

Gut Helmstorf



Gut Wetterade



Gutsverwaltung Helmstorf
Hingene D. Buchenholz · 24321 Helmstorf
Tel. (0 43 81) 49 17 · Fax 41 73 41 · www.helmstorf.de

www.helmstorf.de



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

www.lksh.de

Gutsverwaltung Helmstorf



Bodenbearbeitung

Aussaat



Grunddüngung

Stickstoffdüngung



Pflanzenschutz

Ernte





Betriebsspiegel Gut Helmstorf



Eigentümer: Magnus v. Buchwaldt
Verwalter: Carsten Kock
Vergleichswert: 828 €/ha, Ackerzahlen 20-65 BP, Ø 54BP
Jahresniederschlag: 757 mm (Ø10 Jahre)
Jahresdurchschnittstemperatur: 8,3 °C

Flächen:	Eigentum:	1249,15	Ackerland:	957,32
	Zupacht:	136,08	Forst	325,59
			Unland, Knick:	41,08
			Hof und Garten:	27,40
			Grünland:	28,02
			Wasser	2,58
	Summe:	1385,23		1385,23

Fruchtfolge: Winterraps, Winterweizen, Winterweizen, Wintergerste (Mais, GPS-Triticale)

AK – Besatz: 1 Betriebsleiter
 3 Facharbeiter
 1 Auszubildender

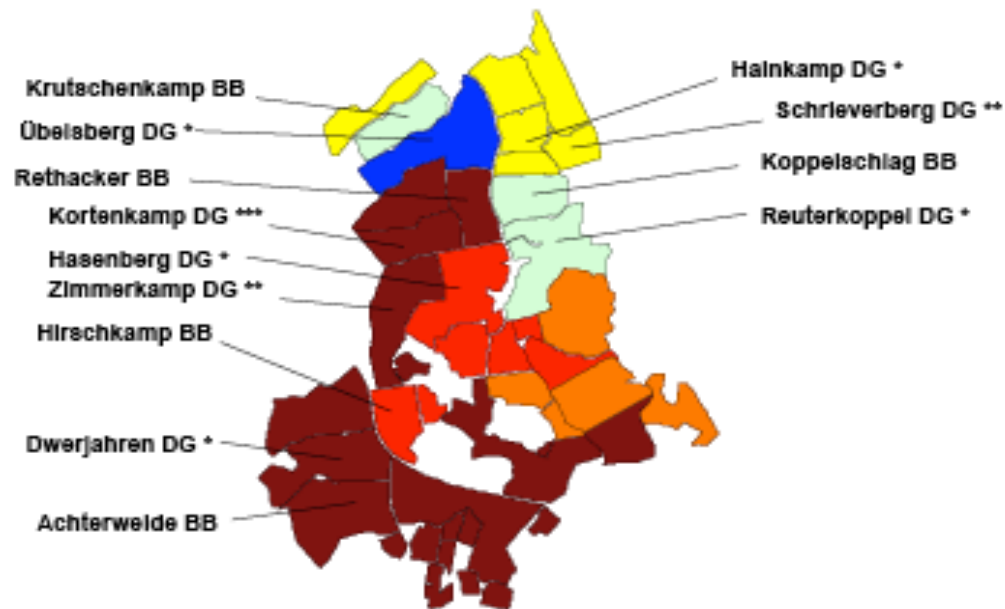
Schlepper:	345 PS Raupe John-Deere 8345 RT	BJ 10
	300 PS Fendt 930 Vario	BJ 08
	240 PS Fendt 924 Vario	BJ 07
	215 PS John Deere 7920	BJ 05
	100 PS John Deere	BJ 98
	230 PS Dammann-Trac	BJ 10
	<hr/>	
	1430 PS = 149 PS/ha	

Ladegeräte:	Teleskoplader John Deere 3800	BJ 07
	Gabelstapler Claas ST30	BJ 88
	Minibagger Yanmar Vio 70	BJ 08

Pflege:	Anhängedüngerstreuer Rauch AGT 6036 36 m 56%	BJ 10
	Selbstfahrspritze Dammann DT 500 36 m	BJ 10
	Großflächenstreuer Bredal K 105, 12 t, bis 36 m	BJ 00
	Schleuderstreuer Amazone ZAM Maxi S 36m	BJ 03



Anbauplan Versuche OFR 2012 Helmstorf



- W.Weizen nach W.Raps
 - W.Weizen nach W./S.Weizen
 - W.Raps
 - W.Gerste
 - W.Triticale
 - W.Weizen nach Mais
 - * - Yara-N-Sensor
 - ** - Fritzmeier Sensor
 - *** - Alizon S + Fritzmeier Sensor
- BB Bodenbearbeitung**
DG Düngung



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt „On Farm Research“ der Landwirtschaftskammer Schleswig Holstein

Finanzielle Förderung:
Landw. Rentenbank Frankfurt a. Main
Stiftung Schleswig-Holsteinische Landschaft
www.lksh.de

Großflächenversuche auf 300 ha

Vorbereitungen:

Satellitengestützte Vermessung aller Flächen
EM 38 Messung über die gesamte Fläche
Bodenart, Grundnährstoffe, pH-Wert:
Satellitengestützte Beprobung der Flächen im Betrieb = 3 ha Raster
Satellitengestützte Beprobung der Flächen im Versuch = 1 ha Raster

Versuchsfragen:

- Precision Farming
- Bodenbearbeitungsversuche (Pflug, Direktsaat, Mulch)
- Teilflächenspezifische Aussaat und Ausbringung von Schneckenkorn
- Teilflächenspezifische Grunddüngung
- Teilflächenspezifische N-Düngung (N-Sensor, Einmaldüngung, Betriebsüblich)
- Ertragskartierung

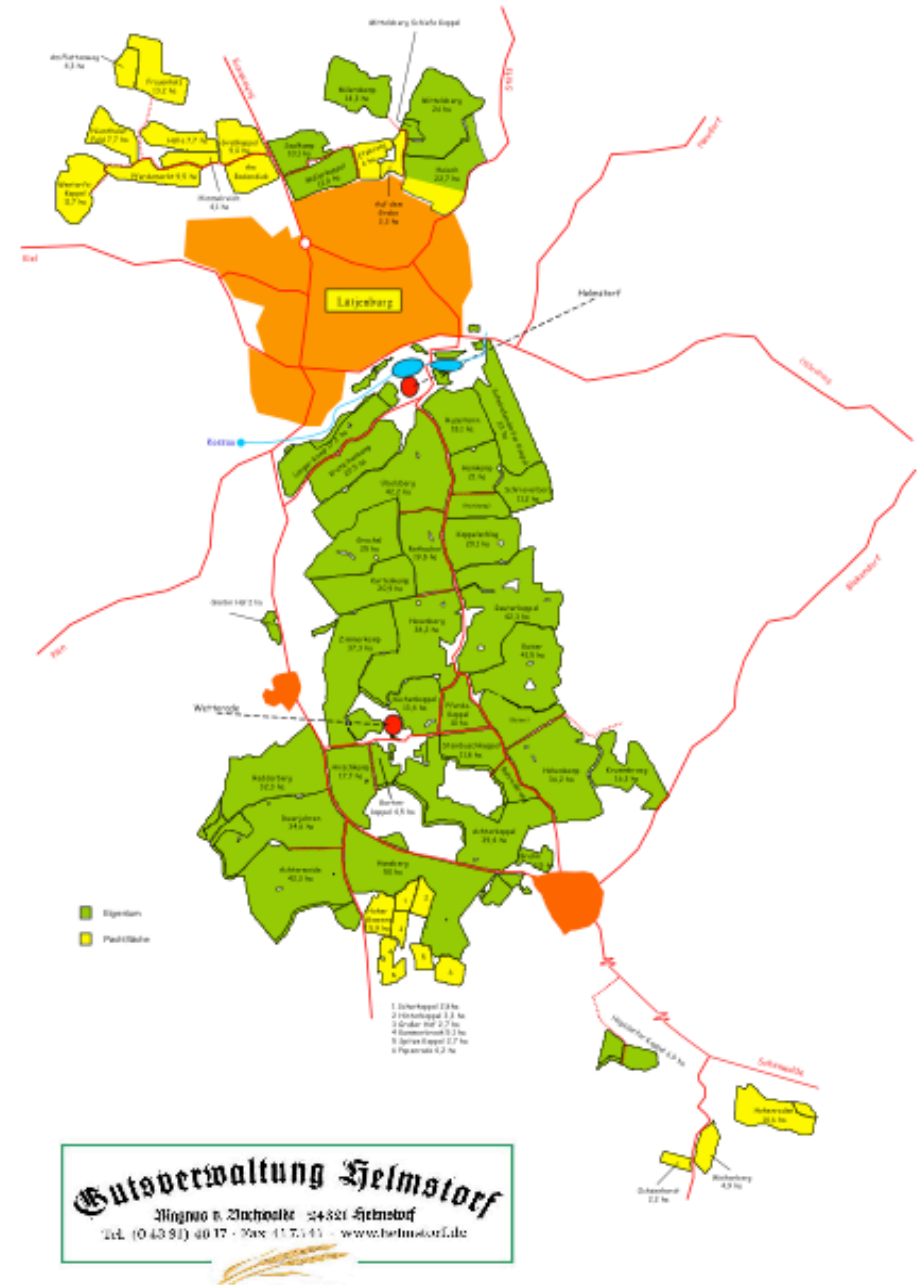
Satelliten(GPS)gesteuerte Maschinen:

RTK Station Trimble	Standort: Silo Wetterade
Mährescher Lexion 580	Ertragserfassung + Laserpilot
Mährescher Lexion 540	Ertragserfassung + Laserpilot
John-Deere Raupe 8345 RT	Lenksystem Trimble Autopilot Mobilfunk RTK
Fendt 930 Vario	Lenksystem Trimble Autopilot RTK Feststation
Rauch AGT Pneumatik Streuer	Yara N-Sensor aktiv – Teilflächenspez. N-Düngung
Bredal K 105 Großflächenstreuer	Teilflächenspezifische Grunddüngung
Väderstad Rapid Drillmaschine 6m	Teilflächenspezifische Aussaat
Schneckenkornstreuer auf Väderstad	Teilflächenspezifische Ausbringung Schneckenkorn

Bodenbearbeitung	1	7 Schar Överum Aufsattel-Drehpflug	BJ 01
und Bestellung:	1	4 Schar RABE Anbau-Drehpflug Vario	BJ 97
	1	Amazone Kreiselgrubber 6 m	BJ 11
	1	VÄDERSTAD RAPID Drillmaschine 6 m	BJ 10
	1	VÄDERSTAD Cambridge Walze 12 m	BJ 90
	1	VÄDERSTAD Crosskill Walze 6 m	BJ 99
	1	Köckerling Grubber Vector 4,60/6,20 m	BJ 11
	1	Kurzscheibenegge Väderstad Carrier 5 m	BJ 07
	1	RABE Frontreifenpacker	BJ 94
	1	Knickputzer Dücker - Heckenschere	BJ 00
	1	Dückermäher 1,8 m	BJ 07
	1	Brix Tiefenmeißel	BJ 04
Ernte:	1	CLAAS LEXION 540 6,60 m mit Rapsvorsatz	BJ09
	1	CLAAS LEXION 580 Raupe 9,00 m mit Rapsvorsatz	BJ05
Transport:	1	8 to Pritschenanhänger	
	1	16 to 3-Seiten-Kipper mit Breitreifen	
	1	18 to 3-Seiten-Kipper mit Breitreifen	BJ04
	1	18 to 3-Seiten LKW Tandemkipper	BJ00
	1	24 to Muldenkipper mit Breitreifen	BJ09
	1	24 to Tieflader	BJ92
	2	5 to Saatguttransporter mit Schnecke	BJ94
	1	16 to Horsch Überladewagen UW 160	BJ01
Sonstiges:	1	Betriebswagen Nissan Navara	BJ06
	1	Funkanlage, 1 Feststation mit 9 Mobilgeräten	
	2	Satz Zwillingräder	
	1	Satz Pflegeräder 520	
Nebenbetriebe:		Vermietung 50 Wohnungen	
		Veranstaltungsscheune	
		Wasserturbine	
		Fischzuchtanlage (verpachtet)	
		Pferdeställe (verpachtet)	



Schlagübersicht Gutsverwaltung Helmstorf



Trocknung und Lagerung		
Anlage:		Kapazität:
Rietberg Doppelschachttrockner mit Entgranner und Sigma-Reinigung Anlage läuft über eine SPS Steuerung		20 to/h 50 to/h Bj. 2008
4 Naßzellen	à 170 to	680 to
4 Silos	à 440 to	1760 to
2 Silos	à 1100 to	2200 to
1 Silo	à 360 to	360 to
1 Hallenbox	à 800 to	800 to
1 Hallenbox	à 1600 to	1600 to
Gesamt Lagerkapazität		7400 to
Straßenfahrzeugwaage 60 to		Bj. 2007

Gutsverwaltung Helmstorf
 Ringweg 6, Zehnackle 24-821 Helmstorf
 Tel. (0 43 91) 40 17 - Fax (0 43 91) 40 17 - www.helmstorf.de