

Tabelle 1: Merkmale der vier Versuchsstandorte

Standort	Wending- hausen	Lichtenau	Belecke	Weeze
Kreis	(Lippe)	(Paderborn)	(Soest)	(Kleve)
Höhe (m ü.NN)	155	340	328	50
NS (JM in mm)	864	930	840	750
Temp. (JM in mm)	9,7	8	8,7	9,4
Bodenart	sL	L	L	IS
Ackerzahl	65	42	62	40
Vorfrucht	Kleegras	Gemüse- erbsen	Wi-Raps	Kleegras
Saatzeitpunkt	23.10.06	05.10.06	10.10.06	30.10.06
Erntezeitpunkt	06.08.07	06.08.07	05.08.07	20.07.07
Nmin (kg N/ha) 0 – 90 cm *0-60cm	49	78	66*	93
pH	6,5	6,5	6,1	5,8
P ₂ O ₅ mg/100g	23	29	8	9
K ₂ O mg/100g	24	20	13	17
MgO mg/100g	11	15	8	9

Abbildung: Winterweizenerträge Sortenprüfungen Ökologischer Landbau
Vergleich der Standorte in den letzten drei Jahren (Mittel der Verrechnungssorten)

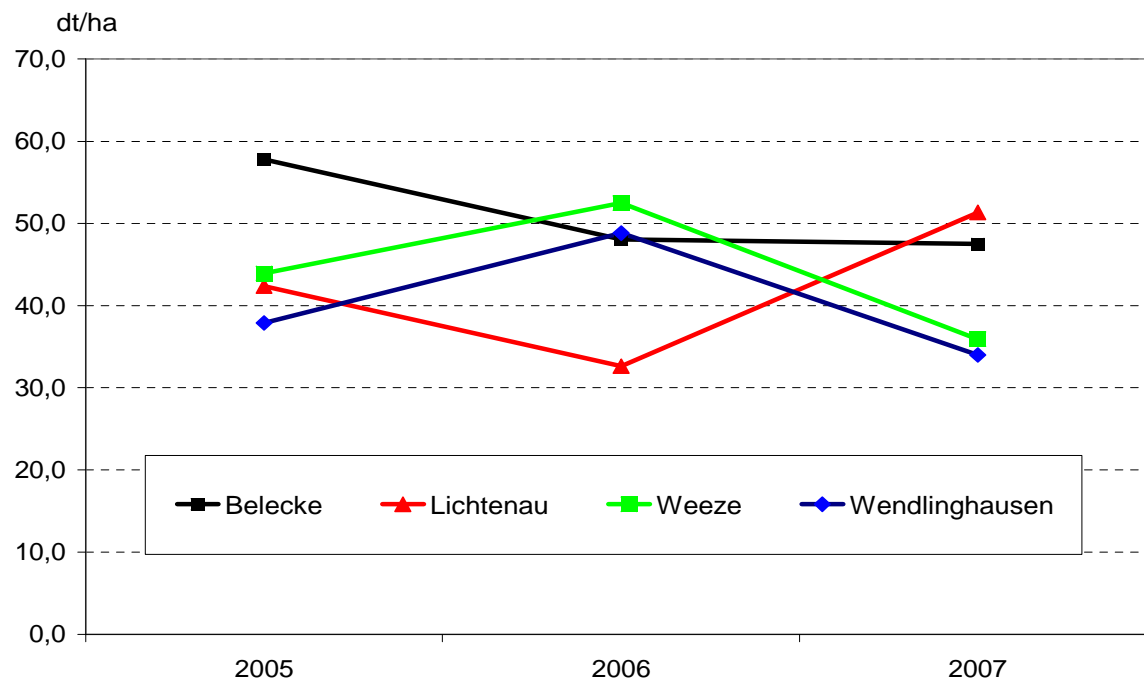


Tabelle 2:**Sortenprüfung Winterweizen Ökologischer Landbau 2007:
Krankheitsbonituren - Mittel der Versuchsstandorte** 2007**

Sorte		Befall mit		
		Blattseptoria	Mehltau	Braunrost
Akteur	E	3,4	1,3	1,8
Astardo	E	3,3	1,4	1,8
Bussard*	E	3,8	1,3	3,8
Cetus	E	4,0	1,3	1,9
Magister	E	3,0	1,4	4,3
Privileg*	E	3,2	1,3	3,3
Wenga	E	3,0	1,0	5,5
Achat	(E)	3,6	1,3	3,9
Capo	(E)	3,4	1,3	1,7
Akratos	A	2,5	1,6	4,1
Aristos	A	4,0	1,0	3,0
Batis	A	3,0	1,0	6,5
Impression	A	3,8	1,3	2,6
Meteor	A	3,4	1,4	2,0
Naturastar*	A	3,5	1,8	3,0
Schamane	A	4,0	1,7	3,9
Tommi	A	3,3	1,3	2,2
Türkis	A	3,8	1,4	3,3
Zobel	A	3,8	1,3	2,5
Aszita	B	3,4	1,7	3,6

1 = kein Befall, 5 = mittlerer Befall, 9 = sehr starker Befall

**Tabelle 3: Sortenprüfungen Winterweizen Ökologischer Landbau 2007:
Ertragsergebnisse relativ in %, 2005 bis 2007**

Standort		Wending- hausen	Lichtenau	Belecke	Weeze	Mittel		
		Lippe	Paderborn	Soest	Kleve	2007	2006	2005
Boden/Ackerzahl		sL/65	L/42	L/62	IS/40	4**	4**	4**
Akteur	E	106	114	103	117	110	102	100
Astardo	E	87	103	104	117	103	103	
Bussard*	E	89	99	98	93	95	95	96
Cetus	E	84	98	92	98	93	(95)	
Magister	E	94	105		119	(106)	109	
Privileg*	E	107	100	102	97	102	101	100
Wenga	E		96			(96)	85	(68)
Achat	(E)	109	102	121	127	115	103	107
Capo	(E)	104	100	95	100	100	53	104
Akratos	A			123	104	(113)		
Aristos	A	144				(143)	(118)	127
Batis	A				117	(117)	(119)	123
Impression	A	114	108	109	106	109	(66)	
Meteor	A	120	104	106	98	107		
Naturastar*	A	110	100	104	101	104	(104)	104
Schamane	A	116	108	101	93	104		
Tommi	A	109	90	86		(95)	103	(108)
Türkis	A	110	125	121	100	114	102	112
Zobel	A	134	125	119	105	121		
Aszita	B	109	85	69	85	87	(95)	
Standardmittel in dt/ha (= 100%)		34,0	51,3	47,5	35,9	42,2	45,5	45,5

* Verrechnungssorten

**Anzahl Standorte

() Ergebnis von weniger als 4 Standorten

**Tabelle 4: Sortenprüfungen Winterweizen Ökologischer Landbau 2007:
Rohproteingehalt % im Vergleich zu den Vorjahren**

Jahr	Standorte	2007				2007	2006	2005	Mittel 2005-2007
		Wendling- hausen	Belecke	Lichtenau	Weeze	4**	4**	4**	
	Akteur E	12,6	10,4	11,1	10,9	11,3	10,4	9,3	10,3
	Astardo E	12,8	11,1	12,1	11,9	12,0	10,4		(11,2)
	Bussard* E	12,6	10,9	11,4		(11,6)	10,0	9,2	(10,3)
	Cetus E	12,5	11,3	11,6	12,2	11,9	(10,6)		(11,5)
	Magister E	11,8	10,3		10,8	(11,0)	(10,2)		(10,6)
	Privileg* E	12,1	9,8	11,3	11,6	11,2	10,0	9,1	10,1
	Wenga E				11,7	(11,7)	11,0	10,1	(10,7)
	Achat (E)	12,8	10,4	10,9	10,2	11,1	9,8	9,2	10,0
	Capo (E)	11,8	11,2	11,4	12	11,6	(10,7)	9,6	(10,6)
	Akratos A		9,9		9,6	(9,8)			(9,8)
	Aristos A	10,9				(10,9)	9,0	8,3	(8,9)
	Batis A				10	(10,0)	(8,9)	8,2	(9,2)
	Impression A	11,3	10	10,4	10	10,4	(9,9)		(10,3)
	Meteor A	12	10	10,7	11,3	11,0			(11,0)
	Naturastar* A	12,8	10	11,6	10,9	11,3	10,1	9,0	10,2
	Schamane A	11,4	9,5	10,7	10,7	10,6			(10,6)
	Tommi A	12	9,3	10,8		(10,7)	9,4	8,7	(9,5)
	Türkis A	11,4	9,5	10,5	10,4	10,5	9,9	8,9	9,8
	Zobel A	11,4	9,4	10,8	10,5	10,5			(10,5)
	Aszita B	12,8	11,2	12,2	12,4	12,2	(10,9)		(12,2)
	Standardmittel	12,1	10,2	11,2	11,0	11,1	10,0	9,1	10,4

*Verrechnungssorten

**Anzahl Standorte

() Mittel von weniger Standorten

**Tabelle 5: Sortenprüfungen Winterweizen Ökologischer Landbau 2007:
Feuchtklebergehalt % im Vergleich zu den Vorjahren**

Jahr	Standorte	2007				2007	2006	2005	Mittel 2005-2007
		Wendling- hausen	Belecke	Lichtenau	Weeze	4**	4**	4**	
	Akteur E	28,6	24,8	22,7	22,2	24,6	22,3	17,7	21,5
	Astardo E	30,2	27,8	25,1	22,3	26,4	22,1		(24,2)
	Bussard* E	29,8	27,6	25,6		(27,6)	22,8	17,8	22,7
	Cetus E	27,8	26,6	25,7	24,1	26,1	(21,3)		(24,5)
	Magister E	27,2		22,4	22,2	(23,9)	(20,2)		(22,4)
	Privileg* E	26,2	24,9	22,0	24,5	24,4	20,3	16,2	20,3
	Wenga E				24,2	(24,2)	24,7	20,6	(23,2)
	Achat (E)	29,4	24,9	22,4	18,4	23,8	21,8	17,1	20,9
	Capo (E)	26,4	26,8	26,5	24,8	26,1	(23,8)	17,4	(24,2)
	Akratos A			21,6	17,7	19,7			(19,7)
	Aristos A	24,4				(24,4)	17,9	14,2	(18,4)
	Batis A				23,0	(23,0)	(20,2)	15,5	(17,3)
	Impression A	24,2	22,4	21,6	17,4	21,4	(22,6)		(21,8)
	Meteor A	25,1	24,9	21,3	20,3	22,9			(22,9)
	Naturastar* A	31,0	28,1	23,8	24,3	26,8	23,6	20,0	23,5
	Schamane A	24,3	23,5	22,3	19,8	22,5			(22,5)
	Tommi A	27,2	22,6	20,8		(23,5)	18,6	13,9	(18,2)
	Türkis A	24,8	23,4	21,8	18,7	22,2	21,7	16,5	20,1
	Zobel A	24,0	23,7	20,9	19,1	21,9			(21,9)
	Aszita B	31,7	29,8	27,6	28,4	29,4	(24,7)		(29,4)
	Standardmittel	29,0	26,9	23,8	24,4	26,3	22,2	18,0	22,2

*Verrechnungssorten

**Anzahl Standorte

() Mittel von weniger Standorten bzw. Jahren