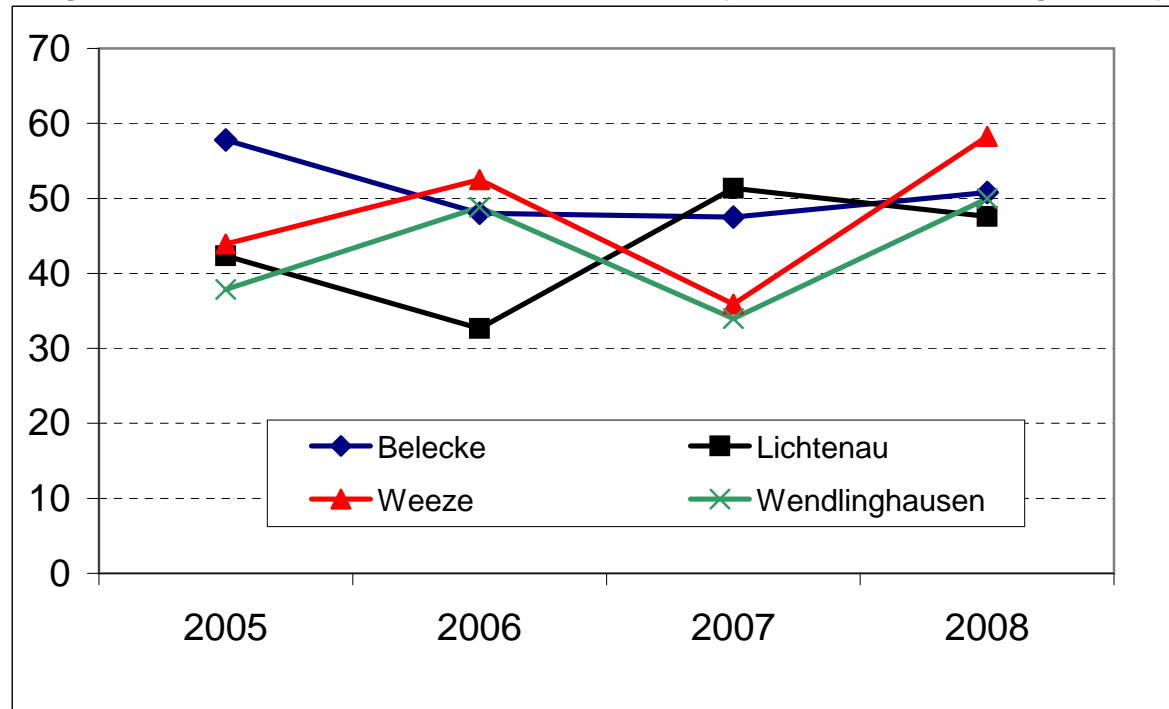


Tab. 1:
Standorte der Winterweizen-Sortenversuche Ökologischer Landbau
NRW 2008

Standort	Wending- hausen	Lichtenau	Belecke	Weeze
Kreis	(Lippe)	(Paderborn)	(Soest)	(Kleve)
Höhe (m ü.NN)	195	340	345	50
NS (JM in mm)	864	930	850	750
Temp. (JM in mm)	9,9	9,2	8,9	9,4
Bodenart	L	L	L	IS
Ackerzahl	55	50	58	40
Vorfrucht	Kleegras	Buschbohnen	Wi-Raps	Kleegras
Saatzeitpunkt	21.11.07	23.10.08	12.10.07	23.10.07
Erntezeitpunkt	06.08.08	07.08.08	06.08.08	02.08.08
Nmin (kg N/ha) 0 – 90 cm *0-60cm	41	25	26*	20
pH	6,3	6,2	6,4	5,8
P ₂ O ₅ mg/100g	23	11	26	15
K ₂ O mg/100g	23	6	30	13
MgO mg/100g	14	6	5	7

Abbildung 1:
Winterweizenerträge Sortenprüfungen Ökologischer Landbau
Vergleich der Standorte in den letzten drei Jahren (Mittel der Verrechnungssorten)



Tab. 2:
Krankheitsbonituren im ökologischen Winterweizen -
Mittel der Versuchsstandorte 2008

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

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

* nur Standort Weeze andere Standorte kein Befall

Tab. 3:

Versuche zum Ökologischen Landbau
Sortenprüfungen Winterweizen 2008
 Ertragsergebnisse relativ in %, 2005-2008

Standort	Wendling- hausen	Lichtenau	Belecke	Weeze	Mittel			
					2008	2007	2006	Mittel 06-08
Kreis	Lippe	Paderborn	Soest	Kleve	4**	4**	4**	4**
Boden/Ackerzahl	sL/65	L/42	L/62	IS/40				
Astardo (E)	98	104	98	95	99	103	103	101
Bussard* E	98	99	95	96	97	95	95	95
Magister E	100	98	109	104	103	(106)	109	102
Privileg* E	100	98	97	100	99	102	101	100
Skagen E	95	101	113	103	103			
Wenga E	98			91	(94)	(96)	85	(89)
Achat (E)	102	103	102	103	102	115	103	109
Capo (E)	91	98	86	96	93	100	53	97
Batis A	109			119	(115)	(117)	(119)	(111)
Impression A	110	90	108	112	105	109	(66)	(108)
Meteor A	106	94	103	102	101	107		105
Naturastar* A	103	104	108	104	105	104	104	104
Schamane A	94	107	101	102	101	104		104
Türkis A	104	97	107	97	101	114	102	106
Zobel A	103	95	106	102	102	121		111
Aszita B	89			85	(87)	87	(95)	(89)
Solitär B	104	112	120	108	111			
Standardmittel in dt/ha (= 100%)	50,0	47,6	50,8	58,3	51,7	42,2	45,5	45,5

* Verrechnungsorten

**Anzahl Standorte

() Ergebnis von weniger als 4 Standorten/Jahren

Tab. 4: Rohproteingehalt (%) Winterweizensorten 2008 im Vergleich zu den Vorjahren

Jahr Standorte	2008				2008	2007	2006	Mittel 06-08
	WEND	BEL	LICH	WEZ	4**	4**	4**	4**
Astardo (E)	10,2	9,8	10,5	11,8	10,6	12,0	10,4	11,0
Bussard* E	9,0	9,1	9,9	11,7	9,9	11,6	10,0	10,5
Magister E	9,7	9,9	9,8	11,0	10,1	11,0	(10,2)	10,5
Privileg* E	9,2	9,5	9,6	10,6	9,7	11,2	10,0	10,3
Wenga E				11,8	(11,8)	11,7	11,0	(11,4)
Skagen E	9,1	9,3	9,6	10,5	9,6			
Achat (E)	9,0	9,4	9,4	10,7	9,6	11,1	9,8	10,2
Capo (E)	10,0	10,0	10,1	11,2	10,3	11,6	(10,7)	11,0
Batis A				10,0	(10,0)	10,0	(8,9)	(10,0)
Impression A	8,7	8,9	9,9	9,6	9,3	10,4	(9,9)	9,9
Meteor A	9,3	8,6	9,9	10,2	9,5	11,0		(10,3)
Naturastar* A	9,5	9,7	9,9	10,4	9,9	11,3	10,1	10,4
Schamane A	9,4	9,4	9,4	10,7	9,7	10,6		(10,2)
Türkis A	9,2	8,5	9,5	11,6	9,7	10,5	9,9	10,0
Zobel A	8,8	8,8	9,7	10,3	9,4	10,5		10,0
Aszita B	10,7			12,6	11,7	12,2	(10,9)	11,9
Solitär B	9,1	8,2	9,1	10,2	9,2			
Standardmittel	9,2	9,4	9,8	10,9	9,8	11,4	10,1	10,4

*Verrechnungssorten

**Anzahl Standorte

() Mittel von weniger Standorten

Tab. 5:

Feuchtklebergehalt (%) Winterweizensorten 2008 im Vergleich zu den Vorjahren										
Jahr						2008	2007	2006	Mittel 05-08	
Standorte		WEND	BEL	LICH	WEZ	4**	4**	4**		
Astardo	(E)	21,3	21,2	22,4	24,2	22,3	26,4	22,1	23,6	
Bussard*	E	22,2	21,1	22,2	27,0	23,1	27,7	22,8	24,5	
Magister	E	20,0	23,0	20,0	23,1	21,5	23,9	(20,2)	22,4	
Privileg*	E	19,8	20,5	19,8	21,9	20,5	24,4	20,3	21,7	
Skagen	E	19,8	19,4	20,7	21,6	20,4				
Wenga	E				26,3	(26,3)	24,2	24,7	24,5	
Achat	(E)	21,0	22,3	21,0	22,0	21,6	23,8	21,8	22,4	
Capo	(E)	21,0	23,6	21,0	22,3	22,0	26,1	(23,8)	24,2	
Batis	A				19,8	(19,8)	23,0	(20,2)	17,3	
Impression	A	19,9	14,1	19,9	15,9	17,5	21,4	(22,6)	21,8	
Meteor	A	19,2	17,2	19,2	19,9	18,9	22,9		20,9	
Naturastar*	A	22,1	21,4	22,1	21,8	21,9	26,8	23,6	24,1	
Schamane	A	18,3	19,0	18,3	21,0	19,2	22,5		20,8	
Türkis	A	18,8	17,8	18,8	26,8	20,6	22,2	21,7	21,5	
Zobel	A	20,6	18,4	20,6	18,9	19,6	21,9		20,8	
Aszita	B	24,5			30,8	(27,7)	29,4	(24,7)	29,4	
Solitär	B	17,2	14,6	17,2	18,2	16,8				
Standardmittel		21,4	21,0	21,4	23,6	21,8	26,3	22,2	23,4	

*Verrechnungssorten

**Anzahl Standorte

() Mittel von weniger Standorten bzw. Jahren