

## Landmaschinen-Handel und -Handwerk 2004 / 2005: Statistische Daten

Nach dem Blick auf Struktur von Landwirtschaft und Industrie folgt nun der auf Handel und Handwerk in der Landmaschinen-Branche: Betriebsstrukturen, Ausbildungsleistung und Konjunktur in Deutschland und Kernkennziffern der europäischen Branchenkollegen.

### Branchenspiegel - Daten zum Landmaschinengeschäft in Deutschland

	2002 <sup>3)</sup>	2003 <sup>3)</sup>	2004 <sup>3)</sup>
<b>Landwirtschaft</b>			
Fläche LF (ohne Forst, in 1000 ha)	16.920	17.023	16.973
Landwirtschaftliche Betriebe <sup>2)</sup>	394.600	388.500	372.400
Ø ha LF / Betrieb	42,9	43,8	45,6
<b>Schlepper in der Landwirtschaft <sup>1)</sup></b>			
Bestand am 01.07. (Mio. Stck.)	1,10	1,11	1,12
Schlepper pro landwirtschaftlichem Betrieb	2,78	2,87	3,03
ha LF pro Schlepper	15,4	15,3	15,1
Neuzulassungen	25.649	23.712	25.721
darunter: Ackerschlepper	23.569	21.102	22.034
Besitzumschreibungen	74.974	74.349	73.954
Löschungen	40.635	40.725	39.443
<b>Landmaschinen-Fachbetriebe (LFB)</b>			
Haupt- & Nebenbetriebe <sup>3)</sup>	3.990	3.942	3.934
landw. Fläche pro LFB (ha LF)	4.241	4.318	4.314
landw. Betriebe pro LFB	99	99	95
Schlepperbestand pro LFB	275	282	287
Neuzulassungen pro LFB	6,4	6,0	6,5
Besitzumschreibungen pro LFB	18,8	18,9	18,8
Beschäftigte in LFBs nach HW-Statistik	36.159	34.400	33.490
Beschäftigte pro LFB	9,1	8,7	8,5
Gesellenprüfungen pro LFB	0,37	0,39	0,38
LMM-Lehrlinge pro LFB	1,58	1,59	1,55
Anteil LMM-Lehrlinge am Personal (%)	17,4	18,3	18,2
Ø-Lohnmultiplikator	3,47	3,46	3,46
Ø-Anteil verkaufter Werkstattstunden (%)	42,8	42,9	43,2
<b>Umsatzrelationen im LFB</b>			
Netto-Branchen-Gesamtumsatz <sup>3)</sup> (Mio. €)	5.154	4.749	4.691
Ø-Nettojahresumsatz/LFB (Mio. €)	1,29	1,20	1,19
Ø-Nettojahresums./Besch. (1000 €)	142,5	138,1	140,1
Umsatz Neumasch./Vertr.besch. (1000 €)	526	524	526
Umsatz Gebrauchtmach./Vertr.besch. (1000 €)	92	102	91
Werkstattumsatz./Werkst.besch. (1000 €)	28,8	33,2	28,0
Lagerumsatz/Lagerbesch. (1000 €)	223	239	249
<b>Daten zum Lagergeschäft im LFB</b>			
Ø-Maschinenlager / LFB (1000 €)	197	195	186
% Gebrauchtmachinenbestand/Neumasch.umsatz	8,2	7,5	10,4
Ø-Teilelager / LFB (1000 €)	115	101	86
Lagerumschlag Teile (Tage)	159	154	162

Quellen: STAT. BA / KBA / BMVEL / H.A.G.-Betriebsvergleiche 2004 / 2005 (Vorauswertung)

Abkürzungen: HW = Handwerk LFB = Landmaschinen-Fachbetrieb LMM = Landmaschinenmechaniker

Anmerkungen: 1) inklusive gewöhnlicher Straßenzugmaschinen und Geräteträger. - 2) vorläufig lt. Agrarbericht 2005; seit 2003 ab 2 ha; Vergleichbarkeit zu Vorjahren daher eingeschränkt. - 3) eigene Berechnungen auf Basen HW-Rolle, -Vollerhebung und -Konjunkturberichterstattung.

## Handwerksrolle

Als **Landmaschinenmechaniker**  
in die Handwerksrolle eingetragen  
waren am 1.1. des Jahres:

	2002	2003	2004	2005
Baden-Württemberg	831	820	819	811
Bayern	1647	1620	1590	1595
Brandenburg & Berlin	198	188	191	196
Hessen	291	291	291	297
Mecklenburg-Vorpommern	159	156	151	149
Niedersachsen & Bremen	711	695	692	689
Nordrhein-Westfalen	666	659	646	652
Rheinland-Pfalz	272	275	269	273
Saarland	13	14	17	18
Sachsen	273	264	258	249
Sachsen-Anhalt	208	207	205	202
Schleswig-Holstein & HH	267	264	265	260
Thüringen	163	155	145	139
alte Länder	4698	4638	4589	4610
neue Länder	1001	970	950	931
<b>Deutschland gesamt</b>	<b>5699</b>	<b>5608</b>	<b>5539</b>	<b>5541</b>

## Auszubildende

im **Landmaschinenmechaniker-Handwerk**, Stichtag: 1. Januar

	2003	2004	2005	weibl.
	593	602	592	2
	1423	1425	1355	9
	232	225	219	1
	292	273	260	1
	287	251	260	1
	1074	1101	1097	2
	1031	1036	1001	3
	234	234	239	0
	13	12	12	0
	251	264	237	1
	250	241	243	4
	445	437	419	2
	180	178	163	0
	1200	1159	1122	7
	5105	5120	4975	19
	6305	6279	6097	26

Quelle: DHKT / H.A.G.

### bestandene Prüfungen im LMM-Handwerk nach Ländern und Jahren:

#### Gesellen

	2002	2003	2004	± %
Baden-Württemberg	160	173	205	18,5
Bayern	270	331	334	0,9
Brandenburg & Berlin	50	60	76	26,7
Hessen	78	66	57	-13,6
Mecklenburg-Vorpommern	71	78	55	-29,5
Niedersachsen & Bremen	314	246	256	4,1
Nordrhein-Westfalen	230	242	208	-14,0
Rheinland-Pfalz	49	57	58	1,8
Saarland	5	6	2	-66,7
Sachsen	66	82	81	-1,2
Sachsen-Anhalt	41	53	60	13,2
Schleswig-Holstein & HH	122	102	77	-24,5
Thüringen	34	43	38	-11,6
alte Länder	1228	1223	1197	-2,1
neue Länder	262	316	310	-1,9
<b>Deutschland gesamt</b>	<b>1490</b>	<b>1539</b>	<b>1507</b>	<b>-2,1</b>

#### Meister

	2002	2003	2004	± %
	35	43	39	-9,3
	49	75	43	-42,7
	0	3	2	-33,3
	17	8	8	0,0
	0	0	0	
	61	52	62	19,2
	17	19	24	26,3
	1	0	0	
	0	0	0	
	2	9	16	77,8
	0	0	0	
	4	2	5	150,0
	10	1	5	400,0
	184	199	181	-9,0
	12	13	23	76,9
	196	212	204	-3,8

Quelle: DHKT / H.A.G.

### Struktur der Ausbildungsverhältnisse 2005

Lehrlinge des LMM-Handwerks in Deutschland am 1. Januar 2005										
	gesamt	% Mädchen	% 1. Lehrj.	% 2. Lehrj.	% 3. Lehrj.	% 4. Lehrj.	pro Ausbildungsstätte	% Ausländer	% vorzeitige Lösungen	
Baden-Württemberg	592	0,3	7,4	34,0	31,3	27,4	1,7	1,5	3,5	
Bayern	1355	0,66	22,6	26,8	27,1	23,5	1,4	0,6	2,5	
Brandenburg & Berlin	219	0,5	25,1	26,9	24,2	23,7	1,7	0,0	2,7	
Hessen	260	0,38	22,3	26,2	27,7	23,8	1,6	1,9	6,5	
Mecklenburg-Vorpommern	260	0,38	25,0	20,8	25,4	28,8	1,9	0,0	1,9	
Niedersachsen & HB	1097	0,18	19,2	28,5	28,4	23,9	1,8	0,5	2,9	
NRW	1001	0,30	25,9	26,9	23,4	23,9	1,7	0,2	4,4	
Rheinland-Pfalz	239	0,0	27,2	27,6	25,5	19,7	1,4	0,4	8,8	
Saarland	12	0,0	16,7	41,7	25,0	16,7	1,7	0,0	0,0	
Sachsen	237	0,42	21,5	30,8	25,7	21,9	1,7	0,0	1,7	
Sachsen-Anhalt	243	1,6	25,1	28,4	25,1	21,4	1,8	0,0	3,7	
Schleswig-Holstein & HH	419	0,48	23,4	25,8	27,4	23,4	1,6	0,7	8,6	
Thüringen	163	0,0	20,2	25,8	24,5	29,4	1,6	0,0	3,1	
neue Länder gesamt	1122	0,62	23,6	26,5	25,0	24,9	1,75	0,0	2,58	
alte Länder gesamt	4975	0,38	21,0	28,0	27,1	23,9	1,62	0,66	4,12	
<b>Deutschland gesamt</b>	<b>6097</b>	<b>0,43</b>	<b>21,5</b>	<b>27,7</b>	<b>26,7</b>	<b>24,1</b>	<b>1,64</b>	<b>0,54</b>	<b>3,84</b>	

Quellen: DHKT / H.A.G.

### Neuverträge im Dezember 2004 nach schulischer Vorbildung

Schulische Vorbildung der Neuvertrags-Kandidaten													
Neuverträge am 31-12-2004	gesamt	ohne Hauptschule		Hauptschule		Realschule		Abitur		schulisches BGJ		Berufsvorbereit.jahr	sonstiges / keine Angabe
		%		%		%		%		%			
neue Länder gesamt	274	0,4	14,2	82,1	0,7	1,1	0,7	1,1	0,7	0,4	0,4	0,4	
alte Länder gesamt	1348	1,3	53,8	25,9	1,6	5,3	1,6	5,3	7,9	1,3	1,3	2,9	
<b>Deutschland gesamt</b>	<b>1622</b>	<b>1,2</b>	<b>47,1</b>	<b>35,4</b>	<b>1,5</b>	<b>4,6</b>	<b>1,5</b>	<b>4,6</b>	<b>6,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>2,5</b>	

Quellen: DHKT / H.A.G.

## Branchenkonjunktur: Sommer 2004 (2. Quartal 2004)

Seit 1993 veröffentlicht die H.A.G. quartalsweise Daten zur Konjunktur der Landmaschinenbranche. Hier die Daten für Quartal II/2005; ein gegenüber einem insgesamt positiven Vorjahr (die Auswertung zum dritten Quartal lief zu Redaktionsschluss noch) nicht schlechtes Ergebnis:

Deutschland gesamt im Sommer 2004	Veränd. II/2005 ggü. Vorjahr		Erwartung an III/2005	
	-	=	um %	Spanne (± %)
A. Umsatz gesamt	40	25	35	+
I. Handelsumsatz Maschinen	40	24	36	+
1. Neumaschinenumsatz	43	32	25	+
a. neue Schlepper	41	34	25	+
b. neue Mährescher	45	43	12	+
c. neue Häcksler, Pressen, Ladewagen	43	35	22	+
d. Neu-Melktechnik / -Innenwirtschaft	39	45	16	+
e. neue Bodenbearbeitungsgeräte	53	31	16	+
f. sonstige Neu-Landtechnik	52	29	19	+
g. neue Forst- & Gartentechnik	32	45	23	+
2. Gebrauchtmaschinen	28	43	30	+
a. gebrauchte Schlepper	38	36	25	+
b. sonstige Gebrauchtmaschinen	33	43	24	+
II. Werkstattumsatz	37	37	26	+
III. Ersatzteilumsatz	24	38	38	+
IV. Sonstige Umsätze	26	58	16	+
B. Einkaufspreise	2	25	74	+
C. Erlöse / Rohgewinne	60	26	14	+
D. Liquidität	14	60	26	+
E. Kosten Personal	38	39	23	+
F. Kosten Betrieb	26	50	24	+
G. Beschäftigte gesamt	30	65	5	+
II. Azubis	9	84	7	+
H. Lager gesamt	47	39	14	+
II. Neumaschinen	53	40	7	+
III. Gebrauchtmaschinen	43	37	21	+
IV. Teile	26	58	16	+
J. Investitionen gesamt	28	47	25	+

Erläuterung: (1. Reihe „A. Umsatz gesamt“): Im 2. Quartal 2005 verzeichneten 40% der Landmaschinen-Händler Deutschlands ein Umsatz-Minus gegenüber Vorjahresquartal, bei 25% war er unverändert, bei 35% gestiegen. Der Gesamtumsatz ist im zweiten Quartal 2005 durchschnittlich um -1,5% pro Betrieb ggü. Vorjahresquartal zurückgegangen; die durchschnittliche Bandbreite lag dabei zwischen -8,7% und +5,9% Umsatzveränderung (-1,5 plusminus 7,2). Für die Zukunft erwarten 28% Umsatz-Rückgänge, 53% Stillstand und 19% Zuwächse.



## Lohnzusatzkosten im Landmaschinen-Fachbetrieb <sup>1) 2)</sup>

Nachstehende Berechnung basiert auf Durchschnitten, wie sie der Bundesverband H.A.G. für Deutschland ermittelt und in den H.A.G.-Betriebsvergleichen jährlich veröffentlicht. Danach zahlen die Unternehmer für jede produktiv geleistete Stunde fast den doppelten Lohn: +89,5%

Berechnung von Arbeits- / bezahlten Fehlzeiten:	in Tagen	in Stunden <sup>3)</sup>
nominelle Arbeitstage	260,0	2012,4
./. bezahlte Feiertage	7,0	54,2
./. bezahlte Urlaubstage	29,1	225,2
./. sonstige Fehlzeiten durch Krankheit, Arztgang, Unfall	9,9	76,5
./. sonstige Fehlzeiten: tariflich, Schulung, Lehrgang, etc.	7,0	54,3
./. unproduktive Hilfslohnstunden	15,9	122,8
<b>= effektive Arbeitszeit (= Basis = 100,0%)</b>	<b>191,1</b>	<b>1479,4</b>

Berechnung lohnabhängiger Kosten:	in Std. <sup>3)</sup>	in €	in %
Lohn für Ø geleistete (produktive) Arbeitszeit	1479,4	17339	100,0
+ Ø bezahlte Feiertage	54,2	635	3,7
+ Ø bezahlte Urlaubstage	225,2	2640	15,2
+ Ø bezahlte Krankheitstage	76,5	896	5,2
+ Ø gezahltes Urlaubsgeld (50%)	112,6	1320	7,6
+ Ø Kosten für sonstige Fehlstunden	54,3	637	3,7
+ Ø 13. Monatsgehalt (50%)	83,9	983	5,7
+ Kosten für Ø gesamte Hilfslohnstunden	122,8	1439	8,3
<b>= Brutto-Arbeitsentgelt</b>	<b>2208,9</b>	<b>25888</b>	<b>149,3</b>

+ Arbeitgeberanteil Rentenversicherung	(9,75%)	2524	14,6
+ Arbeitgeberanteil Krankenversicherung	(7,15%)	1851	10,7
+ Arbeitgeberanteil Arbeitslosenversicherung	(3,25%)	841	4,9
+ Arbeitgeberanteil Pflegeversicherung	(0,85%)	220	1,3
+ anteilig Berufsgenossenschaft, Konkursausfall, etc.		950	5,5
<i>(Summe der Arbeitgeberanteile Sozialabgaben: 21,0 %)</i>			
+ vermögenswirksame Leistungen	(€ 480,- + 21,0%)	581	3,3
<b>= Summe Lohn und lohnabhängige Kosten</b>		<b>32855</b>	<b>189,5</b>

Quelle: H.A.G.-Betriebsvergleiche (Vorauswertung) 2004 / 2005  
 Anmerkungen: 1) Stand: 1. Juli 2005. 2) nur Sozialleistungen gemäß Durchschnitt aus Branchen-Tarifverträgen / -Empfehlungen (ohne freiwillige). 3) Die durchschnittliche Arbeitszeit im deutschen Landmaschinenmechaniker-Handwerk beträgt nach H.A.G.-Betriebsvergleichen 38,7 Std./Woche, damit 7,74 Std./Tag. 4) Basis: durchschnittlicher Arbeitslohn von € 11,72 aus H.A.G.-Betriebsvergleichen 2004 / 2005 (Vorauswertung).



Jetzt neu  
im Programm

Agristar  
520/85 R 46 TL  
173 A8/170 B

# *Hier werden Sie uns nicht so schnell finden!*

Eine der vielen Stärken der Landwirtschaftsreifen aus dem Hause **ALLIANCE** ist die außergewöhnliche Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Weitere Informationen erhalten Sie durch unser Vertriebsteam.

■ **Bohnenkamp**



●  
Fahrzeugbau-Systeme  
Räder Reifen

Dieselstraße 9 – 13 · 49076 Osnabrück  
Tel. (05 41) 1 21 63 - 100 · Fax (05 41) 1 21 63 - 944  
[www.bohnenkamp-reifen.de](http://www.bohnenkamp-reifen.de) · [info@bohnenkamp-reifen.de](mailto:info@bohnenkamp-reifen.de)

**Europas Nr. 1 für Landwirtschaftsreifen**

 **ALLIANCE**  
TIRE COMPANY (1992) LTD.

# Partner von Handel und Handwerk

Das Medien-Paket der AGRARTECHNIK.



Die AGRARTECHNIK ist das führende Fachmagazin für Landtechnik, Bau, Forst und Garten im deutschsprachigen Raum. Erfahrung seit über 80 Jahren: Das ist Tradition, die sich bis heute bewährt und die Zukunft im Blick hat.

## Das Monatsmagazin Kompetenz und Erfahrung

- Praxis- und Vergleichstests zu Maschinen und Geräten
- Unternehmer-Infos: Betriebswirtschaft, Recht und Personal
- Exklusiv-Interviews mit den Spitzen der Landtechnik-Industrie
- Rubriken Ausbildung und Fortbildung zum Sammeln
- Verbandsseiten H.A.G.-Intern

## AGRARTECHNIK *aktuell* Der schnelle Überblick

Zusätzlich zum Monatsmagazin:

- 2x im Monat umfassende Marktübersicht mit Branchen-News
- 1x monatlich mit Schwerpunkt „Motorgeräte“
- Mit Technikbörse Print & Online – der Marktplatz für Land-, Forst-, Garten- und Kommunaltechnik

## AGRARTECHNIK online-News Informationen rund um die Uhr

- exklusiver Zugang nur für Abonnenten
- wichtige Informationen über Lieferanten, Hersteller und Fachhandel
- Zusatzinfos zu Artikeln aus dem Monatsmagazin
- Einfach unter [www.agrartechnikonline.de](http://www.agrartechnikonline.de) kostenlos anmelden!



## Agrartechnische Lehrbriefe für die Berufsausbildung in der Land- und Baumaschinentechnik

- Grundlagenwissen für das 1./2. Lehrjahr
- Spezialwissen für das 3./4. Lehrjahr
- Inkl. Ausbildungsordner, Wochenberichtsvordrucke und Ergänzungslieferungen im Monatsmagazin AGRARTECHNIK
- Prüfungsrelevant und an aktuellen Lehrplänen ausgerichtet!



Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH  
Leserservice AGRARTECHNIK • Lothstr. 29 • 80797 München  
Tel. 0 89 / 1 27 05 - 2 25 • Fax -5 86 • [sylvia.mayr@dlv.de](mailto:sylvia.mayr@dlv.de)  
[www.agrartechnikonline.de](http://www.agrartechnikonline.de)