

Bitte beachten Sie:

5.

- Die vorliegenden Verrechnungssätze sind <u>Nettopreise</u>, also zzgl. <u>MwSt.</u> Der jeweilige Steuersatz richtet sich nach dem <u>Auftragnehmer</u>.
- Die Verrechnungssätze gelten nur für die Abrechnung zwischen Land- und Forstwirten im Maschinenring. Bei Arbeiten für Kommunen oder Landschaftspflegemaßnahmen sind Risikozuschläge gesondert zu kalkulieren.
- 3. Den Verrechnungssätzen sind normale Verhältnisse zugrunde gelegt. Bei den Schleppern ist eine mittlere Belastung eingerechnet. Die jeweiligen Dieselverbrauchswerte finden sie auf Seite 3.
- 4. Als sinnvolle Motorisierung bei Silage Transporten empfehlen wir folgende Kombination:

Silierladewagen 5 PS/DIN m³ Fassungsvermögen

Abschiebewagen, Mulde, Kipper 4 bis max. 5 PS/DIN m³ Fassungsvermögen

- Bei Abweichungen nach oben oder unten sollten Zu-/Abschläge vereinbart werden. Bei Arbeitserschwernissen (z.B. starke Hanglagen, Lagergetreide) sind Zuschläge, ebenso evtl.
- An- und Abfahrtskosten, vor Beginn der Arbeit zu vereinbaren.
 Soweit Maschinen und Geräte solo verliehen werden, sind diese nach der Arbeit sofort dem Besitzer in ordnungsgemäßem und sauberem Zustand zurückzugeben.
- Als Preisbasis für den Dieselkraftstoff wurden 1,50 €/I netto kalkuliert. Bei abweichenden Dieselbreisen können Sie mit der Kreuztabelle auf Seite 3 leicht umrechnen.
- Die empfohlenen Verrechnungssätze sind rechtlich gänzlich unverbindlich und als Richtpreis zu verstehen. Bei Preisvereinbarungen empfehlen wir, klar zu definieren, ob es sich um Netto- oder Bruttopreise handelt. Auf Seite 40 ist beschrieben, wie Sie ihre tatsächlichen Vollkosten kalkulieren.
- 9. Die Agrardieselbeihilfe beim überbetrieblichen Maschineneinsatz erhält der Auftraggeber.

Inhaltsverzeichnis

			Seite
Verbrauchsw	verte		2
Kennziffer	000	Arbeitskraft-Schlepper-Transport	5
Kennziffer	100	Bodenbearbeitungsgeräte	11
Kennziffer	200	Düngung, Bestellung, Pflege	15
Kennziffer	300	Futterbau und Strohernte	19
Kennziffer	400	Körnerernte und – Aufbereitung	23
Kennziffer	500	Hackfruchternte	25
Kennziffer	600	Sonderkulturen	27
Kennziffer	700	Forst	31
Kennziffer	900	Hofmaschinen, Hilfsmittel	35
Faustzahlen			39
Maschinenko	ostenkal	kulation	40
Vorschläge f	ür komp	olette Arbeitsverfahren	41

	Verbrauchswerte in I/h								
Schlepper PS	von - bis	leicht	mittel	schwer					
30	26 - 35	2,00	3,00	4,00					
40	36 - 45	2,50	3,50	5,00					
50	46 - 55	3,00	4,50	6,00					
60	56 - 65	3,50	5,00	7,00					
75	66 - 80	4,00	6,50	8,50					
90	81 - 95	5,00	7,50	10,00					
100	96 - 110	5,50	8,50	11,50					
120	111 - 130	7,00	10,50	14,00					
140	131 - 150	8,00	12,00	16,00					
165	151 - 180	9,00	14,00	19,00					
195	181 - 210	11,00	17,00	23,00					
235	211 - 260	13,00	20,00	27,00					
280	261 - 300	15,50	24,00	32,00					
325	301- 350	18,00	28,00	38,00					
über 350		21,00	32,00	43,00					

	Abschläge/Zuschläge in Euro pro Einheit bei einem Literpreis von Euro netto										
Liter / Einheit	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00			
3	- 0,60€	- 0,30€	- €	0,30€	0,60€	0,90€	1,20€	1,50€			
4	- 0,80€	- 0,40€	- €	0,40 €	0,80€	1,20€	1,60€	2,00€			
5	- 1,00€	- 0,50€	- €	0,50€	1,00€	1,50€	2,00€	2,50€			
6	- 1,20€	- 0,60€	- €	0,60€	1,20€	1,80€	2,40 €	3,00€			
7	- 1,40 €	- 0,70€	- €	0,70€	1,40€	2,10€	2,80€	3,50€			
8	- 1,60€	- 0,80€	- €	0,80€	1,60€	2,40 €	3,20€	4,00 €			
9	- 1,80€	- 0,90€	- €	0,90€	1,80€	2,70€	3,60€	4,50€			
10	- 2,00€	- 1,00€	- €	1,00€	2,00€	3,00€	4,00€	5,00€			
11	- 2,20€	- 1,10€	- €	1,10€	2,20€	3,30€	4,40 €	5,50€			
12	- 2,40€	- 1,20€	- €	1,20€	2,40€	3,60€	4,80€	6,00€			
13	- 2,60€	- 1,30€	- €	1,30 €	2,60€	3,90€	5,20€	6,50€			
14	- 2,80€	- 1,40 €	- €	1,40 €	2,80€	4,20€	5,60€	7,00 €			
15	- 3,00€	- 1,50€	- €	1,50€	3,00€	4,50€	6,00€	7,50€			
16	- 3,20€	- 1,60€	- €	1,60€	3,20€	4,80 €	6,40 €	8,00€			
17	- 3,40€	- 1,70€	- €	1,70€	3,40€	5,10€	6,80€	8,50€			
18	- 3,60€	- 1,80€	- €	1,80 €	3,60€	5,40€	7,20€	9,00€			
19	- 3,80€	- 1,90€	- €	1,90€	3,80€	5,70€	7,60€	9,50€			
20	- 4,00€	- 2,00€	- €	2,00€	4,00€	6,00€	8,00€	10,00€			

<u>Beispielsrechnung:</u> Schlepper 140PS (VSKZ 026) mit mittlerem Verbrauch(12 l/h) kostet 43,50 € netto / Std. bei einem Dieselpreis von 1,50 € / l netto. Bei einem von Dieselpreis 1,80 Euro netto je Liter ist folger Aufschlag zu kalkulieren : 43,50 € + 3,60 € = 47,10 € netto / Std.

BETREIBT MAN NICHT MIT TECHNIK VON GESTERN.





95473 **CREUSSEN** Tel. 09270/99179-0 www.milde-gmbh.de



VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/l	Bemerkungen
Arbei	tskraft		Netto	preise	
000	Arbeitskraft Maschinenbedienung	Std.	15,- bis 28,-		nach Vereinbarung
001	Betriebshilfe sozial (MR- classic)	Std.		entsprechend den Sätze	n der Sozialversicherung incl. Kilometergeld
004	Betriebshilfe wirtschaftlich	Std.	15,- bis 28,-		nach Vereinbarung
					zzgl. Sonderbehandlungen
012	27 - 33 kW 40 PS (36-45)	Std.	9,-	14,-	
013	34 - 40 kW 50 PS (46- 55)	Std.	9,50	16,-	
014	41 - 48 kW 60 PS (56-65)	Std.	10,-	17,50	
015	49 - 59 kW 75 PS (66-80)	Std.	12,-	22,-	Die Preise für Schlepper
016	60 - 71 kW 90 PS (81-95)	Std.	14,50	26,-	verstehen sich ohne
Schle	pper Allrad				Arbeitskraft bei mittlerer
020	34 - 40 kW 50 PS (46-55)	Std.	12,-	19,-	Motorauslastung. Bei stärkerer
021	41 - 48 kW 60 PS (56-65)	Std.	14,-	21,50	oder schwächerer Belastung
022	49 - 59 kW 75 PS (66-80)	Std.	16,-	26,-	sind Zu- oder Abschläge bis
023	60 - 71 kW 90 PS (81-95)	Std.	18,-	29,-	20 % möglich. Zuschläge sind
024	72 - 81 kW 100 PS (96-110)	Std.	21,-	34,-	möglich und müssen vor Beginn
025	82 – 97 kW 120 PS (111-130)	Std.	23,-	39,-	der Arbeit vereinbart werden.
026	98 –110 kW 140 PS (131-150)	Std.	25,50	43,50	
027	111 – 131 kW 165 PS (151 - 180)	Std.	29,50	50,50	





Wir sind, seit über 50 Jahren, Ihr regionaler Versicherungspartner für landwirtschaftliche Betriebe und Lohnunternehmer sowie ein Ansprechpartner für die Vereinigte Hagel.



Vordere Dorfstraße 14 95490 Mistelgau/Obernsees Tel. 09206 899

team@haefner-versicherungen.de www.haefner-versicherungen.de



VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/I	Bemerkungen
			Netto	preise	
028 029 030	132 – 153 kW 195 PS (181 - 210) 154 – 190 kW 235 PS (211 - 260) 191 – 220 kW 280 PS (261 – 300)		33,- 37,50 41,50	58,50 67,50 77,50	bei mittlerer Motorauslastung
031 032	221- 255 kw 325 PS (301 - 350) über 255 kW über 350 PS	Std. Std.	44,50 47,-	86,50 95,-	
Lade	geräte				
036	Teleskoplader	Std.	32,- bis 43,-	45,- bis 56,-	ohne Fahrer
037 038	Hoftrac Radlader bis 8 t 8 bis 15 t über 15 t	Std. Std. Std. Std.	18,- bis 35,- 25,- 31,- 37,50	25,50 bis 37,- 40,- 53,50 67,50	ohne Fahrer ohne Fahrer ohne Fahrer ohne Fahrer
043 044	Industriefrontlader Ballenzange	Std. Std.	7,50 6,-		mit starrem Arbeitsgerät
052 056 058	Heckplanierschild Mini-Bagger Bagger	Std. Std. Std.	6,- 18,- 43,- bis 60,-	24,- 70,- bis 108,-	Sonderwerkz. mit Zuschlag, ohne Fahrer mit Fahrer

BayWa

Ein Programm nach Maß.

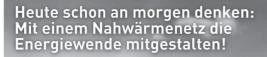
Für die Landwirtschaft.

- Komplettes Angebot an Land-, Forst-, Kommunal- und Gewerbetechnik
- Hof- und Stalltechnik
- Gebrauchtmaschinen
- Leistungsfähige Reparaturwerkstatt

- Ersatz- und Verschleißteile
- Professionelle Beratung
- Kleinmotoren
- Spezialisierung auf Mähroboter

BayWa AG Agrar | Technik Franken baywa-landwirtschaft.de/standorte

vskz	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/I	Bemerkungen
Trans	sport		Netto	preise	
059	Tieflader	Std.	11,- bis 30,-		
000	IV's a second	WO L-I	0.75		in total Constraint
062	Kipper	t/Std.	0,75		je t zul. Ges. gewicht
063	Kipper m. Silieraufbau	m³/Std.	0,80		
064	Muldenkipper	m³/Std.	0,80		
065	Häckselwagen mit Kratzboden	m³/Std.	0,80		mit Dosierwalzen 0,05 € Zuschlag
	Abschiebewagen	m³/Std.	0,80		
071	Silagetransport	Std.			nach Vereinbarung
	Ballenwagen automat.Ladungsicherung		17,- bis 22,50		
080	LKW	Std.		75,- bis 105,-	mit Fahrer
082	Hakenliftanhänger	Std.	24,- bis 29,-		
085	Container/	Std.			nach Vereinbarung
086	Trocknungscontainer	t/Std.	5,00		
090	Pkw-Anhänger	Tag	24,- bis 42,-		
091	Viehanhänger-Pkw	Tag	29,- bis 47,-		nach Vereinbarung
			,		



Wir bringen Wärme auf den Weg!

Mehr Infos



ENERPIPE ist Ihr Partner bei der Konzeption eines Nahoder Fernwärmenetzes auf Basis Erneuerbarer Energien Wir bieten alle Komponenten aus einer Hand:

- > Planungsunterstützung
- Übergabetechnik
- Frischwassertechnik
- Heizhaustechnik

- > Wärmenetzsteuerung > Rohr- und Verbindungstechni
- > Power- to-heat

ENERPIPE GmbH - An der Autobahn M1 - 91161 Hilpoltstein - www.enerpipe.de

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/I	Bemerkungen
Bode	nbearbeitungsgeräte		Netto	preise	
	Primärbodenbearbeitung				
102	Volldrehpflug	ha	32,50		
1021	Volldrehpflug mit Steinsicherung	ha	37,50		
111	Frontpacker	ha	9,-		
114	Drainagepflug	Std.	12,-		
116	Tiefenlockerer	Std.			nach Vereinbarung
117	Strohstriegel	ha	14,-		Zuschlag Messerwalze 6,- €/ha
	Sekundärbodenbearbeitung				
120	Grubber 3m	ha	20,-		mit Nachläufer!
121	Grubber >3m; hydr. klappbar	ha	25,-		
131	Ackerfräse	ha	48,-		
144	Kreiselegge, -grubber m. NL	ha	29,-		
146	Scheibenegge 3m	ha	18,-		
147	Scheibenegge >3m; hydr. klappbar	ha	25,-		
150	Wiesenschleppe	ha	6,50		
151	Saatbettkombination	ha	15,-		
153	Großfederzinkenegge	ha	18,-		



MARA GmbH & Co. KG

Ölmühle Untersiemau (Coburg)
Lichtenfelser Str. 2; 96275 Marktzeuln-Zettlitz

Tel.: 09574/6333-70; Fax: 09574/6333-74

E-mail: andreas.sollmann@maschinenringe.de

www.mara-pflanzenoele.de

Kaltgepresstes Rapsöl als:

- Kraftstoff (DIN-Norm)

- Futteröl

- Heizstoff (Stützfeuerung für Biogasanlagen & BHKW's)
 - Speiseöl Auslieferung mit dem eigenen Tankfahrzeug ab 1.000 Liter in fast ganz Nordbayern

Pelletierter Rapskuchen:

Wertvolles Einweißfuttermittel für Rinder und Schweine. Abholung jederzeit möglich. Lieferung ab 3 to gekippt oder im Silozug in fast ganz Nordbayern

<u>Rapsankauf</u>

Aufkauf und Verarbeitung von Rapssaat. Wir kaufen jederzeit Rapssaat auf. Unsere Annahmestandorte sind Agrarhandel Stegner, Untersiemau, BayWa Kronach & Burgkunstadt. **Abholung ab Hof auch möglich (nicht während der Ernte).**

Ein Tochterunternehmen des Maschinenringes Coburg/Kronach/Lichtenfels

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/l	Bemerkungen
			Netto	preise	
157	Einebnungsgerät für Grünland	Std.	18,- bis 31,-		
161	Wiesenwalze	ha	7,-		
163	Cambridgewalze starr	ha	8,-		
164 165	Cambridgewalze hydr. klappbar Messerwalze	ha ha	12,- 19,50		
170	Steinsammelmaschine	Std.			nach Vereinbarung
180 181 182	Drainage-Spülgerät Drainagefräse Grabenfräse	Ifm Ifm Ifm			nach Vereinbarung nach Vereinbarung nach Vereinbarung
190	Bodenprobeziehgerät	Probe	1,10 bis 1,70		



AGRARZENTRUM MARKERSREUTH

Markersreuth 43 95213 Münchberg



Wir liefern für Sie als regionaler Partner Futtermittel

NON-GMO-Soja

Maisschlempe

Leinschrot

Rapsschrot

Cobs

LP-Soja Körnermais Futtergetreide



zeitnah und zuverlässig frei Haus geblasen oder gekippt ab 3 To. jederzeit Kontrakte möglich

VLOG-zertifiziert!

Ihre kompetenten
Ansprechpartner vor Ort

19251 / 9927-50

info@lvo-muenchberg.de

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/I	Bemerkungen
Düng	ung, Bestellung und Pflege		Netto	preise	
	Mineralische Düngung				
200	Mineraldüngerstreuer	dt	1,80 bis 3,00	9,50€/ha	Zuschlag f. GPS/Wiegezellen mgl.
	Schneckenkornstreuer	ha	6,-		
212	Feuchtkalkstreuer	t	3,70		
214	Cultandüngung	ha	60,-		kpl. zzgl. Dünger
	Sä- und Legemaschinen				
229	Drillmaschine mechanisch	ha	11,-		Scheibenschar zzgl. 1,50 €/ha
230	Drillmaschine pneumatisch	ha	12,-		Scheibenschaf Zzgr. 1,50 e/na
232	Grasdurchsämaschine	ha	40,- bis 53,-		
234	Hackstriegel mit Drillmaschine	ha	24,-		
236	Kreiseleggendrillkombination	ha	40,-		Scheibenschar zzgl. 1,50 €/ha
2381	Mulchsägerät mit Bodenbearb.gezogen	ha	40,-		
239	Mulchsägerät mit Zapfwellenantrieb	ha	43,-		
240	Einzelkornsägerät Rüben	ha	46,-		
240A	Rübensaat komplett	ha	24,-	63,-	incl. AK
243	Einzelkornsägerät Mais m. Rd.	ha	27,-		
	Einzelkornsägerät Mais Engsaat	ha	31,-		
	Mulchsägerät Mais	ha	34,-		
253	Kartoffellegemaschine	ha	45,50		

Landwirte-Rechtsschutz

Ein Rechtsstreit kommt schneller als Sie denken ...

Ihr Hof, jeder Hektar ein Abenteuer.

Beispiel Biogasanlage:

Aus dem Silo einer Biogasanlage sind zwei Millionen Liter Fäkalien ausgetreten. Die Polizei ermittelt gegen Sie als Betreiber der Anlage. Der Pumpmotor leckte, konnte jedoch zunächst nicht abgedichtet werden. Somit trat Gülle aus. Der angrenzende Bach und eine große Fläche Boden wurden dabei verunreinigt.

Die Staatsanwaltschaft ermittelt wegen fahrlässiger Boden- und Gewässerverunreinigung. Sie lassen sich von einem Strafverteidiger vertreten. Das Verfahren endete mit einem Strafbefehl.

20 % Rabatt für MR-Mitglieder

VER SICHER UNGS KAMMER BAYERN

Ein Stück Sicherheit.

Kosten inkl. Gutachten: 30.000 Euro



Ich berate Sie gerne: Martin Lautner Landwirtschaftlicher Berater

Telefon: 0921 284-2338
Telefax: 0921 284-52338
martin.lautner@sparkasse-bayreuth.de

Sparkasse Bayreuth

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/l	Bemerkungen
	Hack- und Pflegegeräte		Netto	preise	
260	Hackmaschine für Rüben	ha	18,-		Zuschlag automat. Reihenführung
262	Hackstriegel	ha	13,50		
263 264 265	Kartoffelhack- bzwhäufelgerät Dammfräse Hackgerät für Mais	ha ha ha	13,50 63,- 18,-		Zuschlag automat. Reihenführung
2651		ha	32,-		
268	Kartoffel-Häufelgerät mit Dammformer	ha	20,-		
	Pflanzenschutz				
270 271	Pflanzenschutzspritze Pflanzenschutzspritze angehängt	ha ha	12,- 17,5		
276 278	Dochtstreichgerät handgeführt Rotowiper	Tag Std.	14,- 11,50		

Ihr zuverlässiger Partner mit den Starken Marken

















Am Königskopf 2 • 91257 Pegnitz / Bronn

Telefon: 0 92 41 / 68 44 • Telefax: 0 92 41 / 74 37

Internet: www.graf-pegnitz.de • E-Mail: graf-pegnitz@t-online.de

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/I	Bemerkungen
	Organische Düngung		Netto	preise	
282 1	Güllezubringfaß	m³	0,90		je nach Feldentfernung
282 2	Güllepumpstation mit Cutter	m³	0,70		
283	Vakuumtankwagen	m³	1,10 bis 1,40		Zuschlag bei großen
284	Pumptankwagen	m³	1,20 bis 1,60		Entfernungen möglich
2971U	Pumptankwagen bodennah	m³	1,80 bis 2,30		Littlemangen moglich
290	Stallmiststreuer o. Breitstreuwerk	t u. F.	1,20 bis 1,60		bezogen auf Gesamtgewicht
295	Stallmiststreuer m. Breitstreuwerk	t u.F.	1,30 bis 1,90		bezogen auf Gesamtgewicht
	Gülletrac bodennah	m³			nach Vereinbarung
	Gülletrac mit Einarbeitung	m³			nach Vereinbarung
Futte	rbau und Strohernte				
	Mäh- und Wendegeräte				
301	Doppelmessermähwerk	ha			kpl. 85,- €/ha
302	Kreiselmähwerk	ha	16,50		Zuschlag SZF 6,- €/ha
305	Kreiselmähwerk mit Aufbereiter	ha	19,50		Zuschlag SZF 6,- €/ha
315	Kreiselzettwender	ha	8,50		
317	Strohlüfter	ha	10,-		
318	Kreiselschwader	ha	8,-		
319	Großschwader	ha	12,- bis 17,-		ab zwei Kreisel

NEUE PERSPEKTIVEN MIT UNS

MR Oberfranken Mitte GmbH

Adolf-Wächter Str. 1a, 95447 Bayreuth Telefon: +49 (0)921 50 720 3 40 Telefax: +49 (0)921 50 720 3 50

E-Mail: omi@maschinenring-bayreuth.de www.maschinenringe-oberfranken.de





ZUERWERB & EINKOMMEN

Mit uns verdienen Sie mehr

Wir sind Ihr fester Ansprechpartner, wenn Sie außerhalb Ihres landwirtschaftlichen Betriebs einen Zuerwerb suchen. Wir bieten eine breite Palette von Tätigkeiten an, die zu Ihnen als Landwirt passen.

Wir übernehmen die komplette Abwicklung und Abrechnung mit dem Kunden.

FREIE KAPAZITÄTEN ? RUFEN SIE UNS AN



VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/l	Bemerkungen
Pres	ssen und Wickeln alles Komplettp	reise!	Netto	preise	
320A	Hochdruck-Pressen kpl.	Ballen		0,70	0,40 € im Soloverleih
321A	wie VSKZ 320A, mit Ballenschleuder	Ballen		0,75	
322A	Rundballen-Presse 1,25 m Ø	Ballen		6,50	Zuschlag je 1,20 € /Ballen für:
323A	Rundballen-Presse 1,6 m Ø	Ballen		7,75	Schneidwerk, Silage und Mantelfolie
324A	Rundballen-Presse 1,8 m Ø	Ballen		9,-	Comorawork, Gliago and Maritonollo
328	Ballenwickeln	Ballen		10,-	kpl. bei Ø 1,30 m
329A	Presswickelkombination	Ballen		17,- bis 20,-	kpl. bei Ø 1,30 m
325 1	Quaderballenpresse Dürrgut	m³		5,15	Zuschl. Schneidw 0,20 €/m³ je sechs Messer
325 2	Quaderballenpresse Silage	m³		6,40	
325 3	Quaderballenpresse Vorbauhäcksler	m³		12,- bis 17,-	
351	Maisballenpresse	Ballen		ab 26,-	incl. Wickeln zzgl. Anfahrt
	Häcksler				
345 347 348	SF- Feldhäcksler für Silomais SF- Feldhäcksler für Gras Ganzpflanzensilage	ha Std. ha	130,- bis 150,- 130,- bis 190,- 130,- bis 150,-	180,- bis 250,-	nach Motorleistung incl. Fahrer











VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/l	Bemerkungen
	Einlagerungsgeräte / Siloentnahr	ne	Netto	preise	
355	Siloblockschneider/Silokamm Gras	m³	1,90		bei Silomais 1,20 €/m³
357	Siloverteiler	Tag	40,- bis 60,-		
	Ladewagen				
382	Silierwagen	m³*Std	1,70		1,10 m³/Fuhre
383	Silierwagen m. Dosierwalzen	m³*Std	1,90		1,20 m³ /Fuhre
					han and DIM was labely
Körn	erernte und Aufbereitung				bez. auf DIN-m ³-Inhalt
KOIII	Mäh- und Druschgeräte				
403	SF-Mähdrescher	ha	120,- bis 135,-	145,- bis 165,-	
404	SF- Mähdrescher mit Häcksler	ha	125,- bis 145,-	160,- bis 175,-	incl. Fahrer
					Zuschläge für Flächen unter
405	SF - MD/Erbsen/Bohnen	ha	145,- bis 165,-	160,- bis 180,-	1 ha : 10,- €/ha
					Zuschlag für Lager nach
					Vereinbarung
408	SF-MD mit Rapsschneidwerk	ha	130,- bis 150,-	160,- bis 180,-	Zuschlag Raupenfahrwerk bis
409	SF-MD mit Maispflückvorsatz und	ha	155,- bis 175,-	190,- bis 210,-	12,- €/ha
	Unterflurhäcksler				



FAIRE **PREISE** & SCHNELLE **LIEFERUNG**

> Hochwertige Produkte

für private Endverbraucher, Landwirte, Industrie & Großhandel HEIZÖL PREMIUM

HEIZÖL SCHWEFELARM

HOLZ-PELLETS

HIGH TECH DIESEL

DIESEL

ADBLUE

TANKSTELLEN

SCHMIERSTOFFE

Weitere Infos: www.pickelmann.de

Pickelmann GmbH Alter Brunnen 1 91282 Betzenstein Telefon: 09244-92600 info@pickelmann.de





VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/I	Bemerkungen	
			Netto	preise		
420	Mulchgerät	ha	30,-		Weide,Winterbegrünung,Stilllegung	
420	Mulchgerät Mais	ha	35,-			
420	Mulchgerät	Std.	35,-		Feldrandhygiene	
431	Saug-Druck-Gebläse	Std.	18,- bis 30,-			
432	Körnerschnecke	dt	0,18			
	Aufbereitung					
441	Trocknung Getreide und Raps- druschfrüchte	dt	0,90	zzgl. 0,50 € je % Wasserentzug	Mais 5, 9,- €/dt incl. Energie/ Basis Feuchtware	
445	Dosiergerät f. Propionsäure	dt	0,08		ohne Säure	
453	Strohmühle Schlepperanbau	Std.	18,- bis 48,-		auf Anfrage	
463	Mahl- und Mischanlage, LKW Aufbau	dt		1,50 bis 2,35		
470	Saatgutreinigungsmaschine	dt	1,85			
472	CCM- Mühle				auf Anfrage	
Hack	Hackfruchternte					
504	Krautschläger	ha	37,5			
506	Kartoffelvollernter 1-reihig m. Bunker	ha	225,-			
530	Futterrübenvollernter	ha	235,-			
560	SF-ZR-Vollernter 6reihig	ha		300,- bis 350,-		





BBV Steuerberatung für Land- und Forstwirtschaft



In Oberfranken sind wir mit 9 Kanzleien in Bad Staffelstein, Bamberg, Bayreuth, Coburg, Forchheim, Hof, Kronach, Kulmbach und Wunsiedel für Sie da!

www.treukontax.de/kanzleien

... STEHT BEI UNS IM MITTELPUNKT. IHRE STEUERN IN SICHEREN HÄNDEN.

Ob Steuererklärung, Buchhaltung oder betriebswirtschaftliche Beratung. Als kompetenter Partner für den Mittelstand beraten wir Sie in allen steuerlichen Fragen. Damit Ihr gewerblicher oder landwirtschaftlicher Betrieb erfolgreich wachsen kann.

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,30€/I	Bemerkungen
Sond	erkulturen		Netto	preise	
	Gemüsebau				
601	Spargel-Dammfräse	Std.	75,-		komplett 0,17 € / Ifm
604A 605 606 607 608	Präzisionssämaschine Folienlegegerät für Spargel Karottendammfräse Salatpflanzmaschine Karotten-Vollernter	Std. Ifm ha ha Std.	95,- 0,05 225,- 42,-		ohne Folie nach Vereinbarung nach Vereinbarung
608A	Karotten-Vollernter kpl.	Std.	90,-		
609 610 611A 613	Kraut-Vollernter Gurken-Vollernter Sellerie roden kpl. Obstschüttelgerät	ha ha Std Std.	115,- 25,-		nach Vereinbarung nach Vereinbarung
614	Zwiebel roden und laden	ha	160		
618A 619	Krautschläger Spargelspritze Spargellegemaschine komplett Meerrettichpflug	ha Std. Std. Std.	38,- 100,- 22,-		komplett 110,- €/ha
620	Beregnungsrohre	lfm	0,07		pro Einsatz



DIE BAUSTOFFPROFIS

Tressau 35 95466 Kirchenpingarten

baustoffe-wolf.de09275 / 60 58 69 - 0

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,30€/l	Bemerkungen
621	Lauchpflanzmaschine	ha	350,-		
622	Spargelfräse	Std.	60,-		
623	Abflammgerät	Std.			nach Vereinbarung
624A	Spargeltieffräse komplett	lfm		0,18	
625	Spargelkrauthäcksler	Std.	31,-		
625A	Spargelkrauthäcksler	Std.	80,-		komplett 115,- €/ha
626	Bürstenhackmaschine	Std.	22,-		
627	Meerrettichlegegerät	ha	75,-		
632	Spatenpflug				nach Vereinbarung
630	Spargelvollernter	Std.		350,-	
663	Gebläsespritze Hopfen	Std.	30,-		
663A	Gebläsespritze Schlepper AK/Hopfen	Std.			0,11 €/ltr.
665	Kirschensotiermaschine	Std.	60,-		

Die VR Bank Bayreuth-Hof eG ist Ihr starker Partner

Privat- und Firmenkunden profitieren von unserem erweiterten Leistungsspektrum und Spezialisten-Know-how aus erster Hand. Als Partner für den Agrar-Bereich unterstützen wir Landwirte mit individuell zugeschnittenem Service.

www.vrbank-bayreuth-hof.de

Jeder Mensch hat etwas, das ihn antreibt.

Wir machen den Weg frei.

Ihre Ansprechpartner:

- Werner Schirbel

 ② 0921 882-2443

 werner.schirbel@vrbtho.de
- Carsten Sell

 ② 09281 810-8309

 carsten.sell@vrbtho.de



Die richtige Entscheidung.

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/l	Bemerkungen
Forst			Netto	preise	
	Forstspezialschlepper m. Rückea	usstattı	ung		
761	Rückezug (Forwarder)	Std.		105,- bis 135,-	9,- bis 15,-€/fm nach Sortiment u. Entfernung
762	Prozessor (Harvestor)	Std.		165,-	12,- bis 15,- €/fm
710 713 715	Rückewagen m. Kran Langholzwagen für Schlepper Holz rücken	Std. Tag fm	22,- bis 32,- 56,- bis 90,-	10,- bis 15,-	Zuschläge nach Einsatzbedingungen
716	Holz rücken m. Pferd	Std.			nach Vereinbarung
717	Seilwinde	Std.	11,-		Ĭ
718	Rückezange	Std.	9,-		
719	Energieholzzange am Bagger o. Forwarder	Std.			nach Vereinbarung

vskz	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,50€/I	Bemerkungen
	Entrindungsmaschinen		Netto	preise	
721	Pfahlschälmaschine	Stück			nach Vereinbarung
725	Stammholzentrindung kranbeschickt	fm			nach Vereinbarung
	Motorsägen				
726	leicht	Std.		8,-	
727	mittelschwer	Std.		10,-	incl. Treibstoff
728	schwer	Std.		12,-	
	l Kulturgeräte				
731	Motorsense	Std.		12,-	incl. Treibstoff
732	Pflanzmaschine für Forstpflanzen	Tag			nach Vereinbarung

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,30€/I	Bemerkungen
Wege	egeräte und Sonstiges		Netto	preise	
735	Anhängegrader	Std.	11,-		
736	Planierschild	Std.	7,-		
738	Vibrowalze (gezogen)	Std.		32,-	
742	Holzspalter f. 3PktAnbau	Tag	38,-		oder 1,60 bis 2,20 €/rm
743	Holzspalter Langholz (am Bagger)	Std.			nach Vereinbarung
744	Holzsägespalter handbeschickt	Std.	18,- bis 30,-		
7441	Holzsägespalter kranbeschickt	Std.			
l .	Trommelkreissäge	Std.	36,-		-
	Holzhäcksler handbeschickt	Std.	29,- bis 36,-		nur Gerät
746	Holzhäcksler mit Kran komplett	Std.		185,- bis 285,-	Zuschlag für Bandaustrag möglich
750	Rundholzfräse	lfm			nach Vereinbarung
752	Sägewerk – mobil	fm			
875	Hecken schneiden mit Ausleger			75,- bis 110,-	
755 F	Holzeinschlag motormanuell	fm	12,- bis 17,50		Stammholz und Fixlängen
760A	Forstmulchgerät komplett	Std.		ab 220,-	
	Forstfräse komplett	Std.		ab 220,-	



Ihr unabhängiger Versicherungsmakler

Aus der Landwirtschaft & Für die Landwirtschaft

Michael Fuchs

09243-7017440 info@maklerschmiede-fuchs.de

Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand.





Wir können nicht nur versichern Wir können auch Schaden.

www.maklerschmiede-fuchs.de

VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,30€/I	Bemerkungen				
L00 -	L99 Landschaftspflege		Netto	preise					
	Kalkulationsunterlagen, Preise und Informationen erhalten Sie bei Ihrer MR Geschäftsstelle								
Hofm	aschinen								
901	Rührmixer, elektrischer Antrieb	Std.	12,-						
902	Rührmixer f. Zapfwellen-Antrieb	Std.	14,50 bis 46,-						
902A	Güllemixer LKW-Aufbau	Std.		195,- bis 215,-	zzgl. Anfahrt				
905	Tauchschneidpumpe, Zapfw.antrieb	m³	0,40						
907	Trommel-Beregnungsanlage, mobil	Std.			nach Vereinbarung				
910	Förderband, je lfm.	Std.	0,65						
	Gülle und Gärrestseparierung	m³	1,75 bis 2,90		nach Vereinbarung				
914	Kalkspritze, Druckluft				nach Vereinbarung				
	Sonstige Hofmaschinen								
916	Betonfräse für Spalten	m²	5,40 bis 6,60						
917	Betonmischer für Dreipunkt-Anbau	Misch.	2,35		mit Fülleinrichtung 2,70 €				
918	Erdbohrer	Loch	0,80 bis 1,30						
922	Baukompressor	Std.	18,-		ohne Werkzeuge				
929	Flaschenrüttler	Std.	9,00						
		2.0.	-,00						



VSKZ	Maschine,Gerät usw.	Einheit	MR Vorschlag € ohne Diesel	mit mineralischen Diesel bei 1,30€/I	Bemerkungen
			Netto	preise	
930	Dampfstrahler	Std.	11,-		ohne Heizöl und Reinigungsmittel
931	Hochdruckreiniger	Std.	6,50		
932	Sandstrahlgerät	Std.			nach Vereinbarung
933	Fahrbarer Heißluftofen	Std.			nach Vereinbarung
935	Kehrmaschine	Std.	13,50 bis 21,50		nach Aussattung
937	Notstromaggregat	kVA/h	0,65		
938	Hubarbeitsbühne	Std.			nach Vereinbarung
939	Pfahlramme	Std.			nach Vereinbarung
940	Heckcontainer	Std.	5,50		
942	Klauenpflegestand, kippbar	Tier	3,00		
	Futtermischwagen				
9471	Futtermischwagen fremdbefüllt	m³	0,70		
9472	Futterfräsmischwagen	m³	0,85		
947 A	SF - Futtermischwagen	Std.	,	90,- bis 100,-	mit Fahrer
	,				
	Gebäude und bauliche Anlagen				
990	Güllelager	m³	1,90		pro Jahr
991	Silolager	m³	1,90		pro Jahr
974	Unterstellmöglichkeit	m²	8,- bis 11,-		pro Jahr

Starke Marken, Starke Partner,





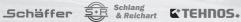


















CLAAS Gefrees

Helmut-Sandler-Str. 2 Heroldsleite 16 95482 Gefrees Tel.: 09254 32696-0

CLAAS Hollfeld

96142 Hollfeld Tel.: 09274 80889-0







Nordostbayern

www.claas-nordostbayern.de





Faustzahlen

Raumgewichte		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 Ar	100 m²		
Hafer	0,40 - 0,50	1 Hektar	10.000 m²		
Körnermais	0,70 – 0,80	1 Quadratkilometer	100 ha		
Raps	0,70 – 0,75	1 Kubikmeter (m³)	1000 Liter		
Hackfrüchte	0,63 – 0,75	1 fm Rundholz	1,4 rm Scheitholz		
Grünfutter frisch	0,32 - 0,35	1 rm Rundholz	1,75 srm Hackschnitzel		
Grassilage (30% TM)	0,43 - 0,65	1 fm Rundholz	2,5 srm Hackschnitzel		
Kleegrassilage (30 % TM)	0,60 - 0,85	1 Dezitonne, Doppelzentner	100 kg		
Maissilage (30 % TM)	0,60 - 0,70	1 Tonne je Stunde (t/h)	0,2778 kg/s		
Stroh in Großballen	0,12 – 0,17	1 Bar	100.000 Pascal		
Heu in Großballen	0,14 - 0,19	1 Kilokalorie (kcal)	4,19 Kilojoule		
Kraftfutter	0,55 – 0,70	1 Jahr (365 Tage)	8.760 Stunden		
Mineralische Dünger	0,80 – 1,60	1 Millimeter Regen	1 Liter/m²		
Stallmist, Kompost frisch	0,60 - 0,90	1 Meter pro Sekunde (m/s)	3,6 km/h		
Stallmist Kompost verrottet	0,80 – 1,00	1 PS	0,7355 kW		
Sand trocken	1,20 – 1,65	1 KW	1,3593 PS		
Sand, Kies feucht	1,70 – 2,00				
Hackschnitzel 30% Wasser	0,25 - 0,36				

Maschinenkosten selbst überprüfen

Jeder Praktiker kann mit Hilfe der "Prozentmethode" die jährlichen Kosten seiner Maschinen ziemlich genau berechnen. Dazu muss er lediglich den Anschaffungspreis (A) der Maschine und deren jährlichen Einsatzumfang kennen. Folge Kostenpositionen sind zu berücksichtigen:

 Jährliche Abschreibung 	j:
--	----

(Verteilung der Anschaffungskosten Auf die Nutzungsjahre z.B. 10 Jahre)

10 % v. A.

Zinsansatz:

(Sparzins bei Eigenmitteln, Zinskosten

bei Fremdmitteln) 3 % v. A.

Reparaturkosten:

(je nach Beanspruchung 3-5%) 4 % v. A.

• Unterbringungskosten: 1 % v. A.

Versicherungskosten: 1 % v. A.

Jährlich anfallende Kosten insgesamt 19 % v. A.

Der mittlere Fehler dieser Berechnungsmethode ist sehr gering. Für detaillierte Kalkulationen stehen Ihnen die Mitarbeiter ihrer Maschinenring-Geschäftsstelle zur Verfügung.

Überprüfen Sie Ihre Maschinenkosten und ziehen Sie die Konsequenzen daraus.

Unverbindliche Preisvorschläge für komplette Arbeitsverfahren: (netto)

VSKZ	Arbeitsverfahren	Einheit	Preis in €	Preis in €
4004	Da."	Ι. Ι	ohne Diesel	mit min. Diesel
102A	Pflügen	ha	55,- bis 78,-	105,- bis 132,-
120A	Grubbern mit Nachläufer	ha	36,- bis 54,-	60,- bis 83,-
236A	Kreiseleggendrillkombination	ha	49,- bis 72,-	80,- bis 103,-
238A	Direkt- /Mulchsaat gezogen	ha	43,- bis 59,-	66,- bis 90,-
243A	Mais säen mit Reihendüngung	ha	49,- bis 60,-	56,- bis 73,-
270A	Pflanzenschutz	ha	24,- bis 30,-	30,- bis 38,-
265A	Maishacken kpl	ha	45,- bis 56,-	54,- bis 65,-
302A	Mähen	ha	31,- bis 37,-	41,- bis 47,-
305A	Mähen mit Aufbereiter	ha	36,- bis 45,-	50,- bis 59,-
307A	Mähen mit Aufb. u. Zusammenführg.	ha	42,- bis 50,-	57,- bis 65,-
319A	Schwaden	ha	18,- bis 24,-	25,- bis 33,-
420A	Mulchen	ha	45,- bis 50,-	66,- bis 73,-

Herausgeber: Die Maschinenringe in Ober- und Mittelfranken

MR Bamberg e.V.

Laubanger 17a – 96052 Bamberg Tel. 0951 / 96 79 70 – Fax 0951 / 96 79 729 WhatsApp: 0172/37 57 859

E-Mail: service@mrbamberg-gmbh.de
Internet: www.maschinenring-bamberg.de

MR Bayreuth-Pegnitz e.V.

Adolf Wächter Straße 1a – 95447 Bayreuth Tel. 0921 / 507203 30 – Fax 0921 / 507203 50 E-Mail: mr@maschinenring-bayreuth.de Internet: www.maschinenring-bayreuth.de

MR Coburg-Kronach-Lichtenfels e.V.

Lichtenfelser Straße 2 – 96275 Marktzeuln Tel. 09574 / 63 33 0 – Fax 09574 / 63 33 74 E-Mail: mr.co-kc-lif@maschinenringe.de

Internet: www.mr-co-kc-lif.de

MR Wunsiedel e.V.

Egerstraße 61 – 95632 Wunsiedel
Tel. 09232 / 1612 – Fax 09232 / 7797
E-Mail: mr.wunsiedel@maschinenringe.de
Internet: www.maschinering.de/wunsiedel

MR Regnitz-Franken e.V.

Niederlindacher Straße 4 91093 Heßdorf Hannberg Tel. 09135 / 736669-0 – Fax 09135 / 736669-20 E-Mail: <u>regnitz-franken@maschinenringe.de</u>

MR Fränkische Schweiz e.V.

Raiffeisenstraße 110 – 91347 Aufseß Tel. 09198 / 377 – Fax 09198 / 1343

Internet: www.mr-regnitz-franken.de

E-Mail: mr.fraenk.schweiz@maschinenringe.de

MR Kulmbach e.V.

Konrad-Adenauer Straße 4. – 95326 Kulmbach Tel. 09221 / 7781 – Fax 09221 / 64308 E-Mail: mr.kulmbach@maschinenringe.de Internet: www.maschinenring-kulmbach.de

MR Münchberg und Umgebung e.V.

Helmbrechtser Str. 22 – 95213 Münchberg Tel. 09251 / 8149-0 – Fax 09251 / 81 49-90 E-Mail: kontakt@mr-muenchberg.de