

# VERRECHNUNGSSÄTZE 2023



# MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFSRING

## EBERSBERG / MÜNCHEN-OST E.V.

Wasserburger Str. 2, 85560 Ebersberg

### BÜROZEITEN

Montag bis Donnerstag 8:00 – 16:00 Uhr  
Freitag 8:00 – 16:00 Uhr im Sommerhalbjahr  
8:00 – 12:00 Uhr im Winterhalbjahr

### KONTAKT

Telefon 08092 2696 – 0, Fax 08092 2696 – 99  
Handy (nur für Abrechnungen) 0160 5874978

E-Mail [info@mr-ebe.de](mailto:info@mr-ebe.de)  
[www.mr-ebe.de](http://www.mr-ebe.de)

Christian Burghart	08092 2696 – 11	<a href="mailto:christian.burghart@mr-ebe.de">christian.burghart@mr-ebe.de</a>
Monika Stable	08092 2696 – 12	<a href="mailto:monika.stable@mr-ebe.de">monika.stable@mr-ebe.de</a>
Anna Patzelt	08092 2696 – 13	<a href="mailto:anna.patzelt@mr-ebe.de">anna.patzelt@mr-ebe.de</a>
Regina Stark	08092 2696 – 14	<a href="mailto:regina.stark@mr-ebe.de">regina.stark@mr-ebe.de</a>
Marianne Semmler	08092 2696 – 30	<a href="mailto:marianne.semmler@mr-ebe.de">marianne.semmler@mr-ebe.de</a>

# AGROKOMM MASCHINENRING GMBH

Wasserburger Str. 2, 85560 Ebersberg

### BÜROZEITEN

Montag bis Donnerstag 08:00 – 12:00, 13:00 – 16:00 Uhr  
Freitag 08:00 – 12:00 Uhr

### KONTAKT

Telefon 08092 4040, Fax 08092 336729  
E-Mail [info@agrokomm.de](mailto:info@agrokomm.de)  
[www.agrokomm.de](http://www.agrokomm.de)

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	4
Ringgebiet und Ringvertreter	6–7
Übermittlung von Abrechnungen	8
Hinweise zu den Verrechnungssätzen und zur Auftragsabwicklung	10–11
Abgrenzung Landwirtschaft – Gewerbe	12
Raumgewichte und Maßeinheiten	13
Maschinenkosten selbst berechnen	14–16
Rechenbeispiel zu neuen Netto-Preisen	17
Kostenberechnung für Silagetransport	19
<b>VERRECHNUNGSSÄTZE AB 2023</b>	
000 – 099 Arbeitskraft, Schlepper, Transport	20–22
100 – 199 Bodenbearbeitung	23–24
200 – 299 Düngung, Bestellung, Pflege	25–27
300 – 399 Futterbau- und Strohernte	28–31
400 – 499 Körnerernte und Aufbereitung	32
500 – 599 Hackfruchternte	33
700 – 799 Forst	34
900 – Hofmaschinen	35
1000 – Sonstiges	36
Werbeanzeigen	40–58
Ansprechpartner	59
Dieselpreistabelle	60

# VORWORT

Liebe Mitglieder,  
diese Verrechnungssätze lösen im üblichen Turnus von drei Jahren die Preise von 2020 ab. In die Festlegung sind die extremen Preisentwicklungen der letzten Jahre, betriebswirtschaftliche Berechnungen auf Festkostenbasis sowie Einschätzungen von Mitgliedern, Vorstandschaft, MR-Ringvertretern und Geschäftsstelle eingeflossen. Die Preisfestlegung erfolgt unter Annahme einer hohen, aber erreichbaren Auslastung. Damit ergibt sich durch überbetriebliche Maschinennutzung häufig ein Kostenvorteil im Vergleich zur Eigenmechanisierung.

Gegenüber 2020 wurden aufgrund der aktuellen Entwicklungen die Preise bei den Maschinen um durchschnittlich ca. 10–15% erhöht. Abweichungen nach oben und unten ergeben sich aufgrund höherer und geringerer eingesetzter Technik. Um eine höhere Transparenz zu schaffen, haben wir uns ebenfalls dazu entschlossen, alle Preise als Netto-Preise darzustellen. Damit sind wir auch unabhängig von zukünftigen Veränderungen beim Steuersatz für pauschalierende Landwirte.

Um die Realität möglichst genau abzubilden, verzichten wir des Weiteren bei allen Preisen auf einen Dieselpreis. Dieser kann mithilfe der Dieselpreistabelle auf der Rückseite des Heftes individuell dazugerechnet werden. Aufgrund der hohen Inflation wurden auch die Löhne für alle eingesetzten Arbeitskräfte erhöht. Sowohl für Auftraggeber als auch Auftragnehmer hoffen wir, damit eine gute Basis geschaffen zu haben. Unsere Preise gelten lediglich als Richtwerte.

Die Vorstandschaft und Geschäftsstelle



**WIR SUCHEN  
DICH!**

## **BETRIEBSHELFER ODER DORFHelfERIN (m/w/d)**

### **DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE:**

- >> Nebenberuflich, in Festanstellung oder auf selbständiger Basis – alles ist möglich
- >> Auch bei einer Verfügbarkeit nur am Wochenende oder an bestimmten Zeiten im Jahr ist uns schon geholfen
- >> Wir betreuen dich während deines Einsatzes und besprechen alles Wichtige mit dir und der Einsatzfamilie
- >> Du bist herzlich zu unseren Veranstaltungen eingeladen: Betriebshelfer-Stammtisch, Betriebshelfer-Ausflug, Weihnachtsessen, Fortbildungen

### **Ihr Ansprechpartner**

Anna Patzelt

Tel. 08092 2696-13

E-Mail [anna.patzelt@mr-ebe.de](mailto:anna.patzelt@mr-ebe.de)

# UNSER RINGGEBIET



- >> 1200 Mitglieder
- >> 29.604 ha Fläche
- >> 8,7 Mio. € Verrechnungswert
- >> Über 90 % der landwirtschaftlichen Betriebe sind Mitglieder

# MR RINGVERTRETER

Anzing	Martin Kandler, Anzing
Aschheim	Markus Knoller, Aschheim
Aßling	Peter Grabmaier, Aßling
Baiern	Christian Maier, Weiterskirchen
Bruck	Martin Hutterer jun., Hüttelkofen
Ebersberg	Martin Schechner, Mailing
Egmating	Georg Stündler-Liebl, Egmating
Emmering	Matthias Huber, Emmering
Feldkirchen	Michael Lohner, Feldkirchen
Forstinning	Anton Steiler, Sempt
Frauenneuharting	Thomas Lechner, Haging
Glonn	Sebastian Winhart, Mattenhofen
Graing	Anton Gassner, Strausdorf
Grasbrunn	siehe Putzbrunn
Haar	Johann Metzger, Haar
Hohenlinden	Tobias Theen, Kronacker
Kirchheim	Robert Plötz, Kirchheim
Kirchseeon	Max Reis, Buch
Markt Schwaben	Peter Widmann jun., Markt Schwaben
Moosach	Florian Hoyer, Oberseeon
Oberpfammern	Martin Lutz, Oberpfammern
Pliening	Stefan Fenk, Pliening
Poing	Johann Schimpf, Angelbrechting
Putzbrunn	Josef Jakob, Putzbrunn
Steinhöring	Wolfgang Hofstetter, Hofstett
Vaterstetten	Thomas Unkelbach, Hergolding
Zorneding	Robert Strobl, Zorneding

# ÜBERMITTLUNG VON ABRECHNUNGEN

Zur schnellen Erledigung von Abrechnungen bieten wir verschiedene Möglichkeiten an.

Per **Telefon:** 08092 2696 – 0

Per **E-Mail** an: [info@mr-ebe.de](mailto:info@mr-ebe.de)

Per **Fax** an: 08092 2696 – 99

Per **WhatsApp** an: 0160 5874978

## Lieferschein-Block mit Durchschlagseiten:

Der Block im Format DIN A6 liegt in der Geschäftsstelle aus.  
Wir können diesen auch gerne zuschicken.

## Abrechnungsf formular online:

Wer nur wenige Abrechnungen hat, kann diese ganz einfach online unter [www.mr-ebe.de/abrechnungsf formular-online](http://www.mr-ebe.de/abrechnungsf formular-online) eingeben und absenden.

## Abrechnungsliste als ausfüllbares pdf-Formular:

Wer als Auftragnehmer viele Abrechnungen auf einmal abgeben möchte, kann gerne unser ausfüllbares PDF dafür nutzen.  
Dieses kann man unter [www.mr-ebe.de/maschinenabrechnung](http://www.mr-ebe.de/maschinenabrechnung) herunterladen.

## NEU: Abrechnung per WhatsApp:

Ganz schnell und unkompliziert von unterwegs abrechnen ist ab sofort möglich. Hierzu einfach eine WhatsApp mit den vollständigen Angaben an [0160 5874978](https://wa.me/01605874978) senden.

**Bitte beachten:** Diese Handynummer ist nur für Abrechnungen und nicht für andere Anfragen gedacht. Für Telefonanrufe sind wir nur über die bekannten Festnetz-Nummern erreichbar





## MR ANTRAGSHILFE

Wir entlasten dich bei deiner Büroarbeit und helfen gerne bei folgenden Anträgen:

- >> Grundantrag für Agrarumweltmaßnahmen (KULAP, VNP, AUKM)
- >> Mehrfachantrag
- >> Antrag auf Agrardieselmrückvergütung
- >> Dokumentation, Berechnung und Beratung zur Nährstoffbilanz und Düngeplanung

# HINWEISE ZU DEN VERRECHNUNGSSÄTZEN

## UND ZUR AUFTRAGSABWICKLUNG

1. Die **Verrechnungssätze sind lediglich Richtpreise**. Sie gelten, sofern zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber nicht ausdrücklich vor Beginn der Arbeiten andere Sätze vereinbart worden sind.
2. **NEU:** Alle Verrechnungssätze sind als **Nettopreise** angegeben. Somit kommt, je nach Steuerart des Auftragnehmers (Pauschalierer oder Optierer), der entsprechende Steuersatz hinzu.
3. Die Verrechnungssätze benennen grundsätzlich den Preis für den Soloverleih des entsprechenden Geräts. Preise für Komplettverfahren sind durch den Zusatz des Großbuchstaben A gekennzeichnet (= inkl. Zugmaschine und Fahrer, **ohne Diesel**).
4. **NEU: Bei den Komplettverfahren ist der verbrauchte Diesel nicht eingerechnet!** Über die Spalte „durchschnittlicher Verbrauch“ (📊) und die Dieselpreistabelle auf der Rückseite kann der entsprechende Betrag für den Dieserverbrauch individuell aufgeschlagen werden. Ein ggf. abweichender tatsächlicher Verbrauch ist bei der Abrechnung anzugeben, und muss entsprechend berücksichtigt werden.
5. Den Verrechnungssätzen sind durchschnittliche Arbeitsbedingungen zugrunde gelegt. **Bei erschwerten Bedingungen** (z.B. Verschmutzung, Hangflächen, ungünstige Flächengeometrie), bzw. bei erleichterten Bedingungen können **Zuschläge / Abschläge vor Beginn der Leistung** vereinbart werden (üblich +/- 20%).

6. Bei Kleinmengen oder kleineren Flächen können Zuschläge, bei größeren Einheiten Preisnachlässe gewährt werden.
7. Für jede **Anfahrt** wird nach vorheriger Vereinbarung eine Abrechnung in Höhe des Stundensatzes der entsprechenden Schlepperstunde empfohlen.
8. Für die **Reinigung verschmutzter Straßen und Wege** ist der **Auftraggeber** verantwortlich.
9. Für Schäden an Maschinen und Geräten im Solo-verleih (z.B. durch unsachgemäße Bedienung) **haftet satzungsgemäß der ausleihende Landwirt**.  
Nach Erledigung der Arbeit sind die Maschinen dem Eigentümer sofort und in ordnungsgemäßem sowie sauberem Zustand zurückzugeben.
10. Diese Verrechnungssätze gelten ab dem 22.03.2023 und behalten bis zum Erscheinen einer neuen Fassung oder Änderung durch ein MR Rundschreiben ihre Gültigkeit.
11. Sofern gesetzliche Regelungen den Einsatz eines Begleitfahrzeugs notwendig machen, werden die Kosten hierfür nach Absprache zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer oder durch allgemeine Regelung über das MR Rundschreiben auf die Verrechnungssätze aufgeschlagen.

# ABGRENZUNG LANDWIRTSCHAFT – GEWERBE

**Im Rahmen der Mitgliedschaft im Maschinen- und Betriebshilfs-ring können ausschließlich land- bzw. forstwirtschaftliche Tätigkeiten abgerechnet werden:**

**a) von Landwirt für Landwirt**

**b) von Lohnunternehmer (Gewerbe) für Landwirt**

Die Preise in diesem Heft gelten dementsprechend nur für solche Tätigkeiten.

**Nicht möglich ist insbesondere die Abrechnung von:**

- >> Tätigkeiten von Landwirt für Nicht-Landwirt (Tätigkeiten für Gewerbebetriebe, Biogasanlagen Kommunen und Privatpersonen)
- >> Tätigkeiten von Lohnunternehmer (Gewerbe) für Nicht-Landwirt (Tätigkeiten für Gewerbebetriebe, Biogasanlagen, Kommunen und Privatpersonen)
- >> Bauhilfe, die nicht ausgehend vom landwirtschaftlichen Betrieb durchgeführt wird
- >> Bauhilfe, die für kein landwirtschaftliches Betriebsgebäude geleistet wird (z.B. Wohnhaus, Mietswohnung)
- >> Arbeitsleistung (z.B. Fahrertätigkeit) für Lohnunternehmen
- >> Wirtschaftliche Betriebshilfe im Haushalt

**WICHTIG:** Abrechnungen von gewerblichen Tätigkeiten durch Landwirte, die über die Agrokomm Maschinenring GmbH abgerechnet werden sollen, erfordern vor Arbeitsaufnahme die Absprache mit dem Büro der Agrokomm Maschinenring GmbH.

# RAUMGEWICHTE UND MASSEINHEITEN

MATERIAL	T/M³	EINHEIT	UMRECHNUNG
Weizen	0,71 – 0,82	1 Zoll	2,54 cm
Roggen	0,66 – 0,79	1 Fuß	0,3048 m
Gerste	0,58 – 0,64	1 Yard	0,9144 m
Hafer	0,40 – 0,50	1 Ar	100 m²
Körnermais	0,70 – 0,80	1 Hektar	10.000 m²
Raps	0,70 – 0,75	1 Quadratkilometer	100 ha
Hackfrüchte	0,63 – 0,75	1 Kubikmeter (m³)	1.000 Liter
Grünfutter frisch	0,32 – 0,35	1 Tonne	1.000 kg
Grassilage (30%TS)	0,43 – 0,65	1 Dezitonne, Doppelzentner	100 kg
Kleegrassilage (30%TS)	0,60 – 0,85	1 Zentner	50 kg
Maissilage	0,60 – 0,83	1 Pfund	500 g
Stroh in Großballen	0,10 – 0,16	1 Bar	100.000 Pascal
Heu in Großballen	0,14 – 0,19	1 Jahr (365 Tage)	8.760 Stunden
Kraftfutter	0,55 – 0,70	1 Millimeter Regen	1 Liter/m²
Mineralischer Dünger	0,80 – 1,60	1 Meter pro Sekunde (m/s)	3,6 km/h
Stallmist, Kompost verrottet	0,80 – 1,00	1 PS	0,7355 KW
Sand, Kies feucht	1,70 – 2,00	1 KW	1,36 PS
Hackschnitzel 30% Feuchte	0,25 – 0,36		
1 Festmeter Holz	1,4 – 1,6 rm		
1 Festmeter Holz	2,0 – 2,2 srm		
1 Raummeter (Ster)	0,7 fm		
1 Raummeter (Ster)	1,4 – 1,6 srm		

# MASCHINENKOSTEN SELBST BERECHNEN

## BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE KALKULATION

Jeder Praktiker kann mit Hilfe der „Prozentmethode“ die Festkosten seiner eigenen Maschinen einschätzen. Dazu werden lediglich folgende Informationen benötigt:

- >> Anschaffungspreis [A] bzw. Wiederbeschaffungswert
- >> Einsatzumfang im Jahr in Std./ha [U]

### BERECHNUNG

<b>Jährliche Abschreibung</b> (Verteilung der Anschaffungskosten auf die Nutzungsjahre, z.B. 12 Jahre = 8 %)	8 – 12 % v. A
<b>+ Zinssatz</b> (Sparzins bei Eigenmittel, Zinskosten bei Fremdmittel, z.B. 5 % von A/2)	2,5 % v. A
<b>Unterbringungskosten</b> (Maschinenhalle)	3,5 % v. A
<b>Versicherungskosten</b> (bei selbstfahrenden Maschinen)	1 – 2 % v. A
<b>Jährlich anfallende Festkosten in % vom Anschaffungspreis</b>	<b>15 – 20 %</b>

**Festkosten je Nutzungseinheit = jährl. Festkosten / U**

# MASCHINENKOSTEN

## PRAXISBEISPIEL SCHLEPPER 140 PS

<b>Anschaffungskosten (netto)</b>		117.000 €
Abschreibung	8 % von A	9.360 €
Zinssatz	2,5 % v. A	2.925 €
Unterbringungskosten	2,5 % v. A	2.925 €
Versicherung	1 % v. A	1.170 €
<b>Festkosten / Jahr</b>		<b>16.380 €</b>

### VARIABLE KOSTEN

Dieserverbrauch	16,00 l / Std. 1,51 € netto/l	24,16 €/Std.
Reparaturkosten	8,40 €/Std. (KTBL 2022/23)	8,40 €/Std.
<b>Variable Kosten</b>		<b>32,56 €/Std.</b>

<b>JÄHRLICHE AUSLASTUNG IN STD.</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>
Festkosten €/Std.	54,60	40,95	32,76	27,30	23,40	20,48	18,20
variable Kosten €/Std.	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56
Gesamkosten €/Std.	87,16	73,51	65,32	59,86	55,96	53,04	50,76

# MASCHINENKOSTEN

## PRAXISBEISPIEL PFLUG

<b>Anschaffungskosten (netto)</b>		22.000 €
Abschreibung	8 % von A	1.760 €
Zinssatz	2,5 % v. A	550 €
Sonstiges	2,5 % v. A	550 €
<b>Festkosten / Jahr</b>		<b>2.860 €</b>

<b>JÄHRLICHE AUSLASTUNG IN HA</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>
Festkosten €/ha	38,13	28,60	22,88	19,07
Variable Kosten €/ha (Reparatur/Verschleiß)	14,00	14,00	14,00	14,00
<b>Gesamkosten €/ha</b>	<b>52,13</b>	<b>42,60</b>	<b>36,88</b>	<b>33,07</b>



# RECHENBEISPIELE ZU

## NEUEN NETTO-PREISEN

### SCHLEPPER 120 PS (Neu: Diesel dazurechnen)

Schlepper 120 PS mit Fahrer (024A)	35,00 €
+ Dieselverbrauch (13 Liter/Std. à 1,51 € pro Liter, vgl. Dieselpreistabelle)	19,63 €
<b>= Schlepperstunde netto</b> mit Fahrer u. Diesel	<b>54,63 €</b>

Schlepperstunde für Pauschalierer: inkl. 9 % MwSt. **59,55 €**

Schlepperstunde für Optierer: inkl. 19 % MwSt. **65,01 €**

### PFLÜGEN KOMPLETT FÜR 1 HA

(Rechenbasis: Pflügen 4-Schar, Leistung: 0,80 ha/Std.)

Pflug solo (102)	45,00 €
+ Schlepper 120 PS (024A) mit Fahrer ohne Diesel für 1,25 Std.	43,75 €
<b>= Pflügen komplett</b> pro ha mit Fahrer ohne Diesel netto	<b>88,75 €</b>
+ Diesel für 1,25 Std. (20 Liter/Std. à 1,51 €/Liter, vgl. Dieselpreistabelle)	37,75 €
<b>= Pflügen komplett</b> pro ha mit Fahrer und Diesel netto	<b>126,50 €</b>

Pflügen komplett/ha für Pauschalierer: inkl. 9 % MwSt. **137,89 €**

Pflügen komplett/ha für Optierer: inkl. 19 % MwSt. **150,54 €**

### alternativ

Pflügen komplett (102A)	87,00 €
+ Diesel für 1,25 Std. (20 Liter/Std. à 1,51 €/Liter, vgl. Dieselpreistabelle)	37,75 €
<b>= Pflügen komplett/ha netto</b> mit Fahrer u. Diesel	<b>124,75 €</b>

Pflügen komplett/ha für Pauschalierer: inkl. 9 % MwSt. **135,98 €**

Pflügen komplett/ha für Optierer: inkl. 19 % MwSt. **148,45 €**



## MASCHINENRING EBERSBERG GMBH

Wir unterstützen euch bei :

### >> GRENZSTEINSUCHE

Auffinden von Grenzmarkierungen per GPS

### >> STROM UND ERDGAS:

Über Landenergie gibt es von der Versorgung von Ein- und Zweitarifzählern bis hin zu leistungsgebundenen Zählern Strom und Erdgas für den Betrieb und Haushalt

### >> FUTTER- UND GÜLLEUNTERSUCHUNG

Probebehälter bzw. Flaschen sind in der Geschäftsstelle erhältlich

### >> BODENPROBEN

Wir haben Partner für die GPS-gestützte Bodenprobennahme

### >> EINKAUFSVORTEILE

- > KFZ Neuwagenkauf mit Rabatten über Abrufscheine
- > Transport und Logistik
- > Betriebsausstattung für Hof und Betrieb (z.B. Winkler, Würth)
- > Freizeit/Hobby (z.B. Fahrrad, Camping, Outdoorbekleidung)

## IHR ANSPRECHPARTNER

**Christian Burghart**

Tel. 08092 2696-11, [christian.burghart@mr-ebe.de](mailto:christian.burghart@mr-ebe.de)

# KOSTENBERECHNUNG FÜR SILAGETRANSPORT

0,90 € netto je cbm Fassungsvermögen und Stunde

Schleppergröße in PS		Kippergröße in cbm											
PS	€	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
61 - 90	29,50	49,30	51,10	52,90	54,70	56,50	58,30	60,10	61,90	63,70	65,50	67,30	
91 - 110	31,00	50,80	52,60	54,40	56,20	58,00	59,80	61,60	63,40	65,20	67,00	68,80	
111 - 130	35,00	54,80	56,60	58,40	60,20	62,00	63,80	65,60	67,40	69,20	71,00	72,80	
131 - 160	38,00	57,80	59,60	61,40	63,20	65,00	66,80	68,60	70,40	72,20	74,00	75,80	
161 - 190	41,50	61,30	63,10	64,90	66,70	68,50	70,30	72,10	73,90	75,70	77,50	79,30	
191 - 220	44,50	64,30	66,10	67,90	69,70	71,50	73,30	75,10	76,90	78,70	80,50	82,30	
221 - 260	49,00	68,80	70,60	72,40	74,20	76,00	77,80	79,60	81,40	83,20	85,00	86,80	
261 - 300	52,50	72,30	74,10	75,90	77,70	79,50	81,30	83,10	84,90	86,70	88,50	90,30	

Alle Preise in €/Std; inkl. Fahrer ohne Diesel, netto

## 000 ARBEITSKRAFT / SCHLEPPER / SCHLEPPERZUBEHÖR / TRANSPORT



001	Betriebshilfe sozial	Std.	22,20	je nach aktuellem SVLFG-Satz (Stand 01.01.2023)
004 1	Betriebshilfe Stallarbeit	Std.	18,00 – 20,00	
004 2	Betriebshilfe Maschinenbedienung	Std.	18,00	Zuschlag 2,50 € für besondere Anforderung (u.a. Pflanzenschutz, Sondertechnik)
004 3	Bauhilfe Wirtschaftsgebäude	Std.	25,00	
004 4	Klauenpflege	Tier	11,00 – 12,00	einschließlich Stand, je nach Aufwand
004 5	Waldarbeit	Std.	25,00	



### ALLRAD-SCHLEPPER MIT FAHRER

021 A	bis 60 PS (bis 44 kW)	Std.	25,50	7,5 l
022 A	61 – 90 PS (45 – 66 kW)	Std.	29,50	8 l
023 A	91 – 110 PS (67 – 81 kW)	Std.	31,00	11 l
024 A	111 – 130 PS (82 – 96 kW)	Std.	35,00	13 l
025 A	131 – 160 PS (97 – 118 kW)	Std.	38,00	16 l
026 A	161 – 190 PS (119 – 140 kW)	Std.	41,50	20 l
027 A	191 – 220 PS (141 – 162 kW)	Std.	44,50	24 l
028 A	221 – 260 PS (163 – 191 kW)	Std.	49,00	28 l
029 A	261 – 300 PS (192 – 221 kW)	Std.	52,50	30 l
030 A	über 300 PS (ab 222 kW)	Std.	57,00	34 l

**SCHLEPPERZUBEHÖR, LADEGERÄTE, SONSTIGES**

033	Zuschlag Bodendruckverringern (Zwillingbereifung, Gitterräder, Reifendruckregelanlage)	Std.	ab 5,00	je nach Art der Technik
037A	Hoftrac	Std.	28,50 – 41,50	4 l
038 1 A	Radlader ldw. Einsatz 10 – 14 to	Std.	30,50 – 55,50	15 l
038 2 A	Radlader ldw. Einsatz 15 – 20 to	Std.	50,50 – 75,00	20 l
038 3 A	Radlader ldw. Einsatz ab 21 to	Std.	73,50	22 l
035	Stapler	Std.	29,50 – 42,50	je nach Leistungsklasse und Bauart
036 A	Teleskoplader	Std.	33,50 – 69,00	
039 A	Walzschlepper mit Schild	Std.	71,00	20 l
043	Industriefrontlader	Std.	10,00	
973	PKW	km	0,35	

\* netto, Kompletverfahren (A) ohne Diesel

000 ARBEITSKRAFT / SCHLEPPER / SCHLEPPERZUBEHÖR / TRANSPORT



TRANSPORT

059	Tieflader	to*Std	1,00
061	Plattformanhänger	to*Std	0,55
062	Kipper	to*Std	1,00
063	Kipper mit Silieraufbau	cbm*Std.	0,90
063A	Kipperzug mit Silieraufbau	cbm*Std.	1,90 0,5 l
064	Muldenkipper für Erdarbeiten	to*Std	1,50
065	Abschiebewagen	cbm*Std.	0,90
066	Hackenlift-Anhänger	cbm*Std.	1,00
069 1	Anfahrt	Preis der jeweiligen Maschinenstunde nach Vereinbarung	
069 2	Standzeit, Wartezeit		
90	PKW Anhänger	Tag + km	15,00 0,10 Pauschale je angefangenen Tag zzgl. gefahrene Kilometer
91	Viehanhänger	Tag + km	20,00 0,10 Pauschale je angefangenen Tag zzgl. gefahrene Kilometer

# 100 BODENBEARBEITUNG



**BITTE BEACHTEN:** Für alle Bodenbearbeitungsgeräte Zuschläge bis zu 20 % bei erschwerten Bodenverhältnissen.

102	Volldrehpflug	ha	45,00	
102A	Pflügen komplett	ha	87,00	20l
109	Untergrundlockerer mehrscharig	Std.	20,00	
110	Packer, Schollencracker zum Pflug	ha	6,00	
111	Frontpacker	ha	7,00	
114	Drainagepflug, Untergrundlockerer einscharig	Std.	10,00	
121	Leichtgrubber, Federzahnegge	ha	18,00	
122	Schwergrubber	ha	23,00	
	- Zuschlag für Streugerät (pneumatisch)	ha	8,00	
	- Zuschlag für Streugerät (mechanisch)	ha	5,00	
122A	Schwergrubber komplett	ha	44,00	12l
131	Ackerfräse	ha	37,00	
144	Kreiselegge m. Nachläufer	ha	33,00	
144A	Kreiselegge m. Nachläufer komplett	ha	64,00	18l
145	Scheibenegge	ha	20,00	
145A	Scheibenegge komplett	ha	44,00	11l

\* netto, Kompletverfahren (A) ohne Diesel

# 100 BODENBEARBEITUNG



148	Zinkenrotor	ha	31,00
150	Wiesenegge, Ackerschleppe	ha	7,00
151	Saatbeetkombination m. Krümmer	ha	18,00
161	Wiesenwalze	ha	6,00
163	Wiesenstriegel	ha	8,00
164 1	Cambridge-, Crosskillwalze	ha	8,00
164 2	Cambridge-, Crosskillwalze hydraulisch klappbar	ha	12,00

Bei Bodenbearbeitungsgeräten beziehen sich die Preise auf einen Arbeitsgang.





## MINERALDÜNGUNG

200 1	Mineraldüngerstreuer (Schleuder-, Pendel-)	ha	10,00	
200 2	Mineraldüngerstreuer m. Wiegeeinrichtung	ha	13,00	

## SÄ- UND LEGEMASCHINEN

232	Grasnachsaat (Schlitzsaat)	ha	35,00–45,00	
232A	Grasnachsaat komplett (Schlitzsaat)	ha	50,00–85,00	4–12l
233	Scheibenegge-Drillmaschine	ha	34,00	
235	Grubber-Drillmaschine	ha	34,00	
235A	Grubber-Drillmaschine komplett	ha	62,00	12l
236	Kreiselegge-Drillmaschine	ha	45,00	
236A	Kreiselegge-Drillmaschine komplett	ha	90,00	18l
237	Zinkenrotor-Drillmaschine	ha	45,00	
237A	Zinkenrotor-Drillmaschine komplett	ha	90,00	18l
238	Grubber-Kreiselegge-Drillmaschine	ha	60,00	
238A	Grubber-Kreiselegge-Drillmaschine komplett	ha	105,00	20l
242	Einzelkornsägerät Mais* (Reihenabstand: 75 cm)	ha	17,00–25,00	
242A	Einzelkornsägerät Mais komplett* (Reihenabstand: 75 cm)	ha	43,00–55,00	8l

\* netto, Komplettverfahren (A) ohne Diesel

## 200 DÜNGUNG, BESTELLUNG UND PFLEGE



243	Einzelkornsägerät - Kreiselegge Mais*	ha	50,00	
243 A	Einzelkornsägerät - Kreiselegge Mais komplett* (Reihenabstand: 75 cm)	ha	92,00	18 l
	*Zuschlag für Reihendüngung	ha	5,00	
	*Zuschlag für Mikrogranulat	ha	5,00	
252	Kartoffellegemaschine m. Bunker vollautomatisch	ha	40,00 – 45,00	Zuschläge für Sonderausstattung

### HACK- UND PFLEGEGERÄTE

262	Unkraut- / Saatstriegel*	ha	12,00	
262 A	Unkraut- / Saatstriegel komplett*	ha	24,00	8 l
	*Zuschlag für Streugerät	ha	5,00	
263	Kartoffelhack- und Häufelgerät	ha	16,00	
	Zuschlag für Dammbormblech	ha	5,00	
264	Dammbreie	ha	60,00 – 65,00	
265	Hackgerät (Mais und Sonderkulturen) (Reihenabstand: 75 cm)	ha	15,00 – 25,00	
265 A	Hackgerät (Mais und Sonderkulturen) komplett	ha	43,00 – 55,00	8 l
266	Hackgerät (Mais und Sonderkulturen) mit Reihendüngung oder Untersaat (Reihenabstand: 75 cm)	ha	20,00 – 30,00	
266 A	Hackgerät (Mais und Sonderkulturen) komplett mit Reihendüngung oder Untersaat; (Reihenabstand: 75 cm)	ha	50,00 – 62,00	8 l

## PFLANZENSCHUTZ UND BEWÄSSERUNG

**BITTE BEACHTEN:** Die Dokumentationspflicht für Pflanzenschutzmaßnahmen liegt beim Auftraggeber.

270	Pflanzenschutzspritze	ha	13,00	
270 A	Pflanzenschutz komplett	ha	33,00	4 – 6 l
	Zuschlag für Dokumentation	pauschal pro Beleg	5,00	je nach Art und Aufwand
	Zuschlag für sep. Randbehandlung,		nach Vereinbarung	
	Schaummarkierung, Section-Control		nach Vereinbarung	
271	Pflanzenschutzspritze mit Unterblattspritz-Einrichtung	ha	14,00	
620	Beregnungsaggregat	Std.	20,00	je nach Größe und Bauart
621	Beregnungsrollomat	cbm.	0,20	

## ORGANISCHE DÜNGUNG

282	Zubringerfass	cbm*Std.	1,20	alternativ Tagespauschale; Zuschlag bei eigener Pumpe
283 1	Schleud erfass Breitverteilung	cbm	0,80	
283 2	Vakuumfass Breitverteilung	cbm	0,90	
283 3	Pumpfass Breitverteilung	cbm	1,10	
284	Güllefass mit bodennaher Ausbringtechnik	cbm	2,00	
288	Gülleseparieranlage	Std.	25,00	zzgl. Auf-/ Abbau 30,00 €/Std.
295	Stallmiststreuer 8 t zGG	Fuhre	10,00	
295 1	Stallmist-/ Kompoststreuer 14 t zGG	Fuhre	19,00	
295 2	Stallmist-/ Kompoststreuer 18 t zGG	Fuhre	22,00	
295 3	Stallmist-/ Kompoststreuer 20 t zGG	Fuhre	23,00	
295 4	Stallmist-/ Kompoststreuer 24 t zGG	Fuhre	25,00	

\* netto, Komplettverfahren (A) ohne Diesel

## 300 FUTTERBAU UND STROHERNTE



### MÄH- UND WENDEGERÄTE

302 1	Kreiselmäähwerk	ha	11,00	
302 1 A	Kreiselmäähwerk komplett	ha	23,00	6 l
	alternativ	m*Std.	10,50	4 l je Meter Arbeitsbreite
305 1	Kreiselmäähwerk m. Aufbereiter	ha	17,00	
305 1 A	Kreiselmäähwerk m. Aufbereiter komplett	ha	30,00	7 l
	alternativ	m*Std.	16,50	4,5 l je Meter Arbeitsbreite
305 2 A	SF-Mäher (Big M) m. Aufbereiter	Std.	90,00	50 l
		+ ha	21,50	
	Zuschlag für Schwadleger	ha	6,50	
315	Kreiselheuer	ha	7,50	
	alternativ	m*Std.	4,00	je Meter Arbeitsbreite
315 A	Kreiselheuer komplett	ha	15,50	3 l
	alternativ	m*Std.	6,00	1,6 l je Meter Arbeitsbreite
318	Kreiselschwader	ha	10,00	
318 A	Kreiselschwader komplett	ha	19,00	3 l
	alternativ	m*Std.	6,00	2 l je Meter Arbeitsbreite
319	Schwadlüfter	ha	15,00	

## PRESSEN UND WICKELN

**BITTE BEACHTEN:** Bei Kleinmengen können Zuschläge, bei größeren Einheiten Preisnachlässe gewährt werden.

320 A	Hochdruckpresse komplett	Ballen	0,40	0,03 l	
321 A	Hochdruckpresse mit Ballenschleuder komplett	Ballen	0,50	0,03 l	
322	Wagen z. Schleuderpresse	Ballen	0,10		
323 1 A	RB-Presse 1,2 x 1,3 m komplett	Ballen	7,00	0,4 l	
	Zuschlag Schneidwerk bis 14 Messer	Ballen	0,50	0,5 l	
	Zuschlag Schneidwerk ab 14 Messer	Ballen	1,00	0,8 l	
323 2 A	RB-Presse 1,2 x 1,5 m komplett	Ballen	8,00	0,6 l	
	Zuschlag Schneidwerk bis 14 Messer	Ballen	0,80	0,7 l	
	Zuschlag Schneidwerk ab 14 Messer	Ballen	1,10	0,9 l	
323 S	RB-Presse 1,2 x 1,25 m Silage komplett	Ballen	9,00	0,65 l	
324 1 A	RB-Wickelgerät 1,2 x 1,25 m (Ballenwickeln) komplett	Ballen	8,00	0,4 l	6-lagig; Zuschlag 1,50 € für 8-lagig
324 2 A	RB-Combipack pressen und wickeln 1,2 x 1,25 m	Ballen	17,00	0,8 l	6-lagig; Zuschlag 1,50 € für 8-lagig
325 2 A	GP-Presse 70 x 120 x 230 komplett	Ballen	9,20	1,3 l	
	GP-Presse 70 x 120 x 230 geschnitten komplett	Ballen	11,30	1,3 l	
	GP-Presse 70 x 120 x 230 gemulcht komplett	Ballen	13,80	1,3 l	
325 4 A	GP-Presse 90 x 120 x 230 komplett	Ballen	10,20	1,4 l	
	GP-Presse 90 x 120 x 230 geschnitten komplett	Ballen	13,20	1,4 l	
	GP-Presse Silage 90 x 120 x 140 komplett	Ballen	7,00		Kombipreis aus Anzahl Bal- len und Schlepperarbeitszeit
	+ Std.		65,00	34 l	

\* netto, Komplettverfahren (A) ohne Diesel

## 300 FUTTERBAU UND STROHERNTE



326	Ballenladewagen	to*Std.	0,50	je nach Bauart
326A	Ballentransport komplett			Ballenladewagen solo zzgl. Schlepperstunden
328A	GP-Ballenwickelgerät komplett	Ballen	10,00	0,5l
333	Ballenzange	Ballen	0,50	6-lagig

## HÄCKSELN

345 1B	SF-Maishäcksler ca. 450 PS, 6-reihig	Std.	220,00	70l
345 2B	SF-Maishäcksler ca. 550 PS, 8-reihig	Std.	240,00	80l
345 3B	SF-Maishäcksler ca. 650 PS, 10-reihig	Std.	260,00	95l
345 4B	SF-Maishäcksler ca. 750 PS, 12-reihig	Std.	285,00	110l
	StalkBuster (Mulchgerät)	ha	45,00	
346 1A	SF-LKS-Häcksler		nach Vereinbarung	
347 1B	SF-Grashäcksler ca. 450 PS	Std.	175,00	60l
347 2B	SF-Grashäcksler ca. 550 PS	Std.	190,00	70l
347 3B	SF-Grashäcksler ca. 650 PS	Std.	230,00	80l
	SF-Grünroggenhäcksler ca. 650 PS	Std.	230,00	75l
348 1B	SF-GPS-Häcksler ca. 450 PS	Std.	190,00	70l
348 2B	SF-GPS-Häcksler ca. 650 PS	Std.	240,00	95l
	Zuschlag Ertragserfassung, -kartierung		nach Vereinbarung	je nach Art der Auswertung
	Zuschlag Siliermitteldosierer		30,50	
	Zuschlag hohe Verschmutzung		nach Vereinbarung	je nach Verschmutzung

LADEWAGEN UND SILOENTNAHME

354	Futtermischwagen	Std.	18,00	
355	Siloblockscheider, Silokamm, Silofräse	cbm	1,50	
357	Silo-Breitverteiler	Std.	6,00	
382 1 A	Kurzschnittladewagen m. Rotor komplett	cbm*Std.	3,00	0,9l
382 2 A	Kurzschnittladewagen m. Schwinge komplett	cbm*Std.	2,70	0,8l

Volumenangabe in  
Wassermäß (LxBxH)

\* netto, Kompletverfahren (A) ohne Diesel

## 400 Körnerernte und -aufbereitung



### MÄH- UND DRUSCHGERÄTE

**BITTE BEACHTEN:** Preise Mähdrusch zzgl. Rüstpauschale: je Anbau Schneidwerk/ Pflücker 15,00 €

403 A	Mähdrusch Getreide	ha	120,00 – 143,00	20 – 30 l
	Zuschlag für Strohhäcksler	ha	2,00	
405 A	Mähdrusch Raps, Soja, Sonstiges	ha	130,00 – 160,00	20 – 30 l
409 A	Mähdrusch Mais	ha	130,00 – 160,00	25 – 35 l
410	Überladewagen		nach Vereinbarung	
419	Grashopper-Mulchgerät		nach Vereinbarung	
420	Mulchgerät	ha	25,00	Zuschlag für Auslegemulcher
422	Messerwalze	ha	20,00	
430	Körnergebläse	Std.	3,50	
431	Saugdruckgebläse	Std.	10,00	
432	Körnerschnecke	l/m *Std.	0,20	

### AUFBEREITUNG

440 A	Getreidekühlung		nach Vereinbarung	
441 A	Getreidetrocknung		nach Vereinbarung	
442 A	Maistrocknung		nach Vereinbarung	
443 A	Heutrocknung		nach Vereinbarung	
450 A	Körnermais-, CCM-Mühle komplett		nach Vereinbarung	
453 A	Strohmühle komplett		nach Vereinbarung	
463 A	Mahl-, Mischanlage LKW	to	ab 20,00	6 l
470 A	Saatgut- /Getreidereinigung komplett	dt	1,50	





**KARTOFFELEARNTEGERÄTE**

504	Krautschläger	ha	30,00
506	Kartoffelvollernter 1 reihig mit Bunker	nach Vereinbarung	
507	Kartoffelvollernter 2 reihig mit Überlader	nach Vereinbarung	
520	Kartoffelsortierer	Std.	nach Vereinbarung
521	Kartoffelsortierer m. Verleseband	Std.	nach Vereinbarung
522	Kartoffelsortierer m. Absackvorrichtung	Std.	nach Vereinbarung

\* netto, Komplettverfahren (A) ohne Diesel

700 **FORST****HOLZRÜCKEN UND HOLZEINSCHLAG**

710	Rückewagen mit Kran	Std.	17,00 – 29,00	je nach Baugröße
710A	Rückewagen komplett	Std.	60,00 – 82,00	je nach Leistung und Baugröße
713	Langholzwagen für Schlepper	to*Std.	0,80	
715A	Holz rücken	fm	nach Vereinbarung	je nach Anforderung
717	Seilwinde	to*Std.	2,50	
	Zuschlag für Funkfernsteuerung	Std.	3,00	
718	Rückezange Std.	Std.	5,00	
726	Motorsäge / Motorsense	Std.	10,00	inkl. Treibstoff;
726A	Motorsäge / Motorsense mit Mann	Std.	35,00	je nach Leistungsklasse

**HOLZBEARBEITUNG**

742	Holzspalter	Std.	8,00	
744A	Holzschneidspalter komplett	Std.	ab 50,00	je nach Bauart und Leistungsklasse, bzw. nach Vereinbarung
745 1	Holzhäcksler bis 20 cm	Std.	35,00	
772A	Heckenschere hydraulisch komplett	Std.	nach Vereinbarung	je nach Bauart und Leistungsklasse
773A	Astsäge komplett	Std.	nach Vereinbarung	



## RÜHRER UND PUMPEN

901 2	Güllerrührer, Zapfw. Antrieb	Std.	11,00	
904 2	Tauchscheidpumpe, Zapfw.-Antrieb	cbm	0,50	

## WERKZEUGE UND BAUGERÄTE


917	Betonmischer Dreipunktanbau	100 (*Std.	1,60	je 100 Ltr. Fassungsvermögen
	Zuschlag für Selbstbefüllung	Std.	2,00	
918	Erdbohrer handgeführt	Tag	25,00	
	+ Bohrung		0,10	je nach Durchmesser und Tiefe
919	Erdbohrer Schlepperanbau	Std.	14,00	
	alternativ	Bohrung	1,00	
922	Bau-Kompressor	Std.	16,00	
935	Kehrmaschine Anbau o. gezogen	Std.	15,00	
937	Notstromaggregat Schlepperanbau	kVA*Std.	0,50	

## GEBÄUDE UND BAULICHE ANLAGEN

990	Gütelagerraum	cbm*Monat	0,60	
	alternativ	cbm * Jahr	3,50	
991	Fahrsilo	cbm* Jahr	1,60	ohne Abdeckmaterial
993	Maschinen einstellen	m <sup>2</sup> *Monat	1,50	

\* netto, Komplettverfahren (A) ohne Diesel

1000 **SONSTIGE**

				
1005 Pensionsvieh	Tier*Tag	1,40 – 2,50		

## NOTIZEN