

**Informationen für die Ernte- und Betriebsberichterstatte 7/2007**Auswertung der Umfrage zum **31. Juli** über die Ernteaussichten für Feldfrüchte und Stand der Probedrusche zum 16.08.07**Geringste Getreideernte seit 13 Jahren**

Die Getreideernte ist abgeschlossen. Die Erntemenge von nur 5,3 Mio. t ist die geringste seit 1994. Die Landwirte haben seit 5 Jahren keine so geringen Weizenerträge und seit 22 Jahren keine so niedrigen Wintergerstenerträge mehr eingefahren. Schon in der ersten Prognose vom 20.07.07 (siehe [Info 4/2007](#)) wurde mit rund 0,52 Mio. t weniger Getreide (ohne Mais) als 2006 gerechnet. Nun wird ein Defizit von 1,1 Mio. t gegenüber 2006 erwartet. Die in der [Presseerklärung vom 25.7.](#) geäußerte Hoffnung, dass die Ernten der späteren Getreidearten den Negativtrend aufhalten könnten, hat sich nicht erfüllt. Auf regionale Unterschiede wird in dieser Info noch eingegangen. Der Körnermais/CCM wird die Getreidebilanz leicht verbessern, da er sehr gut steht und alle Stängel im Schnitt zwei dicke Kolben angesetzt haben.

**Ernteprognose für Getreide und Raps zum 16.08.07**

Datengrundlage für diese aktuelle Prognose sind die Meldungen von 1235 Ernteberichterstatte zum 31. Juli und die bis zum 16.08. vorliegenden Probenchnitt- und Volldruschergebnisse der "Besonderen Erntermittlung" (BEE). Die BEE wertete bisher Probenchnittergebnisse von 982 Feldern aus (von 1010 insgesamt). Von den Volldruschergebnissen, mit denen die Ernteverluste ermittelt werden, fehlen noch die Meldungen von 35 Landwirten (von 167 Volldruschen insgesamt). Die nach dem Zeitpunkt der Info 4/2007

ausgewerteten Druschergebnisse der Wintergerste waren gering und brachten vor allem so hohe Ernteverluste, dass der Wintergerstenertrag von 55 dt/ha auf 50,6 dt/ha reduziert werden musste. Die spät gedroschenen Wintergersten waren durch die lange Wartezeit während des Regenwetters so stark zusammengebrochen, dass die Drescher viele Ähren nicht mehr aufsammeln konnten. Die BEE bestimmt den Ertrag der flächenstarken Getreidearten: Winterweizen, Winter- und Sommergerste, Roggen und Triticale. Die Erträge der anderen Getreidearten und alle regionalen Abstufungen werden aus den Angaben der Ernteberichterstatte berechnet. Es kann sein, dass Hafer und Sommerweizen durch die großen Enttäuschungen um den 31. Juli etwas zu pessimistisch gesehen wurden. Bei Roggen gibt es noch Unsicherheiten durch hohe Ernteverluste bei Spätdruschen. Insgesamt dürfte sich das Defizit von rund 1 Mio. t Getreide zu 2006 aber bestätigen.

**Internes: Juliangaben vordruckt, wenn vorhanden**

Da auf den Augustbögen in den letzten Jahren oft der Eintrag für Wintergerste oder Winterraps fehlte, sind dieses Jahr auf Ihren Augustbögen Ihre Juli-Schätzungen eingedruckt. Wenn Sie die Werte ändern wollen, bitte durchstreichen und neuen Wert hinschreiben. Bei Wintergerste und Winterraps, deren Ernten meist schon lange abgeschlossen waren, wurden die Werte manchmal im August nicht nochmals hingeschrieben, was hier im Programmablauf kaum zu steuern ist.

**Tab. 1: Zweite Prognose zur Getreideernte 2007 für das Land Niedersachsen, Stand 16.08.07**

Fruchtart	Anbau- fläche			Hektarertrag					Erntemenge		
	v.2007	2006	Veränd.	v.2007	2006	D.	Veränderung v'07 zu		v.2007	2006	Veränd.
	ha		%	dt/ha		01-06	2006	D 01-06	Tonnen		%
Winterweizen	396 801	420 523	-5,6%	72,8	80,0	80,4	-9,0%	-9,4%	2 887 916	3 362 918	-14,1%
Sommerweizen	3 922	6 587	-40,5%	50,5	57,8	57,6	-12,7%	-12,4%	19 804	38 091	-48,0%
Roggen	144 240	119 684	+20,5%	46,1	58,1	62,9	-20,7%	-26,8%	664 514	695 486	-4,5%
Wintermenggetreide	676	573	+18,0%	51,9	56,6	56,9	-8,3%	-8,8%	3 507	3 240	+8,2%
Wintergerste	197 572	212 739	-7,1%	50,6	67,4	67,4	-25,0%	-25,0%	998 727	1 433 862	-30,3%
Sommergerste	47 862	59 276	-19,3%	42,7	45,6	47,6	-6,2%	-10,2%	204 564	270 180	-24,3%
Triticale	74 502	79 677	-6,5%	55,8	61,3	62,7	-8,9%	-11,0%	415 945	488 099	-14,8%
Hafer	16 592	16 091	+3,1%	41,2	45,0	46,5	-8,6%	-11,6%	68 277	72 411	-5,7%
Sommermenggetreide	2 743	2 861	-4,2%	40,5	41,4	43,7	-2,3%	-7,5%	11 094	11 846	-6,4%
<b>Getreide zus. (ohne Mais)</b>	<b>884 910</b>	<b>918 011</b>	<b>-3,6%</b>	<b>59,6</b>	<b>69,5</b>	<b>69,4</b>	<b>-14,2%</b>	<b>-14,1%</b>	<b>5 274 348</b>	<b>6 376 134</b>	<b>-17,3%</b>
Frühkartoffeln	3 880	3 811	+1,8%	303,1	297,4	308,3	+1,9%	-1,7%	117 581	113 322	+3,8%
Winterraps	150 081	128 829	+16,5%	31,3	38,1	35,6	-17,8%	-12,0%	469 755	490 708	-4,3%
Sommerraps u. Rübsen	2 865	3 435	-16,6%	23,6	23,1	22,7	+1,9%	+3,8%	6 749	7 941	-15,0%
<b>Ernterwartung zum 16.08.07 für das ehem. Kammergebiet Hannover</b>											
Winterweizen	317 610	334 956	-5,2%	74,0	81,2	81,1	-8,9%	-8,7%	2 351 469	2 720 697	-13,6%
Sommerweizen	2 545	5 198	-51,0%	54,0	60,2	59,7	-10,2%	-9,5%	13 749	31 295	-56,1%
Roggen	110 499	94 969	+16,4%	47,2	59,3	64,1	-20,5%	-26,5%	521 009	563 430	-7,5%
Wintermenggetreide	372	289	+28,5%	56,6	60,9	59,5	-7,0%	-5,0%	2 103	1 760	+19,5%
Wintergerste	132 889	146 679	-9,4%	52,2	69,7	69,2	-25,1%	-24,6%	693 416	1 022 296	-32,2%
Sommergerste	31 847	35 967	-11,5%	44,4	47,7	48,2	-6,8%	-7,8%	141 550	171 563	-17,5%
Triticale	46 063	50 460	-8,7%	57,4	63,1	63,7	-9,0%	-9,8%	264 569	318 638	-17,0%
Hafer	11 435	11 238	+1,7%	42,1	45,9	47,1	-8,2%	-10,5%	48 157	51 554	-6,6%
Sommermenggetreide	1 650	1 510	+9,2%	41,4	43,5	44,7	-4,6%	-7,3%	6 836	6 561	+4,2%
<b>Getreide zus. (ohne Mais)</b>	<b>654 910</b>	<b>681 267</b>	<b>-3,9%</b>	<b>61,7</b>	<b>71,7</b>	<b>71,4</b>	<b>-14,0%</b>	<b>-13,5%</b>	<b>4 042 858</b>	<b>4 887 796</b>	<b>-17,3%</b>
Frühkartoffeln	3 380	3 444	-1,9%	304,5	299,1	308,2	+1,8%	-1,2%	102 921	102 999	-0,1%
Winterraps	124 635	104 980	+18,7%	31,2	38,1	35,6	-18,3%	-12,3%	388 466	400 498	-3,0%
Sommerraps u. Rübsen	1 640	2 548	-35,6%	24,2	23,2	22,8	+4,5%	+6,0%	3 968	5 900	-32,7%
<b>Ernterwartung zum 16.08.07 für Weser-Ems</b>											
Winterweizen	79 190	85 566	-7,5%	67,7	75,1	77,3	-9,7%	-12,4%	536 447	642 221	-16,5%
Sommerweizen	1 378	1 388	-0,8%	44,0	49,0	51,7	-10,2%	-15,0%	6 055	6 796	-10,9%
Roggen	33 741	24 715	+36,5%	42,5	53,4	58,6	-20,4%	-27,4%	143 504	132 056	+8,7%
Wintermenggetreide	304	283	+7,3%	46,2	52,2	54,4	-11,5%	-15,0%	1 404	1 480	-5,1%
Wintergerste	64 683	66 060	-2,1%	47,2	62,3	63,3	-24,2%	-25,4%	305 311	411 566	-25,8%
Sommergerste	16 015	23 309	-31,3%	39,3	42,3	46,6	-7,0%	-15,6%	63 014	98 617	-36,1%
Triticale	28 439	29 217	-2,7%	53,2	58,0	61,1	-8,2%	-12,9%	151 377	169 461	-10,7%
Hafer	5 157	4 853	+6,3%	39,0	43,0	45,4	-9,2%	-14,1%	20 120	20 856	-3,5%
Sommermenggetreide	1 093	1 351	-19,1%	39,0	39,1	42,9	-0,4%	-9,2%	4 258	5 285	-19,4%
<b>Getreide zus. (ohne Mais)</b>	<b>230 001</b>	<b>236 744</b>	<b>-2,8%</b>	<b>53,5</b>	<b>62,9</b>	<b>63,8</b>	<b>-14,8%</b>	<b>-16,1%</b>	<b>1 231 490</b>	<b>1 488 338</b>	<b>-17,3%</b>
Frühkartoffeln	500	366	+36,4%	293,5	281,8	309,2	+4,2%	-5,1%	14 660	10 323	+42,0%
Winterraps	25 447	23 849	+6,7%	31,9	37,8	35,7	-15,5%	-10,6%	81 289	90 210	-9,9%
Sommerraps u. Rübsen	1 224	887	+38,0%	22,7	23,0	22,6	-1,3%	+0,7%	2 781	2 041	+36,2%

**Tab. 2a: Ernteerwartung zum 16.08.07 für die Kreise im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten**

Landkreise	W.-Weizen			S.-Weizen			Roggen			W.-Gerste			S.-Gerste		
	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd
	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%
101 Stadt Braunschweig	72,4	78,7	-8,0	/	53,4	/	53,3	63,9	-16,6	58,6	70,6	-17,0	46,1	47,2	-2,5
102 Stadt Salzgitter	77,6	87,9	-11,7	/	69,9	/	/	72,4	/	65,9	84,2	-21,8	/	57,3	/
103 Stadt Wolfsburg	69,2	71,1	-2,7	/	52,9	/	51,2	67,5	-24,1	50,0	66,6	-24,9	/	51,6	/
151 Gifhorn	70,1	75,1	-6,6	51,9	54,6	-4,9	52,1	65,4	-20,2	53,5	67,1	-20,2	47,0	51,3	-8,4
152 Göttingen	74,4	81,1	-8,2	54,0	59,2	-8,7	57,6	72,8	-20,9	59,6	73,2	-18,6	45,3	50,1	-9,5
153 Goslar	75,7	80,8	-6,4	54,0	60,3	-10,5	55,3	74,4	-25,7	62,9	75,7	-16,8	/	52,3	/
154 Helmstedt	73,1	78,1	-6,4	54,1	57,9	-6,6	51,2	65,3	-21,6	58,1	72,1	-19,5	46,7	49,3	-5,3
155 Northeim	76,2	82,6	-7,7	56,9	61,1	-6,8	57,6	71,9	-20,0	60,1	75,3	-20,1	45,9	51,8	-11,4
156 Osterode am Harz	73,8	78,7	-6,3	/	60,4	/	/	67,6	/	57,0	69,8	-18,3	43,8	48,6	-10,0
157 Peine	77,0	82,8	-7,0	56,6	62,4	-9,3	58,9	68,2	-13,6	60,0	74,0	-18,9	49,7	51,1	-2,8
158 Wolfenbüttel	75,4	83,3	-9,6	58,6	65,2	-10,2	55,7	69,7	-20,1	60,2	78,5	-23,4	49,3	55,2	-10,7
241 Region Hannover	77,2	84,8	-9,0	52,8	60,1	-12,0	45,7	62,4	-26,7	51,8	70,3	-26,4	43,7	45,0	-2,9
251 Diepholz	72,4	79,6	-9,0	47,5	53,8	-11,6	46,9	67,1	-30,2	48,3	68,7	-29,7	41,8	46,9	-10,7
252 Hameln-Pyrmont	77,1	83,4	-7,5	54,2	61,8	-12,3	58,4	74,4	-21,6	58,9	75,5	-22,1	/	53,0	/
254 Hildesheim	80,3	86,2	-6,9	58,7	65,1	-9,8	56,1	67,8	-17,3	63,5	79,2	-19,8	45,0	52,1	-13,6
255 Holzminden	74,7	80,5	-7,2	/	60,2	/	55,2	72,3	-23,6	58,3	71,6	-18,6	44,3	53,5	-17,1
256 Nienburg (Weser)	71,5	80,1	-10,7	49,8	56,8	-12,2	46,0	65,5	-29,8	44,8	67,1	-33,2	42,4	47,7	-11,2
257 Schaumburg	75,1	83,6	-10,1	53,7	61,2	-12,4	57,6	73,5	-21,6	55,5	75,1	-26,1	45,9	52,6	-12,8
351 Celle	68,8	71,6	-4,0	/	51,2	/	49,8	63,2	-21,2	49,5	62,7	-21,1	44,7	47,4	-5,8
352 Cuxhaven	71,8	80,2	-10,5	52,2	54,9	-5,0	44,0	59,1	-25,5	49,3	63,0	-21,8	40,9	46,4	-12,0
353 Harburg	66,0	72,2	-8,6	46,7	51,0	-8,6	47,3	61,6	-23,3	48,5	62,6	-22,4	41,8	45,9	-9,0
354 Lüchow-Dannenberg	65,1	69,4	-6,3	48,1	50,3	-4,5	44,8	60,7	-26,2	48,5	61,5	-21,2	43,0	46,2	-7,1
355 Lüneburg	63,6	70,3	-9,6	46,0	51,4	-10,5	45,2	60,1	-24,7	45,8	61,5	-25,6	44,1	47,1	-6,3
356 Osterholz	67,0	74,0	-9,5	/	52,9	/	47,7	61,7	-22,7	45,8	61,3	-25,3	/	47,3	/
357 Rotenburg (Wümme)	59,5	69,2	-14,0	47,0	52,0	-9,5	45,0	65,0	-30,7	44,1	61,6	-28,4	41,8	47,5	-11,9
358 Soltau-Fallingb.ostel	62,5	68,6	-8,9	/	50,7	/	45,6	60,8	-24,9	42,8	60,3	-28,9	43,9	45,7	-3,9
359 Stade	70,0	80,8	-13,3	/	54,2	/	49,9	69,3	-28,0	49,9	67,3	-25,7	43,1	49,0	-12,2
360 Uelzen	70,8	77,5	-8,7	47,6	52,8	-9,9	51,5	64,0	-19,5	52,8	67,8	-22,2	44,5	49,0	-9,0
361 Verden	68,9	79,7	-13,6	47,0	53,4	-12,0	47,0	65,1	-27,9	47,2	67,2	-29,8	42,2	48,5	-13,0
451 Ammerland	61,7	69,1	-10,8	43,2	50,6	-14,6	44,1	57,7	-23,6	49,0	61,1	-19,8	38,1	46,2	-17,5
452 Aurich	68,2	78,9	-13,5	45,7	51,8	-11,8	44,3	55,8	-20,6	53,8	67,0	-19,6	41,6	48,4	-14,2
453 Cloppenburg	63,7	73,6	-13,5	43,0	51,0	-15,8	41,8	58,7	-28,8	46,0	62,3	-26,2	38,9	46,7	-16,8
454 Emsland	59,6	69,0	-13,7	42,3	50,5	-16,1	40,7	56,5	-28,0	42,2	59,0	-28,6	38,2	46,2	-17,5
455 Friesland	71,0	81,3	-12,7	/	52,5	/	44,2	52,4	-15,7	61,2	68,2	-10,3	41,1	47,2	-12,9
456 Grafschaft Bentheim	62,0	68,9	-10,0	43,2	50,7	-14,9	40,2	55,5	-27,5	43,5	57,8	-24,8	40,9	45,4	-9,8
457 Leer	80,4	87,8	-8,5	52,6	55,9	-5,8	44,8	57,6	-22,1	52,0	63,7	-18,4	44,0	50,5	-12,9
458 Oldenburg	66,4	74,8	-11,2	/	50,6	/	44,1	62,8	-29,9	48,2	63,5	-24,0	37,6	46,4	-19,0
459 Kreis Osnabrück	72,6	80,6	-10,0	44,7	52,3	-14,5	45,5	58,8	-22,7	48,4	65,2	-25,8	40,7	46,5	-12,4
460 Vechta	66,9	76,6	-12,6	44,8	52,2	-14,0	44,5	61,2	-27,2	46,1	65,3	-29,4	40,5	48,2	-15,9
461 Wesermarsch	74,6	80,6	-7,5	/	55,8	/	—	56,7	—	/	67,1	/	/	46,5	/
462 Wittmund	70,9	81,2	-12,6	49,1	54,1	-9,3	42,4	55,7	-24,0	58,9	64,1	-8,1	42,9	49,2	-12,9
<b>Niedersachsen</b>	<b>72,8</b>	<b>80,4</b>	<b>-9,4</b>	<b>50,5</b>	<b>57,6</b>	<b>-12,4</b>	<b>46,1</b>	<b>62,9</b>	<b>-26,8</b>	<b>50,6</b>	<b>67,4</b>	<b>-25,0</b>	<b>42,7</b>	<b>47,6</b>	<b>-10,2</b>

Die Sommergerste, die als Braugerste angebaut wird, hat ein deutlich höheres Ertragsniveau als hier ausgewiesen erreicht, da sie fast immer unter Beregnung steht. Die geringen Sommergerstenerträge hier kommen vor allem von der Sommergerste her, die als „Lückenbüßer“ bei Bestellproblemen im Herbst oder nach Auswinterungsschäden angebaut wurde und teilweise sehr geringe Erträge lieferte.

**Tab. 3: Ernteerwartung zum 16.08.07 in den Landschaften Niedersachsens**

Niedersächsische Landschaften	W.Weizen			Roggen			W.Gerste			Sommergerste			Triticale			Hafer			W.Raps		
	Ernte 2005	Ernte 2006	Erw. 2007	Ernte 2005	Ernte 2006	Erw. 2007	Ernte 2005	Ernte 2006	Erw. 2007	Ernte 2005	Ernte 2006	Erw. 2007	Ernte 2005	Ernte 2006	Erw. 2007	Ernte 2005	Ernte 2006	Erw. 2007	Ernte 2005	Ernte 2006	Erw. 2007
	dt/ha																				
Küstenmarsch	87,8	80,8	72,9	64,6	60,2	52,6	80,0	71,5	62,6	56,9	49,0	45,7	71,6	71,7	56,5	53,1	51,8	43,2	38,9	39,3	31,2
Geest, Heide, Moor	75,6	70,5	64,2	62,5	56,0	45,2	69,2	61,2	46,7	47,1	44,8	42,3	61,5	58,2	54,2	45,3	41,3	39,2	35,4	35,0	29,5
Emsland-Grf. Bent.	70,6	65,6	59,8	57,1	51,1	40,6	66,4	56,4	42,4	48,3	40,9	38,9	58,8	53,3	50,1	44,5	39,0	36,6	35,7	34,7	28,8
Börde	87,6	85,4	78,0	67,6	65,0	56,7	89,9	81,8	63,6	51,2	54,2	46,9	72,6	70,6	67,7	56,5	57,3	49,6	39,6	40,3	32,8
Weser-Leinebergl.	83,4	83,1	75,6	71,3	69,5	57,6	80,8	75,1	59,3	48,7	52,1	44,9	71,0	73,4	66,6	52,0	52,9	45,2	38,7	39,4	32,5
<b>Niedersachsen</b>	<b>82,5</b>	<b>80,0</b>	<b>72,8</b>	<b>63,1</b>	<b>58,1</b>	<b>46,1</b>	<b>74,8</b>	<b>67,4</b>	<b>50,6</b>	<b>47,9</b>	<b>45,6</b>	<b>42,7</b>	<b>63,5</b>	<b>61,3</b>	<b>55,8</b>	<b>47,4</b>	<b>45,0</b>	<b>41,2</b>	<b>37,7</b>	<b>38,1</b>	<b>31,3</b>

**Spitzenerträge wurden 2007 selten, Geringsterträge dafür häufig. Sehr weite Bandbreite der Erträge**

Es gab auch dieses Jahr sehr gute Erträge, aber viel seltener als in den Vorjahren. Gute Erträge der Winterungen wurden erzielt bei:

- Mittleren Saatzeiten und keine Blattläuse im Herbst, bzw. erfolgreiche Blattlausbekämpfung.
- Sehr frühes und kräftiges Andüngen der Bestände (Februar-März). Nur dann wuchsen die Wurzeln in der Trockenzeit des April kräftig mit nach unten. Wer wegen des feuchten Winters nicht früh auf die Winterungen kam, hatte verloren. Späte Düngergaben blieben lange wirkungslos. Bei Beregnungsflächen auf Sandböden musste früh mit der Beregnung angefangen werden, evtl. im April 2 mal.
- Während der großen Feuchtigkeit im Mai/Juni durfte den Pilzkrankheiten kein Tag geschenkt werden, früh und häufig bekämpfen.
- Natürlich musste der Boden ein hohes Wasser-Speichervermögen haben, gute Struktur und unberegnete Bodenpunkte meist über 50.

Bei Weizen reicht dieses Jahr die Ertragsspanne von (ca.) 20 dt/ha bis 100 dt/ha, bei Roggen und Wintergerste von 15 dt/ha bis 90 dt/ha. Ungünstige Wetterbedingungen gab es 2007 für das Getreide viele und sie kumulierten sich teilweise. Der milde Herbst 2006 und frostfreie Tage bis Weihnachten förderten die Blattlausvermehrung in den zu der Zeit jungen Beständen des Wintergetreides. Blattläuse sind Überträger von Getreide- Virusinfektionen, die dieses Jahr so stark auftraten wie seit 1989 nicht mehr. Nässe im Januar und Februar hinterließ schadhafte Stellen auf manchen Feldern und verhinderte oft ein rechtzeitiges Befahren der Schläge im Frühjahr für Pflege-/Düngearbeiten. Der extrem trockene April bewirkte allgemein zu dünne Bestände, besonders auf den sandigen Böden. Die Bestände waren teilweise so dünn, dass Erinnerungen an Bestandsbilder der düngerarmen Nachkriegsjahre aufkamen und die Erträge waren dann auch entsprechend. Nach der Trockenheit im April folgten extrem feuchte Wochen im Mai und Juni. Dies förderte, trotz der dünnen Bestände, gebietsweise die schnelle Ausbreitung von Pilzkrankheiten. Fast die ganze Küste entlang lagen die Getreidebestände nach Sommerstürmen Ende Juni platt am Boden. Das ständige Regenwetter zur Ernte führte anschließend zu hohen Ernteverlusten beim oft verspäteten Drusch der müde gewordenen Halme und Ähren. Die dünnen Bestände liefern wenig Stroh, so dass sogar **Stroh als Einstreu** für die Gebiete mit intensiver Tierhaltung wieder sehr gefragt ist. Die Strohtransporte, z.B. für die vermehrte Bodenhaltung von Geflügel, rollen bis in die Niederlande. Hier spielt auch die reduzierte Getreide-Fläche (Biogasanlagen) eine Rolle und der verstärkte Einsatz von Mähreschern mit Axialfluß- Technik, die das Stroh stark zerbröseln.

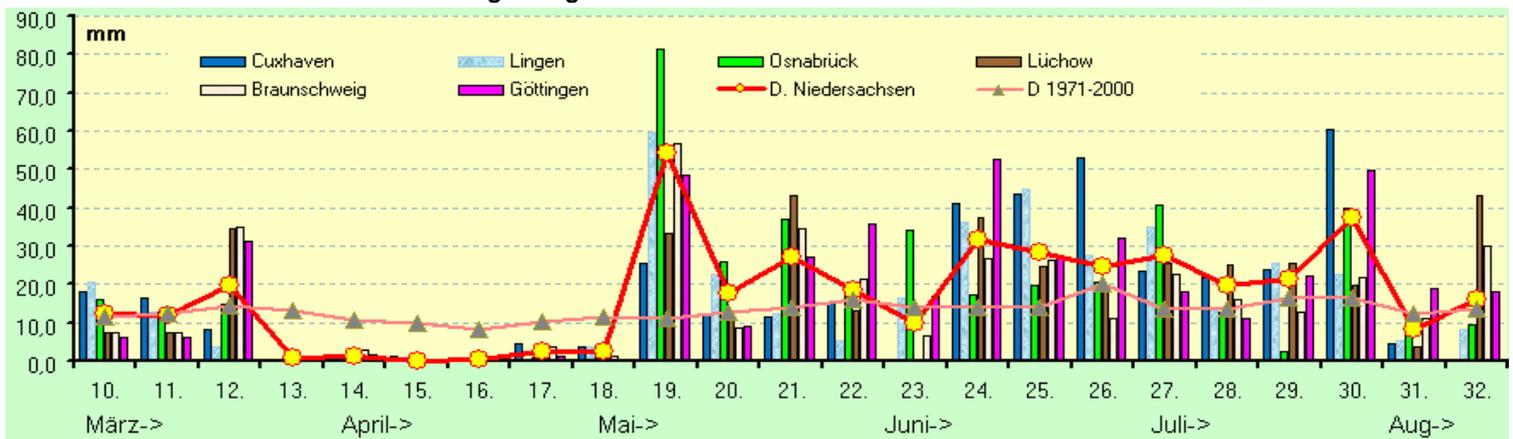
**Tab. 2b: Ernteerwartung zum 16.08.07 für die Kreise im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten**

Landkreise	Triticale			Hafer			Getreide zus.			Winterraps			Sommerraps		
	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd	v.2007	D01/06	Veränd
	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%	dt/ha		%
101 Stadt Braunschweig	/	64,6	/	/	51,0	/	66,8	73,9	-9,6	31,6	34,7	-9,0	27,9	24,9	+12,4
102 Stadt Salzgitter	/	78,5	/	/	63,9	/	74,8	86,6	-13,6	31,8	38,6	-17,5	—	0,0	—
103 Stadt Wolfsburg	/	63,2	/	/	45,5	/	60,5	68,1	-11,2	30,5	31,7	-3,7	27,5	23,3	+18,1
151 Gifhorn	64,0	63,4	+0,9	40,7	46,6	-12,7	57,4	63,7	-10,0	28,2	32,9	-14,4	26,0	24,8	+5,0
152 Göttingen	67,3	70,0	-3,9	44,7	50,1	-10,7	69,4	77,5	-10,4	31,9	36,1	-11,6	25,1	23,4	+7,1
153 Goslar	/	70,7	/	44,6	51,6	-13,5	73,1	79,0	-7,5	30,6	36,4	-16,0	23,7	22,6	+4,9
154 Helmstedt	64,0	63,9	+0,2	47,7	52,4	-9,1	68,3	75,0	-8,9	30,5	36,2	-15,7	27,5	24,1	+14,0
155 Northeim	67,1	71,1	-5,7	46,3	51,6	-10,2	71,4	79,4	-10,0	32,7	37,5	-12,9	22,0	23,2	-5,4
156 Osterode am Harz	64,1	65,3	-2,0	44,7	51,8	-13,6	66,6	73,3	-9,2	31,9	36,0	-11,2	27,5	22,7	+21,2
157 Peine	64,4	68,9	-6,6	48,3	52,4	-7,8	69,5	75,3	-7,7	32,0	36,3	-11,9	21,8	24,6	-11,1
158 Wolfenbüttel	67,3	70,9	-5,1	51,7	58,3	-11,3	72,9	81,9	-11,0	30,9	36,9	-16,1	26,9	23,7	+13,2
241 Region Hannover	58,4	62,7	-6,8	42,2	45,1	-6,4	64,7	74,5	-13,3	32,1	35,1	-8,5	24,4	24,8	-1,5
251 Diepholz	56,5	65,4	-13,6	40,5	45,6	-11,1	55,1	68,7	-19,8	32,9	36,4	-9,7	25,7	24,0	+6,9
252 Hameln-Pyrmont	66,8	73,4	-8,9	44,7	50,7	-12,0	72,6	80,5	-9,9	33,6	37,1	-9,6	24,5	27,0	-9,6
254 Hildesheim	66,7	71,9	-7,2	46,6	53,6	-13,0	77,5	84,5	-8,2	34,0	36,7	-7,2	22,8	29,1	-21,8
255 Holzminden	65,4	71,1	-8,0	45,2	50,3	-10,1	69,2	76,5	-9,5	33,1	37,2	-11,2	24,4	25,4	-4,0
256 Nienburg (Weser)	56,3	63,9	-11,9	41,6	45,1	-7,8	54,2	68,3	-20,6	31,3	35,5	-11,7	23,8	22,3	+7,0
257 Schaumburg	66,4	73,7	-9,9	46,6	52,5	-11,3	68,9	79,2	-13,0	31,5	36,6	-13,7	23,7	23,5	+0,8
351 Celle	57,0	60,9	-6,5	41,5	44,8	-7,4	52,1	57,6	-9,5	28,8	32,3	-10,9	23,1	21,6	+7,3
352 Cuxhaven	53,7	61,5	-12,6	41,4	46,9	-11,7	60,8	68,7	-11,6	30,5	37,0	-17,4	23,1	22,3	+3,8
353 Harburg	54,8	59,9	-8,6	40,2	44,6	-9,7	53,5	62,1	-13,8	30,8	33,0	-6,6	27,4	22,1	+23,8
354 Lüchow-Dannenberg	55,7	59,4	-6,2	38,0	44,5	-14,7	51,1	60,4	-15,4	27,8	31,9	-12,7	23,6	22,0	+7,5
355 Lüneburg	57,5	62,2	-7,7	40,8	45,9	-11,1	52,8	61,8	-14,6	27,3	32,1	-15,0	24,4	22,6	+7,8
356 Osterholz	/	61,4	/	39,1	44,0	-11,1	51,7	59,8	-13,6	29,5	33,3	-11,3	—	21,9	—
357 Rotenburg (Wümme)	51,5	62,3	-17,2	39,1	45,5	-14,0	47,1	61,4	-23,3	28,3	33,6	-15,9	23,5	21,9	+7,4
358 Soltau-Fallingb.ostel	54,1	59,4	-9,0	39,5	43,7	-9,5	47,6	58,2	-18,3	31,8	32,4	-1,8	23,5	22,9	+2,5
359 Stade	57,4	68,9	-16,7	42,7	48,6	-12,2	60,5	73,0	-17,1	30,0	37,9	-20,7	22,7	22,6	+0,4
360 Uelzen	60,8	64,3	-5,4	42,0	45,8	-8,3	58,7	66,3	-11,5	28,5	35,7	-20,1	23,7	22,7	+4,4
361 Verden	56,4	64,3	-12,2	42,0	46,4	-9,4	55,5	68,7	-19,2	28,3	35,7	-20,6	22,4	23,5	-4,6
451 Ammerland	54,1	61,5	-12,1	37,2	42,4	-12,3	49,9	58,3	-14,3	28,6	33,2	-13,9	23,0	23,0	+0,1
452 Aurich	53,8	58,4	-7,9	38,2	45,9	-16,7	61,6	70,3	-12,4	30,7	37,2	-17,5	23,2	24,2	-3,9
453 Cloppenburg	52,0	61,6	-15,5	40,0	43,5	-7,9	50,8	62,2	-18,4	30,2	33,2	-9,0	22,3	22,3	+0,4
454 Emsland	49,8	59,4	-16,1	36,6	42,8	-14,5	46,4	56,7	-18,2	28,3	31,9	-11,3	22,4	22,1	+1,1
455 Friesland	58,1	61,2	-5,1	41,4	49,2	-15,9	67,6	75,0	-10,0	29,8	37,5	-20,6	22,9	24,8	-7,4
456 Grafschaft Bentheim	51,8	57,8	-10,3	36,8	42,1	-12,7	45,7	53,4	-14,3	31,9	34,3	-7,1	23,9	22,8	+4,9
457 Leer	54,9	59,4	-7,5	40,9	47,4	-13,7	67,0	73,8	-9,2	37,4	40,8	-8,4	23,1	26,9	-13,9
458 Oldenburg	55,7	62,6	-10,9	38,3	47,4	-19,4	51,5	63,6	-18,9	32,7	34,8	-6,1	21,7	22,8	-4,8
459 Kreis Osnabrück	56,0	62,9	-10,9	40,3	45,8	-12,1	56,4	66,9	-15,7	34,4	37,6	-8,6	23,1	22,1	+4,8
460 Vechta	53,8	61,9	-13,1	41,7	44,3	-5,9	54,0	66,7	-19,1	32,0	34,1	-6,3	24,0	21,3	+13,0
461 Wesermarsch	52,9	64,4	-17,9	/	46,9	/	70,1	73,8	-5,0	/	34,7	/	23,6	25,8	-8,3
462 Wittmund	51,6	58,3	-11,5	39,7	45,8	-13,4	61,7	67,6	-8,7	31,1	38,7	-19,8	22,7	25,1	-9,8
<b>Niedersachsen</b>	<b>55,8</b>	<b>62,7</b>	<b>-11,0</b>	<b>41,2</b>	<b>46,5</b>	<b>-11,6</b>	<b>59,6</b>	<b>69,4</b>	<b>-14,1</b>	<b>31,3</b>	<b>35,6</b>	<b>-12,0</b>	<b>23,6</b>	<b>22,7</b>	<b>+3,8</b>

**Tab. 4: Beurteilung der Winterfeuchtigkeit und der Niederschlagsmengen nach Regionen**

Witterung	Winterfeuchtigkeit %			Niederschlagsbewertung in % (am 30.6. und 31.7. Meldungen für Getreide)								
	Umfrage zum 15. April 2007						Umfrage zum 30.06.07			Umfrage zum 31.07.07		
	zu ger.	ausr.	zu hoch	zu ger.	ausr.	zu hoch	zu ger.	ausr.	zu hoch	zu ger.	ausr.	zu hoch
Küstenmarsch	31%	68%	2%	62%	33%	5%	14%	55%	30%	--	10%	90%
Geest, Heide, Moor	49%	50%	1%	70%	29%	1%	13%	68%	19%	0%	21%	79%
Emsland- Gft. Benth.	62%	38%	--	85%	15%	--	12%	76%	12%	--	23%	77%
Börde	58%	42%	--	82%	18%	--	5%	78%	18%	--	26%	74%
Weser- Leinebergland	44%	56%	--	80%	19%	1%	6%	60%	34%	--	27%	73%
<b>Land Niedersachsen</b>	<b>48%</b>	<b>51%</b>	<b>0%</b>	<b>75%</b>	<b>24%</b>	<b>1%</b>	<b>10%</b>	<b>72%</b>	<b>18%</b>	<b>0%</b>	<b>28%</b>	<b>72%</b>

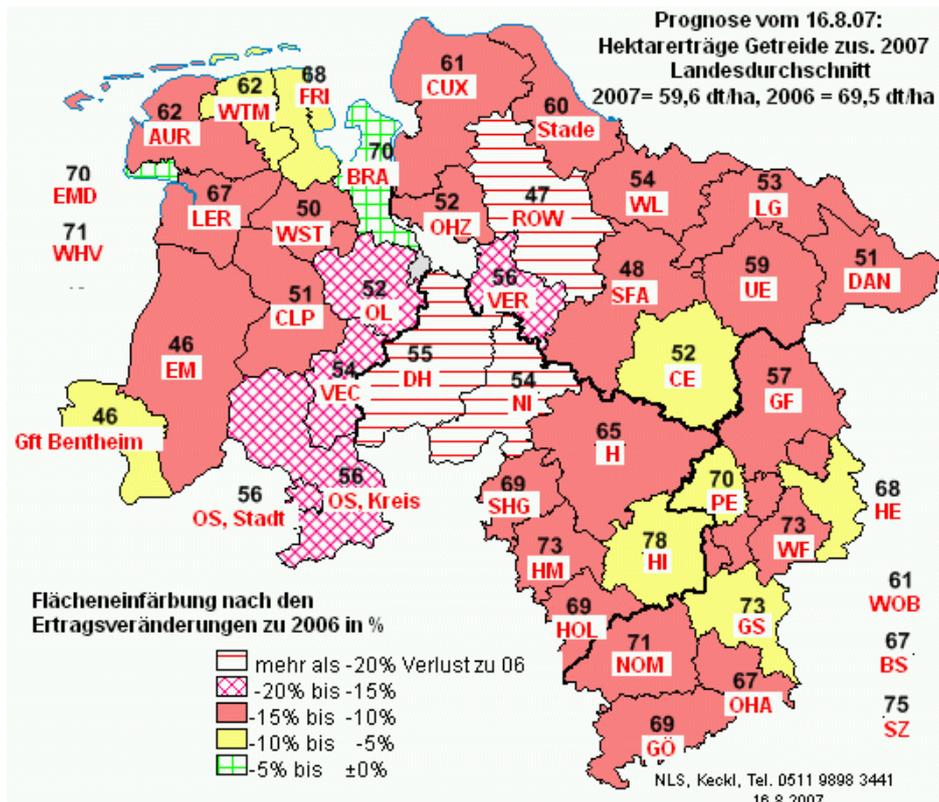
**Grafik 1: Wöchentliche Niederschlagsmengen 2007 in mm verschiedener Stationen von der 10. bis zur 32. Woche**



Man erkennt gut die lange Trockenheit überall von der 13. bis 18. Woche und die dann überdurchschnittlichen Niederschläge bis zur 30. Woche.

Tab. 5: Anzahl der zum Stichtag 31.7.07 ausgewerteten Meldungen pro Fruchtart, (Fragebogen steht im Internet)

Ernteschätzungen Jul 07	Bögen insgesamt	W-Weizen	S-Weizen	Roggen	W-Mengg.	W-Gerste	S-Gerste	Triticale	Hafer	S-Mengg.	Früh-Kartoffeln	W-Raps	S-Raps
		Ertragschätzungen (Anzahl) für:											
Braunschweig, Stadt	7	7	1	3	--	6	3	1	2	--	1	6	--
Salzgitter, Stadt	9	9	--	2	--	8	--	--	--	--	--	5	--
Wolfsburg, Stadt	3	3	1	3	--	3	--	2	--	--	--	3	--
Gifhorn	43	39	9	42	1	38	33	30	27	1	25	35	3
Göttingen	37	36	8	12	--	36	4	17	14	--	5	36	--
Goslar	16	16	3	8	1	15	2	1	6	1	2	16	1
Helmstedt	23	22	12	14	--	22	5	7	4	--	1	19	--
Northeim	39	38	13	11	--	39	9	21	26	1	1	38	2
Osterode am Harz	10	10	2	1	1	10	5	6	7	1	1	10	1
Peine	19	17	5	8	--	18	10	5	7	--	6	11	--
Wolfenbüttel	50	50	19	8	2	46	4	4	10	3	2	45	2
Hannover, Region	74	68	20	46	1	68	34	41	32	2	21	56	2
Diepholz	53	40	6	48	3	50	27	48	29	4	17	43	4
Hameln-Pyrmont	24	23	4	11	--	22	2	9	11	1	3	23	--
Hildesheim	56	55	26	12	--	52	4	4	20	--	3	44	--
Holzminde	27	27	2	4	2	26	3	12	14	2	--	27	2
Nienburg (Weser)	42	38	10	38	1	41	29	38	23	3	13	39	3
Schaumburg	39	39	7	10	1	36	8	21	18	2	2	39	2
Celle	21	17	2	20	1	18	19	16	14	--	11	17	3
Cuxhaven	51	39	6	30	1	41	20	25	32	3	9	30	--
Harburg	32	27	3	24	--	31	23	19	21	--	10	31	1
Lüchow-Dannenberg	30	28	5	30	2	29	19	26	19	2	12	29	2
Lüneburg	35	32	4	33	1	31	19	18	13	1	13	33	2
Osterholz	8	3	1	4	--	5	2	2	3	--	--	3	--
Rotenburg (Wümme)	47	39	7	45	2	43	40	40	27	3	19	36	3
Soltau-Fallingb.ostel	30	22	2	30	--	29	22	25	17	1	12	23	--
Stade	22	19	--	16	--	15	8	10	13	--	7	17	--
Uelzen	35	32	3	31	--	35	30	26	12	2	17	27	2
Verden	16	16	4	14	2	16	10	13	8	1	2	15	1
Delmenhorst, Stadt	1	--	--	1	--	1	1	1	--	--	--	--	--
Emden, Stadt	3	3	1	--	--	3	1	1	2	--	1	2	1
Oldenburg (Oldb), Stadt	1	--	--	1	--	1	--	1	--	--	--	--	--
Osnabrück, Stadt	3	3	--	1	--	3	1	--	--	--	1	2	--
Wilhelmshaven, Stadt	2	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	2	--
Ammerland	16	10	3	14	1	14	12	15	10	4	6	11	3
Aurich	34	32	4	14	5	32	25	20	24	8	7	24	7
Cloppenburg	32	29	5	28	2	30	23	27	7	1	6	28	5
Emsland	56	51	19	51	7	53	50	47	28	11	22	43	19
Friesland	14	12	--	4	--	12	4	3	3	--	2	9	--
Grafschaft Bentheim	22	20	12	18	1	21	21	19	12	7	9	16	6
Leer	29	13	5	13	2	16	11	13	13	3	7	6	--
Oldenburg	24	21	2	22	--	24	17	21	11	1	10	21	4
Osnabrück	54	53	9	30	4	52	31	40	31	3	14	49	6
Vechta	15	15	4	15	1	14	11	11	8	1	7	13	4
Wesermarsch	13	4	--	1	--	--	1	4	1	--	1	1	--
Wittmund	18	16	4	7	1	16	8	15	14	4	4	10	--
<b>Niedersachsen</b>	<b>1235</b>	<b>1095</b>	<b>253</b>	<b>778</b>	<b>46</b>	<b>1123</b>	<b>611</b>	<b>725</b>	<b>593</b>	<b>77</b>	<b>312</b>	<b>993</b>	<b>91</b>

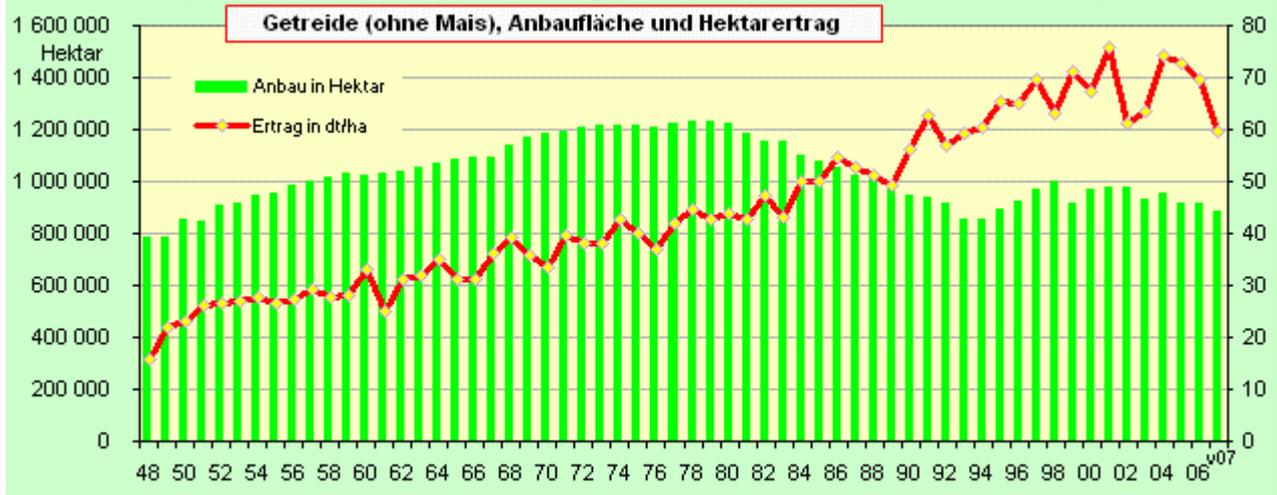


Zur obigen Tabelle: Ausgewertet sind die Bögen, die vom 31.7. bis 15.8. hier eingetroffen sind. Für Wintergerste treffen z.B. traditionell immer die meisten Angaben ein, da Wintergerste fast überall angebaut wird. Gegenüber 2006 fehlen 80 Meldungen. Der Meldetermin fiel dieses Jahr in eine Zeit, in der nach langem Warten endlich der Drusch wieder einsetzte. So wurde mancher Bogen vergessen, der jetzt zum 31.8. wieder mit dabei sein sollte. Die Tabelle soll zeigen, wie viele Meldungen der Berichterstatte hinter den einzelnen Kreis erträgen stehen. Jede Meldung zählt!

Grafik 2: Getreide zus., Ertragsveränderung zu 2006, Stand 16.8.07

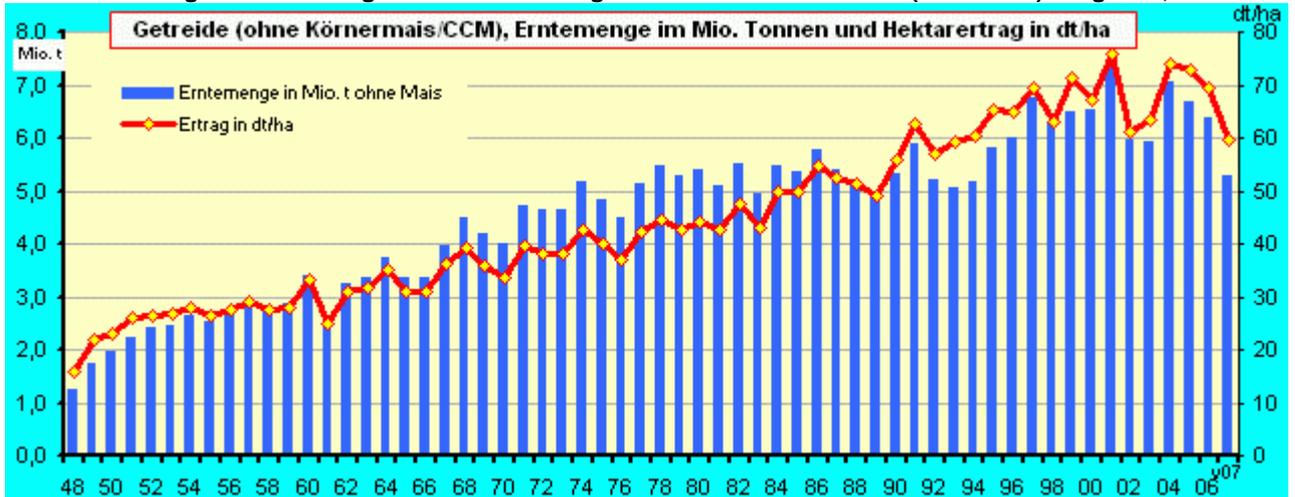
In der Grafik 2 ist die Veränderung gegenüber 2006 aufgezeigt, in der Tabelle 2b (Getreide zus.) ist die Veränderung gegenüber dem 6-jährigen Mittel zu finden.

**Grafik 3: Entwicklung der Anbauflächen und Hektarerträge von Getreide zusammen (ohne Mais) Prognose, 16.8.07**



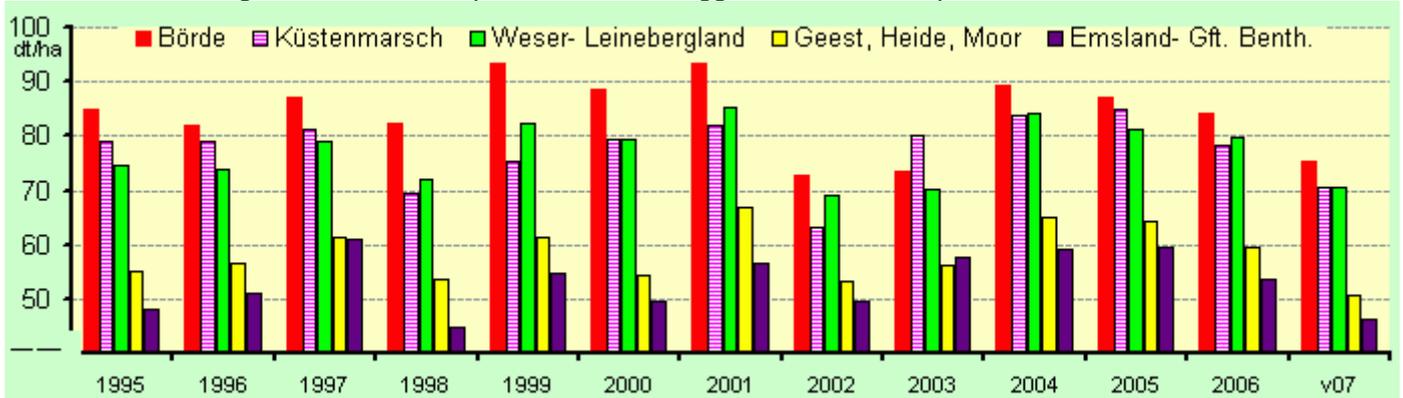
Neben den witterungsbedingten Ertragsausfällen schmälert auch die zunehmende Beanspruchung von Ackerflächen für die Erzeugung von Energiepflanzen (Biogas, Biodiesel) die Getreideernte stetig. Die Getreidefläche sank von 1 Mio Hektar im Jahr 1989 auf 0,89 Mio Hektar in 2007.

**Grafik 4: Entwicklung der Erntemengen und Hektarerträge von Getreide zusammen (ohne Mais) Prognose, 16.8.07**

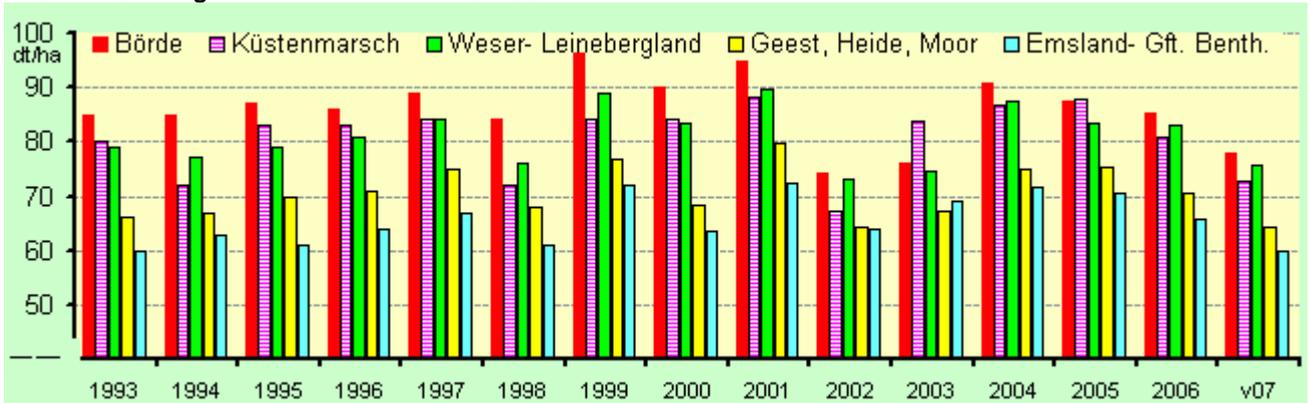


Die vielen Einzelfaktoren ,07 wirkten sich stärker auf die Getreideerträge aus als die Trockenheit '03 oder die Nässe '02!

**Grafik 5: Hektarerträge für Getreide zus. (Weizen+Gerste+Roggen+Triticale+Hafer) nach Landschaften**

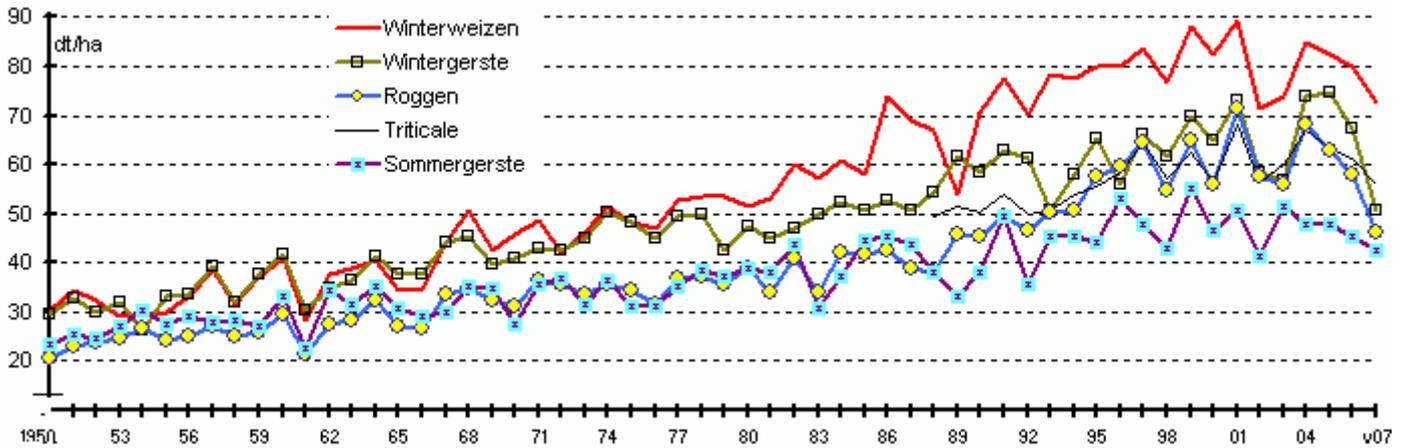


**Grafik 6: Hektarerträge Winterweizen nach Landschaften**

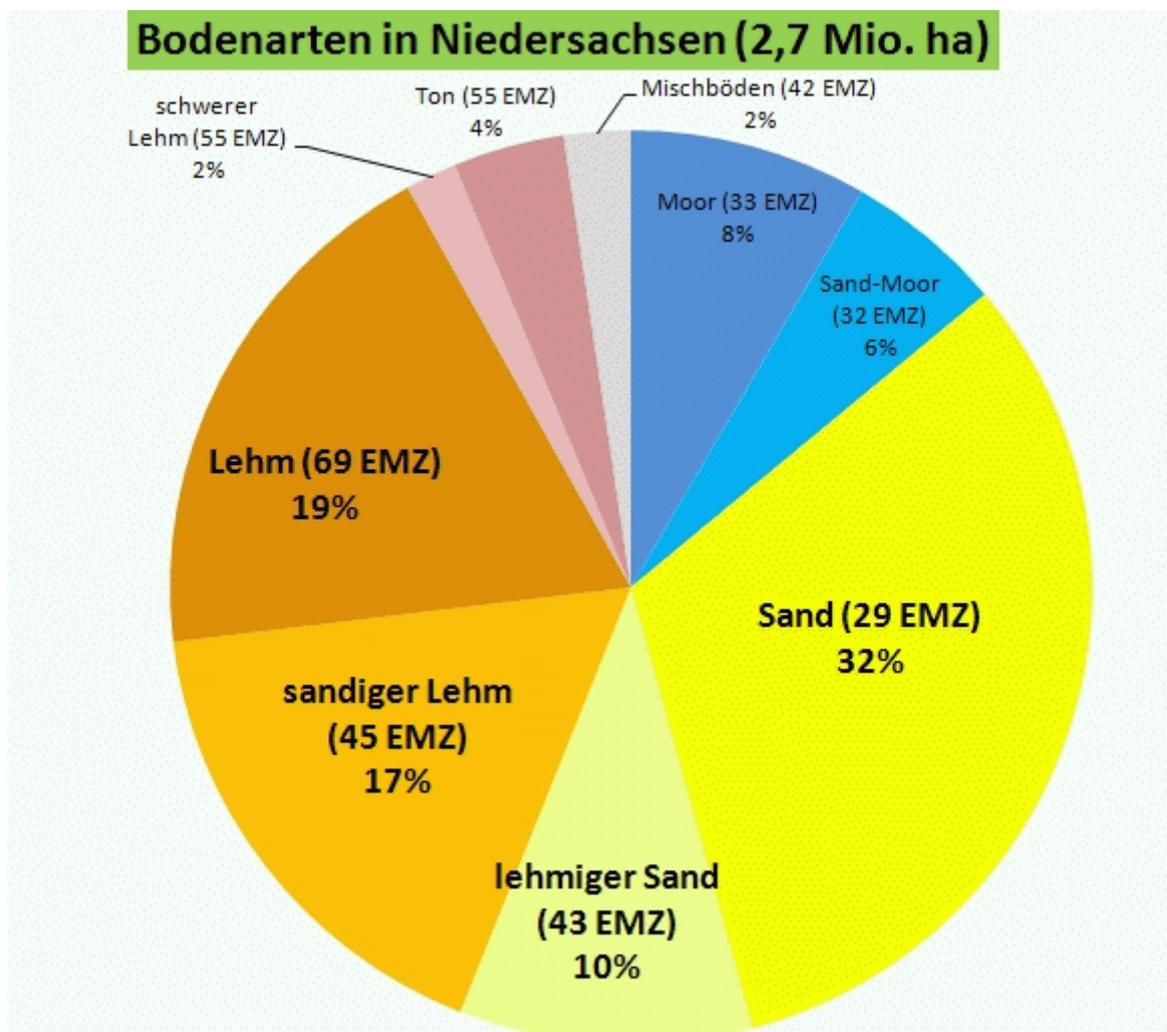


Der seit dem Kriegsende beobachtete, kontinuierliche Anstieg der Erträge stockt seit 2002, siehe auch Grafik 7.

**Grafik 7: Entwicklung der Hektarerträge wichtiger Getreidearten in Niedersachsen seit 1950, Prognose Stand 16.8.07**



**Grafik 8: Bodenarten in Niedersachsen (Daten-Quelle: OFD Hannover)**



Bei diesem hohen Anteil an Sandböden in Niedersachsen wird auch verständlich, weshalb die Trockenheit im April so große Schäden anrichtete. Die Sandböden können für die um diese Zeit sehr „durstigen“ Wintergetreidebestände (insbesondere für zu üppigen Fröhsaaten) nur für 10 bis 20 Tage Wasser speichern, dann fangen die Bestände an auszudünnen.

Es gibt eine langjährige Erfahrung in der Erntestatistik, dass in nassen Jahren Heide und Geest zwar gut Erträge liefern, aber ein landesweiter Rekord dann an der Börde und der Marsch scheitern, die in nassen Jahren oft Schwierigkeiten mit der Befahrbarkeit der Flächen, Ernteverlusten und Pilzkrankheiten haben.

In trockenen Jahren glänzen normalerweise Marsch und Börde mit hohen Getreideerträgen, ein landesweiter Rekord scheitert dann aber an Heide und Geest, bei denen die Bestände zu dünn und kurz werden.

2007 kumulierten sich diese beiden Bedingungen zum Negativen:

- es war im Frühjahr so trocken, dass Heide und Geest „auf der Strecke“ blieben und anschließend
- so nass und stürmisch, dass in Marsch und Börde die verbliebenen guten Bestände nun einbrachen.

Getreide- Rekordjahre in Niedersachsen waren immer nur Jahre mit viel Sonne und trotzdem häufigen Regenfällen.

## Bilder vom August 2007



So romantisch diese Heidelandschaft bei Undeloh im Naturschutzgebiet Lüneburger Heide, mit der blühenden Heide am Wilseder Berg im Hintergrund, wirken mag, so wenig romantisch ist der viel zu kurze Roggen im Vordergrund. In Normaljahren ist auch der Roggen hier doppelt so hoch. Die kleinen Strohschwaden deuten schon an, dass hier nicht viel zu erwarten ist.



Die Erträge in diesen Gemarkungen mit Bodenzahlen um und unter 25 ziehen den Ertrag stark nach Unten.



Von der Seite betrachtet, fällt ein dünner Bestand erst gar nicht so krass auf, nur dass viel „Grün“ durchschimmert. Es kam zur Zeit der Abreife so viel Licht auf den Boden, dass viele Pflänzchen in der Krume erwachten.



**„Alte Marsch“ bei Wischhafen.**

Auf den ehemals oberflächen-melioreierten (abgedachten) Grünlandflächen sammelt sich in einem feuchten Winter das Wasser gern in den ehemaligen Gräben und erstickt die Saat. Auf den extrem schweren Böden der alten Marsch konnte im Frühjahr der Dünger wegen Befahrbarkeitsproblemen oft nicht rechtzeitig aufgebracht werden.

In die kahlen Stellen wurde im Frühjahr Sommergerste als Lückenbüsser eingesät.

Der Winterweizen lag und konnte in den Senken durch die breiten Schneidrisse der heutigen Mähdrescher auch nicht besonders angehoben werden, was weitere Ernteverluste bedeutet.



**„Alte Marsch“ bei Wischhafen.**

Der Küste entlang warfen die heftigen Sommerstürme dieses Jahr fast alle Bestände um. Man konnte kaum erkennen, wo der Mährescher nun schon war und wo der Weizen noch lag. Das mürbe Stroh staub gewaltig, die Flächenleistung ist gering.



Bei dem extremen Lager kann, trotz sorgsamer Fahrweise, nicht jeder Halm in den Schneidisch gehaspelt werden, was wieder erhöhte Ernteverluste bedeutet.

Vielfach trat nach langem Lager erster Auswuchs auf und die Fallzahlen sanken.



Bild oben: Mais in Hohenkörben, Kreis Grft. Bentheim. Der Mais steht auf allen Böden gleichmäßig sehr gut. Bei diesen ungewohnten Wuchshöhen stellt sich dann die Frage: Wieviel dt/ha Grünmasse sind das eigentlich? Ich werde mich in der nächsten Info damit beschäftigen, da zu Ende September die erste Schätzungen gefragt werden.

Bild links und unten: Winterweizen in Gölenkamp, Kreis Grft. Bentheim. Blickt man von oben in den Bestand, erkennt man wie doch dünn der Bestand ist.





Am 13.8.2007 war die Getreideernte in den Spätdruschgebieten noch im Gange.

Hier im Auetal zwischen dem Bückeberg und dem Wesergebirge mit den Steinbrüchen.

Der Weizen war, wie überall, schon lange reif, konnte nur wegen häufiger Regenfälle nicht gedroschen werden. Das Stroh färbte sich durch Schwärzepilze schon dunkel.



Strohberg liegt zum Abtransport bereit.  
Bunderhammrich, Kreis Leer.



Am 13.8.2007 war die Getreideernte im Rheiderland abgeschlossen. Die jungen Seemarschen lieferten im Schnitt deutlich höhere Erträge als die Ackerflächen auf der alten Marsch, die meist nasser sind. Bild: Dollart-Deich mit Emdener Hafen im Hintergrund.



Am 3.8.2007 waren im Eichsfeld viele Weizenflächen noch nicht gedroschen. Hier der Blick von Sattenhausen in den Südharz. Bis zum 14.8.2007 waren in diesem traditionellen Spätdruschgebiet fast alle Flächen gedroschen.

**Bei Sattenhausen, Kreis Göttingen. Blick auf den „Gleichen“ (428m ü NN), den Berg mit den zwei gleichen Spitzen**

Der Weizen ist um den „Gleichen“ dieses Jahr ebenfalls deutlich „dünnner“, es stehen weniger Halme auf dem m<sup>2</sup>.

Mindererträge von 10% bis 20% gegenüber 2006 werden gemeldet.

Bilder vor der Ernte 2006 und 2007.



NLS, 16.08.07, Erntestatistik, Keckl