VERRECHNUNGS-SÄTZE 2026

NETTO-PREISE

MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFSRING
Rosenheim e.V.

VORSTANDSCHAFT

Vorsitzender	Blinninger	Franz	Pfaffing	08094 180734
stellv. Vorsitzender	Braun	Anton	Brannenburg	08034 2999
Mitglied des Gesamtvorstandes	Stübl	Carolin	Schonstett	08055 713
Mitglied des Gesamtvorstandes	Kink	Christoph	Aschau	08052 1332
Mitglied des Gesamtvorstandes	Hamberger	Johann	Stephanskirchen	08036 9482
Mitglied des Gesamtvorstandes	Westner	Martin	Neubeuern	08032 1441
Mitglied des Gesamtvorstandes	Weidacher	Martin	Prien	08051 1310

WHATSAPP KANAL

GEBIETS-OBERMÄNNER

TEAM MASCHINENRING GESCHÄFTSSTELLE

TERMINE RUND UM DIE LAND-WIRTSCHAFT IN ROSENHEIM

MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFERING ROSENHEIM E.V.
Ried 2, 83134 Prutting · Tel. 08036 94332 – 30 (auch für WhatsApp) · Fax 08036 94332 – 40
mr.rosenheim@maschinenringe.de, **eMail für Abrechnung:** abrechnung.mr.rosenheim@maschinenringe.de
www.mr-rosenheim.de

LIEBE MITGLIEDER,

die vorliegende Maschinenring-Preisliste dient euch als Berechnungsgrundlage. Es handelt sich um Nettopreise. Eine Spalte wurde für Komplettverfahren inkl. Diesel (1,40 €/Liter) und inkl. Arbeitskraft (18 €/Std) netto kalkuliert. Eine weitere Spalte wurde ohne Diesel, ohne Arbeitskraft berechnet. Diese Spalte ist praktisch anzuwenden, um Komplettverfahren mit individuellen Stundenlöhnen und Dieselpreisen auszurechnen. Die Diesel–Zu- u. Abschlagstabelle für abweichende Dieselpreise findet ihr auf der vorletzten Seite des VSKZ-Heftes. Euren eigenen Lohnansatz für die eigene Entlohnung oder ggfs. einer Fremd-AK ermittelt ihr selbst.

Wir weisen ausdrücklich auf die Infos von Seite 5 + 6 des VSKZ Heftes hin! Die Preise sind Richtpreise.
Um Sätze genau zu kalkulieren bedarf es vieler individueller Informationen. Im Wesentlichen basieren die Preise aber auf Ø-Anschaffungskosten bei mittlerer Motorbelastung, mittlerer Stundenauslastung der Schlepper (650 Stunden/a), Ø-Verschleiß sowie einem Dieselpreis von 1,40 €/l netto und 18,00 € netto Stundenentlohnung.
Eine Beispielrechnung findet ihr auf Seite 9. Für individuelle Berechnungen stehen wir gerne zur Verfügung.

Wir appellieren an euch, dass ihr vor den Arbeiten mit euren Landwirten/Lohnunternehmern die Preise abstimmt. Eine zeitnahe Abrechnung ist selbstverständlich für einen fairen Umgang mit allen Beteiligten. Nur so können Unstimmigkeiten oder unnötige Stornierungen vermieden werden.

Frohes Schaffen!
Florian Hötzelsperger

INHALTSVERZEICHNIS

KENNZIFFER		SEITE
	Allgemeine Hinweise	5
	Bitte Beachten	6
	Maschinenkosten, Preisberechnung, Auftragsabwicklung, Maut	7 – 11
000	Arbeitskraft	19
000	Schlepper, Transport, Lader	20 – 23
100	Bodenbearbeitungsgeräte	24 – 25
200	Düngung, Bestellung und Pflege	26 – 31
300	Futterbau und Strohernte	32 – 37
400	Körnerernte und Aufbereitung	38 – 39
700 / 900	Forst und Hofmaschinen	40 – 44
	Raumgewichte, Grundfutterertrag/-wert, Umsatzsteuersätze	45 – 50
	Branchenführer Idw. Lohnunternehmer und Dienstleister im MR-Gebiet	ab 51
	Dieselpreistabelle	75

ALLGEMEINE HINWEISE

1. Die Verrechnungssätze sind **Richtpreise.** Wenn zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer nicht ausdrücklich und vor Beginn der Arbeiten andere Sätze vereinbart werden, sind die Verrechnungssätze bei der Abrechnung zwischen zwei Mitgliedern bindend.
2. Grundlage für die Verrechnungssätze sind die Durchschnittspreise der letzten Jahre, betriebswirtschaftliche Berechnungen der Maschinen und Arbeitsverfahren, die Erfahrungen und Einschätzungen der Geschäftsstelle, der Vorstandschaft sowie vieler Auftraggeber und Auftragnehmer.
3. Alle Arbeiten und Arbeitsverfahren mit **Dieselverbrauch** sind mit einem Preis von **1,40 €** Liter Diesel berechnet (ohne MwSt).
4. Die ausgewiesenen Dieselverbräuche sind **Durchschnittswerte**. Abweichende Verbräuche sind auf den Abrechnungsbelegen zu vermerken und werden entsprechend berücksichtigt. Eigene Dieselverbräuche können in den Stammdaten hinterlegt werden..
5. Die Verwendung von Pflanzenöl oder Biodiesel muss bei der Abrechnung angegeben werden.
6. Evtl. **Agrardieselrückerstattungen** (Mineralöl oder Pflanzenölsteuer) sind keinem Arbeitsverfahren eingerechnet.
7. Die Kosten für Betriebsmittel (Saatgut, usw.) sind in den Verrechnungssätzen nicht enthalten – soweit nicht gesondert aufgeführt.
8. Für die **Reinigung verschmutzter Straßen und Wege** ist der Auftraggeber verantwortlich.
9. Die Meldung der geleisteten Einsätze zur Abrechnung erfolgt zeitnah, schriftlich oder digital (Post, Fax, E-Mail, Excel, WhatsApp, MR Online, Lohnarbeiten oder per Abrechungs-App) und immer mit gültigen Leistungsdatum.
10. Jedes Mitglied erhält die für seine Buchführung erforderliche Gut- und Lastschriftbelege mit dem Ausweis der jeweiligen Umsatzsteuer. -> Deswegen **Änderungen bei der Umsatzsteuer** unverzüglich **mitteilen.**
11. Jeweils zum Jahresbeginn erhält jedes Mitglied die Agrardieselbescheinigung mit dem überbetrieblich verbrauchten Dieselmengen.
12. Auf Wunsch bekommt jedes Mitglied eine Zusammenstellung der abgerechneten Einsätze.

BITTE BEACHTEN

1. Die Verrechnungssätze gelten ausschließlich für die Abrechnung zwischen landwirtschaftlichen Betrieben im Rahmen der organisierten Nachbarschaftshilfe.
2. Den Verrechnungssätzen sind normale Arbeitsbedingungen zugrunde gelegt. Bei Erschwernissen sind Zuschläge vor Beginn der Arbeit zu vereinbaren und bei der Abrechnung zu vermerken.
3. Für kleine Flächen und bei An- und Abfahrt über 5 km können Zuschläge erhoben werden.
4. Bei größeren Einheiten können Staffelpreise berechnet werden.
5. Soweit Maschinen und Geräte ohne Arbeitskraft (solo) verliehen werden, sind sie nach der Arbeit sofort in ordnungsgemäßem und gereinigtem Zustand zurückzugeben.
6. Für Schäden an Maschinen und Geräten durch unsachgemäße Bedienung haftet satzungsgemäß der ausleihende Landwirt.
7. **Es handelt sich um Nettopreise. Für den Auftragnehmer ist den Verrechnungssätzen der zu diesem Zeitpunkt geltende Mehrwertsteuersatz hinzuzurechnen / auszuweisen.**
8. Wir weisen nochmals darauf hin, dass die Verrechnungssätze keine Festpreise darstellen und deshalb auch Abweichungen je nach Region und Nachfrage möglich sind.
9. Alle Arbeiten müssen in der Geschäftsstelle erfasst oder abgerechnet werden, damit kein verstecktes Arbeitnehmerverhältnis oder gewerbliche Tätigkeiten vorliegen.
10. Diese Verrechnungssätze gelten ab dem 01.01.2026 und behalten bis zum Erscheinen einer neuen Fassung ihre Gültigkeit.

Alle Rechte vorbehalten.

MASCHINENKOSTEN SELBST ÜBERPRÜFEN!

Jeder Praktiker kann mit Hilfe der „Prozentmethode“ die jährlichen Festkosten der eigenen Maschinen ziemlich genau berechnen. Dazu benötigt er die Anschaffungskosten (A) der Maschine und deren jährlichen Einsatzumfang.

Folgende Kostenpositionen sind zu berücksichtigen:

Jährliche Abschreibung (Verteilung der Anschaffungskosten auf die Nutzungsjahre)	8 – 12 % von Anschaffungskosten
Zinssatz (Sparzins bei Eigenmittel, Zinskosten bei Fremdmittel)	2 – 4 % von Anschaffungskosten
Reparaturkosten	2 – 5 % von Anschaffungskosten
Unterbringungskosten (Maschinenhalle)	1 % von Anschaffungskosten
Versicherungskosten (bei selbstfahrenden Maschinen)	1 % von Anschaffungskosten
Jährlich anfallende Festkosten	**14 – 23 % von Anschaffungskosten**

Je nach Abschreibungszeit, Zinssatz, usw. schwanken die Prozentzahlen. Für ganz genaue Kalkulationen steht die MR-Geschäftsstelle zur Verfügung. Überprüft Eure Maschinenkosten und zieht die Konsequenzen daraus: Sorgt dafür, dass die Maschinen gut ausgelastet sind.
Die Maschinen sollen für Euren Betrieb arbeiten und nicht der Betrieb für die Maschinen.

MASCHINENKOSTEN PRAXISBEISPIEL – SCHLEPPER 125 PS

Anschaffungskosten (A)		105.000,00 € (Standardschlepper)
Restwert; 30 % von A.		31.500,00 €
Abschreibung	10 % von A - R	7.350,00 €
Zinssatz	3 % von A	3.150,00 €
Unterbringungskosten	1 % von A	1.050,00 €
Versicherung	1 % von A	1.050,00 €
Festkosten / Jahr		**12.600,00 €**

Dieselverbrauch	12,00 l / Std. bei 1,40 € / l	16,80 € je Std.
Reparaturkosten, Verschleiß	6,00 € (KTBL)	4,90 € je Std.
Variable Kosten in € / Std.		**21,70 € je Std.**

Jährliche Auslastung in Stunden	300	400	500	600	700	800	900
Festkosten € / Std.	42,00 €	31,50 €	25,20 €	21,00 €	18,00 €	15,75 €	14,00 €
Variable Kosten € / Std.	21,70 €	21,70 €	21,70 €	21,70 €	21,70 €	21,70 €	21,70 €
Gesamkosten € / Std.	**63,70 €**	**53,20 €**	**46,90 €**	**42,70 €**	**39,70 €**	**37,45 €**	**35,70 €**

netto,- zzgl. Entlohnung eigene Arbeitskraft bzw. Fremdfahrer

Restwert: Bei einer Nutzungsdauer von 10 Jahren (10 % AfA / Jahr) und einer jährlichen Neuschlepper-Preissteigerung von ca. 3,5 % / Jahr ist der neue Schlepper (gilt auch für Gebrauchte) 35 % teurer. Es ist fraglich, ob der „alte" Schlepper einen Restwert von 36.750,- € bringt, um die Preissteigerung beim Kauf des neuen Schlepper (gleiche Größe) auszugleichen.
In dieser sowie in den folgenden Berechnungen wird ein möglicher Restwert von 30 % zugrunde gelegt.

BEISPIELE ZUR BERECHNUNG VON MR-PREISEN (PREISE INKL. MWST.)

1. Schlepper 120 PS, inklusive Diesel

Schlepper – Stundensatz laut Liste	22,90 €
Dieselverbrauch (12 Liter á 1,40€ / Std.)	16,80 €
Fahrer	18,00 €
Stundensatz netto	**57,70 €**

2. Silageernte Kippergespann 20 m³

Schlepper 120 PS – Stundensatz laut Liste	22,90 €
Preis für Kipper laut Liste 0,90 € / m³	18,00 €
Dieselverbrauch (12 Liter à 1,40 € / Std.)	16,80 €
Fahrer	18,00 €
Stundensatz netto	**75,70 €**

3. Pflügen komplett; 4-Schar, Leistung: 0,66 ha / h

Pflügen komplett – Hektarsatz laut Liste	72,60 €
Dieselverbrauch (18 Liter / ha à 1,40 € / Std.)	25,20 €
Fahrer je Hektar (15,00 € / Std.)	27,27 €
Preis je ha netto	**125,07 €**

Erläuterung: Der Lohnansatz für die „eigene Maschine" kann individuell angesetzt werden.
Der Lohnansatz für bezahlte Fremd AK muss zzgl. der Arbeitgebernebenkosten kalkuliert werden.

RICHTIGE AUFTRAGSABWICKLUNG

PFLICHTEN DES AUFTRAGGEBERS

- 2 – 5 Tage vor gewünschtem Einsatzbeginn (je nach Arbeit) Terminvereinbarung mit dem AN
- Richtige Angaben zur gewünschten Arbeit: voraussichtliche Mengen (ha, cbm, Stunden, usw.)
- Vorbereitung der Silos (sauber, genügend Rangierfläche)
- Fahrsilos dürfen nicht „übervoll" gemacht werden (Unfallrisiko Walzfahrzeug)
- Kontrolle der Arbeitsqualität während der Arbeit (Häcksellänge, Schnitthöhe, usw.)
- Zahlung der in Anspruch genommenen Dienstleistung
- Ldw. Betriebshaftpflichtversicherung mit Einschluss „Gewahrsamschaden" bei Soloausleih

PFLICHTEN DES AUFTRAGNEHMERS

- Vereinbarten Termin einhalten
- Richtige Einstellung der Maschine (Schnitthöhe, Häcksellänge, Pressdruck, usw.)
- Maschine mit fachkundigen Fahrer besetzen
- **Zeitnahe Abrechnung der geleisteten Arbeiten mit Angabe eines Leistungsdatums**

WERKVERTRAG

Zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer wird bei Auftragsvergabe ein (mündlicher) Werkvertrag geschlossen (§§ 631 – 651 BGB). Beide Parteien legen diese Regeln dem Werkvertrag zugrunde.

NUTZUNGSAUSFALL

Sagt der Auftraggeber innerhalb der letzten 24 Std. vor dem geplanten Einsatzbeginn unbegründet ab, so kann der Auftragnehmer dem Auftraggeber einen Nutzungsausfall in Rechnung stellen.

LANDWIRTSCHAFT IM STRASSENVERKEHR

MAUTPFLICHT

Grundsätzlich gilt die **Mautpflicht** auf Bundesautobahnen und Bundesstraßen für alle **Fahrzeuge > 7,5 t die für den Güterkraftverkehr** bestimmt sind oder dafür verwendet werden.

ABER: Für die Landwirtschaft gilt die Ausnahme, dass lof Fahrzeuge nach §2 Abs. 1 Nr. 7 GüKG sowie damit verbundene Leerfahrten von der **Maut befreit** sind.

GÜTERKRAFTVERKEHRSGESETZ (GÜKG)

Grundsätzliches: Das GüKG gilt für Beförderungen mit Kfz, die einschließlich Anhänger ein zulässiges Gesamtgewicht (zGG) von 3,5 t übersteigen. Für die Land- u. Forstwirtschaft gelten folgende Ausnahmen (GüKG §2 Abs. 1 Nr. 7):

Nicht unter das GüKG fällt die übliche Beförderung **von lof Bedarfsgütern oder lof Erzeugnissen**, wenn sie wie folgt durchgeführt werden:.

- Für **eigene Zwecke** (das eingesetzte Fahrzeug muss nicht von der KFZ-Steuer befreit sein) oder
- Im Rahmen der **unentgeltlichen Nachbarschaftshilfe** oder
- Im Rahmen des **Maschinenringes**
  Für die Beförderung dürfen nur Zugmaschinen eingesetzt werden, die nach §3 Nr. 7 (KraftStG) KFZ-Steuer befreit sind (ausgenommen Sattelzugmaschinen). Darüber hinaus für eine Beförderung im **Umkreis von 75 km** (Luftlinie) um den Betriebssitz des Landwirts oder
- Mit lof Fahrzeugen von **nicht mehr als 40 km / h** bbH
  (D.h. damit sind nun auch Transporte von lof Gütern durch Landwirte oder LU für gewerbl. Biogasanlagen vom GüKG befreit, wenn diese mit einem lof Fahrzeug < 40 km / h bbH durchgeführt werden)

BETRIEBSHILFE

Hilfe in der Not & bei Arbeitsspitzen

UNTERSTÜTZUNG SOZIALER BEREICH

- >> Schwangerschaften & Geburt
- >> Operationen
- >> Krankheit
- >> einem Todesfall in der Familie

UNTERSTÜTZUNG WIRTSCHAFTLICHER BEREICH

- >> Urlaubsvertretung
- >> Bauhilfe
- >> Klauenpflege oder Waldarbeit
- >> oder mit sonstigen Entlastungseinsätzen

MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFSRING
Rosenheim e.V.

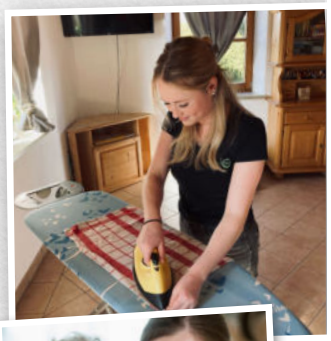
ALLTAGSBEGLEITUNG

Zuverlässig und individuell
bei euch zu Hause

TÄTIGKEITEN

Alltagsbegleiter haben häufig mit Demenz-kranken, gebrechlichen oder anderweitig geistig oder körperlich eingeschränkten Personen zu tun.

- >> Sie helfen in Situationen des täglichen Lebens wie z.B. Begleitung bei Arztbesuchen, Haushalt, Einkäufen oder zum Friedhof
- >> Sie unterstützen im Alltag und bei hauswirtschaftlichen Tätigkeiten wie z.B. dem gemeinsamen Kochen



MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFSRING
Rosenheim e.V.

Mit MeinAcker alles im Griff.

Das Software-Paket vom Maschinenring.

SCHLAGKARTEI

- >> Graphische Schlagverwaltung
- >> Gesetzeskonforme Dokumentation
- >> Planen der Fruchtfolge über mehrere Jahre
- >> Integrierte Düngebedarfsermittlung
- >> Mehrere Firmierungen und Nutzer möglich

DOKUMENTE

- >> Revisionssichere Dokumentenablage
- >> E-Mail Postfach
- >> Schnittstelle an Maschinenring und Steuerberater
- >> E-Rechnungen empfangen, erstellen und versenden
- >> Scan-App

LOHNARBEITEN

- >> Schnelle und einfache Erfassung von Aufträgen
- >> Direkte Übermittlung an den Maschinenring
- >> Eigene Stammdaten und eigene Maschinen
- >> Zugriff mehrere Mitarbeiter
- >> Mobile Smartphone-App

MASCHINENRING

ABRECHNUNGSSERVICE

Schnell & transparent

- >> Belegabrechnung (Lastschrift-/Gutschriftverfahren)
- >> Belegübermittlung frei wählbar:
  - > klassischer MR-Beleg per Post, Fax oder persönlich
  - > WhatsApp (08036 9433230)
  - > Excel-Vorlage
  - > **Lohnarbeiten** (PC-Anwendung mit Handy-App!)
- >> O-Pos.-Controlling

MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFSRING
Rosenheim e.V.

AGRAR-DIENSTLEISTUNGEN

Innovativ & zeitgemäß

UNSERE LEISTUNGEN

- >> Maschineller Bodenprobenservice
- >> Bodenproben / Gülleproben
- >> Grenzsteinsuche
- >> Elektroprüfung
- >> Sammlung von Folien u. Erntekunststoffen
- >> Sammlung von Altreifen u. PSM-Kanister
- >> Dieselsammelbestellung

RO-MR DIENSTLEISTUNGS GMBH

BILANZIERUNG, DOKUMENTATION & ANTRAGSHILFE

Kompetent & unkompliziert

UNTERSTÜTZUNG DÜV & ANTRAG

- >> Bilanzierung & Dokumentation der Nährstoffströme
- >> Mehrfachantragstellung
- >> Gasöl-Antrag
- >> KULAP Beratung
- >> FAL-BY App

MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFSRING Rosenheim e.V.

MR ZUERWERB

Zusätzlicher Verdienst über den Maschinenring

UNSERE BEREICHE ZUM GELD VERDIENEN

- >> Winterdienst
- >> Grünflächenpflege / Grünschnitt
- >> Straßenunterhalt
- >> Landschaftspflege / Gehölzpflege
- >> Baumfällungen
- >> Kommunaldienstleistungen

RO-MR DIENSTLEISTUNGS GMBH

ARBEITSKRAFT

BITTE BEACHTEN: Es handelt sich um Netto-Preise!				
000	Maschinenbedienung eigene Maschine	Std.	18,00 €	
003	Betriebshilfe Urlaubsvertretung	Std.	20,00 – 24,00 €	nach Vereinbarung
004	Betriebshilfe wirtschaftlich	Std.	18,00 – 24,00 €	je nach Arbeit und Vereinbarung
005	Betriebshilfe Klauenpflege	Tier	ab 9,00 €	einschließlich Stand, zzgl. Klotz / Verband
007	Betriebshilfe Waldarbeit	Std.	ab 25,00 €	ohne Motorsäge
008	Betriebshilfe Bauarbeiten	Std.	ab 22,00 €	nach Vereinbarung
009	Betriebshilfe sozial	Std.	26,50 €	entsprechend den Sätzen der Sozialversicherung (Stand 01/2026)

SCHLEPPER, LADER, TRANSPORT

BITTE BEACHTEN:
Kalkuliert bei mittleren Auslastung von 650 h/a, Arbeitskraft mit 18 €/h und mittlerer Motorbelastung/Dieselverbrauch.
Bei Soloverleih Zuschlag bis 15 % möglich. Zuschlag für AdBlue (ca. 3-5 % des Dieselverbrauchs zum jeweiligen Preis (+/-0,50 €/l)

	SCHLEPPER - HINTERRAD		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel ohne AK	Diesel-verbrauch
014	56 – 65 PS	Std.	32,00	7,00	5
015	66 – 80 PS	Std.	36,00	8,00	7
	SCHLEPPER-ALLRAD				
021	56 – 65 PS	Std.	38,00	11,50	6
022	66 – 80 PS	Std.	43,00	13,50	8
023	81 – 95 PS	Std.	48,00	17,50	9
024	96 – 110 PS	Std.	52,00	20,00	10
025	111 – 130 PS	Std.	57,50	23,00	12
026	131 – 150 PS	Std.	64,50	26,50	14
027	151 – 170 PS	Std.	71,00	30,50	16
028	171 – 200 PS	Std.	78,50	35,00	18
029	201 – 230 PS	Std.	88,00	41,00	21
030	231 – 260 PS	Std.	98,00	46,50	24
031	261 – 290 PS	Std.	108,00	52,00	27
032	291 – 330 PS	Std.	119,00	57,50	31

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

	LADEGERÄTE		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel ohne AK	Diesel-verbrauch	
035	Stapler	Std.	38,00	16,00	3	
040	Frontlader	Std.		8,40		inkl. Anbaugerät
040 A	Frontlader, komplett	Std.	60,50	28,50	10	100 PS, inkl. Anbaugerät
037	Hoftrac < 25 PS	Std.	41,00	18,50	3	
						ohne Diesel, ohne Fahrer
038 A	kleiner Radlader bis < 5 to	Std.	44,50	20,00	5	ca. 5,00 €/to
038 B	Radlader bis < 12 to	Std.	67,00	35,00	10	ca. 3,50 €/to
038 C	Radlader bis < 20 to	Std.	95,00	52,00	18	ca. 3,25 €/to
036	Teleskoplader bis < 3 to	Std.	45,00	20,00	7	ca. 8,00 €/to
036	Teleskoplader bis < 8 to	Std.	71,00	39,00	10	ca. 6,50 €/to
055	Mikrobagger, bis < 1 to	Std.	38,90	16,00	3,5	
056	Minibagger bis < 5 to	Std.	47,40	21,00	6	ca. 6,00 €/to; +Aufpreis für Spezialanbaugerät
057	Kompaktbagger, bis < 12 to	Std.	78,40	45,00	11	ca. 5,00 €/to; +Aufpreis für Spezialanbaugerät
058	Ketten-/Mobilbagger, bis < 20 to	Std.	104,40	64,00	16	ca. 4,00 €/to; + Aufpreis für Spezialanbaugerät

	TRANSPORT		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	
069	An-/Abfahrtskosten	Pausch	nach Vereinbarung		
050	Anhänger für PKW	Pausch	nach Vereinbarung		je nach Ausstattung und Zubehör (35 €/Tag)
059	Tieflader	Tage		70,00 – 90,00	oder: 0,90 €/to zGG/Std
060	Ballenwagen/Plattformwagen	Tage		100,00	
062	Kipper für Erdarbeiten	to/Std.		1,50	bez. auf das zul. Gesamtgewicht 1,50 €/to/Std.
063	Kipper mit Silieraufbau	m³/Std.		0,90	bez. auf das Volumen 0,90 €/m³/Std.
063 A	Silagetransport Mais/Gras, kpl.	Std.	siehe Tabelle Seite 23		
281 A	Gülletransport, kpl.	Std.	siehe Tabelle Seite 31		
064	Muldenkipper	Std.		20,00	
064 A	Muldenkippertransport, kpl.	Std.	98,50	55,00	
065	Abschiebewagen	m³/Std.		0,95	bez. auf das Fassungsvermögen 0,95 €/m³/Std.
065 a	Abschiebewagentransport, kpl.	Std.	100,00	70,00	z.B. 150 PS Schlepper mit 30 m³ Abschieber; siehe Tabelle Seite 33
067	Container-Transporte		nach Vereinbarung		
090	Pkw, Allrad	km		0,25 – 0,30	je nach Ausstattung, Anhängelast und Dieselverbrauch
091	Viehanhänger für PKW	Tage		30,00	je nach Ausstattung und Zubehör
092	Viehwagen für Schlepper	Tage		110,00	6 – 10 Tierplätze, je nach Alter
091 A/ 092 A	Viehtransport komplett		nach Vereinbarung		

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

KOSTENBERECHNUNG FÜR SILAGETRANSPORT

0,95 € je cbm Fassungsvermögen und Stunde

Schleppergröße in PS		Kippergröße in cbm						
PS	€	20	25	30	35	40	45	50
90	44,95	63,95	68,70	73,45	78,20			
100	48,35	67,35	72,10	76,85	81,60	86,35		
120	53,80	72,80	77,55	82,30	87,05	91,80	96,55	
140	59,75	78,75	83,50	88,25	93,00	97,75	102,50	107,25
160	65,65	84,65	89,40	94,15	98,90	103,65	108,40	113,15
185	72,75	91,75	96,50	101,25	106,00	110,75	115,50	120,25
215	81,65	100,65	105,40	110,15	114,90	119,65	124,40	129,15
245	90,55		114,30	119,05	123,80	128,55	133,30	138,05
275	99,40		123,15	127,90	132,65	137,40	142,15	146,90
310	109,75			138,25	143,00	147,75	152,50	157,25

Alle Preise in € / Std. netto; inkl. Diesel (1,40 € / l) und Fahrer mit 18,00 € / Std.
Zu- / Abschläge je nach Feldentfernung und Anteil Standzeiten möglich.

BODENBEARBEITUNGSGERÄTE

BITTE BEACHTEN: Für alle Bodenbearbeitungsgeräte Zuschlag bis zu 20 % bei erschwerten Bodenverhältnissen, Schlaggrößen und Steinbesatz. Preis je Arbeitsgang.

	BODENBEARBEITUNG		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	Diesel-verbrauch	
102	Volldrehpflug	ha		39,50		5 € Aufschlag für Variopflug
102 a	Pflügen komplett	ha	125,00	71,50	18	
102 b	Pflügen komplett mit Packer	ha	130,00	76,50	18	
103	Spatenmaschine	ha		55,50		
111	Packer / Frontpacker	ha		9,20		
114	Tiefenlockerer	ha		27,50		
120	Grubber	ha		16,00 – 25,00		Je nach System / Bauart (Standartgubber oder Treffler-grubber, Leichtgrubber)
120 A	Grubbern komplett	ha	72,00	44,00	12	
122	Saatbettkombination mit Krümler, solo	ha		7,40		
122 a	Saatbettkombination mit Krümler komplett	ha	36,50	16,00	8	
124	Messerwalze	ha		23,00		
126	Mulchgerät Acker	ha		24,00		
131	Ackerfräse, solo	ha		32,50		
131 A	Ackerfräse, komplett	ha	92,50	55,00	18	
132	Bodenfräse (z.B. Celli; System Hägler)	ha		37,00		
132	Bodenfräse (z.B. Celli; System Hägler), komplett	ha	182,00	122,00	18	

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	Diesel-verbrauch	
143	Kreiselegge, solo	ha		29,50		
143 A	Kreiselegge, komplett	ha	93,00	50,50	16	FL: 1,2 ha/Std.; 160 PS
147	Scheibenegge, solo	ha		24,00		
148	Zinkenrotor / Nachläufer	ha		29,50		
170 A	Steinsammeln komplett	Std.	140,00			
180 A	Drainagespülgerät komplett	Std.	77,50			
	GRÜNLANDNACHSAAT / -PFLEGE					
150	Wiesenegge	ha		4,60		
150 A	Wiesenegge, komplett	Std.	62,50	30,50	10	
126	Mulchgerät, Grünland	ha		20,40		
232	Grasdurchsämaschine (System Vredo)	ha		41,00		FL: 1 – 1,5 ha / Std.
233	Grasnachsaatstriegel (System Güttler)	ha		32,50		FL: 2 – 3 ha / Std.
233	Grasdurchsämaschine (System Hatzenbichler)	ha		32,50		
234	Grasnarbenbelüfter	ha		15,20		
	WALZEN					
161	Wiesenwalze (3m)	ha		3,90		
162	Glattwalze, hydraulisch klappbar	ha		13,80		
163	Cambridge- / Crosskillwalze	ha		7,00		
163	Cambridge- / Crosskillwalze hydr. klappb.	ha		12,00		

BITTE BEACHTEN: Zuschläge für GPS / Wiegesysteme

	DÜNGUNG		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	Diesel-verbrauch
200	Mineraldüngerstreuer	ha		5,60	
200 A	Düngerstreuen komplett	ha	16,40	10,40	3
202	Maisreihendüngerstreuer	ha		7,80	
202 A	Maisreihendüngen komplett	ha	36,50	26,50	5
213	Kalkstreuer	to		5,00	
213 A	Kalk streuen komplett	to	11,00		0,2
	SÄ- U. LEGEMASCHINEN				
230	Drillmaschine, solo	ha		11,60	
230 A	Drillen, komplett	ha	43,50	18,50	7
231	Lehnerstreuer	ha		3,70	
235	(Front-) Grubber-Kreiselegge-Drillkombination, solo	ha		62,00	
235 A	(Front-) Grubber-Kreiselegge-Drillkombination, kpl.	ha	143,00	100,00	18
236	Kreiselegge-Drillkombination, solo	ha		45,00	
236 A	Kreiselegge-Drillkombination, komplett	ha	111,50	77,00	16
237	Zinkenrotor-Drillkombination, solo	ha		48,00	
237 A	Zinkenrotor-Drillkombination, komplett	ha	117,50	78,00	18

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	Diesel-verbrauch
240 A	Rübensäen komplett	ha	100,00	59,00	8
241 A	Einzelkornsaat (z.B. Soja), komplett	ha	85,50	59,00	6
251	Kartoffellegemaschine, solo	ha		41,50	
255 A	Agrardrohne (z.B. Untersaatausbringung)	ha	57,00		
	MAISANBAU				

BITTE BEACHTEN: Zuschläge bei GPS + RTK-Systemen. Zu- u. Abschläge je nach Menge, Feldzuschnitt und Saatbettvorbereitung möglich. Bei abweichenden Dieselverbräuchen bitte Komplettverfahren individuell anpassen.

242	Maissägerät, solo	ha		26,00	
242 A	Maissäen, komplett	ha	68,50	41,00	9
242 B	Maissäkombination m. Kreiselegge, komplett (früher 236B)	ha	128,00	85,00	18
243	Mais-Mulchsaat, solo	ha		35,00	
243 A	Mais-Mulchsaat, komplett	ha	77,50	47,00	9
244	Maisengsaatgerät, solo	ha		44,50	
244 A	Maisengsaat, komplett	ha	106,00	71,00	12
244 B	Maisengsaatkombination m. Kreiselegge, komplett	ha	153,00	104,00	22
246 A	Maisuntersaat, komplett	ha	37,00	27,00	4

BITTE BEACHTEN: Zu- u. Abschläge je nach technischer Ausstattung / Kameraführung / RTK

	HACK- U. PFLEGEGERÄTE ACKER		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	Diesel-verbrauch	
260 A	Rübenhacken; komplett	ha		13,00		
262	Unkrautstriegel / Hackstriegel; solo	ha		9,00 – 17,00		
262 A	Unkrautstriegel / Hackstriegel, komplett	ha	26,50	16,50 €	3	
266	Maishackgerät, solo	ha		18,00 – 33,00		
266 A	Mais hacken, komplett	ha	65,00	49,00	5	
	PFLANZENSCHUTZ					
270	Pflanzenschutzspritze	ha		10,60		inkl. Dokumentation und PSM
270 A	Pflanzenschutzspritze, komplett	ha	41,50 €	32,50	4	
272 A	Automatisierte Einzelpflanzen-behandlung (z.B. Rumbo Jet o.Ä.)	ha	46,00 – 56,00		4	
274	Mäusepflug	km		20,00		
277	Agrardrohne	ha	27,50			einmaliger Durchgang, ohne Trichogramma
954	Pflanzenschutzmittel	Pausch				

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

	ORGANISCHE DÜNGUNG		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	Diesel-verbrauch	
281	Güllezubringer, solo	m³		0,80		je nach Ausstattung, Standzeiten und Hof-Feld-Entfernung
281	Güllezubringer, solo	Std.		14,40 – 24,00		je nach Größe u. Anteil Standzeiten, Zuschlag für integr. Pumpen
281 A	Gülletransport komplett	Std.		siehe Tabelle S. 31		oder: Schlepper nach Std. + Zubringerfass nach m³
282	Güllefass mit Breitverteiler, solo	m³		0,85 – 1,15		
283	Güllefass mit Schleppschlauch / Schleppschuh	m³		1,60 – 2,00		
284	Güllefass mit Schlitzgerät	m³		1,70 – 2,10		
285	Güllefass mit Scheibenegge / Güllegrubber	m³		1,80 – 2,20		
282 A – 285 A	Gülleausbringung mit Fass, komplett	m³		nach Vereinbarung		Schlepper nach Std + Güllefass nach m³
282 B – 285 B	Gülleausbringung Selbstfahrer, komplett	m³		nach Vereinbarung		0,1 – 0,5 l / m³

DÜNGUNG, BESTELLUNG UND PFLEGE

	ORGANISCHE DÜNGUNG		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	Diesel-verbrauch	
290	Stallmiststreuer	to/Fuhre		1,70		
290 A	Stallmistausbringen, komplett			nach Vereinbarung		bezogen auf zul. Gesamtgewicht
295	Stallmiststreuer mit Kompoststreuwerk	to/Fuhre		1,80		
296	Tauchschneidpumpe, elektrisch	cbm		0,40		
296	Güllepumpe	cbm		0,40		
296 A	Gülleumpumpen, komplett	cbm		0,90		
298	Rührmixer, elektrisch, solo	Std.		7,40		
297	Rührmixer Zapfwellenantrieb, solo			11,00		
297 A	Gülleaufrühren, komplett	Std.	67,50	28,50	15	
299	Gülleseparator			nach Vereinbarung		

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

KOSTENBERECHNUNG FÜR GÜLLETRANSPORT MIT SCHLEPPER UND ZUBRINGER KOMPLETT

0,80 € netto je cbm Fassungsvermögen und Stunde

Schleppergröße in PS		Fassgröße in cbm						
PS	€	18	20	22	24	26	28	30
90	42,00	56,40	58,00	59,60	61,20			
100	44,60	59,00	60,60	62,20	63,80	65,40		
120	49,90	64,30	65,90	67,50	69,10	70,70	72,30	
140	55,20	69,60	71,20	72,80	74,40	76,00	77,60	79,20
160	60,50	74,90	76,50	78,10	79,70	81,30	82,90	84,50
185	67,20	81,60	83,20	84,80	86,40	88,00	89,60	91,20
215	75,10	89,50	91,10	92,70	94,30	95,90	97,50	99,10
245	83,10		99,10	100,70	102,30	103,90	105,50	107,10
275	91,00		107,00	108,60	110,20	111,80	113,40	115,00
310	100,40			118,00	119,60	121,20	122,80	124,40

Alle Preise in € / Std. netto; inkl. Diesel (1,40 € / l) und Fahrer mit 18,00 € / Std., reduzierter Dieselverbrauch wegen geringerer Motorbelastung! Zu- / Abschläge je nach Feldentfernung und Anteil Standzeiten möglich.

FUTTERBAU, STROHERNTE

	MÄH- UND WERBEGERÄTE		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK		
302	Mähwerk, solo	ha		14,40		
302 A	Mähen komplett	ha	31,00	20,50	5	
302 A	Mähen komplett	Std.	20,00 / m AB		20	3,6 ltr./m AB/Std
306	Mähwerk mit Aufbereiter, solo	ha		18,50		Schwadzusammen-führung + 10%
306 A	Mähen mit Aufbereiter, komplett	ha	46,50	24,00	7	Schwadzusammen-führung + 10%
306 A	Mähen mit Aufbereiter, komplett	Std.	32,80 / m AB		25	Schwadzusammen-führung + 10%
303	Mähtrac für Steilflächen	Std.	55,50	26,50	8	
304	Motormäher handgeführt	Std.		9,20		
315	Kreisler	ha		9,10		
315 A	Kreiseln, komplett	ha	22,00	14,00	3	
315 A	Kreiseln, komplett	Std.	88,50		2	Liter je Meter AB/Std.
317	Schwadlüfter	ha		14,80		
316	Bandschwader	Std.		65,00		
316 A	Bandschwader, komplett	Std.	130,50	91,50	15	

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK		
318	Schwader 1-Kreisel (3m), solo	ha		6,40		
318 A	Schwaden 1-Kreisel, kpl.	ha	27,00	4,70	3	
318 A	Schwaden 1-Kreisel, kpl.	Std.	45,90	8,00		
319	Großschwader 2-Kreisel, solo	ha		12,00		
319	Großschwader 4-Kreisel, solo	ha		25,00		
319A	Großschwader 2-Kreisel, komplett	ha	27,00	17,00	3	
319A	Großschwader 2-Kreisel, komplett	Std.	70,00 – 80,00	47,50	9	7,50 € je Meter AB/Std. ohne Diesel ohne AK
319B	Großschwader 4-Kreisel, komplett	Std.	117,00 – 127,00	85,50	13	6,50 € je Meter AB/Std. ohne Diesel ohne AK

DIESEL BESTELLEN MIT UNSERER DIESEL-APP

PRESSEN UND WICKELN

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK		
BITTE BEACHTEN: Bei allen Pressarbeiten gilt: Zuschläge für Kurzschnitt, Mindermengen oder Erschwernisse. Staffelpreis sinnvoll.						
320 A	Hochdruckbüdel pressen (Schinterballen), komplett	Ballen	0,50	0,40 €	0,1	0,65 € / Ballen mit Ballenschleuder
	Zu-/Abschlag je Zentimeter Ballenumfang: 0,05 € / cm. Preise gelten für das Pressen von Heu / Stroh. Bei Silagen 10 % Aufschlag. Alle Preise inkl. Schneidwerk. ohne Diesel, ohne Fahrer					
324 A	Rundballen pressen komplett, 1,30 m	Ballen	8,00	6,60	0,9	
324 B	Rundballen pressen komplett, 1,60 m	Ballen	9,40	7,60	1,0	
324 C	Rundballen pressen komplett, 1,80 m	Ballen	10,80	9,00	1,0	
					Dieselverbrauch pro Großpacken	
325 A	Großpacken pressen (< 25 Messer), komplett	lfm	6,40		0,8	15,40 € / Großpacken (70 / 120 / 240)
325 A	Großpacken pressen (< 50 Messer), komplett	lfm	7,40		0,9	17,80 € / Großpacken (70 / 120 / 240)
325 A	Großpacken pressen (Finecut / gemulcht), komplett	lfm	8,40		1,0	20,20 € / Großpacken (70 / 120 / 240)
326	Ballenwagen	Std.		16,00 – 22,00		1 € pro Ballen
327	Ballenwagen für Schleuderpresse	Fuhren	9,20			
328 A	Silo pressen und wickeln komplett 1,25 – 1,30 m	Ballen	19,00		1,3	Folienpreis variiert;, + 0,50 € / Ballen für Mantelfolienbindung
328 B	Rundballen wickeln (1,25m, 6-lagig), komplett	Ballen	9,40	8,00	0,4	inkl. Folie, 6-lagig, Zu-/ Abschlag von 0,50 € / Lage
328 B	Rundballen wickeln (1,60m, 6-lagig), komplett	Ballen	10,80	9 ,00	0,4	inkl. Folie, 6-lagig, Zu-/ Abschlag von 0,60 € / Lage
328 C	Großballen wickeln komplett	Ballen	10,20	9,00	0,4	inkl. Folie, 6-lagig
330 A	Maisballen pressen und wickeln komplett	Ballen	20,80		1,0	inkl. Folie
330	Ballenzange	Ballen		0,60		
335	Rundballenauflöser	Ballen		3,90		

HÄCKSLER

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	
BITTE BEACHTEN: Preis / Dieselverbrauch je nach Masse und Ertrag. Mindermengenzuschlag. Staffelpreise möglich. Aufschlag für Unterbaumulcher und Spezialcracker.					
345	SF-Häcksler Silomais	ha	235,00 – 265,00	150,00 – 180,00	50
346	SF-Häcksler Gras	Std.	235,00 – 265,00	150,00 – 180,00	50
348	SF-Häcksler GPS	ha	205,00 – 235,00	135,00 – 165,00	40

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

FUTTERBAU, STROHERNTE

	LADEWAGEN		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK		
380	Ladewagen Dürrgut, solo	m³/Fuhre		0,40		je m³/Fuhre
380 A	Ladewagen Dürrgut, komplett					Schlepper nach Std. + Ladewagen Dürrgut, solo
382	Kurzschnittladewagen, solo	m³/Fuhre		0,85		je m³/Fuhre
382	Kurzschnittladewagen, solo	m³/Std.		1,90		je m³ Ladevolumen pro Stunde
382 A	Kurzschnittladewagen, komplett	Std.	siehe Tabelle S. 37			
	EINLAGERUNGS- UND ENTNAHMEGERÄTE					
350	Silobreitverteiler	Std.		5,80		2,00 – 2,50 €/Fuhre
351	Silowalzen mit Schlepper	Std.				je nach PS-Klasse + Anbaugerät
352 A	Radlader, Silowalzen, < 12 to	Std.	66,00	34,00	12	Dieselverbrauch: 1 Liter pro Tonne
352 B	Radlader, Silowalzen, 12 – 16 to	Std.	82,00	44,00	14	
352 C	Radlader, Silowalzen, > 16 to	Std.	92,50	49,00	18	
355	Siloblockschneider	cbm		1,20		
356	Ballenzange	Ballen		0,70		0,60 €
947	Futtermischwagen angehängt	Std.		16,50		je nach Art und Größe Preis variabel
453	Strohmühle für Ballen, solo	Std.		25,00		
453 A	Strohmühle, komplett	Std.	105,00	66,00	18	

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

KOSTENBERECHNUNG FÜR KURZSCHNITTLADEWAGEN KOMPLETT

1,80 € netto je cbm Fassungsvermögen und Stunde

Schleppergröße in PS		Ladewagen in cbm (DIN-Volumen = Wassermaß)						
PS	€	20	25	30	35	40	45	50
90	47,90	83,90	92,90					
100	52,10	88,10	97,10	106,10	115,10			
120	57,70	93,70	102,70	111,70	120,70	129,70		
140	64,30	100,30	109,30	118,30	127,30	136,30	145,30	
160	70,80	106,80	115,80	124,80	133,80	142,80	151,80	160,80
185	78,30	114,30	123,30	132,30	141,30	150,30	159,30	168,30
215	88,20	124,20	133,20	142,20	151,20	160,20	169,20	178,20
245	98,00	134,00	143,00	152,00	161,00	170,00	179,00	188,00
275	107,80		152,80	161,80	170,80	179,80	188,80	197,80
310	119,10			173,10	182,10	191,10	200,10	209,10

Alle Preise in € / Std netto; inkl. Diesel (1,40 € / l. netto) und inkl. Fahrer (18 €/h netto)
Zu- / Abschläge je nach Feldentfernung möglich.

	MÄHDRUSCHGERÄTE / KÖRNERERNTE		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	
BITTE BEACHTEN: Bei allen Druscharbeiten Zuschläge für Kleinflächen, Erschwernisse sowie Spezialschneidwerken. Staffelpreis sinnvoll.					
403	Mähdrusch für Getreide	ha	180,00 – 200,00	145,00	25
404	Mähdrusch für Getreide mit Häcksler	ha	190,00 – 210,00	150,00	29
405	Mähdrusch für Raps	ha	195,00 – 215,00	155,00	29
405	Mähdrusch für Soja	ha	195,00 – 215,00	155,00	29
405	Mähdrusch für Sonnenblume	ha	195,00 – 215,00	155,00	29
412	Mähdrusch für Körnermais	ha	210,00 – 230,00	170,00	33
430	Körnergebläse	Std.		3,20	
431	Saug-Druck-Gebläse	Std.		4,20	
432	Körnerschnecke	dt		0,20	
	AUFBEREITUNG				
440	Trockung für Körner, Heu oder Hackschnitzel	dt		nach Vereinbarung	
450	Maismühle mit Zapfwellenantrieb	dt		0,30	
450 A	Maismühle komplett	dt		0,30	0,3

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	
460	Schrotmühle	dt		0,40	
453	Strohmühle, hand	Std.	16,60		
453A	Strohmühle, komplett	Std.		152,00	12,0
463	Mahl- u. Mischanlage auf LKW	dt		ab 1,80	0,5
470	Dinkelentspelzungsmaschine	dt		nach Vereinbarung	
471	Getreidereinigung	dt		1,30	
472	Saatgutreinigung	Std.		nach Vereinbarung	

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

FORST, HOFMASCHINEN

	FORST		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK		
710	Rückewagen mit Kran	Std.		30,00 – 40,00		je Ausstattung, Volumen, Kran, Winde und Triebachse
710 A	Rückewagen, komplett	Std.	71,00 – 91,00	42,00 – 62,00	8	
713	Langholzwagen für Schlepper	Tag		40,00		
715 A	Holzrücken, komplett	fm	7,50 – 12,00			je Stärke und Entfernung
717	Seilwinde	to / Std.		0,90		mit Funk 1,40 € je to / Std
717 A	Seilwinde, komplett	Std.	56,30	28,50	7	mit Funkwinde z.B. 100 PS + 6 to Seilwinde mit Funk
718	Rückezange hydraulisch	Tag		27,50		
719	Astsäge	Std.		20,00		
721	Schälhexe	Std.		3,70		
722	Entrindungsmaschine für Dreipunktanbau	Std.		8,00		
BITTE BEACHTEN: Für Motorgeräte gilt: ohne Treibstoff						
727	Motorsäge, leicht	Std.		4,00 €		
727	Motorsäge, mittelschwer	Std.		5,00 €		
727	Motorsäge, schwer	Std.		6,00 €		

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK		
730	Hochentaster	Std.		6,00		
731	Motorsense / Freischneider	Std.		5,50 – 7,00		
733	Pflanzlochbohrer	Tag		23,00		
736	Planierschild	Std.		2,50		
736 A	Schubraupe	Std.		51,00		
741	Holzspalter, elektrisch	Tag		23,00		
742	Holzspalter	Std.		5,00		oder 2,50 € / Ster
742 A	Holz spalten, komplett	Std.		nach Vereinbarung		
744	Holzschneidspalter	Std.		18,50		
744 A	Holzschneidspalter komplett	Std.	59,00	34,00		
746 A	Holz häckseln mit Kranbeschickung, komplett	Std.	260,00 – 300,00	170,00 – 200,00	40 – 50	LKW: 60 l
755	Holzeinschlag	fm		nach Vereinbarung		
760 A	Forstmulcher, komplett	Std.		nach Vereinbarung		
763 A	Stockfräsen, komplett	cm	0,75 – 1,25			pro cm Stockdurchmesser, zzgl. Anfahrt

	HOFMASCHINEN UND KLEINGERÄTE		inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	
910	Universal-Förderband	Std.		0,70	je Meter Länge
912	Kreissäge, elektrisch	Tag		23,00	
913	Kreissäge, Schlepperanbau	Tag		27,50	
916	Rundholzgreifer	Std.		5,60	
918	Erdbohrer handgeführt	Std.		3,70	
919	Erdbohrer für Schlepperanbau	Tag		27,50	1,00 € / Loch
920	Betonschalung	m²		nach Vereinbarung	
921	Betonglätten	m²		nach Vereinbarung	
922	Rüttelflasche	Tag		12,00	
929	Rüttelplatte	Tag		25,00 – 45,00	je nach Größe
923	Betonmischer	Tag		11,00	
924	Betonmischer für Schlepperanbau	Std.		11,00	pro 100 l / Std
924	Betonmischer für Schlepper Selbstbefüller	Std.		11,00	pro 100 l / Std
924	Baukompressor	Std.		14,00	
926	Nivelliergerät	Tag		23,00	
927	Schweißgerät	Std.		3,70	ohne Draht und Elektrode

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt.

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	
928	E-Hammer	Std.		2,30	
930	Dampfstrahlreiniger	Std.		6,00	
931	Hochdruckreiniger, kalt	Std.		3,70	
932	Hebebühne	Tage		120,00	Staffelpreise möglich, sowie An- u. Abtransportkosten
925	Fuhrwerkswaage	psch		9,20	pro Wiegung
933	Fahrbarer Heißluftofen	Std.		1,30	
935	Kehrmaschine (Anbau oder gezogen)	Std.		9,20	
937 B	Notstromaggregat für Schlepperanbau	kVA / Std.		27,50	
939	Pfahlrammbock	Std.		15,00	
939 A	Pfahlrammbock, komplett	Std.	63,00	32,50	
941	Klauenputzstand	Tier		1,40	
942	Klauenputzstand, hydraulisch	Tier		2,30	
943	Kalkspritze mit Druckluft	Tag		13,80	
944	Enthornungsgerät	Tier		0,50	
945	Elektrische Viehschere	Tier		0,80	
947	Futtermischwagen angehängt	Std.		16,5 0	

HOFMASCHINEN

			inkl. Diesel und AK	ohne Diesel, ohne AK	
948	Hebestand für Großvieh	Tage		4,60	
949	Fangstand für Weidetiere	Tage		46,00	
982	Pensionsvieh, Einstellkosten	Tier / Tag		1,20 – 2,60	je nach Alter und Verpflegung
982	Pensionsvieh, Kalb auf Weide	Tier / Tag		0,75 – 1,00	je nach Alter und Verpflegung
974	Maschinenhalle-unterstellmöglichkeit	m²		nach Vereinbarung	bspw. 1,00 € / m² / Monat
993	Güllelagerraumverpachtung	m³		2,00	pro m³ / Jahr
994	Silolagerraumverpachtung	m³		1,40	pro m³ / Jahr

FAUSTZAHLEN

MATERIAL	GEWICHT	EINHEIT
Kies	1,7 – 2,0	to / m³
Erde (feucht)	1,93 – 2,10	to / m³
Sand (feucht)	1,7 – 2,0	to / m³
Sand (trocken)	1,20 – 1,65	to / m³
Zement, gesackt	1,95	to / m³
Ziegel	1,5 – 1,8	to / m³

FAUSTZAHLEN

MATERIAL	GEWICHT	EINHEIT
Weizen	0,71 – 0,82	to / m³
Körnermais	0,70 – 0,80	to / m³
Günfutter frisch	0,32 – 0,35	to / m³
Grassilage gehäckselt auf Kipper	0,25 – 0,30	to / m³
Grassilage (30 % TM) im Silo	0,43 – 0,65	to / m³
Mais gehäckselt auf Kipper	0,35 – 0,40	to / m³
Maissilage im Silo	0,60 – 0,83	to / m³
Grassilageballen	600 – 800	kg / Ballen
Maissilageballen	650 – 850	kg / Ballen
Heu / Stroh in Rundballen 1,25 m	200 – 250	kg / Ballen
Heu / Stroh in Rundballen 1,60 m	350 – 400	kg / Ballen
Heu / Stroh in Rundballen 1,80 m	430 – 500	kg / Ballen
Heu / Stroh in Quaderballen	160	kg / m³
Stallmist, Kompost frisch	0,6 – 0,90	to / m³
Milchleistungsfutter	0,55 – 0,65	to / m³
Kalkamonsalpeter	1,0	to / m³
Hackschnitzel (30 % Feuchte)	0,25 – 0,36	to / m³

FAUSTZAHLEN

MASSEINHEITEN	UMRECHNUNG	IN
1 PS	0,7355	KW
1 KW	1,36	PS
1 Dezitonne, Deppelzentner (dt)	100	kg
1 Hektar (ha)	10.000	m²
1 Hektar (ha)	2,94	Tagwerk
1 Tagwerk	0,34	ha
1 Zoll	2,54	cm
1 Jahr	8.760	Stunden
1 Meter/Sekunde (m/s)	3,6	km/h

HOLZ	FESTMETER	RAUMMETER	SCHÜTTRAUMMETER
Festmeter	1,00	1,40	2,00 - 2,20
Raummeter	0,70	1,00	1,40 - 1,60
Schüttraummeter	0,45 - 0,50	0,60 - 0,70	1,00

SILOLAGERRAUMBEDARF	VOLUMEN	EINHEIT
Silomais	ca. 70	m³/ha
Grassilage Jahresmenge 4 Schnitte	ca. 45	m³/ha
Grassilage Jahresmenge 5 Schnitte	ca. 55	m³/ha
Grassilage Jahresmenge 6 Schnitte	ca. 60	m³/ha

GRUNDFUTTERERTRAG/-WERT

GRÜNLANDERTRÄGE (Dauergrünland Durchschnitt)	FM ERTRAG	TM ERTRAG	EINHEIT
1. Schnitt Ø	82	29	dt/ha
2. Schnitt Ø	65	23	dt/ha
3. Schnitt Ø	55	19	dt/ha
4. Schnitt Ø	55	19	dt/ha
5. Schnitt Ø	40	14	dt/ha
6. Schnitt Ø	25	9	dt/ha

GRASWERT (stehend ab Feld bei Ø Ertrag, netto)		€/HA
1. Schnitt	Ø	205,00 €
2. Schnitt	Ø	162,50 €
3. Schnitt	Ø	137,50 €
4. Schnitt	Ø	137,50 €
5. Schnitt	Ø	100,00 €
6. Schnitt	Ø	62,50 €
Jahresaufwuchs netto/ha		805,00 €

FUTTERMITTELPREIS (bei Ø Qualität)	€/DT FM	€/DT TM
Grassilage, durschnittlich gute Qualität (> 5,8 MJ NEL/kg TM)	2,50 €	7,14 €

FUTTERWERT (Berechnungsbeispiel: im Schwad ab Feld, 3. Schnitt)		€/HA
Graswert	Ø	137,50 €
Mähen	Ø	31,10 €
Schwaden	Ø	27,10 €
Kosten je Hektar (netto/ha)		195,70 €

FUTTERWERT
(Berechnungsbeispiel, ab Fahrsilo, 3. Schnitt, 6-Schnitt-Wiese, (9 m³/ha Verdichtet)

		€/HA	€/M³
Graswert	Ø	137,50 €	15,28 €
Mähen	Ø	31,10 €	3,46 €
Schwaden	Ø	27,10 €	3,01 €
Silagebergung	Ø	48,00 €	5,33 €
Verdichten	Ø	18,00 €	2,00 €
Siloanlage (Anteilig; 5 Mon. Silierdauer)	Ø	5,67 €	0,63 €
Siloabdeckung und sonst. var. Kosten	Ø	6,30 €	0,70 €
		Kosten pro m³ Silage netto	30,41 €

FUTTERWERT
(Berechnungsbeispiel, in Rundballen, 3. Schnitt, 6-Schnitt-Wiese, (8 Ballen/ha)

		€/HA	€/M³
Graswert	Ø	137,50 €	17,19 €
Mähen	Ø	31,10 €	3,89 €
Schwaden	Ø	27,10 €	3,39 €
Pressen/Wickeln	Ø	150,40 €	18,80 €
Ballen sammeln + stapeln	Ø	12,50 €	1,56 €
		Kosten pro Siloballen netto	44,83 €

UMSATZSTEUERSÄTZE
für den Verkauf von landwirtschaftlichen Produkten und Dienstleistungen

ART DER UMSÄTZE	BEISPIEL	PAUSCHA-LIERUNG §24 UStG Abs 1	REGEL BESTEUERUNG §24 UStG Abs 4
Landw. Erzeugnisse; allgem.	Heu, Silage, Milch, Fleisch	7,8 %	7,0%
Forstw. Erzeugnisse; für Industrie	Stammholz, Industrieholz	5,5 %	19,0 %
Forstw. Erzeugnisse; für Heizzweck	Waldhackschnitzel, Brennholz	5,5 %	7,0 %
Sägewerkserzeugnisse	Kanthölzer, Bretter, Bohlen, Pfähle	19,0 %	19,0 %
Sägewerksnebenerzeugnisse	Hobel- oder Sägespäne, Schnittabfall	7,8 %	7,0 %
Alkohol. Erzeugnisse, Fruchtsäfte	Schnaps, Apfelsaft	19,0 %	19,0 %
Pensionsrinderhaltung	Aufzucht für Landwirt	7,8 %	7,0 %
Pensionspferdehaltung	Pferd für priv. Einsteller	19,0 %	19,0 %
Verkauf von Anlagevermögen*	z.B. gebrauchter Schlepper	19,0 %	19,0 %
Dienstleistung für Landwirte	wirtschaftl. Betriebshilfe	7,8 %	19,0 %
Dienstleistung für Landwirte	Bauhilfe	19,0 %	19,0 %
Dienstl. für Landw. im EU Ausland		7,8 %	19,0 %

* bis 30.06.2026 für Pauschalierer 7,8 %

UMSATZSTEUERSÄTZE

für den Verkauf von landwirtschaftlichen Produkten und Dienstleistungen

ART DER UMSÄTZE	BEISPIEL	STEUERSATZ
Dienstleistung für Nichtlandwirte *	gew. Tätigkeiten über MR GmbH	19,0 %

* Ausnahme für Pauschalierer mit 7,8%, wenn gewerblicher Umsatz nicht 4.000 € /Kalenderjahr übersteigt.
Auch nicht inkl. der Umsätze aus bsp. PV Anlage.

Die Sätze gelten für den Verkauf eigener Produkte und Dienstleistungen.
Für den Handel gelten individuelle Sätze.

Generell gilt: Im Einzelfall mit Steuerberater / Buchstelle abklären! (Stand Januar 2026).
Steuersätze nach §24 UStG Abs 1 (Pauschalierer) werden stetig geprüft und angepasst!

LBD / BERATA /

ECOVIS®

Treukontax Steuerberatung

Miteinander ist einfach.

„Aufbruch, Entwicklung, Nachhaltigkeit, Perspektive, Zukunft“ –
kurz: Finanzberatung von A - Z!

Bauen Sie auf über 50 Jahre Erfahrung in der individuellen Agrarkundenbetreuung.

Sparkasse Rosenheim-Bad Aibling

spk-ro-aib.de

ZüF
Zertifizierungsring für überprüfbare forstliche Herkunft Südwestdeutschland e.V.

Herkunftsgerechte Forstpflanzen von bester Qualität!

FORSTPFLANZEN
Blaha

Salinenweg 17 · 83109 Großkarolinenfeld
Telefon 0 80 31/54 83 · info@forstpflanzen-blaha.de

LORENZ
WIELAND
Landwirtschaftliches Lohnunternehmen

Ihr starker Partner für Landwirtschaft

Unsere Leistungen:

- Silowalzen & Erdarbeiten mit Radlader
- Güllefass 9m³ & 14m³ mit Schleppschuh
- Güllezubringer 28m³
- Mobile Separationsanlage
- Kratzbodenwagen 40m³ & Silierkipper
- Kompoststreuer 16t , 11t, 8t
- Kies- & Erdtransporte
- Stroh- & Heuhandel

Gewerbering Nord 3A, 83109 Großkarolinenfeld
08031-589724 | 0170-7527308 | info@wieland-lohnunternehmen.de

Land- Forstwirtschaftliches Lohnunternehmen

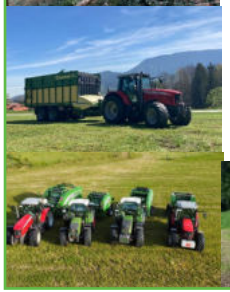
Dräxl Christian

- Mähkombination
- Silierladewagen
- Häckseltransport
- Rundballen pressen (25 Messer) Festkammer + Variabel (0,7 – 1,70m)
- Rundballen wickeln
- Grünlandnachsaat
- Zwischenfruchtanbau
- Mulcharbeiten
- Holzeinschlag
- Holzrückung
- Spezialholzerei
- Problembaumfällung
- Bestandsbegründung
- Bestandspflege
- Kultursicherung
- Baumkontrolle
- Motorsägenkurse

Tel: 0151 70 500 599

Christian Dräxl
Weidachweg 26
83131 Nußdorf am Inn

www.lohnunternehmen-draexl.de
chr.draexl@gmx.de



Andreas Linner

Gewerbegebiet 7
83569 Vogtareuth

0174 - 18 69 18 9

- **Quaderballenpresse**
- **Holzhacker**
- **Hackschnitzelhandel**
- **Trocknung für**

Heu-/Strohballen

Getreide

Mais

Hackschnitzel

- **Holmer Gülleausbringung**
- **Feldhäcksler mit Mulcher**

Markus Holdinger

Markus Holdinger
Hoherting 1a
83209 Prien a. Chiemsee
Mobil 0151/24154757

Lohn & Fuhrunternehmen

- **Heustockpressen**
  120x70cm, Multibale
- **Quaderballenpressen**
  120x70cm, bis zu 51 Messer, Multibale
- **Rundballenpressen**
  Silage, Heu u. Stroh bis zu 1,50m
  Auf Kundenwunsch mit Mantelfolie
- **Pflügen** 4-& 5-Schar Streifen Pflug
- **Transportarbeiten**
  EU Lizenz, Silotransport
- **Mulcharbeiten**
- **Winterdienst**
- **diverser Maschinenverleih**
  Cambrigewalze

Vertriebspartner Kraftfutter

bergophor
FÜTTERN MIT SYSTEM

Krapf
mahlen + mischen
Landhandel

Vertriebspartner Saatgut

FarmSaat AG
Saat gut. Gemeinsam besser!

- QS und VLOG zertifizierter Mahl- und Mischdienst für hofeigene Kraftfuttermischungen
- Staubfreies schroten, quetschen mischen von Getreide mit zwei 12-to-Mühlen & einer 11-to-Mühle

Krapf mahlen + mischen Landhandel

Schwalbenstr. 11 · 83101 Rohrdorf-Thansau · ☎ 08031 / 7554 · 🖷 08031 73484

Jürgen Bauer

Landwirtschaftliches und Kommunales Lohnunternehmen

- Gülletechnik mit Schleppschuhverteiler, mit Bereifung für Maisbestand
- Pflügen, Aussaat (Mais, Getreide)
- Rundballenpressen (Heu, Silage mit Mantelfolie)
- Forstmulcher, Stockfräse
- Wegeinstandsetzung
- Grünflächenpflege, Ausgleichsflächen
- Lichtraumprofilschnitt, Heckenschneider, Auslegemäher

Jürgen Bauer **Nederndorf 62a** **83539 Pfaffing**
Mobil: 0172/9347141 **Tel: 08076/888662** **E-Mail: info@bauer-pfaffing.de**

Land & Forstwirtschaftliche
Dienstleistungen

Alexander Hofmann, Hart 14, 83135 Schechen, Mobil: 0172 8435819

- Häckseln von Mais- und Grassilage
- Quaderballenpresse mulchen und finecut
- Mähwerk mit Schwadzusammenführung
- Holzhacker Jenz
- Großflächenmulcher (Arbeitsbreite 8,30 m)
- Abschiebewagen 20 t
- Trocknung von Heu, Getreide, Hackschnitzel usw.

Sebastian Fischer

Landwirtschaftliches Lohnunternehmen

Ihr Partner für:

- Aussaat von Getreide, Gräser und Zwischenfrüchte
- Maissaat Engsaat & Mirkogranulat möglich
- Grubber für Zwischenfruchtsaat
- Saatgut auf Lager
- Fräse für Grünlanderneuerung und Mulchsaat
- Pflügen und Pflugverleih
- Rekultivierungsarbeiten
- Tiefenlockerung bis 90 cm
- Grünlandstriegel & Güttler Prismenwalze 6m
- Rundballenpressen bis 23 Messer
- Siloverdichtung mit Radlader und Traktor
- Silo- und Schüttguttransport bis 42 m³
- Muldenkipper- und Abschiebewagenverleih
- Tebbe Miststreuer zum Verleih
- Gülleausbringung Bodennah 15 m & 14 m³
- Radlader- und Baggerarbeiten
- Winterdienst

Hohensteinstraße 9
83549 Eiselfing

Mobil: 0174 / 48 29 524
Tel: 0 80 71 / 20 51

LECHNER -Agrar

Lohnunternehmen Dominik Lechner

- Pflanzenschutz (von der Beratung bis zur Dokumentation)
- Düngerstreuen
- Silagetransport
- Heu-, Strohmühle
- Rübensaat
- Rübenwaschen/-Schnitzeln
- Bodenbearbeitung

Weitere Infos unter

Dominik Lechner
Frieberting 9
83137Schonstett

www.lechner-info.jimdosite.co
Mail: dominik.lec@gmail.com
Mobil: 0151 700 61 770

Lohnunternehmen Martin Gartner

- Ldw. Lohnarbeiten
- Silierwagen
- Häckseltransporte
- Winterdienst
- Baggerarbeiten
- Ldw. Reparaturen

Raming 5 • 83556 Griesstätt

0162-1872865

Häcksler - Krone BiG X

Gras u. Maishäckseln, Exakt-Siliermitteldosierer

Radlader - Hitachi ZW 220

Silage festfahren, Verlade- und Erdarbeiten, 18,6 to.

Mobilbagger mit Breitreifen

Erdarbeiten, Entwässerung, Abbruch, Wegebau und -pflege

Forst und Landschaftspflege

- Astsäge zum Trassen und Wege freischneiden
- Baumschere bis 30cm - Greifersäge bis 60cm
- Roderechen - Reisigrechen - Kegelspalter
- V-Löffel zum Grabenräumen - Mähkorb 3m
- Gestrüppmulcher - Brunnengreifer 90cm bis 6m Tiefe
- Erdbohrer bis 3m Tiefe, versch. Durchmesser
- Soloverleih Front- Heckmulcher

Güllerührwerk an Mobilbagger

- für bis zu 4,50m hohe Güllebehälter - Kamerasystem
- Reichweite bis 9,50m - Rühreinheit schwenkbar
- 600mm Rührflügel mit 800 U/min

Lohnunternehmen

Thomas Bernschneider

Wittelsbacherstr. 21, 83064 Raubling

Tel.: 0176 67 32 01 83

E-Mail: tom.bernschneider@web.de

kötterl AGRARSERVICE

Güllevermittlung FÜR AUFNEHMER & ABGEBER

- **3 LKW**
- **4 Ladewagen** mit 45 + 65 Messer
- **Häckseltransporte** 45 m³ + 55 m³
- **Walzen** mit Radlader
- **Güllefass** 15 m³, Schleppschuh

Georg Kötterl
Breitensteinstr. 4
83209 Prien a. Ch.

Tel. 01 51. 50 56 20 77
g.koetterl@gmx.de
www.kötterl-agrarservice.de

HUBER
LOHNUNTERNEHMEN

Huber Lohnunternehmen GmbH
Unterfarrach 1
83539 Pfaffing
0170-8696793
info@huber-lu.de

maschinelles Steinsammeln

Spezialsteinfräse

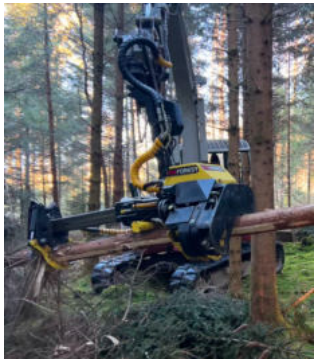
Weitere Dienstleistungen auf unserer Website
www.huber-lu.de

MAIER
LOHNUNTERNEHMEN GBR

ANTON MAIER, PRUTTING
TEL.: 0170/6343519
MAIER.ANTON@GMX.DE

MASCHINEN/DIENSTLEISTUNGEN:

- **SCHUBHARVESTER MIT 7,5T BAGGER**
  (ZUM SCHNEIDEN, ENTASTEN, ABLÄNGEN UND DURCHFORSTUNGEN BIS 45CM DURCHMESSER)
- **RADLADER ZUM SILOWALZEN**
- **KURZSCHNITTLADEWAGEN**
  (22MM THEORETISCHE SCHNITTLÄNGE)



MAISAUSSAAT MIT VARIABLEM REIHENABSTAND

- **neue Maisdrille für K-Wasser 2 Auflage**
- Aussaat im Abstand von 37,5 cm bis 75 cm variabel möglich
- Sonderausstattung: Section Control und Fahrgassenschaltung

DRILLMASCHINE

- pneumatische 3 m Drille
- neue 6 m Drille mit Kreiselegge und Fronttank
- Fahrgassen mit 12 m, 15 m und 21 m möglich

PFLANZENSCHUTZ

- neu: Rumbo-Jet 880 zur Einzelpflanzen-bekämpfung im DG und Ackerbau
- 2x 21 m Spritzenzüge für chemischen und biologischen Pflanzenschutz

Lohnbetrieb Hamberger – Die Ackerprofis

- 30 Jahre Erfahrung im Ackerbau
- weitere Dienstleistungen:
  - Pflügen
  - Tiefenlockerung
  - Saatbeetbereitung
  - Gülleausbringung
  - Großpackenpresse
  - Saatgut- und Düngereinkauf
  - mechanische Unkraut-regulierung

KONTAKT

Johann Hamberger
0172 8419027
Johannes Hamberger
01525 4262380
lohnbetrieb.hamberger@gmail.com
Fussen, Stephanskirchen

Info.chiemgau.wegebau@gmail.com 0174/6925606 chiemgau_forst_und_wegebau

-TMC MPS 225
- Levelstar Grader
- Plattenverdichter

CHIEMGAU FORST UND WEGEBAU GBR

Chiemgau Forst und Wegebau GbR
Frieberting 9
83137 Schonstett

-Forstfräsen -Forstmulchen -Wegefräsen
-Wegebau -Wegesanierung -Wegepflege
-Gradern und Profilieren -Verdichten -Steine brechen

FVW
Foto und Videoproduktion Westner

Foto- und Videografie

Produktion von Foto und Videos mittels Kamera und Drohne. Mit fortgeschrittener Technik und einem geschulten Auge halte ich die besten Moment egal aus welchen Winkel fest.

Foto- und Videobearbeitung

Ihre eingefangenen Momente setze ich mit der richtigen Bearbeitung richtig in Scene, wodurch ihr Projekt zu einem ganz besonderem Hingucker wird.

Peter Westner
Geiging 15
83101 Rohrdorf

foto_video_westner

Ihr Partner in der Foto und Videografie

Tel.: 01511 6835496
dienstleistungen@foto-videoproduktion-westner.de

DIESELPREISÄNDERUNG

Dieselpreis in pro Liter

Liter	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70
2,0	-0,70	-0,60	-0,50	-0,40	-0,30	-0,20	-0,10		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
4,0	-1,40	-1,20	-1,00	-0,80	-0,60	-0,40	-0,20		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20
6,0	-2,10	-1,80	-1,50	-1,20	-0,90	-0,60	-0,30		0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80
8,0	-2,80	-2,40	-2,00	-1,60	-1,20	-0,80	-0,40		0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40
10,0	-3,50	-3,00	-2,50	-2,00	-1,50	-1,00	-0,50		0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
12,0	-4,20	-3,60	-3,00	-2,40	-1,80	-1,20	-0,60		0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60
14,0	-4,90	-4,20	-3,50	-2,80	-2,10	-1,40	-0,70		0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20
16,0	-5,60	-4,80	-4,00	-3,20	-2,40	-1,60	-0,80		0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80
18,0	-6,30	-5,40	-4,50	-3,60	-2,70	-1,80	-0,90		0,90	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40
20,0	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00		1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
22,0	-7,70	-6,60	-5,50	-4,40	-3,30	-2,20	-1,10		1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60
24,0	-8,40	-7,20	-6,00	-4,80	-3,60	-2,40	-1,20		1,20	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20
26,0	-9,10	-7,80	-6,50	-5,20	-3,90	-2,60	-1,30		1,30	2,60	3,90	5,20	6,50	7,80
28,0	-9,80	-8,40	-7,00	-5,60	-4,20	-2,80	-1,40		1,40	2,80	4,20	5,60	7,00	8,40
30,0	-10,50	-9,00	-7,50	-6,00	-4,50	-3,00	-1,50		1,50	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00
32,0	-11,20	-9,60	-8,00	-6,40	-4,80	-3,20	-1,60		1,60	3,20	4,80	6,40	8,00	9,60
34,0	-11,90	-10,20	-8,50	-6,80	-5,10	-3,40	-1,70		1,70	3,40	5,10	6,80	8,50	10,20
36,0	-12,60	-10,80	-9,00	-7,20	-5,40	-3,60	-1,80		1,80	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80
38,0	-13,30	-11,40	-9,50	-7,60	-5,70	-3,80	-1,90		1,90	3,80	5,70	7,60	9,50	11,40
40,0	-14,00	-12,00	-10,00	-8,00	-6,00	-4,00	-2,00		2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00
42,0	-14,70	-12,60	-10,50	-8,40	-6,30	-4,20	-2,10		2,10	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60
44,0	-15,40	-13,20	-11,00	-8,80	-6,60	-4,40	-2,20		2,20	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
46,0	-16,10	-13,80	-11,50	-9,20	-6,90	-4,60	-2,30		2,30	4,60	6,90	9,20	11,50	13,80
48,0	-16,80	-14,40	-12,00	-9,60	-7,20	-4,80	-2,40		2,40	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40
50,0	-17,50	-15,00	-12,50	-10,00	-7,50	-5,00	-2,50		2,50	5,00	7,50	10,00	12,50	15,00

Wir aktualisieren unsere Sätze regelmäßig.
Eine digitale Version findet Ihr hier:

MASCHINEN- UND BETRIEBSHILFSRING ROSENHEIM E.V.
Ried 2, 83134 Prutting
Tel. 08036 94332 – 30
Fax 08036 94332 – 40

WWW.MR-ROSENHEIM.DE

Quellenangabe Titelbild: Peter Westner

MR MASCHINEN-DATENBANK