Kuratorium für
Betriebshilfsdienste und Maschinenringe
in Westfalen-Lippe e. V.

ERFAHRUNGSSÄTZE

für Maschinenring-Arbeiten unter Landwirten

ab 2020

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

www.bhd-mr-westfalen.de

Seit dem Jahr 2013 werden die Verrechungssätze ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer, also als Nettopreise angegeben. Pauschalierende Landwirte kalkulieren ihre Leistungen auf Bruttobasis. Für die Rechnungskalkulation ist daher der übliche Mehrwertsteuersatz von 19 % hinzuzurechnen (Verrechnungssatz x 1,19 = Brutto-Rechnungsbetrag). Soweit eine Mehrwertsteuer ausgewiesen werden soll, ist aus diesem Brutto-Rechnungsbetrag der Pauschalierungssatz von 10,7 % MwSt herauszurechnen (Brutto-Rechnungsbetrag : 1,107 = Netto-Rechnungsbetrag).

Optierende Betriebe müssen in ihrer Rechnungslegung den Verrechnungssatz mit 19 % MwSt in Rechnung stellen (Verrechnungssatz x 1,19). Soll die Besteuerung des Lohns berücksichtigt werden, müssen die Lohnkosten separat berechnet werden.

Beispiel für Rechnungskalkulation			
pauschalierender Betrieb		**optierender Betrieb**	
Verrechnungssatz Pflügen (mittlerer Boden):	93,50 €	Verrechnungssatz Pflügen:	93,50 €
Brutto-Rechnungsbetrag (93,50 x 1,19):	111,27 €	Netto-Rechnungsbetrag:	93,50 €
Beispiel für Rechnungslegung			
Netto-Rechnungsbetrag (111,27 / 1,107):	100,51 €	Netto-Rechnungsbetrag:	93,50 €
MwSt. (100,51 x 0,107):	10,75 €	MwSt. (93,50 x 0,19):	17,77 €
Brutto-Rechnungsbetrag (100,51 + 10,75):	111,27 €	Brutto-Rechnungsbetrag (93,50 + 17,77):	111,27 €

Die Erfahrungssätze für Maschinenring-Arbeiten sind Anhaltswerte zur Orientierung, wie sie unter Landwirten in Westfalen-Lippe für gegenseitige Arbeitsleistungen empfohlen werden. Sie treffen für mittlere Arbeitsbedingungen und Auslastungen der Maschinen zu.

Als Zinssatz werden 3 % angesetzt. Die Entlohnung der Schlepperfahrer und sonstiger Arbeitskräfte wird mit 16 € / h kalkuliert. Weitere Informationen zu Löhnen sind unten in der Tabelle „Kosten einer Arbeitsstunde in der Landwirtschaft" zu finden.
Hinweis: Ecklöhne und Mindestlohn werden jährlich angepasst.

In den Kosten für die komplette Arbeitserledigung (Gerät, Schlepper, Fahrer) sind die Treibstoffkosten mit 1 € / l ohne MwSt. enthalten. Für Geräte mit Heizölbetrieb ist der Heizölpreis mit 0,50 € / l ohne MwSt. zugrunde gelegt. Es wurde keine Agrardiesel-Rückvergütung berücksichtigt.
Hinweis: Wir empfehlen, bei der Rechnungslegung die verbrauchten Agrardieselmengen mit Einzelpreis auszuweisen. Siehe hierzu auch ergänzende Tabelle „Verbrauch".

Die Erfahrungssätze können in Abhängigkeit von Topographie, Bodenart, Schlaggröße, Schlagform sowie aufgrund veränderter Arbeitsbedingungen variieren. Kosten für die Fahrt zum und vom Feld sind nicht berücksichtigt. Die Erfahrungssätze enthalten auch keine Zuschläge für Risiko, Betriebssteuern, Nebenkosten und Gewinn, wie es bei gewerblichen Arbeiten üblich ist. Lohnunternehmerpreise weichen daher oftmals von diesen Erfahrungssätzen ab. Die Arbeitspartner sollten sich in jedem Fall vor Arbeitsbeginn über Preis, Leistungsumfang und mögliche Haftungsschäden einigen.

Kosten einer Arbeitsstunde in der Landwirtschaft im Jahr 2020

(auf Basis des Landwirtschaftlichen Tariflohnvertrages, gültig ab 2019 ohne Zuschläge)

Lohntarifvereinbarung für Landarbeiter NRW in € / Std.		
Lohngruppen	**01.01.2019**	**01.01.2020**
Lohngruppe 1 a	jeweils gültiger gesetzlicher Mindestlohn 2019 o. 2020	
Lohngruppe 1 b	9,48 €	9,62 €
Lohngruppe 2	10,54 €	10,70 €
Lohngruppe 3	12,12 €	12,30 €
Lohngruppe 4	13,17 €	13,37 €
Lohngruppe 5	13,84 €	14,05 €
Lohngruppe 6	14,77 €	14,99 €

Die jährliche Arbeitszeit von 2.088 Stunden abzügl. 24 Tage Erholungsurlaub sowie gesetzlicher Feiertage und durchschnittlicher Krankheitstage ergibt effektiv 1.712 Arbeitsstunden pro Jahr. Die Gesamtkosten je Arbeitsstunde beinhalten die Lohn- und Lohnnebenkosten (Sozialversicherung, U1, U2, Insolvenzgeldumlage, Zusatzversorgungskasse).

Anmerkungen:

- Die Preise für die Arbeitsgänge gelten für mittlere Böden und Schlaggrößen zwischen 2 und 5 ha.
- Bei kleineren Schlägen sind Preiszuschläge zwischen 10 % und 20 % angemessen.
- Bei größeren Schlägen sind Preisnachlässe zwischen 5 % und 15 % möglich.
- Je geringer die Flächenleistung des Arbeitsverfahrens, desto geringer sollte die Preiskorrektur sein.
- Die Leistungsangaben gelten für die Werte für das Arbeitsverfahren (Gerät, Schlepper, Fahrer)

Preise	
Zins	3 %
Diesel	1,00 € / l
Heizöl	0,50 € / l
Fahrer	16,00 € / h

Dieselverbrauch	
leichte Arbeit (35% Motorauslastung)	8 l / 100 PS
mittlere Arbeit (55% Motorauslastung)	12 l / 100 PS
schwere Arbeit (75% Motorauslastung)	16 l / 100 PS

Dieses Heft finden Sie auch zum Download unter **www.bhd-mr-westfalen.de**.
Vertiefende Informationen zur eigenen Kalkulation sind unter **www.ktbl.de** zu erhalten.

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine allein (im Verleih)	Gerät, Schlepper, Fahrer ohne Diesel	Gerät, Schlepper, Fahrer mit Diesel	Kraftstoffverbrauch*	Leistung [Einheit/h]
Allradschlepper							
1.1	bis 40 PS / 29 kW	h	8,00	24,00	27,50	3,6	
1.2	41-60 PS / 30-44 kW	h	10,00	26,00	32,00	6,0	
1.3	61-80 PS / 45-59 kW	h	12,50	28,50	37,00	8,4	
1.4	81-100 PS / 60-73 kW	h	15,00	31,00	42,00	10,8	
1.5	101-120 PS / 74-88 kW	h	17,50	33,50	46,50	13,2	
1.6	121-140 PS / 89-103 kW	h	20,00	36,00	51,50	15,6	
1.7	141-160 PS / 104-117 kW	h	22,00	38,00	56,00	18,0	
1.8	161-180 PS / 118-132 kW	h	24,00	40,00	60,50	20,4	
1.9	181-200 PS / 133-147 kW	h	26,00	42,00	65,00	22,8	
1.10	201-220 PS / 148-162 kW	h	28,00	44,00	69,00	25,2	
1.11	221-240 PS / 163-176 kW	h	30,00	46,00	73,50	27,6	
1.12	241-260 PS / 177-191 kW	h	32,00	48,00	78,00	30,0	
1.13	261-280 PS / 192-206 kW	h	34,00	50,00	82,50	32,4	
1.14	je weitere 20 PS / 15 kW	h	1,50		3,90	2,4	
1.15	Zuschlag für RTK-Parallelfahrsystem	h	4,50				
1.16	Zuschlag für Frontladereinsatz (vollhydraulisch)	h	5,00				
1.17	Hoflader, 1,2 t Tragkraft, (29-35 PS / 21-26 kW)	h	9,00	25,00	28,00	3,0	
1.18	Hoflader, 2 t Tragkraft, (46-54 PS / 34-40 kW)	h	14,00	30,00	34,50	4,5	
1.19	Gabelstapler 2-3 t Hubkraft	h	11,00	27,00	29,00	2,0	
1.20	Radlader, (82-102 PS / 60-75 kW)	h	17,00	33,00	41,00	8,0	
1.21	Teleskoplader 3,5 t Tragkraft	h	18,50	34,50	44,50	10,0	
1.22	Teleskoplader 4,5 t Tragkraft	h	22,00	38,00	49,00	11,0	
Transport (zzG = zulässiges Gesamtgewicht; NL = Nutzlast)							
2.1	Zweiachs-Dreiseiten-Kipper (8 t zGG, 6 t NL)	h	4,00	35,00	46,00	11,0	
2.2	Einachs-Dreiseiten-Kipper (12 t zGG, 9 t NL)	h	6,00	39,50	51,50	12,0	
2.3	Dreiachs-Dreiseiten-Kipper (24 t zGG, 18 t NL)	h	10,00	49,50	67,50	18,0	
2.4	Muldenkipper (14 t zGG, 10 t NL)	h	7,50	41,00	54,00	13,0	
2.5	Muldenkipper (25 t zGG, 18 t NL)	h	17,50	57,00	75,00	18,0	
2.6	Häckselguttransportwagen mit Kratzboden (18 t zGG, 12 t NL)	h	19,00	55,00	69,00	14,0	
2.7	Transportabdeckung	h	0,50	0,50	0,50		

* bei mittlerer Arbeit – bei leichter oder schwerer Arbeit reduziert bzw. erhöht sich der Kraftstoffverbrauch um einen entsprechenden Prozentwert (siehe Tabelle auf Seite 3). Die Schlepperkosten sind für diese Situation anzupassen.

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine (allein)	mit Fahrer, ohne Diesel	mit Fahrer und Diesel	Kraftstoffverbrauch	Leistung [Einheit/h]
2.8	Hakenlift für Abrollcontainer (10 t NL) (ohne Container)	h	8,50	43,00	56,00	13,0	
2.9	Viehanhänger für Schlepper (5 t NL)	h	4,50	35,50	41,50	6,4	
2.10	Viehanhänger für Pkw (1 t NL)	h	4,50				
2.11	Anhängerzug 2 x 18 t, 40 km/h	h	10,00				
Bodenbearbeitung							
3.1	Grubber, 3 m, flach (Arbeitstiefe ca. 5 - 10 cm)	ha	6,50	23,50	32,50	9,1	1,90
3.2	Grubber, 3 m, mittel (Arbeitstiefe ca. 10 - 15 cm)	ha	7,00	26,50	38,00	11,3	1,75
3.3	Grubber, 3 m, tief (Arbeitstiefe ca. 15 - 20 cm) mit Überlastschutz	ha	7,50	32,00	48,00	16,3	1,50
3.4	Grubber, 6 m, flach (Arbeitstiefe ca. 5 - 10 cm)	ha	8,80	20,00	29,00	9,1	3,80
3.5	Kurzscheibenegge 3 m, (Arbeitstiefe ca. 5 cm)	ha	9,50	25,00	30,50	5,6	2,00
3.6	Kurzscheibenegge 3 m, (Arbeitstiefe ca. 10 cm)	ha	10,00	27,50	35,50	8,4	2,00
3.7	Pflügen leichter Boden (S bis lS)	ha	21,00	66,50	82,50	16,0	0,70
3.8	Pflügen mttlerer Boden (LS bis sL/uL)	ha	21,00	70,50	93,50	23,0	0,70
3.9	Pflügen schwerer Boden (tL bis T)	ha	21,00	81,00	111,00	30,0	0,70
3.10	Packerkombination (zusätzlich zum Pflug)	ha	6,00	23,00	26,00	3,0	0,70
3.11	Fahrgassenlockerer, 2 Zinken	h	6,00	38,00	52,50	14,4	
3.12	Tieflockerungsgerät, 6 Zinken, 3 m, ganzflächig	ha	10,00	48,00	72,00	24,0	1,37
3.13	Federzinkenegge, 5 m	ha	8,00	28,50	34,00	5,4	1,50
3.14	Saatbettkombination, 4 m (schwere Egge + Krümler)	ha	8,00	25,50	31,00	5,7	2,00
3.15	Bodenfräse 3 m	h	19,00	53,50	70,00	16,7	
3.16	Zinkenrotor 3 m	ha	12,50	47,00	61,00	14,0	1,00
3.17	Kreiselegge, 3 m mit Packerwalze	ha	12,00	44,50	54,50	10,1	1,00
3.18	Kreiselegge, 6 m mit Packerwalze	ha	15,00	35,50	45,50	10,1	2,00
3.19	Cambridge-Walze, 6 m	ha	5,50	16,00	19,00	3,0	2,50
3.20	Cambridge-Walze, 10 m	ha	7,50	14,50	17,50	3,0	4,25
Saat							
4.1	mech. Drillmaschine, Schleppschare, 3 m, 500 l	ha	9,00	33,50	37,50	4,0	1,10
4.2	mech. Drillmaschine, Scheibenschare mit Kreiselegge und Packer 3 m	ha	18,00	52,50	64,50	12,1	1,00
4.3	pneum. Drillmaschine, Scheibenschare mit Kreiselegge und Packer 3 m	ha	23,00	55,50	67,50	12,1	1,10
4.4	pneum. Drillmaschine, Scheibenschare mit Kreiselegge und Packer 6 m	ha	26,00	49,00	61,00	12,1	2,20

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine (allein)	mit Fahrer, ohne Diesel	mit Fahrer und Diesel	Kraftstoffverbrauch	Leistung [Einheit/h]
4.5	Frontpacker zusätzlich	ha	4,50	4,50	6,50	2,0	1,00
4.6	Universaldrillmaschine, 3 m, Mulchsaat	ha	28,00	46,50	56,50	10,0	2,00
4.7	Universaldrillmaschine, 3 m, nach Pflug	ha	28,00	49,00	60,50	11,4	1,75
4.8	Grasnachsämaschine, 3 m, 600 l	ha	21,00	50,50	60,50	10,0	1,00
4.9	ZR-Einzelkornsägerät, 12-reihig	ha	32,00	46,00	50,00	4,0	2,27
4.10	ZR-Mulchsägerät, 12-reihig	ha	38,00	52,00	57,00	5,0	2,27
4.11	Bandspritze oder Granulatstreuer zusätzlich	ha	6,00	6,00	6,10	0,1	1,50
4.12	Maissägerät mit Reihendüngerstreuer, 6-reihig	ha	28,00	48,00	55,00	7,2	1,60
4.13	Mais-Mulchsägerät, 6-reihig	ha	33,00	54,50	62,50	8,0	1,60
4.14	Kartoffellegemaschine 4-reihig	ha	30,00	76,00	88,50	12,6	0,75
Mineralische Düngung							
5.1	Schleuderstreuer, 1000 l, 15 m	ha	2,00	10,50	12,00	1,5	3,50
5.2	Schleuderstreuer, 1500 l, 24 m	ha	2,00	8,70	10,00	1,5	5,00
5.3	GPS-Teilbreiten- und Vorgewendeschaltung zusätzlich	ha	0,60	0,60	0,60	0,0	5,00
5.4	Flüssigdüngung, 1000 l, 15 m	ha	4,60	13,00	15,00	2,0	
5.5	Flüssigdüngung, angehängt, 3000 l, 24 m	ha	4,60	9,60	11,50	2,0	6,40
Organische Düngung							
6.1	Vakuumfaß, 8 m^3	h	12,00	44,00	52,50	8,7	
6.2	Vakuumfaß, 15 m^3	h	22,50	63,50	79,00	15,7	
6.3	je zusätzlichen m^3 Inhalt	h	1,50	2,80	3,80	1,0	
6.4	Pumptankwagen, 8 m^3	h	15,00	47,00	56,00	8,9	
6.5	Pumptankwagen, 15 m^3	h	25,50	66,50	83,00	16,9	
6.6	je zusätzlichen m^3 Inhalt	h	1,50	2,80	3,80	1,0	
6.7	Zuschlag für Schleppschlauchverteiler 15 m	h	7,00	9,50	12,50	3,0	
6.8	Zuschlag für Schleppschlauchverteiler 24 m	h	18,00	26,50	31,50	5,0	
6.9	Zuschlag für Schleppschuhverteiler, 15 m	h	20,00	35,00	48,00	13,0	
6.10	Zuschlag für Schlitzgerät, 9 m	h	23,00	43,00	63,00	20,0	
6.11	Zuschlag für Güllegrubber, 4,5 m	h	9,00	29,00	49,00	20,0	
6.12	Zubringfaß 24 m^3	h	20,00	59,50	79,00	19,6	
6.13	Stalldungstreuer, 12 t zGG, 8 t NL	h	12,50	42,50	54,00	11,3	
6.14	je t Nutzlast zusätzlich	h	2,00	3,90	4,70	0,8	

Besuchen Sie unseren Shop: www.mr-shop.de

Der Maschinenring Westfalen-Lippe hat sich spezialisiert auf den **Handel mit Tank-, Lager- und Behältertechnik.** Von **Auffangwannen über mobile Tankanlagen** bis hin zu **Abfüllplätzen** haben wir alles im Programm. Ergänzend bieten wir eine breite Auswahl an **Zaunsystemen** inklusive passender **Tore** an.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!
0 25 74 / 88 37 84 0

MRWL GmbH
Maschinenring Westfalen - Lippe

Welps Esch 8-10 · 48369 Saerbeck
Tel.: 0 25 74/88 37 84 0 · Mail: info@mrwlgmbh.de

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine (allein)	mit Fahrer, ohne Diesel	mit Fahrer und Diesel	Kraftstoffverbrauch	Leistung [Einheit/h]
Pflanzenschutz							
7.1	Feldspritze, 1000 l, 15 m, (200 l Wasser / ha)	ha	4,50	13,00	15,00	2,0	3,50
7.2	Feldspritze, angehängt, 3000 l, 24 m, (200 l Wasser / ha)	ha	4,50	9,50	11,50	2,0	6,40
7.3	GPS-Teilbreiten- und Vorgewendeschaltung zusätzlich	ha	0,60	0,60	0,60		6,40
7.4	Schneckenkornstreuer	ha	0,60	5,50	6,50	1,0	5,00
7.5	Hackstriegel, 12 m	ha	4,50	12,50	15,50	3,0	4,00
7.6	Maishackgerät, 4 Reihen	ha	7,50	34,50	39,50	5,0	1,00
7.7	Maishackgerät, 6 Reihen Engsaat 45 cm	ha	9,00	38,50	43,50	5,0	1,00
7.8	Bandspritze zusätzlich	ha	3,00	3,00	4,00	1,0	1,00
7.9	ZR-Hackgerät, 12-rhg	ha	9,50	25,00	29,00	4,1	2,00
Pflegearbeiten							
8.1	Schlegelmulcher 2,7 m	h	18,00	54,00	67,00	13,0	
8.2	Zwischenfrucht schlegeln, 2,7 m	ha	12,00	35,50	44,00	8,6	1,51
8.3	Silomaisstoppeln schlegeln, 2,7 m (4 rhg; bodennah)	ha	14,50	30,50	38,00	7,7	2,10
8.4	CCM-Stroh schlegeln, 2,7 m (bodennah)	ha	15,00	40,50	56,50	16,0	1,51
8.5	Weide putzen, 2,8 m, (Sichelmäher)	ha	5,00	20,00	24,00	4,0	2,00

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine (allein)	mit Fahrer, ohne Diesel	mit Fahrer und Diesel	Kraftstoffverbrauch	Leistung [Einheit/h]
8.6	Grünland striegeln, 6 m	ha	7,00	15,50	18,50	3,0	3,50
8.7	Wiesenwalze 3 m	ha	4,00	34,50	38,50	4,0	0,80
8.8	Kartoffel Dammformer, 4 reihig	ha	11,50	41,50	47,50	6,0	1,10
8.9	Kartoffel Reihenfräse, 4 reihig	ha	17,00	86,00	107,00	21,0	0,50
8.10	Beregnungsmaschine mit Zuleitung und Pumpe je 25-30 mm (ohne Fahrer)	h	12,00	20,50	27,00	6,5	
Mähen, Wenden, Schwaden							
9.1	Kreiselmäher, 2,8 m	ha	8,00	23,50	28,50	5,0	2,00
9.2	Front-Kreiselmäher, 2,8 m und Heck-Kreiselmäher, 3,2 m	ha	10,00	20,00	25,00	5,0	3,50
9.3	Kreiselmäher mit Aufbereiter 2,8 m	ha	8,50	30,00	38,00	8,3	1,50
9.4	Zetten, 8,5 m	ha	4,00	11,50	14,00	2,5	4,00
9.5	Wenden 8,5 m	ha	4,00	9,40	11,50	2,0	5,50
9.6	Schwaden, 8,5 m	ha	6,50	12,00	15,00	3,0	6,00
Pressen							
10.1	Hochdruckpresse mit Ballenschleuder (incl. Bindegarn)	Ballen	0,30	0,45	0,50	0,05	200
10.2	Ballenwagen zusätzlich	Ballen	0,03	0,03	0,04	0,01	200
10.3	Rundballenpresse Stroh, Durchm. 1,5 m	Ballen	2,50	4,80	5,30	0,50	15,0
10.4	Rundballenpresse Stroh, Durchm. 1,8 m	Ballen	3,00	6,00	6,80	0,75	11,5
10.5	Rundballenpresse Silage, Durchm. 1,2 m	Ballen	3,50	5,00	5,70	0,70	23,0
10.6	Rundballenpresse Silage, Durchm. 1,5 m	Ballen	4,00	5,70	6,50	0,80	20,0
10.7	Quaderpresse Stroh, 0,8 x 0,7 x 2,4 m	Ballen	2,50	3,50	4,20	0,70	35,0
10.8	Quaderpresse Stroh, 1,2 x 0,7 x 2,4 m	Ballen	3,00	4,60	5,40	0,80	25,0
10.9	Quaderpresse Stroh, 1,2 x 0,9 x 2,4 m	Ballen	3,50	5,30	6,30	1,00	23,0
10.10	Quaderballenpresse, Silage, 0,8 x 0,7 x 1,5 m	Ballen	3,50	4,20	4,80	0,60	50,0
10.11	Quaderballenpresse, Silage, 1,2 x 0,7 x 1,5 m	Ballen	5,00	5,90	6,70	0,75	45,0
10.12	Rundballen-Wickelgerät einschl. Folie, Durchm. 1,2 m, 4 Lagen	Ballen	4,50	5,70	6,20	0,50	24,0
10.13	Rundballen-Wickelgerät einschl. Folie, Durchm. 1,5 m, 4 Lagen	Ballen	6,00	7,60	8,20	0,60	18,0
10.14	Quaderballen-Wickelgerät einschl. Folie, 0,8 x 0,7 x 1,5 m, 4 Lagen	Ballen	3,50	4,50	4,90	0,40	30,0
10.15	Quaderballen-Wickelgerät einschl. Folie, 1,2 x 0,7 x 1,5 m, 4 Lagen	Ballen	4,50	5,90	6,40	0,50	21,5
10.16	Ballenzange	Ballen	0,10	1,45	1,65	0,20	20,0

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine (allein)	mit Fahrer, ohne Diesel	mit Fahrer und Diesel	Kraftstoffverbrauch	Leistung [Einheit/h]
Häckseln, Ladewagen							
11.1	Maishäcksler	ha		98,5 – 129	120 – 160	26 – 32	1,72 – 2,33
11.3	Kurzschnitt-Silierwagen, 28 m³ mit Verteilerwalzen	h	34,00	68,50	84,00	15,4	
11.4	Kurzschnitt-Silierwagen, 40 m³ mit Verteilerwalzen	h	51,00	90,50	108,00	17,5	
11.5	Silobreitverteiler	h	4,50	31,50	37,50	6,0	
Körnerernte und -aufbereitung							
12.1	Getreide dreschen	ha		98 – 136	120 – 160	22 – 24	1 – 1,41
12.4	Anbauhäcksler zusätzlich	ha		8,50	11,50	3,0	1,00
12.5	Mehrpreis Rapsdrusch	ha		10,00	10,00		1,32
12.6	Mehrpreis CCM-Ernte	ha		60,00	63,00	3,0	1,32
12.7	CCM / Feuchtgetreide schroten (300 PS)	h		160,00	240,00	80,0	
12.8	Propionsäuredosierung, 20 t/h	h	13,50	29,50			
12.9	Propionsäuredosierung, 40 t/h mit Windsichter	h	23,00	39,00			
12.10	Kühlgerät 15 kW / 80 t/Tag	h	8,00				
12.11	Körnertrocknung Mais, (Basis: dt feuchte Ware)		0,08 €/dt je % Feuchtegehalt der Feuchtware				
12.12	Körnertrocknung Getreide, (Basis: dt getrocknete Ware)		0,6 €/dt Grundpreis zzgl. 0,25 €/dt je % Feuchteentzug				

NÄHRSTOFF BÖRSE NRW

Wir helfen den Nährstoffkreislauf überbetrieblich zu schließen!

Direkt. Anerkannt. Sicher.

naehrstoffboerse.de

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine (allein)	mit Fahrer, ohne Diesel	mit Fahrer und Diesel	Kraftstoffverbrauch	Leistung [Einheit/h]
Hackfruchternte							
13.1	Kartoffelkrautschläger, 4-reihig	ha	16,00	45,50	55,50	10,0	1,00
13.2	Kartoffelbunkerroder, 1-reihig, 2 t	ha	235,00	432,00	482,00	50,0	0,15
13.3	Kartoffelbunkerroder, 2-reihig, 6 t	ha	300,00	389,00	441,00	52,0	0,33
13.4	Kartoffelbunkerroder, Selbstfahrer, 2-reihig	ha	400,00	432,00	492,00	60,0	0,50
13.5	Kartoffel-Überlader, 2 reihig	ha	170,00	298,00	325,00	27,3	0,25
13.6	Sturzbunker	t	1,00				50
13.7	Teleskopband und Boxenfüller	t	1,50				50
13.8	Aufnahmegerät	t	0,85				20
13.9	Zuckerrüben-Roder, 2-reihig, 7 t	ha	190,00	305,00	355,00	50,0	0,30
Fütterung							
14.1	Siloblockschneider, 2,5 m^3	h	9,00	38,50	45,00	6,5	
14.2	Futtermischwagen, angehängt, 10 m^3, mit Befüllschild, ohne Anfahrt	min	0,80	1,35	1,55	0,2	
14.3	Futtermischwagen, angehängt, 10 m^3 für Fremdbefüllung	min	0,50	0,99	1,15	0,2	
Forstarbeiten							
15.1	Motorsense mit Treibstoff	h	7,00	23,00	28,00	1,6	
15.2	Motorsäge mit Treibstoff	h	7,50	23,50	31,00	2,5	
15.3	Forstseilwinde, 5 t, 50 m Seil	h	7,50				
15.4	Holzzange für Frontlader	h	5,00				
15.5	Rückewagen	h	7,00	38,00	48,00	10,0	
15.6	Holzspaltmaschine bis 13 to, Schlepperanbau	h	4,50	31,50	35,50	4,2	
15.7	Schredder, ZW-Antrieb 80 -100 PS	h	40,00	72,00	83,00	11,0	
15.8	Kreissäge (ZW-Antrieb)	h	3,50	28,00	32,00	4,2	

Hackfrucht, Futter, Forst

Nr.	Gerät / Arbeitsgang	Einheit	Maschine (allein)	mit Fahrer, ohne Diesel	mit Fahrer und Diesel	Kraftstoffverbrauch	Leistung [Einheit/h]
Sonstiges							
16.1	Grabenfräse	h	9,00	35,00	39,00	4,2	
16.2	Erdbohrgerät	h	6,50	33,50	37,50	4,2	
16.3	Erdbohrgerät		0,50 - 1,00 €/Loch				
16.4	Betonmischer, angebaut, mit Befülleinrichtung, 600 l	h	3,50				
16.5	Heckplanierschild	h	3,00				
16.6	Kehrmaschine	h	10,50				
16.7	Hochdruckreiniger (Kaltwasser)	h	4,50				
16.8	Notstromaggregat, 30 kVA, ZW-Antrieb	Tag	95,00				
16.9	Notstromaggregat, 12,5 kVA, 16 kW-Motor	Tag	190,00				
16.10	Güllemixer, ZW-Antrieb	Tag	35,00				
16.11	Spaltenmixer, 11 kW-Elektromotor	Tag	70,00				
16.12	Güllepumpe (Kreiselpumpe), 7000 l/min, ZW-Antrieb	h	8,00				
16.13	Unterstellung von Maschinen		0,50 - 1,00 €/m² je Monat				
16.14	Klauenpflegestand	Tier	1,00				
16.15	Förderband, 50 t/h		1 €/h je lfd. m				
16.16	Körnerschnecke mit Fahrgestell, 150 mm, 10 m	h	2,50				

Der direkte Kontakt zu Ihrem Maschinenring:

Kuratorium für Betriebshilfsdienste und Maschinenringe in Westfalen-Lippe e.V.
Telefon: 0251 / 41 75-122
info@bhd-mr-westfalen.de
www.bhd-mr-westfalen.de

Ihre Spezialisten für die Landwirtschaft

Um Ihren persönlichen Versicherungsbedarf kümmern sich deutschlandweit über 2.300 Vertrauensleute. Eine LVM-Versicherungsagentur in Ihrer Nähe finden Sie unter www.lvm.de

LVM VERSICHERUNG