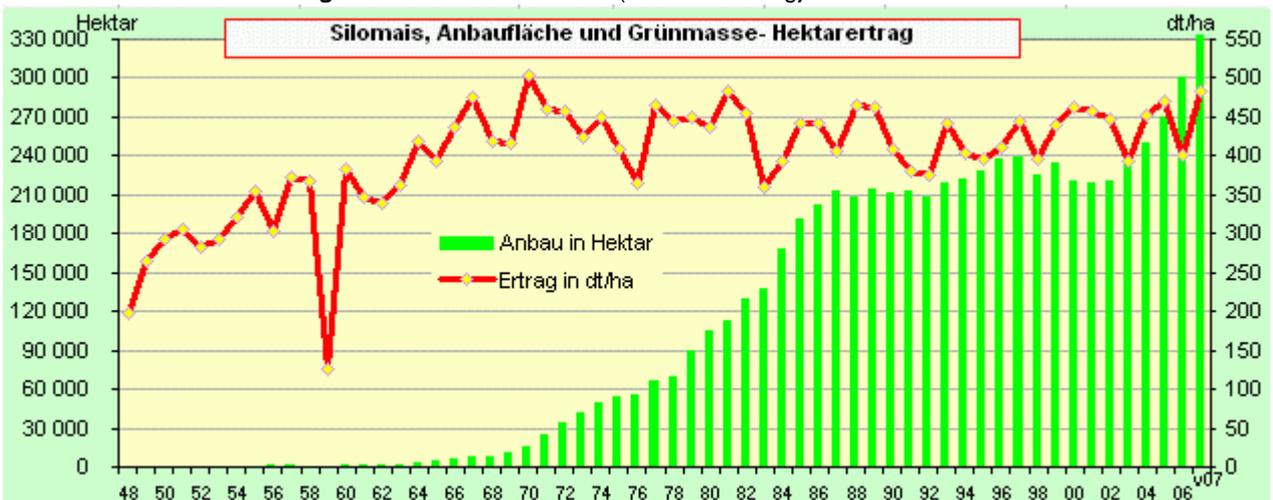
Die Vorschätzung der Rübenenerträge im Sept. war in den letzten Jahren meist zu vorsichtig.

**Grafik 5: Anbauflächen und Erträge von Körnermais und CCM (zusammen) seit 1948 (2007 = vorläufig)**



Mais ist in der Verwendung etwas flexibel. In einem guten Maisjahr wird etwas als Silomais vorgeplanter Mais auch gedroschen. In einem schlechten Maisjahr umgekehrt. Die Anbauflächen stellen die im Mai abgefragten Verwendungsabsichten dar.

**Grafik 6: Anbauflächen und Erträge von Silomais seit 1948 (2007 = vorläufig)**



**Tab. 4: Beurteilung der September- Niederschlagsmengen durch die Berichterstatter in % nach Regionen**

Naturräume	2003			2004			2005			2006			2007		
	zu gering	ausr.	zu hoch												
Küstenmarsch	22%	78%	--	2%	28%	70%	6%	91%	4%	21%	75%	4%	--	22%	78%
Geest, Heide, Moor	43%	57%	0,3%	1%	76%	22,5%	9%	89%	1,4%	54%	46%	--	--	40%	60%
Emsland- Gft. Benth.	57%	43%	--	2%	83%	14,7%	6%	91%	3,4%	71%	29%	--	--	47%	53%
Börde	39%	61%	--	7%	77%	16,3%	16%	83%	0,7%	98%	2%	--	--	8%	92%
Weser- Leinebergland	53%	47%	--	1%	74%	24,3%	15%	84%	0,7%	78%	22%	--	--	6%	94%
Land Niedersachsen	46%	54%	0%	2%	75%	22%	11%	88%	1%	68%	32%	0%	0%	32%	68%

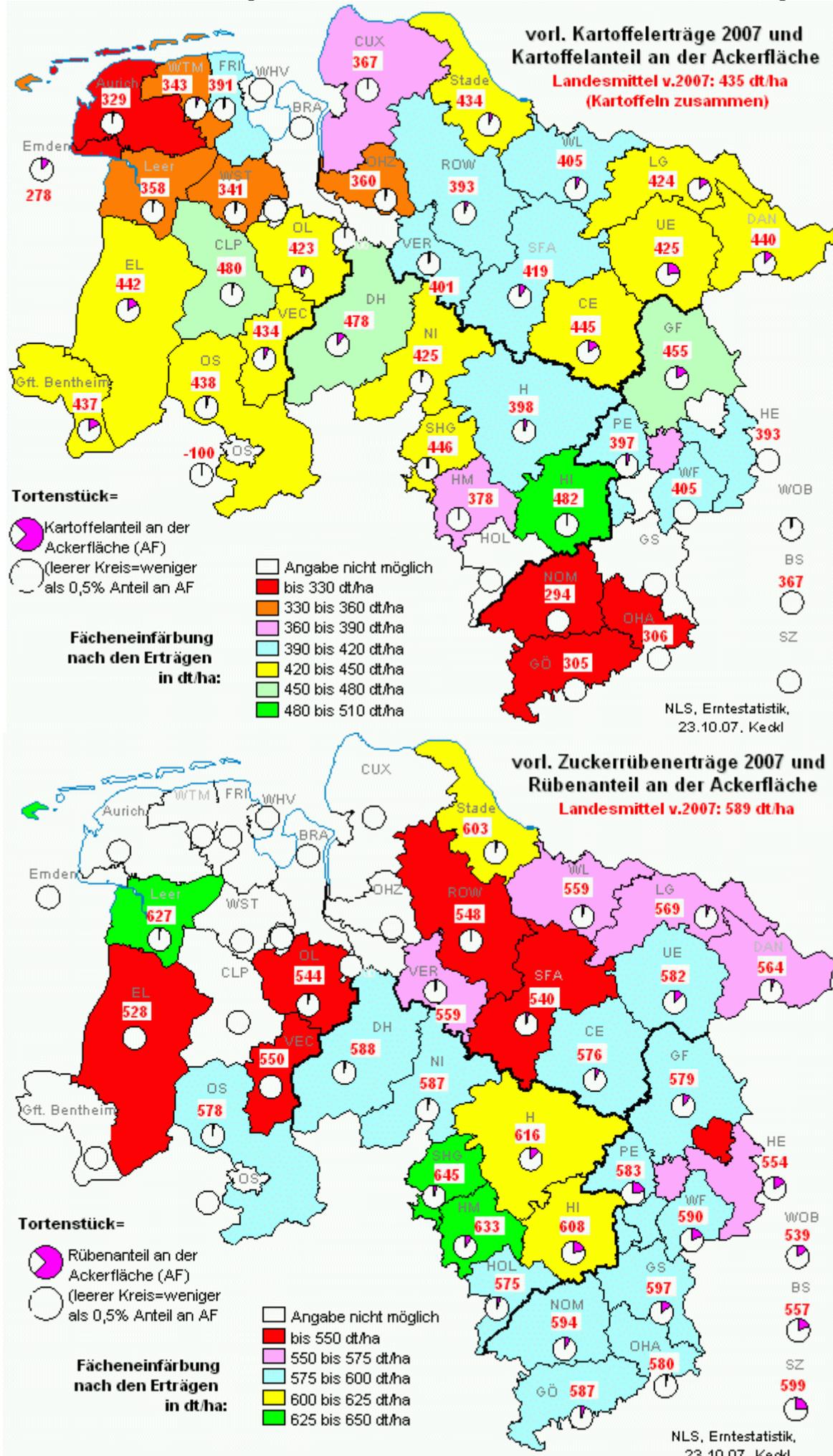
Grafik 6 und 7: vorl. Hektarerträge von Kartoffeln und Zuckerrüben nach Kreisen 2007, Schätzung zum 30. Sept. 2007

Die endgültigen Kreisenerträge für Kartoffeln werden erst aus den Schätzungen der Berichterstatte zum 31.10.07 ermittelt.

Da 2006 ein schlechtes Rüben- und Kartoffeljahr war (vgl. Grafiken 1 und 2), würde ein Vergleich mit 2006 große Zuwächse bringen. Wie in den Grafiken 1 und 2 ebenfalls zu sehen ist, sind die diesjährigen Erträge eher „normal“ (6-jähriger Durchschnitt).

Die endgültigen Kreisenerträge für Zuckerrüben werden erst aus den Schätzungen der Berichterstatte zum 30.11.07 ermittelt.

Die endg. Schätzungen lagen in den vergangenen Jahren meist etwas höher als die (vorsichtigen) Vorschätzungen, die hier für 2007 dargestellt sind.



NLS, 23.10.07  
Keckl, Tel. 0511 9898  
3441