

Kostenkatalog 2025

Richtwerte für die Kosten von Maschinen, Arbeit, Gebäude und Hoftechnik

Gültig bis September 2026

September 2025

Inhaltsverzeichnis

Maschinenkosten

1. Motorfahrzeuge	10
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge	16
3. Transport	18
4. Bodenbearbeitung	20
5. Saat, Pflege und Pflanzenschutz	22
6. Düngung und Kompostierung	26
7. Getreide-, Raps- und Körnermaiserte	32
8. Kartoffel- und Rübenernte	32
9. Raufutterernte	34
10. Futtereinlagerung, Futterentnahme und Fütterung	40
11. Übrige Geräte in der Innenwirtschaft	42
12. Forstwirtschaft und Bauarbeiten	42
13. Obstbau	44
14. Rebbau	48
15. Gemüsebau	50

Hoftechnische Einrichtungen

16. Füttern	54
17. Melken	54
18. Entmisten	55
19. Einstreuen	56
20. Lagern, Aufbereiten, Entnahme	56

Autoren

Jasmin Rutz und
Christian Gazzarin



Foto: Sepp Knüsel/AG

Die Traktorkosten sind dank tieferer Treibstoffpreise stabil bis rückläufig, während die übrigen Maschinen-, Gebäude- und Lohnkosten weiter angestiegen sind

Die Kosten für die Nutzung von Landmaschinen sind weitgehend stabil geblieben. Leichte Erhöhungen ergeben sich aus gestiegenen Anschaffungspreisen, die insbesondere auf höhere Lohnkosten zurückzuführen sind. Die Erhöhungen wurden abgefedert durch einen leicht stärkeren Franken und – bei Motorfahrzeugen – um 6 % tiefere Dieselpreise im Vergleich zum Vorjahr. Der Zinssatz ist mit 1,5 % unverändert. Stabil bis leicht rückläufig ist die Preisentwicklung bei Netzen und Folien. Der innerlandwirtschaftliche Lohnansatz hat sich wiederum um einen Franken auf Fr. 32.– je Arbeitsstunde erhöht. Auch der Preisindex für Gebäude ist wiederum angestiegen (+0,8 %).

Die publizierten Entschädigungsansätze sind ausdrücklich als (unverbindliche) Richtwerte zu verstehen, die unter den getroffenen Annahmen einen kostendeckenden Maschineneinsatz erlauben. Die aufgeführten Arbeitsleistungen beziehen sich nur auf die effektive Feldarbeitszeit; Stör-, Rüst- und Wegzeiten sind (ausser bei Transportgeräten) nicht berücksichtigt. Bei motorisierten Geräten sind die Treibstoffkosten inklusive und müssen bei Selbsttankung von den Richtwerten abgezogen werden. Für Kostenberechnungen im Einzelfall können die Annahmen entsprechend der konkreten Betriebssituation und den aktuellen Preisen im Programm «TractoScope» angepasst werden (www.kostenkatalog.ch).



Übersicht Kostenkatalog

Der vorliegende Kostenkatalog ist im Wesentlichen eine Datensammlung von über 600 Maschinentypen. Im Hinblick auf den überbetrieblichen Maschineneinsatz sind im Bericht auch verschiedene Kennzahlen aufgeführt, welche die Grundlage für die Berechnung des Entschädigungsansatzes bilden. Für die praktische Anwendung wird der vorliegende Bericht idealerweise ergänzt durch den ART-Bericht 728 «Wann lohnt sich der Maschinenkauf?» (Gazzarin 2010), der anhand von Praxisbeispielen die Wirtschaftlichkeit des Maschinenkaufs untersucht. Detaillierte, individuelle Berechnungen können mit dem Excel-Kalkulationsprogramm TractoScope durchgeführt werden. Die Berechnungsmethodik und die Datengrundlagen sind in einem Online-Bericht dokumentiert (Gazzarin und Lips 2019). Beide Dateien sind unter www.kostenkatalog.ch verfügbar.

Nach der Beschreibung der einzelnen Kostenpositionen sind zwei Beispielkalkulationen dargestellt. Die wichtigsten Annahmen zu den Berechnungen sind in Tabellenform aufgeführt. Maschinenspezifische Annahmen befinden sich im Anhang nach der Datensammlung.

Arbeitseinheiten und Abkürzungen

Arbeitseinheit	Abkürzung
Stunde	h
Hektare	ha
Kilometer	km
Meter	m
Laufmeter	lm
Kubikmeter	m ³
Fuder	Fu
Hochdruckballen, klein	Ba
Rundballen	Rb
Quaderballen, gross	Qb
Tonne	t
Hektoliter	hl
Arbeitskraft	AK
Arbeitstage	AT
Arbeitseinheit	AE

Beschreibung der Kostenelemente und Berechnungsmethodik

Die Maschinenkosten können in fixe (vom Gebrauch unabhängige) Kosten und in variable (vom Gebrauch abhängige) Kosten unterteilt werden. Bei der Berechnung der Jahreskosten werden somit die Fixkosten «fix» pro Jahr ausgewiesen, während sich die jährlichen variablen Kosten je nach Nutzungsumfang (Anzahl Arbeitseinheiten) verändern.

Die Anzahl Arbeitseinheiten (AE) entsprechen der Anzahl Stunden, Hektaren oder Volumeneinheiten, die mit einer Maschine pro Jahr ausgeführt werden, was auch mit dem Begriff «Auslastung» bezeichnet wird. Abbildungen 1 und 2 zeigen die Kostenaufteilung pro Arbeitseinheit eines Traktors und eines Rotationsmäherwerkes an der Front in fixe und variable Kosten bei gegebener Auslastung.

Je höher die Auslastung, desto geringer wird der Fixkostenanteil, was wiederum tiefere Selbstkosten pro AE nach sich zieht (siehe auch ART-Bericht 728, Gazzarin 2010).

Wie berechne ich die Fixkosten?

Es werden dafür folgende Daten benötigt:

- Neupreis/Anschaffungspreis
 - Abschreibungsdauer
 - Zinssatz für Entschädigung des benutzten Kapitals
 - Steuern/Gebühren, Versicherungen
 - Gebäudekosten (z. B. Maschinenremise)
- Siehe *Datensammlung, Tabellen 1 und 2.*

Die Fixkosten werden im hohen Masse durch die **Abschreibung** beziehungsweise den Neupreis bestimmt. An zweiter Stelle folgen die Zinskosten. Versicherungen, Gebühren und Gebäudekosten fallen etwas weniger ins Gewicht. Die Abschreibungen entsprechen dem jährlichen Wertverlust einer Maschine. Sie beziehen sich auf den Anschaffungswert. In der Datensammlung wird der Anschaffungswert auf Basis der Brutto-Neupreise von maximal acht vergangenen Jahren ermittelt. Im Weiteren werden die Abschreibungen von der **Nutzungsdauer** beeinflusst. Der jährliche Nutzungsumfang spielt insofern eine Rolle, dass oft genutzte Maschinen früher ersetzt werden müssen als wenig genutzte. Jedoch verlieren auch wenig genutzte Maschinen an Wert, wenn Nachfolge-Modelle hinsichtlich Schlagkraft, Arbeitskomfort oder Technologie besser sind oder eine höhere Kompatibilität aufweisen. Die Nutzungsdauer ist daher zeitlich begrenzt. Die Nutzungsdauer entspricht der Abschreibungsdauer. Bei einem geringeren Nutzungsumfang muss ein entsprechender **Restwert** berücksichtigt werden. Der Restwert wird vom Auslastungsgrad abgeleitet. Der Auslastungsgrad widerspiegelt die effektive Nutzung einer Maschine während der Abschreibungsdauer im Verhältnis zur technisch maximal möglichen Nutzung.

Wie berechne ich den Auslastungsgrad?

Massgebend für den Auslastungsgrad sind die jährliche Auslastung, die Abschreibungsdauer und die technisch maximal mögliche Nutzungsdauer nach Arbeitseinheiten. Ein Beispiel: Ein Traktor wurde während der Abschreibungsdauer von 15 Jahren 7500h genutzt. Maximal wäre eine technische Nutzung von 10000h möglich. Dies ergibt einen Auslastungsgrad von 75%. Pro Jahr sind es 500 geleistete Stunden. Bei einer Auslastung von 100% wären theoretisch 667h möglich. Dies entspricht der **Auslastungsschwelle**. Die Auslastungsschwelle ist ein spezifisches Mass für die jährliche Auslastung einer Maschine bei einem Auslastungsgrad von 100%. Diese wird folgendermassen berechnet:

$$\text{Auslastungsschwelle} = \frac{\text{Technische Nutzungsdauer}}{\text{Abschreibungsdauer}}$$

$$\text{Beispiel Traktor: } \frac{10000}{15} = 667 \text{ Stunden}$$

Wie ermittle ich den Restwert?

Der Restwert orientiert sich an der Rücknahmepreisliste des Schweizerischen Landmaschinenverbandes (SLV 2016) und entspricht einem Eintauschwert oder Rücknahmepreis (kein Occasionspreis).

Der Restwertfaktor ist auf maximal 25 % des Neupreises begrenzt und ist folgendermassen abgestuft.

Auslastungsgrad	Restwertfaktor
Tief (< 60 %)	0,25
Mittel (60–84 %)	0,1
Hoch (85–100 %)	0

Einzelne Maschinengruppen weichen von diesen Richtgrössen ab und sind manuell angepasst, z. B. grosse Erntemaschinen oder Maschinen ohne Occasionsmarkt.

Wie werden die Zinskosten berechnet?

Der Zins hängt vom effektiven Anschaffungswert, vom Zinsfuss und von der Nutzungsdauer (Abschreibungsdauer) ab. In Abhängigkeit von Nutzungsdauer und Zinsfuss kann der durchschnittlich zu verzinsende Anlagewert ermittelt werden. Bei den Maschinen kommt ein vereinfachter durchschnittlich zu verzinsender Anlagewert von 60 % zur Anwendung. Für Maschinen mit Restwert wird der 60%-Anlagewert nur für den Anschaffungspreis abzüglich Restwert verwendet. Der Restwert wird dann zusätzlich zu 100 % gemäss Zinsfuss verzinst.

Beispiel:

Traktor (Nr. 1005) mit Anschaffungspreis von Fr. 94000.–, Restwert 10 % (bzw. Fr. 9400.–), Zinsfuss 1,5 %
 Zins für Anschaffungspreis netto:
 (Fr. 84600.– * 0,6 * 1,5 %) = Fr. 761.40
 Zins für Restwert:
 (Fr. 9400.– * 1,5 %) = Fr. 141.00
 Total (gerundet): = Fr. 902.40

Wie werden die Gebäudekosten ermittelt?

Die Gebäudekosten berechnen sich aufgrund des Platzbedarfs und des Neubauwerts der Gebäude (Jahreskosten je m³). Der Platzbedarf wird bestimmt von den Abmessungen der Maschine und einem Funktionsraum, der Zugänglichkeit und Manövrierfähigkeit der entsprechenden Maschine gewährleistet. Der seitliche Freiraum beträgt je nach Maschine 15 bis 75 cm. Die Jahreskosten der Gebäude beziehen sich auf eine Holzremise oder – bei Traktoren – auf eine feuersichere Garage. Für grosse Erntemaschinen ist eben-

falls eine Holzremise eingerechnet, unter der Voraussetzung, dass ausserhalb der Erntesaison der Treibstofftank entleert und die Batterie ausgebaut ist.

Welche Versicherungen und Steuern sind enthalten?

Bei den Versicherungen und Steuern (inklusive Gebühren) wird einerseits bei jeder Maschine eine Feuerversicherungsprämie berücksichtigt (0,2 %; bei Gebäuden 0,1 %). Für angetriebene selbstfahrende Fahrzeuge gilt zudem eine Haftpflichtprämie sowie Steuern und Gebühren für Nummernschild, Verwaltung und Kontrolle. Prämien, Steuern und Gebühren sind von Kanton zu Kanton anders bemessen. Ergänzende Versicherungen wie Teil- oder Vollkasko, Maschinenbruch und Obhut sind im Entschädigungsansatz nicht eingeschlossen.

Wie berechne ich die variablen Kosten?

Für die Berechnung werden folgende Daten benötigt:
 – Treibstoffpreis (bei Motorfahrzeugen)
 – Treibstoffverbrauch (bei Motorfahrzeugen)
 – Kosten für Hilfsstoffe (z. B. Folie bei Wickelgeräten)
 – Kosten für Reparaturen und Unterhalt
Siehe Datensammlung, Tabellen 2, 3, 4, 9 und 10.

Die variablen Kosten umfassen also Kosten, die direkt mit dem Gebrauch der Maschine anfallen. Darunter fallen die Treibstoff-, Hilfsstoff-, Reparatur- und Unterhaltskosten. Die Reparatur- und Unterhaltskosten werden in einer Kostenposition zusammengefasst.

Wie werden die Treibstoffkosten berechnet?

Die **Treibstoffkosten** hängen ab von:
 – Nennleistung des Motors
 – Treibstoffverbrauch
 – Motorbelastung
 – Treibstoffpreis

Für den motorspezifischen Treibstoffverbrauch wird vereinfacht mit einem fixen Verbrauch pro Kilowattstunde (kWh) gerechnet. Die Motorbelastung gibt an, zu welchem Anteil das maximale Leistungsvermögen des Motors ausgeschöpft wird. Je nach Arbeit ist diese sehr unterschiedlich, sodass sich bei unterschiedlichen Arbeiten auch unterschiedliche Treibstoffverbräuche ergeben (Bsp. Transport mit leerem Wagen im Vergleich zu Grubbern).

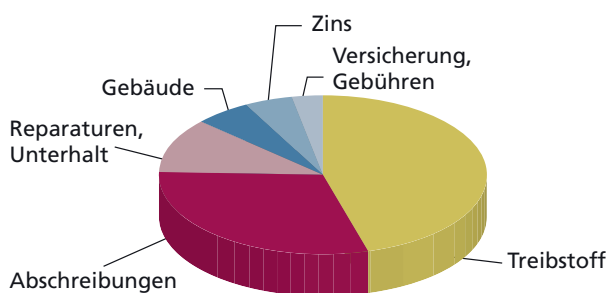


Abb. 1: Aufteilung der Selbstkosten pro Stunde eines Traktors (Nr. 1006) mit 500 Stunden jährlicher Nutzung.

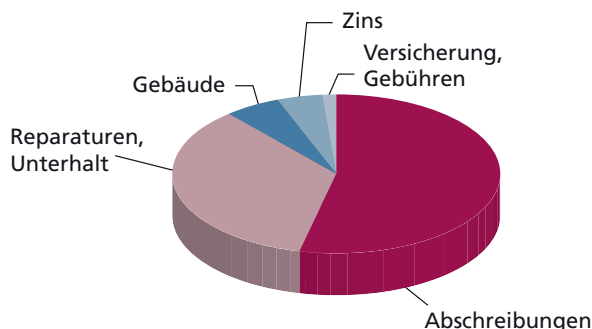


Abb. 2: Aufteilung der Selbstkosten pro Hektare eines Front-Rotationsmäherwerks (Nr. 9015) mit 100 ha jährlicher Nutzung.

Tab. 1: Annahmen zu Zins, Gebäude- und Treibstoffkosten.

Annahme	Einheit	Wert
Zinskosten		
Zinssatz	%	1,50
Gebäudekosten (vgl. Tabelle 7)		
Feuersichere Remise / Garage		
Neuwert	Fr./m ³	339
Jahreskosten (gerundet)*	Fr./m ³	15.00
Holzremise		
Neuwert	Fr./m ³	157
Jahreskosten*	Fr./m ³	7.00
Feuerversicherung Maschinen	%	0,2
Feuerversicherung Gebäude	%	0,1
Treib-, Brenn- und Schmierstoffe		
Preis Diesel	Fr./l	1.83
spezifischer Verbrauch Diesel	l/kWh	0.30
Preis Benzin	Fr./l	1.75
spezifischer Verbrauch Benzin	l/kWh	0.50
Preis Alkylatbenzin	Fr./l	4.83
Preis Bio-Kettenöl	Fr./l	4.77
Preis Propangas	Fr./kg	4.62
Preis Elektrizität	Fr./kWh	0.29

* 4,56% vom Neuwert; Abschreibung 3,33%; Zins 0,83%; Reparaturen 0,3%; Feuerversicherung 0,1%

Der Treibstoffpreis entspricht dem Mittelwert aus den letzten 12 Monaten (Juli 2024 bis Juni 2025) und wird dem Landesindex für Konsumentenpreise entnommen (BFS 2025).

Berücksichtigung der Kosten für Hilfsstoffe

Bei diversen Maschinen sind noch **Hilfsstoffkosten** wie Bindegarn (Ballenpressen), Folienmaterial (Ballenwickler), Kettenöl etc. zu berücksichtigen. Als variable Kostenposition werden sie nach Arbeitseinheit umgerechnet.

Wie werden Reparatur- und Unterhaltskosten berechnet?

Die Kosten für Reparaturen und Unterhalt setzen sich zusammen aus der Wartung (z. B. Reinigung, Schmieren), den Servicearbeiten (z. B. Ölwechsel, Filterwechsel) und den eigentlichen Reparaturen, die einen unvorhergesehenen Charakter haben (z. B. Unfälle, Motor- oder Getriebebeschaden). Aufgrund der schwierigen Trennung werden diese Kosten in einer Position zusammengefasst und mit dem **Reparatur- und Unterhaltsfaktor (RUF)**; Lips und Burose 2012) nach folgender Formel berechnet:

$$\frac{\text{Anschaffungspreis}}{\text{technische Nutzungsdauer}} \times \text{RUF}$$

Mit dem RUF werden die Reparatur- und Unterhaltskosten im Verlaufe eines Maschinenlebens im Verhältnis zum Anschaffungspreis ausgedrückt. Dividiert durch die technische Nutzungsdauer (in Arbeitseinheiten) ergeben sich die

Tab. 2: Versicherung und Gebühren pro Jahr (abhängig von Betrieb und Kanton).

Maschinengruppe	Schildfarbe	Haftpflichtprämie Fr.	Steuern und Gebühren ¹ Fr.	Kosten Total Fr.
Traktoren ²	grün	340.–	110.–	450.–
Transporter ²	grün	340.–	80.–	420.–
Motoreinachsler	grün	190.–	30.–	220.–
Gelände-Allzweckfahrzeug (ATV, Quad)	weiss	330.–	230.–	560.–
Geländefahrzeug ²	weiss	750.–	510.–	1260.–
Autoanhänger	weiss		180.–	180.–
Ausnahmefahrzeuge, breiter als 2,55 m:				
Selbstfahrer (z. B. Mähdrescher) ²	braun	350.–	110.–	460.–
Anhänger (z. B. Quaderballenpresse)	braun		60.–	60.–
Aufsitzsprühgerät	grün	320.–	40.–	360.–
Traktoren (gewerblich) ²	weiss ³	1040.–	750.–	1790.–
Pauschale Schwerverkehrsabgabe (PSVA) pro Tonne Gesamtgewicht			110.–	
Landwirt. Anhänger (40 km/h)	grün		40.–	40.–

¹ Mittel aus 7 Kantonen (AG, BE, GR, LU, SG, TG, ZH) – Jahr 2018

² Prämien für Teilkasko-/Vollkasko-Versicherungen ergeben einen Zuschlag in Prozent vom Neuwert von: 0,4% / 0,6% (Traktoren und Selbstfahrer), 0,4% / 1% (Transporter), 1,3% / 1,8% (Geländefahrzeug)

³ Erhöhung des Entschädigungsansatzes für gewerbliche Traktoren um Fr. 3.– bis Fr. 4.– pro Stunde

In den Entschädigungsansätzen sind ergänzende Versicherungen (Teil-, Vollkasko, Maschinenbruch und Obhut) NICHT eingeschlossen!

Reparatur- und Unterhaltskosten je Arbeitseinheit. Der RUF untersteht angesichts des technischen Fortschritts einem dynamischen Prozess und wird laufend mit Hilfe von Erfahrungswerten aktualisiert (z. B. Umfragen).

Selbstkosten und Entschädigungsansatz

Für eine Vollkostenbetrachtung (Selbstkosten) interessieren die Kosten je Arbeitseinheit (AE), also zum Beispiel je Hektar oder Stunde. Während die variablen Kosten pro AE ausgewiesen sind, müssen die jährlichen Fixkosten durch die Anzahl AE (Auslastung) geteilt werden. Dies ergibt die Fixkosten je AE. Werden fixe und variable Kosten je AE zusammengezählt, erhält man die Selbstkosten je AE. Sobald Maschinen überbetrieblich eingesetzt werden, kommt zu den Selbstkosten noch ein Zuschlag für Verwaltungs- und Risikokosten hinzu. Dieser Zuschlag beträgt 10% des Entschädigungsansatzes. Selbstkosten plus Risiko- und Verwaltungszuschlag ergeben somit den Entschädigungsansatz je AE. Mit dem Entschädigungsansatz werden unter den getroffenen Annahmen die Kosten der überbetrieblichen Maschinennutzung gedeckt.

Tab. 3: Beispiel Kostenberechnung für Traktor 70 kW (95 PS), Nr. 1005.



Grunddaten	Daten
Mittlerer Anschaffungspreis (Fr.)	94 000.–
Zinsfuss (%)	1,5
Anteil gebundenes Kapital	0,6
Technische Nutzungsdauer (h)	10 000
Auslastung (h/Jahr)	450
Abschreibungsdauer (Jahre)	15
Restwertfaktor	0,1
Reparatur- und Unterhaltsfaktor (RUF)	0,55
Gebäudebedarf (m³)	70
Belastungsgrad Motor (%)	40
Leistung (kW)	70

Fixe Kosten	Formel	Berechnung (Beispiel)	Wert
Abschreibung brutto (Fr.)	$\frac{\text{Anschaffungspreis}}{\text{Abschreibungsdauer}}$	$\frac{94\,000}{15}$	6 266.70
Auslastungsgrad (%)	$\frac{\text{Auslastung} \times \text{Abschreibungsdauer}}{\text{technische Nutzungsdauer}} \times 100$	$\frac{450 \times 15}{10\,000} \times 100$	67,5
Restwertfaktor	abgeleitet vom Auslastungsgrad (Kapitel Fixkosten)		0,10
Restwert (Fr.)	Anschaffungspreis x Restwertfaktor	94 000 x 0,1	9 400.–
Abschreibung netto (Fr.)	$\frac{\text{Anschaffungspreis} - \text{Restwert}}{\text{Abschreibungsdauer}}$	$\frac{94\,000 - 9\,400}{15}$	5 640.–
Zins (Fr.)			
für Anschaffungspreis netto (ohne Restwert)	Anschaffungspreis netto x Anteil geb. Kapital x Zinsfuss (%)	84 600 x 0,6 x 0,015	761.40
für Restwert	Restwert x Zinsfuss (%)	9 400 x 0,015	141.–
Gebäudekosten (siehe Tab. 1)	Gebäudebedarf x Gebäude-Jahreskosten	70 x 15	1 050.–
Feuerversicherung (Tab. 1)	Anschaffungspreis x Prämie (%)	94 000 x 0,002	188.–
Übrige Versicherungen / Steuern (Tab. 2)	Haftpflichtprämie + Steuern	340 + 110	450.–
Total Fixkosten je Jahr, gerundet (Fr.)			8 230.–

Variable Kosten je h	Formel	Berechnung	Wert
Treibstoffverbrauch (Tab. 1)	Leistung x spez. Treibstoffverbrauch x Motorbelastung (%)	70 x 0,3 x 0,4 = 8,4 l/h	
Treibstoffkosten (Tab. 1)	Treibstoffverbrauch x Treibstoffpreis	8,4 l/h x 1.83 Fr./l	15.37
Reparatur- und Unterhaltskosten (Fr.)	$\frac{\text{Anschaffungspreis} \times \text{RUF}}{\text{technische Nutzungsdauer}}$	$\frac{94\,000 \times 0,55}{10\,000}$	5.17
Total Variable Kosten je h (Fr.)			20.54
Total Variable Kosten je Jahr (Fr.)		20.54 x 450	9 243.–

Selbstkosten und Entschädigungsansatz je h			
Fixe Kosten je Arbeitseinheit (AE)	$\frac{\text{Fixe Kosten}}{\text{Auslastung}}$	$\frac{8\,230.4}{450}$	18.29
Variable Kosten je AE			20.54
Selbstkosten (Fr.) je h	Fixe Kosten je AE + Variable Kosten je AE	18.29 + 20.54	38.83
Risiko- und Verwaltungszuschlag, 10 %		38.83 x 0.1	3.88
Entschädigungsansatz (Fr.) je h (gerundet)			43.–

Kaufschwelle

Die Kaufschwelle entspricht dem Auslastungswert, bei dem zwischen Miete und Kauf eine Kostengleichheit besteht. Sie errechnet sich, indem die Fixkosten pro Jahr mit einem Mietpreis (Mietkosten je Stunde) abzüglich der eigenen variablen Kosten ins Verhältnis gesetzt werden:

$$\text{Kaufschwelle (AE)} = \frac{\text{Fixkosten pro Jahr}}{\text{Mietpreis (je AE)} - \text{Variable Kosten (je AE)}}$$

Liegt die Kaufschwelle bei einem Miststreuer beispielsweise bei 100 Fudern, bedeutet dies, dass der Kauf eines Miststreuers ab einer Auslastung von 100 Fudern günstiger kommt als dessen Miete. Berechnungsbeispiele finden sich in Gazzarin (2010).

Beispielrechnung und Begriffe

In Tabelle 1 und 2 sind die Annahmen für die Kostenberechnungen aufgeführt. In Tabelle 3 ist die Maschinenkostenberechnung einer einzelnen Maschine Schritt für Schritt dargestellt. Dabei handelt es sich um die beispielhafte Berechnung eines Entschädigungsansatzes von einem Traktor. Tabelle 4 klärt schliesslich in Kurzform die wichtigsten Begriffe bezüglich der Grunddaten und der berechneten Grössen der Maschinen. In einem weiteren Beispiel werden die Kosten für ein Verfahren kalkuliert (Tab.5). Solche Berechnungen sind insbesondere für Lohnarbeiten von Bedeutung.

Tab. 4: Erklärungen zu Spaltenüberschriften/Begriffsdefinitionen/Annahmen (hellblau = Ergebnisse).

Überschrift	Spalte Nr.	Erklärung
Motoren- oder Arbeitsleistung	2	Leistung einer Maschine in Kilowatt bzw. Arbeitseinheiten pro Stunde bei Vollbetrieb am Einsatzort. Parzellengrösse 2ha. Rüst-, Weg- und Störzeiten sind dabei nicht berücksichtigt (Ausnahme: Transportmaschinen mit Wegzeiten; Hof-Feld-Entfernung 1000m).
Mittlerer Anschaffungspreis (Fr.)	3	Entspricht dem effektiven Anschaffungswert, der aus dem Mittelwert von Neupreisen aus vergangenen Jahren errechnet wird. Maschinentypen, die acht und mehr Jahre erhoben wurden, basieren auf dem Mittelwert der letzten acht Erhebungsjahre. Bei jüngeren Maschinen gilt der Mittelwert der vorhandenen Erhebungsjahre. Neu aufgenommene Maschinen (bezeichnet mit #) basieren auf dem aktuellen Neupreis von 2025.
Entschädigungsansatz Richtwert (Fr./h)	4	Kostendeckende Entschädigung für die Benutzung einer Maschine je Stunde basierend auf einer vorgegebenen Auslastung (Spalte 8) inklusive Verwaltungs- und Risikozuschlag von 10 %. Kursiv gedruckt, falls Auslastungswert in Stunden angegeben (= primäre Arbeitseinheit).
Entschädigungsansatz Richtwert (Fr./AE)	5	Kostendeckende Entschädigung für die Benutzung einer Maschine je AE = Arbeitseinheit wie Hektaren, m ³ , Fuder etc., basierend auf einer vorgegebenen Auslastung (Spalte 8) inklusive Verwaltungs- und Risikozuschlag von 10 %. Alternative zur zeitlichen Arbeitseinheit «Stunde». Kursiv gedruckt, falls Auslastungswert in der entsprechenden AE angegeben (= primäre Arbeitseinheit).
Entschädigungsansatz bei 125 % Auslastung (Fr./AE)	6	Entschädigungsansatz bei Basis 125 % der vorgegebenen Auslastung (Spalte 8) und konstantem Restwert (der auslastungsabhängige Restwert bleibt im Interesse der Nachvollziehbarkeit konstant). Nur berechnet, falls Auslastungsgrad kleiner als 100 % ist.
Entschädigungsansatz bei 75 % Auslastung (Fr./AE)	7	Siehe Spalte 6. Basis: 75 % der vorgegebenen Auslastung (Spalte 8).
Auslastung pro Jahr (AE)	8	Nutzungshäufigkeit in primärer Arbeitseinheit (Stunden, Hektaren etc.). Grundlage sind überdurchschnittlich häufig genutzte Maschinen, was im überbetrieblichen Maschineneinsatz der Fall ist.
Motorbelastung (%)	9	Genutzter Anteil der maximalen Motorleistung für die Berechnung des Treibstoffverbrauchs. Abhängig vom jeweiligen Arbeitsverfahren.
Restwertfaktor	10	Der Restwertfaktor multipliziert mit dem Neupreis entspricht einem Rücknahmepreis oder Eintauschwert. Der Abschreibungsbetrag auf Basis des Anschaffungspreises wird somit entsprechend korrigiert.
Nutzungsdauer nach Zeit (Jahre)	11	Entspricht der Abschreibungsdauer. Abhängig vom technischen Fortschritt und von der Nutzungshäufigkeit.
Nutzungsdauer nach AE	12	Lebensdauer oder technische Nutzungsdauer, bei der kein Eintauschwert mehr vorhanden ist bzw. übermässige Reparatur- und Unterhaltskosten anstehen.
Reparatur- und Unterhaltsfaktor (RUF)	13	Faktor zur Berechnung der Reparatur- und Unterhaltskosten über die ganze Nutzungsdauer nach Arbeitseinheiten. Der RUF bezieht sich auf den Anschaffungspreis.
Gebäudebedarf (m ³)	14	Volumen der Maschine + entsprechender Funktionsraum zur Berechnung der Gebäudekosten.

Tab. 5: Vorgehen bei der Berechnung von Entschädigungsansätzen (EA) ganzer Verfahren.

Beispiel: Mähkombination mit Aufbereiter 5,5 m (Front/Heck) mit 82-kW-Traktor, Arbeitsleistung 4 hal/h (siehe Stark et al. 2009); Auslastung gemäss Richtwert. Bedienung inklusive.

Schrittfolge			EA/h	EA/ha
1. Schritt	Auswahl der Maschinen Umrechnung auf h (4 ha/h)	Nr. 9026 Fr. 48.–*4	Fr. 190.00	Fr. 48.00
2. Schritt	Auswahl Zugfahrzeug Umrechnung auf ha	Nr. 1006 Fr. 49.–/4	Fr. 49.00	Fr. 12.25
3. Schritt	Bedienung	Wahl Lohnansatz*	Fr. 32.00	Fr. 8.00
4. Schritt	Zwischentotal		Fr. 271.00	Fr. 68.25
5. Schritt	Zuschläge bei langer Anfahrt	Beispiel: Pauschal 15 %	Fr. 40.65	Fr. 10.25
6. Schritt	Total (gerundet)		Fr. 311.65	Fr. 78.50

* vgl. Tabelle 6, 49–79 Franken bei ausserlandwirtschaftlichem Einsatz oder als Lohnunternehmen

Übersicht über die Arbeitskosten (Tab. 6)

Für die Berechnung der Selbstkosten ganzer Arbeitsverfahren gilt ein Lohnansatz, der auf dem Prinzip der Opportunitätskosten beruht. Entsprechend stellt der mittlere Brutto-Angestelltenlohn in der Schweiz die Berechnungsbasis dar. Für den Lohnansatz pro Stunde werden für den Wirtschaftssektor übliche Arbeitszeiten verwendet. Für die Landwirtschaft gilt die Annahme von 280 Arbeitstagen je Arbeitskraft und Jahr.

Bei ausserlandwirtschaftlichen Arbeiten gelten mit 230 Arbeitstagen pro Jahr die üblichen Arbeitszeiten von Angestellten als Berechnungsbasis. Zusätzlich wird dort der Arbeitgeberanteil der Sozialkostenversicherungsbeiträge eingerechnet, wenn die Arbeiten unter Anweisung in einem Angestelltenverhältnis durchgeführt werden (Bsp. Gemeinde).

Für ausserlandwirtschaftliche Arbeiten mit Landmaschinen, die in eigener Regie bzw. in einem Unternehmerverhältnis erfolgen, werden zusätzlich allgemeine Betriebskosten (20 %), Verwaltungskosten (5 %) sowie ein Anteil für Risiko und Gewinn (6 %) dazugeschlagen (Bsp. Schneeräumung auf öffentlichen Strassen). Für Arbeiten von Lohnunternehmern innerhalb der Landwirtschaft gilt der in der Tabelle angegebene mittlere Ansatz, indem von höheren Arbeitszeiten ausgegangen wird, jedoch die gleichen Zuschläge gelten wie für ausserlandwirtschaftliche Arbeiten im Unternehmerverhältnis.

Übersicht über die Gebäudekosten (Tab. 7) und die Kostenansätze für hoftechnische Einrichtungen

Die Gebäudekosten bzw. Investitionssummen je Tiereinheit von landwirtschaftlichen Ökonomiegebäuden basieren auf über 1000 Bauprojekten, welche in den Jahren zwischen 1972 und 2008 erstellt wurden (Hilty et al. 2007). Für Milchvieh werden ausschliesslich Boxenlaufställe eingerechnet.

Die Investitionssummen sind inklusive Eigenleistungen des Bauherrn (Bewertung mit Unternehmerpreisen). Baulandkosten sowie Erschliessungs- und Umgebungsarbeiten sind nicht inbegriffen. Die Minimum- und Maximumwerte resultieren aus Unterschieden in den natürlichen Gegebenheiten (Höhenlage, Terrain), in der Bauweise bzw. im Stalltyp (Art des Futterlagers, offene oder geschlossene Stallkonstruktion) oder in unterschiedlichen Preisen je nach Wirtschaftsregion.

Zusätzlich wird über eine Modellkalkulation (Gazzarin und Hilty 2002) die Grössendegression abgebildet. Als Basis dient ein Milchviehstall mit 40 Grossviehplätzen. Die Ergebnisse sind in einer Bandbreite angegeben. Der höhere Wert entspricht in etwa dem Mittelwert der effektiven Bauprojekte (bei 42 Grossviehplätzen). Dabei handelt es sich um einen geschlossenen Eingebäudestall mit anteiligem Dürrfutterlager und Laufhof gemäss Tierhaltungsprogramme BTS und RAUS (Direktzahlungsverordnung, Bundesamt für Landwirtschaft). Der untere Wert entspricht einem adäquaten Modellstall in Offenbauweise mit Silolager (100 %) und anderweitig identischer Ausstattung.

Die Investitionssummen der Jahre 1972–2008 werden mittels eines Baupreisindexes aktualisiert. Bis 2010 wurde hierfür der Zürcher Wohnbau-Index verwendet. Die aktuellen Werte beziehen sich auf den Baupreisindex des Bundesamtes für Statistik (Basis 2010 = 100 %). Um dem höheren Holzanteil der landwirtschaftlichen Ökonomiegebäude gerecht zu werden, wird hierfür der Objekttyp «Mehrfamilienhaus aus Holz» verwendet.

Hoftechnische Einrichtungen dienen ähnlich wie Landmaschinen der Arbeiterleichterung und Arbeitszeitreduktion. Aufgrund der hohen Bedeutung der Tierhaltung in der Schweizer Landwirtschaft führen sie zu erheblichen Arbeitszeitreduktionen im Bereich des Melkens, der Futtereinlagerung, Futterentnahme und Futtervorlage sowie des Entmistens. Zusätzlich sind auch Lagereinrichtungen aufgeführt.

Die Einrichtungen sind beschränkt mobil. Sie sind grundsätzlich demontierbar, werden aber nicht überbetrieblich eingesetzt. Die Jahreskosten dienen dem Vergleich mit den Maschinenkosten für die Betriebsplanung, indem maschinelle Verfahren insbesondere in der Fütterung und Entmistung mit hoftechnischen Einrichtungen konkurrieren. Letztere werden oft elektrisch angetrieben, wobei die Stromkosten (noch) nicht berücksichtigt sind. Dafür muss zuerst ihre Auslastung im Praxiseinsatz erhoben werden. Im Unterschied zu den Maschinenkosten werden die variablen Kosten (Reparatur/Unterhalt) deshalb mit einem Prozentsatz bestimmt und nicht in Abhängigkeit der Häufigkeit des Gebrauchs (Auslastung). Die Investitionssummen für die Hoftechnik verstehen sich ohne die bauseitig nötigen Anschlussarbeiten für Wasser oder Strom. Die Kosten für sanitäre und/oder elektrische Anschlüsse sind auf jedem Betrieb äusserst individuell und können nicht allgemein abgebildet werden.

Die Datensammlung der hoftechnischen Einrichtungen befindet sich direkt im Anschluss an die Datensammlung der Landmaschinen.



Futtereinlagerung und -auslagerung mit einem elektrisch betriebenen Heukran.

Tab. 6: Berechnung der Lohnansätze (Opportunitätskosten Arbeit).

Annahme	Einheit	Wert
Mutmassliches Einkommen ¹	Fr./Jahr	84 542
Arbeitsstunden je Arbeitskraft		
innerhalb Landwirtschaft (9,5 h x 280 AT)	h/Jahr	2660
ausserlandwirtschaftlich (8,4 h x 280 AT)	h/Jahr	1932
Lohnansatz innerlandwirtschaftlich	Fr./Akh	32
Lohnansatz ausserlandwirtschaftlich mit Bandbreite		
Angestelltenverhältnis/Lohnunternehmer ²	Fr./Akh	49–59
Unternehmerverhältnis ³	Fr./Akh	66–79

¹ Schätzung Brutto-Angestelltenlohn basierend auf Lohnstrukturerhebung Bundesamt für Statistik (Talregion) und Lohnprognosen für 2025

² inklusive Sozialkosten Arbeitgeber

³ zusätzlich allg. Betriebs- und Verwaltungskosten, Risiko u. Gewinn

Tab. 7: Kosten von landwirtschaftlichen Ökonomiegebäuden (Ökonomiegebäude inkl. Futter- und Hofdüngerlagerung, Remisen und Nebenräume). Rechnungsjahr für Preisindex: 2025; Baupreisindex (Bundesamt für Statistik), ganze Schweiz, Typ MFH aus Holz.

Betriebszweig	Einheit	Anzahl Objekte	Grösse	Min.-Wert	Max.-Wert	Investition Mittelwerte ¹	Jahr	Baupreis-Index
							2010	100.0
Milchvieh Laufstall	pro GVP	322	42	13 675	36 875	26 268	2011	101.6
	pro GVP	5 ¹	40			27 000–29 000	2012	101.7
	pro GVP	5	50			24 000–26 000	2013	101.6
	pro GVP	5	60			23 500–25 000	2014	102.0
	pro GVP	5	70			21 500–23 000	2015	101.3
	pro GVP	5	80			21 500–22 500	2016	101.7
	pro GVP	5	90			20 500–21 500	2017	101.1
	pro GVP	5	100			20 000–21 000	2018	102.0
	pro GVP	5	140			18 500–20 000	2019	102.5
							2020	102.2
Mutterkühe	pro MKP	62	27	22 041	36 530	29 412	2021	105.4
Rindviehmast	pro RMP	21	80	7 525	17 040	11 654	2022	115.1
Schweinezucht	pro SZP	6	38	15 510	34 676	21 192	2023	119.6
Schweinemast	pro SMP	55	417	1 685	3 108	2 311	2024	119.7
Schafe	pro SCH	20	140	2 723	4 268	3 423	2025	120.6
Ziegen	pro ZIE	8	98	3 464	4 820	4 361		
Remise, feuersicher	je m ³					339		
Remise, Holz	je m ³					157		

¹ Simulation Mittelwerte: oberes Band = Laufstall, Liegeboxen, Kaltstall geschlossen, Dürrfutterlager mit 40% Gewichtung (Silo 60%); unteres Band = Laufstall, Liegeboxen, Offenstall, Silolager mit 100% Gewichtung.

Abkürzungen:

GVP Grossviehplatz (Kosten je GVE liegen je nach Anteil Jungtiere bis 15% höher)

MKP Mutterkuhplatz

RMP Rindermastplatz

SZP Schweinezuchtplatz

SMP Schweinemastplatz

SCH Schafplatz

ZIE Ziegenplatz

Bemerkungen zur diesjährigen Ausgabe

Maschinenkosten

Basierend auf einer Preisumfrage bei relevanten Generalimporteuren wurden die Anschaffungspreise für sämtliche Landmaschinen moderat um 1,5% erhöht. Die Erhöhung begründet sich mit steigenden Lohnkosten der Lieferanten, zunehmenden Transportkosten oder neuen Technologien, die auch geringere Servicekosten nach sich ziehen. Der leicht stärkere Franken im Vergleich zum Vorjahr ist dabei eingerechnet. Für die Richtwerte werden Preisschwankungen abgefedert, indem für den mittleren Anschaffungspreis der Mittelwert der Neupreise über die letzten 8 Jahre verwendet wird. Die Richtwerte für Motorfahrzeuge sind auch wesentlich von den Entwicklungen der Treibstoffpreise abhängig, welche im Vergleich zum Vorjahr um 5% (Benzin) bis 6% (Diesel) reduziert wurden. Die Kosten für eine Kilowattstunde elektrische Energie sind stabil geblieben. Ebenso unverändert bis leicht rückläufig sind die Kosten für Hilfsstoffe wie Folien und Netze.

Zu- und Abgänge der gelisteten Maschinen

Die Maschinenliste wurde ergänzt mit neuen Zusatzgeräten für Einachser in der Bergmechanisierung, mit einer 6-m-Sämaschine sowie mit diversen Hackgeräten für den Gemüsebau. Ebenfalls wieder Eingang gefunden hat der benzinbetriebene Hubstapler. Die Unterhalts- und Reparaturkosten von elektrisch betriebenen Umschlagmaschinen wurden nach unten korrigiert.

Lohnansatz, Baukosten und Hoftechnik

Die Lohnprognosen für das Jahr 2025 gehen weiterhin von einem Wachstum aus. Der innerlandwirtschaftliche Lohnansatz wurde deshalb nochmals – das vierte Jahr in Folge – um einen Franken angehoben, und zwar auf Fr. 32.– je Arbeitsstunde.

Die Baupreise und damit die Gebäudekosten haben sich nach der Stabilisierung im letzten Jahr wieder leicht erhöht. Die mittleren Anschaffungspreise der Hoftechnik basieren nun auf vier Erhebungsjahren und sind ebenfalls angestiegen, wobei die Neupreise für 2025 nicht angepasst wurden.

Programm «TractoScope»

Wenn der Preis einer Neuanschaffung oder die Auslastung stark vom Richtwert abweicht, empfiehlt sich für eine Kalkulation eine Berechnung mit dem Berechnungsprogramm «TractoScope» (www.kostenkatalog.ch). Ist ein Maschinentyp nicht aufgeführt, können die Kosten mit einer ähnlichen Ersatzmaschine berechnet werden. Im Interesse eines aktuellen Kostenkatalogs ist dann eine Meldung an die Autoren wünschenswert.

Dank

Die Autoren bedanken sich bei allen Personen, welche die Erstellung des Kostenkataloges unterstützt haben.

Literatur

- Albisser G., Gazzarin C. & Gärtner D., 2009. Maschinenkosten in der Praxis: Auslastung, Nutzungsdauer und Reparaturkosten ausgewählter Landmaschinen auf Schweizer Betrieben. ART-Bericht 711. Agroscope, Ettenhausen.
- BFS, 2025. Landesindex der Konsumentenpreise – Durchschnittspreise für Benzin und Diesel (Monatswerte). Bundesamt für Statistik, Neuenburg. Zugang: <http://www.bfs.admin.ch> [10.07.2025].
- Gazzarin C. & Hilti R., 2002. Stallsysteme für Milchvieh: Vergleich der Bauinvestitionen. FAT-Bericht 586. Agroscope, Ettenhausen.
- Gazzarin C., 2010. Wann lohnt sich der Maschinenkauf? Möglichkeiten zur Senkung der Maschinenkosten. ART-Bericht 728. Agroscope, Ettenhausen.
- Gazzarin C. & Lips M., 2019. Methodische Grundlagen für die Berechnung der Maschinenkosten. Agroscope Science 79, 1–32. Agroscope, Ettenhausen. Zugang: www.kostenkatalog.ch.
- Hilty R., Van Caenegem L. & Herzog D., 2007. ART-Preisbaukasten 2007. Software. Agroscope, Ettenhausen.
- Lips M. & Burose F., 2012. Repair and Maintenance Costs for Agricultural Machines. International Journal of Agricultural Management 1 (3): 40–46.
- SLV, 2016. Rücknahmepreislise für Traktoren, Mähdrescher, Pressen. Schweizerischer Landmaschinenverband, Bern.
- Stark R., Schick M. & Moriz C., 2009. ART-Arbeitsvoranschlag 2009: Planungsinstrument zur Kalkulation des Personal- und Maschineneinsatzes auf landwirtschaftlichen Betrieben. Software Version 2009. Agroscope, Ettenhausen

Impressum

Herausgeber	Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, www.agroscope.ch
Auskünfte	Jasmin Rutz E-Mail: jasmin.rutz@agroscope.admin.ch
Redaktion	Erika Meili
Satz und Druck	Brüggl Medien, Romanshorn
Abonnement	Die gedruckte Version des Kostenkatalogs kann jeweils bis Ende Juli des betreffenden Jahres kostenlos abonniert werden. Danach ist eine Bestellung nicht mehr möglich.
Adresse für Abonnementsbestellung und -änderung	Bundesamt für Bauten und Logistik BBL, Bern E-Mail: verkauf.zivil@bbl.admin.ch (bei Abonnementsänderungen bitte Abonnementsnummer angeben, die sich auf der Adressetikette befindet)
Download	www.kostenkatalog.ch
Copyright	© Agroscope 2025
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)

Haftungsausschluss

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben dienen allein zur Information der Leser/innen. Agroscope ist bemüht, korrekte, aktuelle und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen – übernimmt dafür jedoch keine Gewähr. Wir schliessen jede Haftung für eventuelle Schäden im Zusammenhang mit der Umsetzung der darin enthaltenen Informationen aus. Für die Leser/innen gelten die in der Schweiz gültigen Gesetze und Vorschriften, die aktuelle Rechtsprechung ist anwendbar.

Maschinenkosten 2025

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Motorfahrzeuge										
1000 Traktoren (Standard)										
1001	Traktor 30–36 kW (41–49 PS)	33 kW	45 000	27.00*		24.00/h	32.00/h	300 h	40	0.25
1002	Traktor 37–44 kW (50–60 PS)	41 kW	59 000	33.00*		30.00/h	39.00/h	300 h	40	0.25
1003	Traktor 45–54 kW (61–73 PS)	50 kW	65 000	34.00*		31.00/h	40.00/h	350 h	40	0.25
1004	Traktor 55–64 kW (74–87 PS)	60 kW	84 000	40.00*		36.00/h	47.00/h	400 h	40	0.10
1005	Traktor 65–74 kW (88–101 PS)	70 kW	94 000	43.00*		39.00/h	49.00/h	450 h	40	0.10
1006	Traktor 75–89 kW (102–121 PS)	82 kW	117 000	49.00*		44.00/h	56.00/h	500 h	40	0.10
1010 °	Traktor 90–104 kW (122–142 PS)	97 kW	160 000	61.00*		56.00/h	71.00/h	500 h	40	0.10
1011 °	Traktor 105–124 kW (143–169 PS)	115 kW	191 000	69.00*		63.00/h	80.00/h	550 h	40	0.10
1012 °	Traktor 125–149 kW (171–203 PS)	137 kW	234 000	83.00*		76.00/h	96.00/h	550 h	40	0.10
1013 °	Traktor 150–199 kW (204–271 PS)	175 kW	279 000	100.00*		93.00/h	116.00/h	600 h	40	0.00
1014 °	Traktor 200–250 kW (272–340 PS)	225 kW	350 000	130.00*		117.00/h	145.00/h	600 h	40	0.00
1020 Doppelbereifung / Frontausrüstung / Lenksysteme										
1021	Doppelbereifung zu Traktor, bis 64 kW (87 PS), vorne, 9.5 R 24/20		2 900	2.70		2.40/h	3.30/h	150 h		0.00
1022	Doppelbereifung zu Traktor, bis 64 kW (87 PS), hinten, 230/95 R 40/30		5 000	4.10		3.50/h	5.00/h	150 h		0.00
1023	Doppelbereifung zu Traktor, ab 65 kW (88 PS), vorne, 270/95 R 32/24		4 000	3.40		2.90/h	4.10/h	150 h		0.00
1024	Doppelbereifung zu Traktor, ab 65 kW (88 PS), hinten, 230/95 R 44/34		5 100	4.20		3.60/h	5.10/h	150 h		0.00
1025	Fronthydraulik mit Zapfwelle		9 500	2.50		2.10/h	3.00/h	400 h		0.10
1026	Automatisches Lenksystem, mit Terminal 12", GPS/RTK		15 500	5.70		4.70/h	7.50/h	400 h		0.10
1030 ° Traktoren mit Forstausrüstung										
1032 °	Forsttraktor 110 kW (150 PS)	90 kW	343 000	100.00*		91.00/h	119.00/h	600 h	50	0.00
1040 Schmalspurtraktoren (Obstbau, Weinbau)										
1043	Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 37 kW (50 PS)	30 kW	47 000	34.00*		30.00/h	41.00/h	200 h	40	0.25
1044	Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 45 kW (61 PS)	45 kW	62 000	39.00*		35.00/h	46.00/h	250 h	40	0.25
1045	Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 55 kW (75 PS)	55 kW	85 000	49.00*		44.00/h	59.00/h	250 h	40	0.25
1046	Schmalspurtraktor, 4-Radantrieb, 70 kW (95 PS)	70 kW	104 000	60.00*		53.00/h	71.00/h	250 h	40	0.25
1050 Spezialtraktoren und Raupenfahrzeuge										
1051	Traktor mit Knicklenkung, 40 kW (55 PS)	40 kW	59 000	47.00*		41.00/h	57.00/h	200 h	40	0.25
1052	Traktor mit Knicklenkung, 50 kW (68 PS)	50 kW	73 000	58.00*		51.00/h	70.00/h	200 h	40	0.25
1053	Traktor mit Knicklenkung, 65 kW (88 PS)	65 kW	76 000	63.00*		56.00/h	76.00/h	200 h	40	0.25
1058	Raupentransporter mit Brücke, Benzin, 4 kW (5 PS)	4 kW	8 400	21.00*		18.00/h	25.00/h	75 h	70	0.25
1059	Trägerfahrzeug mit Raupen, Diesel, 18 kW (24 PS)	15 kW	34 000	37.00*		33.00/h	44.00/h	150 h	70	0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

* Betriebsstunden

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1060	Trägerfahrzeug mit Raupen, mit Hubwerk, Diesel, 25 kW (34 PS)	25 kW	52 000	43.00*		38.00/h	50.00/h	200 h	60	0.25
1061	Trägerfahrzeug mit Raupen, mit Hubwerk, Diesel, 44 kW (60 PS)	44 kW	82 000	59.00*		52.00/h	71.00/h	200 h	40	0.25
1062	Gemüsebau-Geräteträger, Diesel, 68 kW (92 PS)	40 a/h	129 000	70.00	165.00/ha	140.00/ha	200.00/ha	120 ha	40	0.25
1070	Zweiachsmäher (Hanggeräteträger)									
1071	Zweiachsmäher, Diesel, 30 kW (41 PS)	30 kW	82 000	51.00*		44.00/h	62.00/h	200 h	40	0.25
1072	Zweiachsmäher, Diesel, 35 kW (48 PS)	35 kW	106 000	52.00*		46.00/h	63.00/h	250 h	40	0.25
1073	Zweiachsmäher, Diesel, 45 kW (61 PS)	45 kW	118 000	53.00*		47.00/h	63.00/h	300 h	40	0.25
1074	Zweiachsmäher, Diesel, 55 kW (75 PS)	55 kW	155 000	62.00*		55.00/h	73.00/h	350 h	40	0.25
1075	Zweiachsmäher, Diesel, 70 kW (95 PS)	70 kW	159 000	67.00*		60.00/h	78.00/h	400 h	40	0.10
1080	Transporter									
1084	Transporter, Diesel, 40 kW (54 PS)	40 kW	79 000	54.00*		47.00/h	66.00/h	200 h	40	0.25
1085	Transporter, Diesel, 50 kW (68 PS)	50 kW	108 000	59.00*		52.00/h	71.00/h	250 h	40	0.25
1086	Transporter, Diesel, 55 kW (75 PS)	55 kW	125 000	58.00*		51.00/h	70.00/h	300 h	40	0.25
1087	Transporter, Diesel, 80 kW (109 PS)	80 kW	163 000	76.00*		68.00/h	91.00/h	300 h	40	0.25
1090	Doppelbereifung vorne/hinten zu Transporter oder Zweiachsmäher		2 200	2.30		2.00/h	2.70/h	150 h		0.00
1100	Umschlagmaschinen									
1101	Hof-, Kompaktlader mit Mistgabel, Diesel, 20 kW (27 PS)	20 kW	52 000	35.00*		31.00/h	42.00/h	250 h	40	0.25
1102	Hof-, Kompaktlader mit Mistgabel, Diesel, 44 kW (60 PS)	44 kW	78 000	54.00*		48.00/h	64.00/h	250 h	40	0.25
1103	Teleskoplader, 50 kW (68 PS), 2.5 t, ohne Anbau	50 kW	104 000	50.00*		45.00/h	60.00/h	300 h	40	0.25
1104	Teleskoplader, 75 kW (102 PS), 2.5–3.4 t, ohne Anbau	75 kW	123 000	58.00*		52.00/h	67.00/h	400 h	40	0.10
1106	Teleskoplader, 90 kW (122 PS), > 3.4 t, ohne Anbau	90 kW	149 000	62.00*		57.00/h	71.00/h	500 h	40	0.10
1105	#Hubstapler, selbstfahrend, Benzin, 15 kW (20 PS)	15 kW	25 000	19.00*		17.00/h	22.00/h	200 h	40	0.25
1110	Umschlagmaschinen, elektrisch									
1111	Hoflader, elektrisch, 10–15 kW (15–20 PS), ohne Anbau	13 kW	68 000	34.00*		29.00/h	42.00/h	250 h	100	0.25
1112	Hoflader, elektrisch, 15–20 kW (20–25 PS), ohne Anbau	18 kW	74 000	38.00*		33.00/h	47.00/h	250 h	100	0.25
1113	Teleskop-Radlader, elektrisch, 20–25 kW (27–34 PS), ohne Anbau	25 kW	105 000	52.00*		45.00/h	65.00/h	250 h	100	0.25
1114	Teleskoplader, elektrisch, 50–65 kW (67–87 PS), ohne Anbau	58 kW	137 000	67.00*		58.00/h	81.00/h	300 h	100	0.25
1115	Kompaktlader, elektrisch 20–30 kW (27–40 PS)	20 kW	91 000	45.00*		38.00/h	55.00/h	250 h	100	0.25
1119	Hubstapler, selbstfahrend, Elektromotor, 1.5 t	15 kW	32 000	23.00*		20.00/h	28.00/h	200 h	100	0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

* Betriebsstunden

2025 neu aufgeführte Maschine

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	6 000 h	1.15	16	3 250	546	104	240	4 140	9.97/h	8.24/h	18.20/h
12	8 000 h	1.15	19	5 125	861	164	285	6 435	11.79/h	9.66/h	21.45/h
10	4 000 ha	0.50	45	9 675	1 355	258	315	11 603	16.13/ha	37.33/ha	53.46/ha
15	8 000 h	0.95	27	4 100	861	614	405	5 980	9.74/h	6.59/h	16.33/h
15	8 000 h	0.75	29	5 300	1 113	662	435	7 510	9.94/h	7.69/h	17.62/h
15	10 000 h	0.90	29	5 900	1 239	686	435	8 260	10.62/h	9.88/h	20.50/h
15	10 000 h	0.90	33	7 750	1 628	760	495	10 633	13.95/h	12.08/h	26.03/h
15	10 000 h	0.90	35	9 540	1 526	768	525	12 359	14.31/h	15.37/h	29.68/h
15	10 000 h	1.15	62	3 950	830	578	930	6 288	9.09/h	8.78/h	17.87/h
15	10 000 h	0.95	64	5 400	1 134	636	960	8 130	10.26/h	10.98/h	21.24/h
15	10 000 h	0.80	68	6 250	1 313	670	1 020	9 253	10.00/h	12.08/h	22.08/h
15	10 000 h	0.80	71	8 150	1 712	746	1 065	11 673	13.04/h	17.57/h	30.61/h
18	4 000 h	1.55	5	122	20	4	35	181	0.85/h		0.85/h
12	7 000 h	1.20	22	3 250	546	554	330	4 680	8.91/h	4.39/h	13.31/h
12	7 000 h	1.10	32	4 875	819	606	480	6 780	12.26/h	9.66/h	21.92/h
15	10 000 h	0.90	48	5 200	1 092	658	720	7 670	9.36/h	10.98/h	20.34/h
15	10 000 h	0.85	59	7 380	1 181	696	885	10 142	10.46/h	16.47/h	26.93/h
15	10 000 h	0.85	63	8 940	1 430	748	945	12 063	12.67/h	19.76/h	32.43/h
15	6 000 h	0.95	25	1 250	263	50	375	1 938	3.96/h	3.29/h	7.25/h
12	7 000 h	0.45	11	4 250	714	586	165	5 715	4.37/h	3.77/h	8.14/h
12	7 000 h	0.45	13	4 625	777	598	195	6 195	4.76/h	5.22/h	9.98/h
12	7 000 h	0.40	15	6 563	1 103	660	225	8 550	6.00/h	7.25/h	13.25/h
12	10 000 h	0.40	51	8 563	1 439	724	765	11 490	5.48/h	16.82/h	22.30/h
12	7 000 h	0.40	7	5 688	956	632	105	7 380	5.20/h	5.80/h	11.00/h
15	6 000 h	0.60	25	1 600	336	514	175	2 625	3.20/h	4.35/h	7.55/h

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1120	Motormäher und übrige Motoreinachsler (Geräteträger), Schneefräse									
1121	Motormäher, 1.6 m Balken, Benzin, 6.6 kW (9 PS)	33 a/h	12 500	33.00	99.00/ha	89.00/ha	116.00/ha	25 ha	60	0.25
1122	Motormäher, 1.9 m Balken, Benzin, 10 kW (13 PS)	50 a/h	22 000	56.00	115.00/ha	101.00/ha	133.00/ha	35 ha	60	0.25
1123 °	Motormäher, 1.9 m Balken, Benzin, 10 kW (14 PS), mit Hangausrüstung	50 a/h	25 000	57.00	115.00/ha	102.00/ha	134.00/ha	40 ha	60	0.25
1130 °	Motormäher, 2.3 m Balken, Benzin, 12 kW (16 PS), mit Hangausrüstung, Doppelmessermähwerk	80 a/h	36 000	88.00	110.00/ha	98.00/ha	130.00/ha	55 ha	60	0.25
1131 °	Motormäher, 2.6–3.5 m Balken, Benzin, 20 kW (27 PS) mit Hangausrüstung, Doppelmessermähwerk	100 a/h	44 000	110.00	110.00/ha	97.00/ha	128.00/ha	70 ha	60	0.25
1124	Kleinmäher für Rebbaue, Benzin, 5 kW (7 PS)	5 kW	8 200	17.00		16.00/h	20.00/h	100 h	80	0.25
1125	Einachsler Benzin, 6 kW (9 PS)	6 kW	8 200	15.00		13.00/h	17.00/h	150 h	60	0.25
1126	Einachsler Benzin, 17 kW (23 PS)	8 kW	25 000	28.00		25.00/h	33.00/h	200 h	60	0.10
1127	Einachsler Benzin, hydraulischer Antrieb, 10 kW (14 PS)	10 kW	16 000	20.00		19.00/h	23.00/h	250 h	60	0.10
1128	Schneefräse, Benzin, 10 kW (14 PS), Raupen, Profiausführung	10 kW	18 000	24.00		21.00/h	28.00/h	120 h	60	0.25
1129	Rasentraktor, Schnittbreite 90–120 cm, 9–15 kW (13–20 PS)	12 kW	9 500	18.00		16.00/h	20.00/h	150 h	60	0.25
1140	Motor-Kleingeräte									
1141 °	Kettensäge, Schwert 0.4 m, Benzin, 2 kW (3 PS)	2 kW	900	12.50	16.00/l Benz.	12.00/h	14.00/h	50 h	80	0.00
1142 °	Kettensäge, Schwert 0.5 m, Benzin, 4 kW (5 PS)	4 kW	1 650	20.00	12.50/l Benz.	19.00/h	21.00/h	60 h	80	0.00
1143 °	Kettensäge, Schwert 0.6 m, Benzin, 5 kW (7 PS)	5 kW	1 900	23.00	11.50/l Benz.	22.00/h	24.00/h	70 h	80	0.00
1144	Rindenschälgerät mit Motorsäge, 4 kW (5 PS)	2 m³/h	2 400	21.50	13.50/l Benz.	20.00/h	23.00/h	60 h	80	0.00
1145	Motorsense, Benzin, 2 kW (3 PS)	2 kW	1 350	12.50	18.00/l Benz.	12.00/h	14.00/h	60 h	70	0.00
1146	Forstfreischneider, Benzin, 3 kW (4 PS)	3 kW	1 800	15.00	11.00/l Benz.	15.00/h	16.00/h	100 h	90	0.00
1147	Rückensprühgerät, 25 l, Benzin, 0.7 kW (1 PS)	2 kW	1 200	16.50		16.00/h	18.00/h	50 h	90	0.00
1148	Blasgerät, Rucksackbläser, 3 kW (4 PS)	3 kW	950	14.50		14.00/h	15.00/h	40 h	90	0.00
1149	Pflanzlochbohrer, Benzin, 4 kW (5 PS)	4 kW	2 500	16.00	8.90/l Benz.	15.60/h	16.90/h	175 h	90	0.00
1160	Geländefahrzeuge und Viehtransporter									
1161	Gelände-Allzweckfahrzeug, Benzin, 10 kW (14 PS)		17 500	25.00		22.00/h	30.00/h	150 h	60	0.25
1162	Gelände-Allzweckfahrzeug, Diesel, 15 kW (20 PS)		27 000	32.00		28.00/h	39.00/h	150 h	60	0.25
1163	Geländewagen, Pick-up, Diesel, 125 kW (170 PS)	60 km/h	44 000	46.00	0.75/km	0.70/km	0.90/km	14 000 km	15	0.10
1164	Geländewagen, Diesel, 140 kW (190 PS)	60 km/h	58 000	54.00	0.90/km	0.80/km	1.10/km	14 000 km	15	0.10
1165	Viehtransporter, 3.5 t, Diesel, 84 kW (um 130 PS)	50 km/h	72 000	62.00	1.20/km	1.10/km	1.50/km	14 000 km	30	0.10

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	700 ha	1.85	15	781	131	25	225	1 163	33.04/ha	10.50/ha	43.54/ha
12	1 000 ha	1.70	17	1 375	231	44	255	1 905	37.40/ha	10.50/ha	47.90/ha
12	1 000 ha	1.60	17	1 563	263	50	255	2 130	40.00/ha	10.50/ha	50.50/ha
12	1 300 ha	1.35	20	2 250	378	72	300	3 000	37.38/ha	7.88/ha	45.26/ha
12	1 800 ha	1.45	25	2 750	462	88	375	3 675	35.44/ha	10.50/ha	45.94/ha
12	2 500 h	1.45	9	513	86	26	135	760	4.76/h	3.50/h	8.26/h
12	4 000 h	1.75	12	513	86	236	180	1 015	3.59/h	3.15/h	6.74/h
12	4 000 h	1.25	18	1 875	240	270	270	2 655	7.81/h	4.20/h	12.01/h
12	4 000 h	1.40	18	1 200	154	252	270	1 876	5.60/h	5.25/h	10.85/h
12	4 000 h	0.85	9	1 125	189	36	135	1 485	3.83/h	5.25/h	9.08/h
12	4 000 h	1.65	10	594	100	19	150	863	3.92/h	6.30/h	10.22/h
10	1 500 h	6.30	1	90	8	2	7	107	5.57/h	3.87/h	9.44/h
10	1 500 h	3.90	1	165	15	3	7	190	7.32/h	7.73/h	15.05/h
10	1 500 h	3.50	1	190	17	4	7	218	7.97/h	9.66/h	17.63/h
10	1 500 h	2.60	1	240	22	5	7	273	7.19/h	7.73/h	14.92/h
10	1 000 h	3.85	4	135	12	3	28	178	5.20/h	3.38/h	8.58/h
10	1 500 h	4.15	4	180	16	4	28	228	4.98/h	6.52/h	11.50/h
10	800 h	5.05	3	120	11	2	21	154	7.58/h	4.35/h	11.92/h
12	800 h	3.45	2	79	9	2	14	104	4.10/h	6.52/h	10.62/h
8	4 000 h	5.90	7	313	23	5	49	389	3.69/h	8.70/h	12.38/h
12	4 000 h	0.85	15	1 094	184	595	225	2 098	3.72/h	5.25/h	8.97/h
12	4 000 h	0.80	15	1 688	284	614	225	2 810	5.40/h	4.73/h	10.13/h
12	250 000 km	0.55	57	3 300	422	1348	855	5 925	0.10/km	0.17/km	0.27/km
12	250 000 km	0.50	55	4 350	557	1376	825	7 108	0.12/km	0.19/km	0.31/km
12	200 000 km	0.65	81	5 400	691	1404	1 215	8 710	0.23/km	0.28/km	0.51/km

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2. Zusatzgeräte für Motorfahrzeuge										
2010 Frontlader und Anbaugeräte										
2011	Frontlader, leicht, ohne Anbaugerät, bis 48 kW (65 PS)		9 300	12.00		10.50/h	15.00/h	100 h		0.25
2012	Frontlader, mittel, ohne Anbaugerät, 49 – 66 kW (66 – 90 PS)		12 000	13.00		11.00/h	15.50/h	120 h		0.25
2013	Frontlader, schwer, ohne Anbaugerät, > 66 kW (90 PS)		14 000	13.00		11.50/h	15.50/h	140 h		0.25
2014	Mistgabel zu Frontlader, 1.7 – 2 m		1 800	3.10		2.60/h	3.80/h	100 h		0.25
2015	Transportgabel für Grossballen zu Frontlader		2 900	5.90		4.90/h	7.40/h	60 h		0.25
2016	Erdschaufel zu Frontlader, 1.9 – 2.5 m		2 400	3.60		3.10/h	4.50/h	100 h		0.25
2017	Silozange zu Frontlader, 1.2 – 1.8 m		5 000	7.10		6.30/h	8.60/h	100 h		0.25
2018	Krokodilzange zu Frontlader, 1.2 – 2.2 m		4 700	7.10		6.20/h	8.50/h	100 h		0.25
2019	Ballenspiess zu Frontlader		1 100	3.00		2.50/h	3.90/h	60 h		0.25
2020	Rundballenzange zu Frontlader		3 300	7.80		6.50/h	10.00/h	60 h		0.25
2021	Palettgabel zu Frontlader		1 750	4.30		3.60/h	5.40/h	60 h		0.25
2030 Geräte für Dreipunktbau										
2031	Transportgabel für Grossballen		500	2.80		2.40/h	3.50/h	60 h		0.25
2032	Grossballengreifer, 1.5 – 2 m		5 600	10.10		8.50/h	12.70/h	60 h		0.25
2033	Entnahme- und Verteilgerät zu Flachsilo, 1.8 – 2.3 m ³		14 500	19.50		16.50/h	24.50/h	75 h		0.25
2034	Kippschaufel, 2 m		3 100	4.00		3.40/h	5.00/h	100 h		0.25
2035	Hecklader mit Mistgabel		9 100	10.70		9.20/h	13.20/h	120 h		0.25
2036	Hecklader, hydraulisch		8 100	10.00		9.00/h	12.50/h	120 h		0.25
2037	Hubstapler, Heckanbau, 3 m Hubhöhe		6 200	7.80		6.80/h	9.50/h	120 h		0.25
2039	Planierschild zu Traktor, 2 m		5 400	10.00		9.00/h	11.00/h	150 h		0.10
2050 Zusatzgeräte zu Transporter										
2052	Kippbrücke (Metall)		12 000	16.50		14.00/h	20.50/h	80 h		0.25
2053	Aufbaukran zu Kippbrücke, Dreipunktbau		11 000	17.50		15.00/h	22.00/h	80 h		0.25
2070 Geräte für Schneeräumung										
2071	Schneepflug zu Traktor bis 59 kW (80 PS)		14 000	24.00		22.00/h	28.00/h	120 h		0.10
2072	Schneepflug zu Traktor, 60 – 88 kW (80 – 120 PS)		19 000	33.00		29.00/h	38.00/h	120 h		0.10
2073	Schneepflug zu Traktor, ab 89 kW (120 PS)		26 000	36.00		32.00/h	42.00/h	150 h		0.10
2074	Schneescheuler zu Traktor, 41 – 80 kW (56 – 109 PS)		30 000	43.00		38.00/h	51.00/h	120 h		0.10
2075	Schneescheuler zu Traktor, ab 80 kW (109 PS)		62 000	58.00		50.00/h	72.00/h	150 h		0.10
2076	Salzstreuer, bis 600 l		5 600	11.50		10.00/h	14.00/h	100 h		0.10
2077	Tellerstreuer für Salz und Split, 1000 – 1400 l		26 000	28.00		23.00/h	36.00/h	100 h		0.25
2078	Schneeketten zu Traktor, vorne (Paar), Bereifung 280 – 440 R 24"		2 500	21.00		17.00/h	28.00/h	50 h		0.00
2079	Schneeketten zu Traktor, hinten (Paar), Bereifung 420 – 540 R 34"		3 800	24.00		20.00/h	31.00/h	50 h		0.00

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%	10
2100	Zusatzgeräte zu Motoreinachser									
2101	Mähwerk, 1,9 m	50 a/h	4 900	19.00	38.00/ha	35.00/ha	43.00/ha	30 ha		0.25
2102	Breitspurmähwerk, Doppelmesser, zu Motor-Einachser, 2–2.5 m	80 a/h	8 000	22.50	28.00/ha	25.00/ha	33.00/ha	50 ha		0.25
2104	Kommunal-Mähbalken, 1,2 m	30 a/h	1 450	7.10	24.00/ha	21.00/ha	27.00/ha	15 ha		0.25
2106	Bandrechen, 180 cm	50 a/h	7 200	17.00	34.00/ha	30.00/ha	40.00/ha	35 ha		0.25
2116	#Heuschieber mit Pick-up, 1,5 m	45 a/h	7 300	14.50	32.00/ha	28.00/ha	39.00/ha	35 ha		0.25
2114	Abräumergerät mit Pick-up und Querförderband, 2 m	60 a/h	13 500	24.00	40.00/ha	35.00/ha	48.00/ha	50 ha		0.25
2107	Bandeingrassvorrichtung, 1,9 m		6 900		47.00/ha	41.00/ha	58.00/ha	20 ha		0.25
2117	#Übersaatgerät mit Walze, 1,4 m	70 a/h	13 000	125.00	180.00/ha	158.00/ha	220.00/ha	10 ha		0.25
2110	Bodenfräse, 70–110 cm		4 700		145.00/ha	129.00/h	169.00/h	5 ha		0.25
2115	Schlegelmulcher, 90–110 cm		6 600	13.00		11.30/h	15.40/h	80 h		0.25
2111	Schneepflug, 1,3 m		1 700	7.50		6.50/h	9.10/h	40 h		0.25
2112	Schneefräse, 60–85 cm		4 600	11.00		9.60/h	13.30/h	60 h		0.25
2113	Schneefräse, 1 m		7 400	13.50		11.80/h	15.90/h	100 h		0.10
	3. Transport (*Stundenansätze können auch für Fuderansätze verwendet werden)									
3000	Transportanhänger (Angaben in Nutzlast)									
3002	° Anhänger 1-achsig, 7 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	18 000	39.00*	5.60/t	4.80/t	7.10/t	350 t		0.25
3004	° Anhänger 2-achsig, 5 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	17 000	48.00*	9.70/t	8.20/t	12.00/t	200 t		0.25
3006	° Anhänger 2-achsig, 8 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	19 500	50.00*	6.30/t	5.30/t	7.90/t	350 t		0.25
3008	° Anhänger 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	30 000	57.00*	5.70/t	4.90/t	7.20/t	550 t		0.25
3009	° Anhänger 2-achsig, > 10 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	38 000	62.00*	4.10/t	3.60/t	5.10/t	1 000 t		0.25
3010	° Anhänger Tandem, 2-achsig, 10 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	30 000	52.00*	5.20/t	4.40/t	6.50/t	600 t		0.25
3011	° Anhänger Tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	40 000	52.00*	3.40/t	2.90/t	4.30/t	1 200 t		0.25
3012	° Autoanhänger	1 Fu/h	2 200	15.00*	10.00/t	8.30/t	13.00/t	50 t		0.25
3013	Lenk-Triebachsanhänger an Traktor, ohne Aufbau	3 Fu/h	52 000	23.00	7.60/Fu	19.00/h	28.00/h	250 h		0.25
3014	Häcksel- bzw. Bunkeraufsatz zu Pneuwagen	1.5 Fu/h	7 100	10.00	6.60/Fu	5.90/Fu	7.90/Fu	200 Fu		0.10
3020	Muldenkipper, Hakengeräte (Nutzlast)									
3021	° Anhänger Tandem, 2-achsig, 12 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	35 000	43.00*	3.60/t	3.10/t	4.50/t	1 000 t		0.25
3022	° Anhänger Tandem, 2-achsig, 15 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	40 000	52.00*	3.40/t	2.90/t	4.30/t	1 200 t		0.25
3023	° Anhänger 3-achsig (Tridem), 20 t, hydraulisch kippbar	1 Fu/h	68 000	68.00*	3.40/t	2.90/t	4.20/t	2 000 t		0.25
3025	° Hakengerät um 15 t, mit Container, 25 m³	1 Fu/h	71 000	59.00*	4.00/t	3.50/t	4.70/t	2 500 t		0.10
3026	° Hakengerät um 22 t, mit Container, 25 m³	1 Fu/h	100 000	91.00*	4.10/t	3.70/t	4.90/t	3 200 t		0.10

° siehe Tabelle 8 im Anhang

* Betriebsstunden

2025 neu aufgeführte Maschine

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	1 000 ha	4.25	6	306	51	10	42	410	20.83/ha		20.83/ha
12	1 500 ha	2.30	9	500	84	16	63	663	12.27/ha		12.27/ha
12	400 ha	3.25	5	91	15	3	35	144	11.78/ha		11.78/ha
12	800 ha	1.35	15	450	76	14	105	645	12.15/ha		12.15/ha
12	900 ha	1.35	12	456	77	15	84	632	10.95/ha		10.95/ha
12	1 200 ha	1.25	15	844	142	27	105	1 118	14.06/ha		14.06/ha
12	600 ha	1.25	8	431	72	14	56	574	14.38/ha		14.38/ha
12	300 ha	1.35	12	813	137	26	84	1 059	58.50/ha		58.50/ha
15	150 ha	2.00	7	235	49	9	49	343	62.67/ha		62.67/ha
12	2 000 h	1.45	8	413	69	13	56	551	4.79/h		4.79/h
12	1 000 h	1.40	7	106	18	3	49	177	2.38/h		2.38/h
12	2 000 h	1.65	4	288	48	9	28	373	3.80/h		3.80/h
12	2 000 h	1.40	8	555	71	15	56	697	5.18/h		5.18/h
18	30 000 t	2.10	54	750	189	36	378	1 353	1.26/t		1.26/t
18	25 000 t	3.10	59	708	179	34	413	1 334	2.11/t		2.11/t
18	35 000 t	2.40	67	813	205	39	469	1 525	1.34/t		1.34/t
18	40 000 t	1.75	75	1 250	315	60	525	2 150	1.31/t		1.31/t
18	60 000 t	1.85	75	1 583	399	76	525	2 583	1.17/t		1.17/t
18	40 000 t	1.65	66	1 250	315	60	462	2 087	1.24/t		1.24/t
18	60 000 t	1.30	77	1 667	420	80	539	2 706	0.87/t		0.87/t
15	2 000 t	0.90	13	110	23	184	91	409	0.99/t		0.99/t
15	10 000 h	1.10	71	2 600	546	104	497	3 747	5.72/h		5.72/h
15	5 000 Fu	1.90	23	426	68	14	161	669	2.70/Fu		2.70/Fu
18	60 000 t	1.50	72	1 458	368	70	504	2 400	0.88/t		0.88/t
18	75 000 t	1.60	81	1 667	420	80	567	2 734	0.85/t		0.85/t
18	100 000 t	1.25	108	2 833	714	136	756	4 439	0.85/t		0.85/t
18	60 000 t	1.30	110	3 550	682	142	770	5 144	1.54/t		1.54/t
18	75 000 t	1.20	110	5 000	960	200	770	6 930	1.60/t		1.60/t

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%	10
3040	Viehtransport- und Tränkwagen									
3041	Viehtransportwagen für zwei Kühe	1 Fu/h	11 000	14.00*	14.00/Fu	12.00/Fu	17.00/Fu	100 h		0.25
3042	Viehtransportwagen bis 7 Grossviehpl.	1 Fu/h	19 000	27.00*	27.00/Fu	23.00/Fu	34.00/Fu	100 h		0.10
3043	Viehtransportwagen bis 11 Grossviehpl.	1 Fu/h	30 000	41.00*	41.00/Fu	35.00/Fu	51.00/Fu	100 h		0.10
3045	Tränkwagen, 1000 l		4 500		4.30/Tag	3.70/Tag	5.10/Tag	180 Tage		0.25
3046	Tränkwagen, 2000 l		5 100		5.00/Tag	4.40/Tag	6.10/Tag	180 Tage		0.25
3047	Tränkwagen, 4000 l		7 000		5.80/Tag	5.10/Tag	6.90/Tag	180 Tage		0.25
	4. Bodenbearbeitung									
4000	Grubber, Tiefenlockerer und Spatenmaschinen									
4001	Untergrundlockerer, Drainagepflug, schwere Ausführung, 70 cm Tiefe	35 a/h	5 800	12.00	34.00/ha	28.00/ha	43.00/ha	20 ha		0.25
4002	Tiefenlockerer, 3 m	55 a/h	13 000	41.00	75.00/ha	64.00/ha	93.00/ha	25 ha		0.25
4004	Grubber mit Nachläufer, 2.5 m	119 a/h	11 500	46.00	39.00/ha	33.00/ha	49.00/ha	40 ha		0.25
4005	Grubber mit Nachläufer, 3 m	140 a/h	19 500	66.00	47.00/ha	40.00/ha	60.00/ha	50 ha		0.25
4006	Spatenmaschine, 2 m	30 a/h	22 000	49.00	160.00/ha	136.00/ha	205.00/ha	15 ha		0.25
4007	Spatenmaschine, 3 m	45 a/h	44 000	87.00	195.00/ha	160.00/ha	240.00/ha	25 ha		0.25
4020	Pflüge									
4021	Pflug, 2-scharig	32 a/h	11 000	25.00	79.00/ha	68.00/ha	97.00/ha	20 ha		0.25
4022	Pflug, 3-scharig	47 a/h	21 000	49.00	105.00/ha	91.00/ha	126.00/ha	30 ha		0.25
4023	Pflug, 4-scharig	62 a/h	31 000	73.00	120.00/ha	104.00/ha	142.00/ha	40 ha		0.25
4024	Pflug, 5-scharig	78 a/h	43 000	105.00	135.00/ha	120.00/ha	162.00/ha	50 ha		0.25
4025	Pflug, 6-scharig	93 a/h	48 000	120.00	130.00/ha	110.00/ha	160.00/ha	60 ha		0.25
4030	Eggen gezogen, ohne Antrieb									
4032	Scheibenegge, gezogen, 3 m	142 a/h	36 000	140.00	97.00/ha	82.00/ha	123.00/ha	35 ha		0.25
4033	Scheibenegge, gezogen, 4 m	192 a/h	48 000	190.00	99.00/ha	83.00/ha	126.00/ha	45 ha		0.25
4034	Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 3 m	142 a/h	23 000	94.00	66.00/ha	60.00/ha	80.00/ha	35 ha		0.25
4035	Kurzscheibenegge mit Nachwalze, 4 m	192 a/h	44 000	175.00	92.00/ha	80.00/ha	120.00/ha	45 ha		0.25
4038	Federzinkenegge mit Krümmler, 3 m	158 a/h	9 500	80.00	51.00/ha	43.00/ha	63.00/ha	25 ha		0.25
4039	Federzinkenegge mit Krümmler, aufklappbar, 4 m	212 a/h	16 000	110.00	51.00/ha	44.00/ha	64.00/ha	35 ha		0.25
4040	Federzinkenegge mit Krümmler, aufklappbar, 6 m	307 a/h	30 000	200.00	64.00/ha	55.00/ha	80.00/ha	50 ha		0.25
4050	Eggen mit Antrieb									
4053	Bodenfräse mit Stabkrümmler, 2.1 m	65 a/h	10 500	66.00	100.00/ha	86.00/ha	126.00/ha	15 ha		0.25
4054	Bodenfräse mit Stabkrümmler, 2.5 m	76 a/h	17 500	97.00	130.00/ha	109.00/ha	158.00/ha	20 ha		0.25
4055	Kreiselegge mit Packerwalze, 2.5 m	92 a/h	16 000	80.00	87.00/ha	74.00/ha	110.00/ha	25 ha		0.25
4056	Kreiselegge mit Packerwalze, 3 m	109 a/h	21 000	105.00	97.00/ha	82.00/ha	121.00/ha	30 ha		0.25
4057	Kreiselegge mit Packerwalze, 4 m	140 a/h	33 000	160.00	115.00/ha	96.00/ha	142.00/ha	40 ha		0.25
4058	Zinkenrotor mit Packerwalze, 2.5 m	92 a/h	19 500	100.00	110.00/ha	92.00/ha	136.00/ha	25 ha		0.25
4059	Zinkenrotor mit Packerwalze, 3 m	109 a/h	20 000	105.00	95.00/ha	81.00/ha	119.00/ha	30 ha		0.25

* Betriebsstunden

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor	
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)					
						125 %	75 %				
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	5	6	7	8	9	10
4070	Walzen										
4072	Glattwalze, 3 m	184 a/h	6 400	30.00	16.50/ha	14.00/ha	21.00/ha	35 ha		0.25	
4073	Glattwalze, 5 m	303 a/h	12 500	76.00	25.00/ha	20.00/ha	33.00/ha	50 ha		0.25	
4074	Rauwalze, 2,5 m, einteilig, Dreipunktbau	156 a/h	5 500	38.00	25.00/ha	20.00/ha	31.00/ha	20 ha		0.25	
4075	Rauwalze, 3 m, einteilig, Dreipunktbau	184 a/h	6 400	42.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	25 ha		0.25	
4076	Rauwalze, 6 m, dreiteilig, gezogen	365 a/h	17 000	110.00	30.00/ha	25.00/ha	38.00/ha	50 ha		0.25	
4077	Rauwalze, 8 m, dreiteilig, gezogen	492 a/h	27 000	165.00	33.00/ha	28.00/ha	43.00/ha	65 ha		0.25	
4078	Messerwalze, 3 m	300 a/h	14 000	125.00	42.00/ha	35.00/ha	54.00/ha	25 ha		0.25	
4079	Messerwalze, 6 m	500 a/h	30 000	230.00	46.00/ha	38.00/ha	60.00/ha	50 ha		0.25	
4090	Übrige Geräte für Bodenbearbeitung										
4092	Huckepack-Grundausrüstung		3 500		15.00/ha	13.00/ha	19.00/ha	25 ha		0.25	
4093	Frontpacker, 1,5 m		6 900		29.00/ha	25.00/ha	36.00/ha	30 ha		0.25	
4101	Streifenlockerer 3 m, 4–6 Reihen (Strip Tillage)	100 a/h	45 000	99.00	99.00/ha	83.00/ha	126.00/ha	50 ha		0.25	
4102	Streifenfräse (z.B. für Maissaat), 4-reihig	50 a/h	47 000	66.00	130.00/ha	117.00/ha	158.00/ha	60 ha		0.10	
5. Saat, Pflege und Pflanzenschutz											
5000	Konventionelle Sämaschinen										
5001	Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 2,5 m	140 a/h	16 500	77.00	55.00/ha	46.00/ha	69.00/ha	30 ha		0.25	
5002	Sämaschine mit Fahrgassenschaltung, 3 m	164 a/h	21 000	100.00	61.00/ha	52.00/ha	77.00/ha	35 ha		0.25	
5004	Aufbausämaschine, pneumatisch, 3 m	160 a/h	31 000	92.00	58.00/ha	48.00/ha	74.00/ha	50 ha		0.25	
5006	Aufbausämaschine pneumatisch, 4 m	220 a/h	39 000	125.00	57.00/ha	48.00/ha	73.00/ha	65 ha		0.25	
5007	#Anbausämaschine pneumatisch, 6 m	330 a/h	57 000	180.00	55.00/ha	46.00/ha	70.00/ha	100 ha		0.25	
5005	Direktsämaschine, 3 m	150 a/h	80 000	120.00	81.00/ha	70.00/ha	99.00/ha	150 ha		0.10	
5137	Säwalze, 3 m	110 a/h	12 000	28.00	26.00/ha	22.00/ha	31.00/ha	60 ha		0.25	
5020	Einzelkornsämaschinen für Mais										
5021	Einzelkornsämaschine, 4-reihig	115 a/h	27 000	81.00	71.00/ha	58.00/ha	91.00/ha	40 ha		0.25	
5022	Einzelkornsämaschine, 6-reihig	170 a/h	43 000	110.00	65.00/ha	56.00/ha	81.00/ha	80 ha		0.25	
5023	Einzelkornsämaschine, 8-reihig	225 a/h	59 000	155.00	69.00/ha	59.00/ha	85.00/ha	120 ha		0.10	
5030	Einzelkornsämaschinen für Rüben										
5031	Einzelkornsämaschine für Rüben, 6-reihig	104 a/h	25 000	93.00	89.00/ha	76.00/ha	111.00/ha	40 ha		0.10	
5032	Einzelkornsämaschine für Rüben, 12-reihig	203 a/h	51 000	165.00	82.00/ha	69.00/ha	104.00/ha	80 ha		0.10	
5040	Kartoffellege- und Pflanzsetzmaschinen										
5043	Kartoffellegemaschine, automatisch, 2-reihig	50 a/h	16 500	110.00	220.00/ha	190.00/ha	270.00/ha	8 ha		0.25	
5044	Kartoffellegemaschine, automatisch, 4-reihig	100 a/h	34 000	220.00	220.00/ha	190.00/ha	270.00/ha	16 ha		0.25	
5047	Kartoffelsetzmaschine «All-in-one»	50 a/h	68 000	170.00	340.00/ha	290.00/ha	420.00/ha	20 ha		0.25	
5045	Pflanzsetzmaschine, 2-reihig		13 000		130.00/ha	111.00/ha	165.00/ha	10 ha		0.25	
5046	Tabaksetzmaschine, 2-reihig	10 a/h	13 000	29.00	290.00/ha	240.00/ha	380.00/ha	4 ha		0.25	

2025 neu aufgeführte Maschine

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%	10
5060	Bestellkombinationen und Zusatzgeräte									
	Bestellkombinationen:									
5061	Zapfwellenegge + Sämaschine, 2.5 m	65 a/h	34 000	63.00	96.00/ha	84.00/ha	116.00/ha	60 ha		0.10
5062	Zapfwellenegge + Sämaschine, 3 m	75 a/h	54 000	98.00	130.00/ha	110.00/ha	160.00/ha	70 ha		0.10
5067	Zapfwellenegge + Sämaschine, 4 m	120 a/h	77 000	165.00	135.00/ha	121.00/ha	160.00/ha	95 ha		0.10
5063	Streifenfräse, 4-reihig + Einzelkornsämaschine für Mais, 4-reihig + Düngerstreuer + Bandspritze, mit Huckepack	50 a/h	90 000	120.00	240.00/ha	220.00/ha	280.00/ha	80 ha		0.00
5066	Aufbau-Granulatstreuer, 4-6-reihig		3 200		21.00/ha	19.00/ha	25.00/ha	25 ha		0.10
5080	Hackstriegel									
5081	Hackstriegel, 6 m	400 a/h	9 800	93.00	23.00/ha	20.00/ha	29.00/ha	50 ha		0.25
5082	Hackstriegel, hydraulisch klappbar, 9 m	556 a/h	15 500	130.00	23.00/ha	20.00/ha	30.00/ha	75 ha		0.25
5083	Hackstriegel, hydraulisch klappbar, 12 m	718 a/h	19 000	165.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	90 ha		0.25
5085	Rollstriegel, 6 m	360 a/h	27 000	140.00	39.00/ha	33.00/ha	49.00/ha	70 ha		0.25
5086	Rollstriegel, 12 m	720 a/h	59 000	290.00	41.00/ha	34.00/ha	51.00/ha	140 ha		0.25
5100	Pflegegeräte für Kartoffeln									
5101	Kartoffelhack- und häufelgerät, 4-reihig	100 a/h	14 000	64.00	64.00/ha	57.00/ha	77.00/ha	35 ha		0.10
5102	Dammformer für Kartoffeln, 4-reihig	100 a/h	15 500	80.00	80.00/ha	68.00/ha	101.00/ha	20 ha		0.25
5104	Dammfräse für Kartoffeln, 4-reihig	70 a/h	26 000	110.00	160.00/ha	140.00/ha	190.00/ha	20 ha		0.25
5106	Beetformer für Kartoffeln, 4-reihig	70 a/h	15 500	49.00	70.00/ha	58.00/ha	90.00/ha	20 ha		0.25
5107	Separator für Kartoffeln, 2-reihig	35 a/h	99 000	145.00	420.00/ha	350.00/ha	540.00/ha	20 ha		0.25
5120	Pflegegeräte für Mais und Rüben									
5091	Scharhackgerät, 4-reihig, starr	125 a/h	11 500	55.00	44.00/ha	39.00/ha	53.00/ha	40 ha		0.10
5121	Scharhackgerät, 6-reihig, klappbar	190 a/h	15 000	76.00	40.00/ha	35.00/ha	48.00/ha	60 ha		0.10
5124	Scharhackgerät, 8-reihig, hydraulisch klappbar	250 a/h	19 000	96.00	38.00/ha	34.00/ha	46.00/ha	80 ha		0.10
5125	Scharhackgerät, 6-reihig, Kamerasteuerung mit Verschieberahmen	190 a/h	45 000	120.00	62.00/ha	53.00/ha	78.00/ha	80 ha		0.10
5126	Scharhackgerät, 8-reihig, Kamerasteuerung mit Verschieberahmen	250 a/h	49 000	140.00	55.00/ha	47.00/ha	69.00/ha	100 ha		0.10
5130	Pflegegeräte für Wiesen und Weiden									
5131	Wiesenegge, 4 m	191 a/h	2 000	17.00	9.10/ha	8.00/ha	11.00/ha	60 ha		0.10
5132	Wiesenegge, 6 m	278 a/h	2 900	24.00	8.60/ha	7.00/ha	11.00/ha	80 ha		0.10
5133	Striegel, 3 m	142 a/h	5 500	28.00	20.00/ha	17.00/ha	25.00/ha	40 ha		0.25
5134	Striegel, 6 m	280 a/h	12 000	55.00	19.50/ha	17.00/ha	24.00/ha	80 ha		0.25
5135	Striegel + pneumatische Sämaschine, 3 m	130 a/h	12 500	35.00	27.00/ha	23.00/ha	32.00/ha	60 ha		0.25
5136	Striegel + pneumatische Sämaschine, 6 m	260 a/h	24 000	80.00	31.00/ha	26.00/ha	38.00/ha	90 ha		0.25
5137	Säwalze, 3 m	110 a/h	12 000	28.00	26.00/ha	22.00/ha	31.00/ha	60 ha		0.25
5138 °	Mäusevergasungsapparat, Benzin, 2 kW (3 PS)	2 kW	2 000	14.50		13.50/h	15.50/h	80 h	60	0.25
5140 °	Mulchgeräte									
5141	Schlegelmulcher, Front-/Heckanbau, 1.75 – 2 m	52 a/h	7 600	14.00	28.00/ha	25.00/ha	32.00/ha	50 ha		0.25
5142 °	Schlegelmulcher, Front-/Heckanbau, 2.5 m	87 a/h	12 000	32.00	37.00/ha	33.00/ha	43.00/ha	60 ha		0.25
5143 °	Schlegelmulcher, Front-/Heckanbau, 3 m	102 a/h	13 000	35.00	34.00/ha	30.00/ha	40.00/ha	70 ha		0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	1 100 ha	1.10	38	2 550	326	68	266	3 210	34.00/ha		34.00/ha
12	1 200 ha	1.05	43	4 050	518	108	301	4 977	47.25/ha		47.25/ha
12	1 600 ha	1.05	56	5 775	739	154	392	7 060	50.53/ha		50.53/ha
12	1 000 ha	1.20	44	7 500	810	180	308	8 798	108.00/ha		108.00/ha
12	500 ha	1.30		240	31	6		277	8.32/ha		8.32/ha
15	2 000 ha	0.90	32	490	103	20	224	837	4.41/ha		4.41/ha
15	3 000 ha	0.90	40	775	163	31	280	1 249	4.65/ha		4.65/ha
15	4 000 ha	0.90	45	950	200	38	315	1 503	4.28/ha		4.28/ha
15	3 000 ha	0.85	35	1 350	284	54	245	1 933	7.65/ha		7.65/ha
15	6 000 ha	0.85	45	2 950	620	118	315	4 003	8.36/ha		8.36/ha
15	700 ha	1.20	28	840	134	28	196	1 198	24.00/ha		24.00/ha
15	1 200 ha	1.20	26	775	163	31	182	1 151	15.50/ha		15.50/ha
15	600 ha	1.25	26	1 300	273	52	182	1 807	54.17/ha		54.17/ha
15	2 000 ha	1.20	17	775	163	31	119	1 088	9.30/ha		9.30/ha
15	2 000 ha	1.00	62	4 950	1 040	198	434	6 622	49.50/ha		49.50/ha
15	1 000 ha	1.35	23	690	110	23	161	984	15.53/ha		15.53/ha
15	1 500 ha	1.50	30	900	144	30	210	1 284	15.00/ha		15.00/ha
15	2 000 ha	1.50	40	1 140	182	38	280	1 640	14.25/ha		14.25/ha
15	2 000 ha	0.60	30	2 700	432	90	210	3 432	13.50/ha		13.50/ha
15	2 400 ha	0.60	40	2 940	470	98	280	3 788	12.25/ha		12.25/ha
15	1 400 ha	1.50	32	120	19	4	224	367	2.14/ha		2.14/ha
15	2 000 ha	1.35	37	174	28	6	259	467	1.96/ha		1.96/ha
15	1 200 ha	1.10	26	275	58	11	182	526	5.04/ha		5.04/ha
15	2 400 ha	0.95	42	600	126	24	294	1 044	4.75/ha		4.75/ha
15	2 000 ha	1.30	26	625	131	25	182	963	8.13/ha		8.13/ha
15	3 000 ha	1.00	42	1 200	252	48	294	1 794	8.00/ha		8.00/ha
15	2 000 ha	1.30	26	600	126	24	182	932	7.80/ha		7.80/ha
10	4 000 h	2.20	7	150	21	4	105	280	1.10/h	8.51/h	9.61/h
12	1 600 ha	2.50	13	475	80	15	91	661	11.88/ha		11.88/ha
12	1 800 ha	2.40	19	750	126	24	133	1 033	16.00/ha		16.00/ha
12	2 200 ha	2.45	26	813	137	26	182	1 157	14.48/ha		14.48/ha

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%	10
5144 °	Schlegelmulcher, Front-/Heckanbau, bis 3.5 m	115 a/h	20 000	49.00	43.00/ha	38.00/ha	50.00/ha	80 ha		0.25
5145	Seitenmulcher mit Schwenkarm, 1.55 m		11 000	25.00		23.00/h	28.50/h	100 h		0.25
5146	Seitenmulcher mit Schwenkarm, 2 m		12 500	28.00		26.00/h	32.00/h	100 h		0.25
5147	Böschungsmäher mit Ausleger (3–5 m)		24 000	40.00		40.00/h	50.00/h	120 h		0.25
5148	Böschungsmäher mit Ausleger (5–7 m)		41 000	33.00		30.00/h	40.00/h	240 h		0.10
5150 °	Pflanzenschutz									
5151	Körnerstreuer, 100–110 l	200 a/h	2 100	36.00	18.00/ha	15.00/ha	23.00/ha	15 ha		0.25
5153 °	Anbaufeldspritze, 12 m Balken, 600 l Fass	253 a/h	28 000	150.00	59.00/ha	51.00/ha	72.00/ha	50 ha		0.25
5154 °	Anbaufeldspritze, 15 m Balken, 800 l Fass	358 a/h	29 000	105.00	29.00/ha	25.00/ha	36.00/ha	100 ha		0.25
5156 °	Anbaufeldspritze, 21 m Balken, 1000 l Fass	402 a/h	40 000	90.00	22.00/ha	20.00/ha	27.00/ha	250 ha		0.10
5157 °	Anhängfeldspritze, 18 m Balken, 2000 l Fass	323 a/h	60 000	180.00	55.00/ha	49.00/ha	66.00/ha	150 ha		0.10
5158 °	Anhängfeldspritze, 24 m Balken, 2500 l Fass	412 a/h	69 000	155.00	37.00/ha	33.00/ha	44.00/ha	300 ha		0.00
5160	Feldspritze, selbstfahrend, 21 m Balken, 3000 l Tank	700 a/h	336 000	1050.00	150.00/ha	134.00/ha	173.00/ha	600 ha	30	0.00
5161	Präzisions-Feldspritze, kameragesteuert, 6 m, 700 l Fronttank	300 a/h	143 000	260.00	86.00/ha	74.00/ha	107.00/ha	300 ha		0.00
6. Düngung und Kompostierung										
6000	Düngerstreuer (Mineraldünger)									
6001	Einkasten-Düngerstreuer, 2.5 m		6 800		19.50/ha	17.00/ha	23.00/ha	60 ha		0.10
6002	Reihendüngerstreuer zu Hackgerät, 4–8-reihig	80 a/h	16 000	34.00	43.00/ha	37.00/ha	52.00/ha	40 ha		0.25
6003	Schleuderstreuer, bis 500 l	100 a/h	6 000	10.50	10.50/ha	9.00/ha	13.00/ha	80 ha		0.25
6004	Schleuderstreuer, 500–1000 l	200 a/h	6 700	20.00	10.00/ha	9.00/ha	12.00/ha	100 ha		0.25
6005	Schleuderstreuer, ab 1000 l, mit Bordcomputer	300 a/h	19 000	59.00	19.50/ha	17.00/ha	24.00/ha	120 ha		0.25
6006	Reihenstreugerät zu Schleuderstreuer		4 100		18.50/ha	15.00/ha	24.00/ha	30 ha		0.25
6020 °	Miststreuer									
6021	Aufbau-Seitenstreuer zu Transporter, 2.5 m³	2.8 Fu/h	19 500	91.00	33.00/Fu	27.00/Fu	41.50/Fu	80 Fu		0.25
6022	Aufbau-Seitenstreuer zu Transporter, 3.5 m³	2.4 Fu/h	25 000	98.00	41.00/Fu	34.00/Fu	52.00/Fu	80 Fu		0.25
6023	Aufbau-Seitenstreuer zu Transporter, 4.5 m³	2.3 Fu/h	30 000	90.00	39.00/Fu	33.00/Fu	49.00/Fu	100 Fu		0.25
6024	Miststreuer mit Seitenstreuwerk, um 5 m³	2.1 Fu/h	37 000	87.00	41.00/Fu	35.00/Fu	53.00/Fu	120 Fu		0.25
6025	Miststreuer mit Seitenstreuwerk, um 7 m³	1.7 Fu/h	48 000	73.00	43.00/Fu	36.00/Fu	54.00/Fu	150 Fu		0.25
6026	Miststreuer, um 8 m³	1.6 Fu/h	36 000	53.00	33.00/Fu	28.00/Fu	42.00/Fu	150 Fu		0.25
6027	Miststreuer, um 10 m³	1.4 Fu/h	55 000	47.00	34.00/Fu	28.00/Fu	43.00/Fu	250 Fu		0.10
6028	Miststreuer, um 12 m³	1.3 Fu/h	62 000	43.00	33.00/Fu	28.00/Fu	42.00/Fu	300 Fu		0.10
6029	Universalstreuer, um 14 m³	1.1 Fu/h	80 000	33.00	30.00/Fu	25.00/Fu	38.00/Fu	350 Fu		0.25
6030	Universalstreuer, um 16 m³	1.0 Fu/h	91 000	34.00	34.00/Fu	29.00/Fu	43.00/Fu	400 Fu		0.10
6031	Universalstreuer, um 21 m³	0.8 Fu/h	116 000	31.00	39.00/Fu	33.00/Fu	50.00/Fu	450 Fu		0.10
6040	Mistkräne (Hydrauliklader)									
6041	Hydrauliklader, Dreipunktanbau, Zapfwellenantrieb	13 m³/h	14 000	25.00	1.90/m³	21.00/h	32.00/h	60 h		0.25
6042	Hydrauliklader, Elektromotor, 5.5 kW (7.5 PS)	13 m³/h	31 000	51.00	4.00/m³	43.00/h	66.00/h	60 h		0.25
6043	Hydrauliklader mit Zapfwellenantrieb	13 m³/h	28 000	50.00	3.90/m³	42.00/h	63.00/h	60 h		0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	2 800 ha	2.40	32	1 250	210	40	224	1 724	17.14/ha		17.14/ha
12	3 000 h	3.65	15	688	116	22	105	930	13.38/h		13.38/h
12	3 000 h	3.55	21	781	131	25	147	1 085	14.79/h		14.79/h
10	3 000 h	2.20	29	1 800	252	48	203	2 303	17.60/h		17.60/h
10	4 000 h	1.10	33	3 690	394	82	231	4 397	11.28/h		11.28/h
12	2 000 ha	3.80	4	131	22	4	28	186	3.99/ha		3.99/ha
15	3 000 ha	1.75	15	1 400	294	56	105	1 855	16.33/ha		16.33/ha
15	4 000 ha	1.00	17	1 450	305	58	119	1 932	7.25/ha		7.25/ha
15	5 000 ha	1.00	29	2 400	384	80	203	3 067	8.00/ha		8.00/ha
15	3 000 ha	1.00	34	3 600	576	120	238	4 534	20.00/ha		20.00/ha
15	5 000 ha	1.00	91	4 600	621	138	637	5 996	13.80/ha		13.80/ha
10	7 000 ha	1.00	151	33 600	3 024	1032	2 265	39 921	48.00/ha	20.59/h	68.59/ha
10	3 000 ha	0.50	36	14 300	1 287	586	252	16 425	23.83/ha		23.83/ha
15	1 500 ha	1.70	16	408	65	14	112	599	7.71/ha		7.71/ha
15	1 500 ha	1.30		800	168	32		1 000	13.87/ha		13.87/ha
12	2 000 ha	1.00	10	375	63	12	70	520	3.00/ha		3.00/ha
12	2 400 ha	1.05	17	419	70	13	119	622	2.93/ha		2.93/ha
12	3 600 ha	0.80	28	1 188	200	38	196	1 621	4.22/ha		4.22/ha
12	1 500 ha	1.05	16	256	43	8	112	420	2.87/ha		2.87/ha
10	3 000 Fu	0.85	31	1 463	205	39	217	1 923	5.53/Fu		5.53/Fu
10	3 000 Fu	0.85	32	1 875	263	50	224	2 412	7.08/Fu		7.08/Fu
10	3 000 Fu	0.70	32	2 250	315	60	224	2 849	7.00/Fu		7.00/Fu
10	3 000 Fu	0.60	57	2 775	389	74	399	3 637	7.40/Fu		7.40/Fu
10	3 000 Fu	0.50	61	3 600	504	96	427	4 627	8.00/Fu		8.00/Fu
10	3 500 Fu	0.55	70	2 700	378	72	490	3 640	5.66/Fu		5.66/Fu
10	4 000 Fu	0.40	106	4 950	528	110	742	6 330	5.50/Fu		5.50/Fu
10	4 000 Fu	0.40	132	5 580	595	124	924	7 223	6.20/Fu		6.20/Fu
10	6 000 Fu	0.40	94	6 000	840	160	658	7 658	5.33/Fu		5.33/Fu
10	6 000 Fu	0.40	107	8 190	874	182	749	9 995	6.07/Fu		6.07/Fu
10	6 000 Fu	0.40	120	10 440	1 114	232	840	12 626	7.73/Fu		7.73/Fu
15	2 000 h	0.70	30	700	147	28	210	1 085	4.90/h		4.90/h
15	2 000 h	0.50	57	1 550	326	62	399	2 337	7.75/h		7.75/h
15	2 000 h	0.70	57	1 400	294	56	399	2 149	9.80/h		9.80/h

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%	10
6050	Vakuurfässer									
6051	Aufbau-Vakuumfass zu Transporter, 3000 l	6 m³/h	18 000	18.00	3.00/m³	2.60/m³	3.80/m³	800 m³		0.25
6053	Vakuumfass, 4000 l	18 m³/h	22 000	41.00	2.30/m³	1.90/m³	2.80/m³	1 300 m³		0.25
6054	Vakuumfass, 5000 l	20 m³/h	26 000	40.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	1 700 m³		0.25
6055	Vakuumfass, 6000 l	22 m³/h	29 000	39.00	1.80/m³	1.50/m³	2.20/m³	2 200 m³		0.25
6056	Vakuumfass, 8000 l	26 m³/h	40 000	46.00	1.80/m³	1.50/m³	2.20/m³	3 000 m³		0.25
6057	Vakuumfass, 10 000 l	29 m³/h	46 000	44.00	1.60/m³	1.30/m³	1.90/m³	4 000 m³		0.25
6058	Vakuumfass, 12 000 l	31 m³/h	50 000	43.00	1.40/m³	1.20/m³	1.80/m³	4 800 m³		0.25
6070	Pumpfässer									
6069	Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 2600 l	6 m³/h	23 000	25.00	4.20/m³	3.60/m³	5.10/m³	800 m³		0.25
6071	Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 3000 l	12 m³/h	24 000	39.00	3.20/m³	2.80/m³	4.00/m³	1 000 m³		0.25
6072	Aufbau-Pumpfass zu Transporter, 3500 l	15 m³/h	24 000	44.00	2.90/m³	2.50/m³	3.70/m³	1 200 m³		0.10
6073	Pumpfass, 4000 l	18 m³/h	28 000	52.00	2.90/m³	2.50/m³	3.60/m³	1 300 m³		0.25
6074	Pumpfass, 5000 l	20 m³/h	30 000	47.00	2.40/m³	2.00/m³	3.00/m³	1 700 m³		0.25
6075	Pumpfass, 6000 l	22 m³/h	37 000	51.00	2.30/m³	2.00/m³	2.80/m³	2 200 m³		0.25
6076	Pumpfass, 8000 l	26 m³/h	48 000	53.00	2.10/m³	1.80/m³	2.50/m³	3 200 m³		0.25
6077	Pumpfass, 10 000 l	29 m³/h	59 000	57.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	4 000 m³		0.25
6078	Pumpfass, 12 000 l	31 m³/h	67 000	61.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	4 500 m³		0.25
6079	Pumpfass, 15 000 l	35 m³/h	93 000	84.00	2.40/m³	2.00/m³	3.00/m³	5 000 m³		0.25
6080	Fässer mit Schleppschuhverteiler									
6081	9 m Schleppschuhverteiler + 5000 l Fass	20 m³/h	62 000	57.00	2.80/m³	2.50/m³	3.50/m³	3 400 m³		0.10
6082	12 m Schleppschuhverteiler + 6000 l Fass	22 m³/h	95 000	79.00	3.60/m³	3.10/m³	4.40/m³	3 850 m³		0.10
6083	12 m Schleppschuhverteiler + 8000 l Fass	26 m³/h	109 000	92.00	3.50/m³	3.00/m³	4.40/m³	4 160 m³		0.10
6084	12 m Schleppschuhverteiler + 10 000 l Fass	29 m³/h	123 000	85.00	2.90/m³	2.50/m³	3.60/m³	6 000 m³		0.10
6085	15 m Schleppschuhverteiler + 12 000 l Fass	31 m³/h	150 000	93.00	3.00/m³	2.60/m³	3.80/m³	6 750 m³		0.10
6086	15 m Schleppschuhverteiler + 15 000 l Fass	35 m³/h	164 000	100.00	2.90/m³	2.50/m³	3.60/m³	7 500 m³		0.10
6090	Fässer mit Schleppschlauchverteiler									
6096	5 m Schleppschlauchverteiler + 3000 l Fass auf Transporter	15 m³/h	42 000	49.00	3.30/m³	2.80/m³	4.10/m³	1 500 m³		0.25
6091	9 m Schleppschlauchverteiler + 5000 l Fass	20 m³/h	55 000	48.00	2.40/m³	2.10/m³	3.00/m³	3 400 m³		0.10
6092	12 m Schleppschlauchverteiler + 6000 l Fass	22 m³/h	69 000	57.00	2.60/m³	2.20/m³	3.20/m³	3 850 m³		0.10
6093	12 m Schleppschlauchverteiler + 8000 l Fass	26 m³/h	80 000	67.00	2.60/m³	2.20/m³	3.30/m³	4 160 m³		0.10
6094	12 m Schleppschlauchverteiler + 10 000 l Fass	29 m³/h	91 000	61.00	2.20/m³	1.80/m³	2.70/m³	6 000 m³		0.10
6095	12 m Schleppschlauchverteiler + 12 000 l Fass	31 m³/h	96 000	61.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	6 750 m³		0.10
6097	15 m Schleppschlauchverteiler + 15 000 l Fass	35 m³/h	131 000	82.00	2.30/m³	2.00/m³	3.00/m³	7 500 m³		0.10
6100	Gülepumpen, Gülemixer und Separatoren									
6103	Tauchpumpe fahrbar, Elektromotor, 9 kW (12 PS)	20 m³/h	13 000	33.00		28.00/h	40.00/h	50 h		0.00
6105	Einkolbenpumpe, doppelwirkend, Elektromotor + Agropilot	20 m³/h	15 500	35.00	1.70/m³	29.00/h	44.00/h	50 h		0.00
6107	Zweikolbenpumpe, doppelwirkend, Elektromotor + Agropilot	50 m³/h	32 000	58.00	1.20/m³	48.00/h	73.00/h	60 h		0.00
6109	Drehkolbenpumpe, Zapfwellenantrieb	60 m³/h	7 400	22.00	0.35/m³	19.00/h	27.00/h	50 h		0.00
6117	Drehkolbenpumpe, Elektromotor, 15 kW, 61 m³/h	60 m³/h	16 500	33.00	0.55/m³	28.00/h	41.00/h	60 h		0.00
6110	Schneckenpumpe, Elektromotor, 15 kW (20 PS), Funkfernsteuerung	60 m³/h	19 000	49.00	0.80/m³	42.00/h	61.00/h	50 h		0.00

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Ge- bäude- bedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten			
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeits- einheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Ge- bäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treib- stoff, Hilfs- stoff	Total	
11	AE 12			Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22	
12	28 000 m³	1.15	37	1 125	189	36	259	1 609	0.74/m³		0.74/m³	
12	30 000 m³	0.65	58	1 375	231	44	406	2 056	0.48/m³		0.48/m³	
12	36 000 m³	0.60	64	1 625	273	52	448	2 398	0.43/m³		0.43/m³	
12	50 000 m³	0.70	70	1 813	305	58	490	2 665	0.41/m³		0.41/m³	
12	75 000 m³	0.80	77	2 500	420	80	539	3 539	0.43/m³		0.43/m³	
12	95 000 m³	0.80	95	2 875	483	92	665	4 115	0.39/m³		0.39/m³	
12	115 000 m³	0.80	104	3 125	525	100	728	4 478	0.35/m³		0.35/m³	
12	20 000 m³	1.15	37	1 438	242	46	259	1 984	1.32/m³		1.32/m³	
12	22 000 m³	0.80	40	1 500	252	48	280	2 080	0.87/m³		0.87/m³	
12	24 000 m³	0.70	42	1 800	230	48	294	2 372	0.70/m³		0.70/m³	
12	30 000 m³	0.75	58	1 750	294	56	406	2 506	0.70/m³		0.70/m³	
12	36 000 m³	0.70	64	1 875	315	60	448	2 698	0.58/m³		0.58/m³	
12	50 000 m³	0.80	70	2 313	389	74	490	3 265	0.59/m³		0.59/m³	
12	75 000 m³	0.90	77	3 000	504	96	539	4 139	0.58/m³		0.58/m³	
12	95 000 m³	0.90	95	3 688	620	118	665	5 090	0.56/m³		0.56/m³	
12	115 000 m³	0.90	104	4 188	704	134	728	5 753	0.52/m³		0.52/m³	
12	135 000 m³	0.90	112	5 813	977	186	784	7 759	0.62/m³		0.62/m³	
12	50 000 m³	0.70	69	4 650	595	124	483	5 852	0.87/m³		0.87/m³	
12	60 000 m³	0.60	80	7 125	912	190	560	8 787	0.95/m³		0.95/m³	
12	80 000 m³	0.60	83	8 175	1 046	218	581	10 020	0.82/m³		0.82/m³	
12	100 000 m³	0.60	123	9 225	1 181	246	861	11 513	0.74/m³		0.74/m³	
12	120 000 m³	0.55	134	11 250	1 440	300	938	13 928	0.69/m³		0.69/m³	
12	150 000 m³	0.55	149	12 300	1 574	328	1 043	15 245	0.60/m³		0.60/m³	
12	40 000 m³	0.65	45	2 625	441	84	315	3 465	0.68/m³		0.68/m³	
12	50 000 m³	0.60	69	4 125	528	110	483	5 246	0.66/m³		0.66/m³	
12	60 000 m³	0.55	80	5 175	662	138	560	6 535	0.63/m³		0.63/m³	
12	80 000 m³	0.55	83	6 000	768	160	581	7 509	0.55/m³		0.55/m³	
12	100 000 m³	0.55	123	6 825	874	182	861	8 742	0.50/m³		0.50/m³	
12	120 000 m³	0.55	134	7 200	922	192	938	9 252	0.44/m³		0.44/m³	
12	150 000 m³	0.55	149	9 825	1 258	262	1 043	12 388	0.48/m³		0.48/m³	
15	2 000 h	1.25	9	867	117	26	63	1 073	8.13/h		8.13/h	
15	2 000 h	0.80	11	1 033	140	31	77	1 281	6.20/h		6.20/h	
15	2 000 h	0.60	11	2 133	288	64	77	2 562	9.60/h		9.60/h	
15	2 000 h	1.85	12	493	67	15	84	659	6.85/h		6.85/h	
15	2 500 h	1.00	16	1 100	149	33	112	1 394	6.60/h		6.60/h	
15	2 000 h	1.35	19	1 267	171	38	133	1 609	12.83/h		12.83/h	

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor	
				Fr.	Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
					Fr./h	Fr./AE	125 % Fr./AE				75 % Fr./AE
1	2	3	4	5	6	7	AE	8	9	10	
6111	Schneckenpumpe, Zapfwellenantrieb, zweistufig	60 m³/h	18 000	45.00	0.75/m³	38.00/h	56.00/h	50 h		0.00	
6113	Güldenmischer, Elektromotor, 3–5 m, 9 kW (12 PS)		5 700	11.00		10.00/h	13.00/h	120 h		0.00	
6114	Güldenmischer, Zapfwellenantrieb, 4–6 m		4 900	11.00		10.00/h	13.50/h	120 h		0.00	
6115	Schiffsschraubenrührwerk, Elektromotor, 7.5 kW (10 PS)		13 000	22.00		19.00/h	26.00/h	120 h		0.00	
6116	Separator, Elektromotor, 9 kW (12 PS)	20 m³/h	27 000	10.50	0.50/m³	9.00/h	12.00/h	700 h		0.00	
6130	Geräte für Gülleverschlauchung										
6131	Güllewerfer, Dreipunktbau, Handbedienung	60 m³/h	2 700	18.00	0.30/m³	0.30/m³	0.30/m³	2 200 m³		0.10	
6132	Gülleverteiler, Dreipunktbau, mechanisch automatisch	60 m³/h	3 800	23.00	0.40/m³	0.30/m³	0.50/m³	2 200 m³		0.10	
6133	Gülleverteiler, Dreipunktbau, elektronisch automatisch	60 m³/h	5 900	33.00	0.55/m³	0.50/m³	0.60/m³	2 200 m³		0.10	
6137	Schleppschauchverteiler, Dreipunktbau, 7 m	60 m³/h	16 000	61.00	1.00/m³	0.90/m³	1.30/m³	2 350 m³		0.10	
6134	Schleppschauchverteiler, Dreipunktbau, 9 m	60 m³/h	18 500	69.00	1.20/m³	1.00/m³	1.50/m³	2 500 m³		0.10	
6135	Schleppschauchverteiler, Dreipunktbau, 12 m	60 m³/h	26 000	80.00	1.30/m³	1.10/m³	1.70/m³	3 200 m³		0.10	
6136	Schleppschauchverteiler, Dreipunktbau, 15 m	60 m³/h	31 000	78.00	1.30/m³	1.10/m³	1.60/m³	4 000 m³		0.10	
6138	Schleppschuhverteiler, Dreipunktbau, 7 m	60 m³/h	25 000	86.00	1.40/m³	1.20/m³	1.80/m³	2 500 m³		0.10	
6139	Schleppschuhverteiler, Dreipunktbau, 9 m	60 m³/h	30 000	85.00	1.40/m³	1.20/m³	1.80/m³	3 200 m³		0.10	
6140	Schleppschuhverteiler, Dreipunktbau, 12 m	60 m³/h	55 000	120.00	2.00/m³	1.70/m³	2.50/m³	4 000 m³		0.10	
6141	Schleppschuhverteiler, Dreipunktbau, 15 m	60 m³/h	71 000	135.00	2.20/m³	1.90/m³	2.80/m³	4 500 m³		0.10	
6150	Rohre und Schläuche										
6151	PVC-Schlauch, 100 m, ø 75 mm	25 m³/h	1 700	5.00	0.20/m³	0.20/m³	0.30/m³	2 000 m³		0.00	
6152	PVC-Schlauch auf Dreipunkthaspel, 300 m, ø 75 mm	60 m³/h	9 300	45.00	0.75/m³	0.60/m³	1.00/m³	2 400 m³		0.00	
6153	PVC-Schlauch auf Dreipunkthaspel, 600 m, ø 75 mm	60 m³/h	16 000	65.00	1.10/m³	0.90/m³	1.40/m³	2 800 m³		0.00	
6154	PVC-Schlauch auf Dreipunkthaspel, 300 m, ø 90 mm	90 m³/h	10 000	54.00	0.60/m³	0.50/m³	0.80/m³	3 200 m³		0.00	
6155	PVC-Schlauch auf Dreipunkthaspel, 600 m, ø 90 mm	90 m³/h	18 000	77.00	0.85/m³	0.70/m³	1.10/m³	4 000 m³		0.00	
6156	PE-Rohr, 100 m, ø 75 mm		1 050	2.60		2.30/h	2.90/h	80 h		0.00	
6159	PE-Rohr, 100 m, ø 90 mm		1 800	3.60		3.20/h	4.20/h	80 h		0.00	
6160	Güldenröhren, 100 m, ø 70 mm		1 600	6.40		5.60/h	7.80/h	50 h		0.25	
6170	Beregnung										
6171	Beregnungspumpe zu Traktor, 100 m Rohr	50 m³/h	6 100	4.10		3.60/h	4.90/h	200 h		0.25	
6177	Beregnungspumpe, elektrisch 22–30 kW (30–40 PS)	58 m³/h	18 000	5.50		4.70/h	6.90/h	250 h		0.25	
6172	Beregnungsanlage, 37 Regner, 600 m Rohr		13 000	8.00		7.00/h	10.00/h	200 h		0.25	
6173	Beregnungsmaschine klein, 170 m Schlauch		8 300	6.90		6.00/h	8.50/h	200 h		0.25	
6174	Beregnungsmaschine mittel, 350 m Schlauch		25 000	13.00		10.50/h	16.00/h	250 h		0.25	
6175	Beregnungsmaschine gross, 450 m Schlauch		35 000	15.00		12.50/h	18.50/h	300 h		0.25	
6180	Kompostierung										
6181	Abfallschredder, Zapfwellenantrieb		32 000	65.00		57.00/h	79.00/h	100 h		0.25	
6182	Abfallschredder mit Aufbaumotor, Diesel, 30 kW (41 PS)	30 kW	48 000	83.00		74.00/h	97.00/h	150 h	60	0.25	
6183	Kompostwendemaschine, Zapfwellenantrieb	250 m/h	27 000	43.00	0.15/m	37.00/h	53.00/h	120 h		0.25	

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
	2 000 h	1.15	19	1 200	162	36	133	1 531	10.35/h		10.35/h
	2 000 h	1.55	20	475	51	11	140	678	4.42/h		4.42/h
	2 000 h	1.65	39	408	44	10	273	735	4.04/h		4.04/h
	2 000 h	1.20	28	1 083	117	26	196	1 422	7.80/h		7.80/h
	10 000 h	2.05	23	2 250	243	54	161	2 708	5.54/h		5.54/h
	35 000 m ³	1.70	10	203	26	5	70	304	0.13/m ³		0.13/m ³
	35 000 m ³	1.55	10	285	36	8	70	399	0.17/m ³		0.17/m ³
	35 000 m ³	1.40	10	443	57	12	70	581	0.24/m ³		0.24/m ³
	40 000 m ³	0.50	45	1 200	154	32	315	1 701	0.20/m ³		0.20/m ³
	45 000 m ³	0.50	72	1 388	178	37	504	2 106	0.21/m ³		0.21/m ³
	50 000 m ³	0.60	92	1 950	250	52	644	2 896	0.31/m ³		0.31/m ³
	60 000 m ³	0.60	111	2 325	298	62	777	3 462	0.31/m ³		0.31/m ³
	45 000 m ³	0.55	45	1 875	240	50	315	2 480	0.31/m ³		0.31/m ³
	50 000 m ³	0.55	64	2 250	288	60	448	3 046	0.33/m ³		0.33/m ³
	60 000 m ³	0.55	67	4 125	528	110	469	5 232	0.50/m ³		0.50/m ³
	65 000 m ³	0.50	72	5 325	682	142	504	6 653	0.55/m ³		0.55/m ³
	25 000 m ³	1.15		213	15	3	0	231	0.08/m ³		0.08/m ³
	35 000 m ³	0.45	13	1 163	84	19	91	1 356	0.12/m ³		0.12/m ³
	35 000 m ³	0.35	20	2 000	144	32	140	2 316	0.16/m ³		0.16/m ³
	45 000 m ³	0.40	15	1 250	90	20	105	1 465	0.09/m ³		0.09/m ³
	45 000 m ³	0.30	24	2 250	162	36	168	2 616	0.12/m ³		0.12/m ³
	2 000 h	2.50		70	9	2	0	82	1.31/h		1.31/h
	2 000 h	1.65		120	16	4	0	140	1.49/h		1.49/h
	2 000 h	2.50	13	80	17	3	91	191	2.00/h		2.00/h
	10 000 h	2.45	9	305	64	12	63	444	1.49/h		1.49/h
	10 000 h	0.65	9	675	189	36	63	963	1.17/h		1.17/h
	10 000 h	1.70	29	650	137	26	203	1 016	2.21/h		2.21/h
	10 000 h	2.60	29	519	87	17	203	826	2.16/h		2.16/h
	10 000 h	1.10	44	1 563	263	50	308	2 183	2.75/h		2.75/h
	10 000 h	0.85	63	2 188	368	70	441	3 066	2.98/h		2.98/h
	2 500 h	1.75	39	3 000	336	64	273	3 673	22.40/h		22.40/h
	2 500 h	1.35	55	4 500	504	96	825	5 925	25.92/h	9.88/h	35.80/h
	3 000 h	1.40	47	2 531	284	54	329	3 198	12.60/h		12.60/h

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7. Getreide-, Raps- und Körnermaisernte										
7000	° Mähdrescher (ohne Schneidwerk)									
7002	° Mähdrescher (170 PS, 125 kW) bei 4.2–4.8 m	133 a/h	219 000	330.00	250.00/ha	210.00/ha	310.00/ha	80 h	60	0.25
7003	° Mähdrescher (204 PS, 150 kW) bei 4.8–5.2 m	143 a/h	274 000	380.00	260.00/ha	220.00/ha	330.00/ha	85 h	60	0.25
7004	° Mähdrescher (238 PS, 175 kW) bei 5.2–6 m	162 a/h	340 000	450.00	280.00/ha	240.00/ha	350.00/ha	90 h	70	0.25
7005	° Mähdrescher (299 PS, 220 kW) bei 5.2–6 m	175 a/h	401 000	490.00	280.00/ha	240.00/ha	350.00/ha	100 h	70	0.25
7006	° Mähdrescher (350 PS, 257 kW) bei 6–7 m	189 a/h	461 000	530.00	280.00/ha	240.00/ha	340.00/ha	110 h	70	0.25
7007	° Mähdrescher (400 PS, 294 kW) bei 7–8 m	200 a/h	516 000	560.00	280.00/ha	240.00/ha	340.00/ha	120 h	70	0.25
7008	° Mähdrescher (470 PS, 345 kW) bei 8–9 m	220 a/h	553 000	580.00	260.00/ha	230.00/ha	320.00/ha	130 h	70	0.25
7009	° Mähdrescher (550 PS, 404 kW) bei 9–10 m	260 a/h	630 000	690.00	260.00/ha	230.00/ha	320.00/ha	140 h	70	0.10
7020	Schneidwerke mit Wagen									
7021	Schneidwerk, 3.9–4.2 m (mit Wagen)	120 a/h	35 000	67.00	56.00/ha	48.00/ha	69.00/ha	85 ha		0.25
7022	Schneidwerk, 4.2–4.8 m (mit Wagen)	133 a/h	38 000	72.00	54.00/ha	47.00/ha	67.00/ha	95 ha		0.25
7023	Schneidwerk, 4.8–5.2 m (mit Wagen)	143 a/h	48 000	84.00	59.00/ha	50.00/ha	73.00/ha	105 ha		0.25
7024	Schneidwerk, 5.2–6 m (mit Wagen)	168 a/h	59 000	105.00	63.00/ha	54.00/ha	79.00/ha	115 ha		0.25
7025	Schneidwerk, 6–7 m (mit Wagen)	189 a/h	69 000	115.00	61.00/ha	52.00/ha	76.00/ha	140 ha		0.25
7026	Schneidwerk, 7–8 m (mit Wagen)	200 a/h	77 000	125.00	63.00/ha	54.00/ha	78.00/ha	150 ha		0.25
7027	Schneidwerk, 8–9 m (mit Wagen)	230 a/h	78 000	130.00	57.00/ha	49.00/ha	72.00/ha	170 ha		0.25
7028	Schneidwerk, 9–10 m (mit Wagen)	260 a/h	91 000	155.00	60.00/ha	51.00/ha	74.00/ha	190 ha		0.25
7040	Übrige Anbaugeräte für Mähdrescher									
7046	Pflückvorsatz, 6-reihig, mit Unterbauhäcksler	120 a/h	77 000	175.00	145.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	100 ha		0.10
7047	Pflückvorsatz, 8-reihig, mit Unterbauhäcksler	140 a/h	100 000	210.00	150.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	130 ha		0.00
7050	Rapsschneidvorsatz, 5.40 m	140 a/h	17 000	110.00	78.00/ha	64.00/ha	100.00/ha	30 ha		0.25
7051	Sonnenblumen-Schneidwerk, mit Unterbauhäcksler, 5.40 m	140 a/h	61 000	340.00	240.00/ha	200.00/ha	310.00/ha	30 ha		0.25
7060	Strohbearbeitung, Schroter und Umladewagen									
7063	Strohverteiler zu Mähdrescher		6 800		11.50/ha	10.00/ha	13.00/ha	120 ha		0.00
7064	Überladewagen, 20–25 m ³		69 000		37.00/ha	31.00/ha	48.00/ha	200 ha		0.25
8. Kartoffel- und Rübenernte										
8000	Krautschläger und Abflamngeräte									
8001	Kartoffelkrautschläger, 1.8 m, 2-reihig	60 a/h	11 500	74.00	125.00/ha	110.00/ha	150.00/ha	12 ha		0.10
8002	Kartoffelkrautschläger, 3 m, 4-reihig	120 a/h	16 500	140.00	115.00/ha	100.00/ha	140.00/ha	20 ha		0.10
8003	° Abflamngerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig	40 a/h	33 000	240.00	610.00/ha	590.00/ha	630.00/ha	30 ha		0.25
8010	Kartoffelroder und -vollernter									
8013	° Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig	10 a/h	134 000	150.00	1500.00/ha	1280.00/ha	1800.00/ha	12 ha		0.25
8014	Kartoffelvollernter mit Vorsortierung, Rollböden und Zusatzbunker, 1-reihig	10 a/h	151 000	165.00	1650.00/ha	1400.00/ha	2020.00/ha	12 ha		0.25
8016	Kartoffelvollernter mit Überladeband, 2-reihig, Bunker 7 t	20 a/h	196 000	260.00	1300.00/ha	1100.00/ha	1590.00/ha	20 ha		0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8015	Kartoffelvollernter mit Überladeband, 2-reihig, Bunker 9 t	30 a/h	228 000	450.00	1500.00/ha	1300.00/ha	1800.00/ha	20 ha		0.25
8060	Rübenernte									
8063	Zuckerrübvollernter, gezogen, 2-reihig,	25 a/h	134 000	110.00	430.00/ha	390.00/ha	510.00/ha	70 ha		0.10
8067	Zuckerrübvollernter, selbstfahrend, 6-reihig, 24 m ³ , Diesel, 480 kW (652 PS)	100 a/h	723 000	560.00	560.00/ha	480.00/ha	670.00/ha	200 ha	40	0.25
8080	Rübenreinigungsgeräte									
8082	Zuckerrüben-Ladegerät, selbstfahrend, Diesel, 260 kW (354 PS)	130 t/h	673 000	320.00	2.50/t	290.00/h	380.00/h	400 h	35	0.00
9. Raufutterernte (Gras und Silomais)										
9000	Mähwerke und Bandrechen zu Zweiachsmäher									
9001	Doppelmessermähwerk, 2.1–2.4 m	137 a/h	11 000	94.00	68.00/ha	61.00/ha	81.00/ha	30 ha		0.25
9002	Rotationsmähwerk, Front, 2.2 m	137 a/h	12 000	41.00	30.00/ha	26.00/ha	37.00/ha	70 ha		0.10
9003	Bandrechen, 2.8–3.1 m	130 a/h	10 500	29.00	22.00/ha	19.00/ha	27.00/ha	70 ha		0.25
9010	Mähwerke und Aufbereiter zu Traktoren									
9011	Doppelmessermähwerk, Heck, 1.7–2.1 m, hydraulisch klappbar	137 a/h	9 400	59.00	43.00/ha	39.00/ha	49.00/ha	50 ha		0.25
9012	Doppelmessermähwerk, Front, 2.5 m	180 a/h	14 500	59.00	33.00/ha	29.00/ha	39.00/ha	80 ha		0.25
9015	Rotationsmähwerk, Front, 2.5–3.0 m	200 a/h	17 500	64.00	32.00/ha	28.00/ha	39.00/ha	100 ha		0.10
9016	Rotationsmähwerk mit Aufbereiter, Front, 2.5–3.0 m	200 a/h	30 000	105.00	51.00/ha	44.00/ha	63.00/ha	100 ha		0.10
9017	Rotationsmähwerk mit Aufbereiter, Front, 3.5 m	300 a/h	40 000	160.00	53.00/ha	47.00/ha	63.00/ha	150 ha		0.10
9019	Rotationsmähwerk mit Aufbereiter, gezogen, Heck, 2.5–3.1 m	201 a/h	41 000	125.00	63.00/ha	53.00/ha	79.00/ha	100 ha		0.10
9020	Rotationsmähwerk, Heck, 1.6–2.0 m	130 a/h	8 300	33.00	26.00/ha	22.00/ha	32.00/ha	60 ha		0.10
9021	Rotationsmähwerk, Heck, 2.1–2.6 m	172 a/h	13 000	47.00	27.00/ha	23.00/ha	34.00/ha	85 ha		0.10
9022	Rotationsmähwerk mit Aufbereiter, Heck, 2.1–2.6 m	172 a/h	24 000	84.00	49.00/ha	42.00/ha	59.00/ha	90 ha		0.10
9023	Rotationsmähwerk mit Aufbereiter, Heck, 2.8–3.2 m	250 a/h	32 000	155.00	62.00/ha	54.00/ha	75.00/ha	100 ha		0.10
9024	Rotationsmähwerk mit Aufbereiter, Heck, 3.2–4.0 m	300 a/h	38 000	195.00	65.00/ha	57.00/ha	78.00/ha	120 ha		0.10
9025	Mähkombination, 1 x Front / 1 x Heck, 5–6 m	400 a/h	36 000	150.00	37.00/ha	31.00/ha	47.00/ha	150 ha		0.10
9026	Mähkombination mit Aufbereiter, 1 x Front / 1 x Heck, 5–6m	400 a/h	53 000	190.00	48.00/ha	41.00/ha	60.00/ha	180 ha		0.10
9027	Mähkombination 1 x Front / 2 x Heck, 8–10 m	600 a/h	68 000	220.00	37.00/ha	32.00/ha	47.00/ha	300 ha		0.10
9028	Mähkombination mit Aufbereiter, 1 x Front / 2 x Heck, 8–10 m	600 a/h	95 000	300.00	50.00/ha	43.00/ha	63.00/ha	300 ha		0.10
9029	Mähkombination mit Aufbereiter, Schwad-zusammenführung, 1 x Front / 2 x Heck, 8–10 m	650 a/h	175 000	630.00	98.00/ha	84.00/ha	121.00/ha	300 ha		0.10
9030	Aufbereiter, 2 m, Dreipunktbau	120 a/h	8 500	26.00	21.00/ha	19.00/ha	25.00/ha	80 ha		0.10
9031	Aufbereiter intensiv, Dreipunktbau, 1.8 m	120 a/h	13 000	34.00	28.00/ha	25.00/ha	34.00/ha	80 ha		0.10

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	500 ha	1.05	125	14 250	2 394	456	875	17 975	478.80/ha		478.80/ha
10	1 000 ha	1.40	94	12 060	1 286	328	658	14 332	187.60/ha		187.60/ha
10	5 000 ha	0.50	237	54 225	7 592	1906	1 659	65 382	72.30/ha	105.41/ha	177.71/ha
12	5 000 h	0.60	256	56 083	6 057	1806	1 792	65 738	80.76/h	49.96/h	130.72/h
10	800 ha	1.95	14	825	116	22	98	1 061	26.81/ha		26.81/ha
10	1 000 ha	0.70	13	1 080	115	24	91	1 310	8.40/ha		8.40/ha
12	1 500 ha	1.05	15	656	110	21	105	893	7.35/ha		7.35/ha
10	1 200 ha	2.70	9	705	99	19	63	886	21.15/ha		21.15/ha
10	2 000 ha	1.75	14	1 088	152	29	98	1 367	12.69/ha		12.69/ha
10	1 200 ha	0.70	17	1 575	168	35	119	1 897	10.21/ha		10.21/ha
10	1 200 ha	0.60	17	2 700	288	60	119	3 167	15.00/ha		15.00/h
10	1 200 ha	0.60	18	3 600	384	80	126	4 190	20.00/ha		20.00/ha
10	1 500 ha	0.45	46	3 690	394	82	322	4 488	12.30/ha		12.30/ha
10	800 ha	0.65	21	747	80	17	147	990	6.74/ha		6.74/ha
10	1 200 ha	0.65	26	1 170	125	26	182	1 503	7.04/ha		7.04/h
10	1 200 ha	0.75	27	2 160	230	48	189	2 627	15.00/ha		15.00/ha
10	1 200 ha	0.75	50	2 880	307	64	350	3 601	20.00/ha		20.00/ha
10	1 200 ha	0.75	56	3 420	365	76	392	4 253	23.75/ha		23.75/ha
10	2 500 ha	0.45	60	3 240	346	72	420	4 078	6.48/ha		6.48/ha
10	2 800 ha	0.60	62	4 770	509	106	434	5 819	11.36/ha		11.36/ha
10	4 000 ha	0.45	141	6 120	653	136	987	7 896	7.65/ha		7.65/ha
10	4 000 ha	0.45	120	8 550	912	190	840	10 492	10.69/ha		10.69/ha
10	4 000 ha	0.60	140	15 750	1 680	350	980	18 760	26.25/ha		26.25/ha
12	1 200 ha	1.20	20	638	82	17	140	876	8.50/ha		8.50/ha
12	1 200 ha	0.90	21	975	125	26	147	1 273	9.75/ha		9.75/ha

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor	
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)					
						125 %	75 %				
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%	9	10
9040	° Zetten und Wenden										
9041	° Kreiselheuer, 3.5–4.5 m	280 a/h	9 400	42.00	15.00/ha	13.00/ha	18.00/ha	120 ha			0.00
9042	° Kreiselheuer, 4.6–6 m	376 a/h	11 500	51.00	13.50/ha	12.00/ha	17.00/ha	160 ha			0.00
9043	° Kreiselheuer, 6.1–7.5 m	469 a/h	17 500	74.00	15.50/ha	14.00/ha	19.00/ha	200 ha			0.00
9044	° Kreiselheuer, 7.5–9 m	535 a/h	23 000	87.00	16.00/ha	14.00/ha	20.00/ha	240 ha			0.00
9045	° Kreiselheuer, 9–13 m	674 a/h	34 000	130.00	19.00/ha	16.00/ha	23.00/ha	300 ha			0.00
9046	° Schwadwender, 2.5 m	100 a/h	18 000	23.00	23.00/ha	19.00/ha	29.00/ha	100 ha			0.25
9060	Schwaden										
9061	Kreiselschwader, 2.8–3.3 m	139 a/h	7 100	21.00	15.00/ha	13.00/ha	18.00/ha	80 ha			0.25
9062	Kreiselschwader, 3.4–4.5 m	183 a/h	11 000	30.00	16.50/ha	14.00/ha	20.00/ha	100 ha			0.25
9063	Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, 5.5–6.5 m	272 a/h	25 000	58.00	21.00/ha	18.00/ha	27.00/ha	160 ha			0.25
9064	Doppel-Kreiselschwader, Mittelablage, > 6.5 m	287 a/h	34 000	72.00	25.00/ha	21.00/ha	32.00/ha	180 ha			0.25
9065	Doppel-Kreiselschwader, Seitenablage, 5.5–6.5 m	272 a/h	31 000	69.00	25.00/ha	21.00/ha	32.00/ha	160 ha			0.25
9066	Sternradrechen, 6.5–7.5 m	250 a/h	17 500	36.00	14.00/ha	12.00/ha	18.00/ha	180 ha			0.25
9068	Pick-up-Bandschwader, Front/Heck, 3–4 m	300 a/h	34 000	31.00	10.50/ha	9.00/ha	14.00/ha	320 ha			0.25
9069	Pick-up-Bandschwader, Heck, 6–7.5 m	470 a/h	96 000	140.00	29.00/ha	24.00/ha	38.00/ha	340 ha			0.25
9067	Pick-up-Bandschwader, Heck, 8–10 m	550 a/h	111 000	180.00	32.00/ha	27.00/ha	42.00/ha	360 ha			0.25
9080	Ladewagen										
9081	° Aufbau-Ladegerät zu Transporter, 9,5 m³ DIN	3.3 Fu/h	38 000	69.00	21.00/Fu	18.00/Fu	26.00/Fu	240 Fu			0.25
9082	° Aufbau-Ladegerät zu Transporter, 13 m³ DIN	3.0 Fu/h	43 000	105.00	35.00/Fu	30.00/Fu	44.00/Fu	150 Fu			0.25
9083	° Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 15 m³ DIN	2.7 Fu/h	32 000	74.00	27.00/Fu	23.00/Fu	34.00/Fu	150 Fu			0.25
9084	° Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 20 m³ DIN	2.5 Fu/h	48 000	66.00	27.00/Fu	22.00/Fu	34.00/Fu	220 Fu			0.25
9085	° Ladewagen mit Schneidvorrichtung, 25 m³ DIN	2.0 Fu/h	65 000	70.00	35.00/Fu	29.00/Fu	45.00/Fu	220 Fu			0.25
9086	° Rotor-Ladewagen, 30 m³ DIN	1.5 Fu/h	94 000	71.00	47.00/Fu	39.00/Fu	61.00/Fu	220 Fu			0.25
9087	° Rotor-Ladewagen, 35 m³ DIN	1.2 Fu/h	137 000	79.00	66.00/Fu	55.00/Fu	85.00/Fu	220 Fu			0.25
9088	° Rotor-Ladewagen, 40 m³ DIN	1.0 Fu/h	158 000	76.00	76.00/Fu	63.00/Fu	98.00/Fu	220 Fu			0.25
9090	Dosierentladung zu Ladewagen	2 Fu/h	13 500	16.00	8.20/Fu	7.00/Fu	10.00/Fu	220 Fu			0.25
9091	Querförderband zu Ladewagen	2 Fu/h	7 700	14.00	7.10/Fu	6.00/Fu	8.00/Fu	220 Fu			0.25
9100	Häckselwagen, Abschiebewagen										
9101	° Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 25 m³ DIN	2.5 Fu/h	63 000	87.00	35.00/Fu	30.00/Fu	44.00/Fu	250 Fu			0.10
9102	° Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 35 m³ DIN	1.8 Fu/h	68 000	69.00	38.00/Fu	32.00/Fu	48.00/Fu	250 Fu			0.10
9103	° Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 45 m³ DIN	1.3 Fu/h	91 000	65.00	50.00/Fu	42.00/Fu	63.00/Fu	250 Fu			0.10
9105	° Abschiebewagen, 25 m³ DIN	2.5 Fu/h	45 000	58.00	23.00/Fu	20.00/Fu	29.00/Fu	250 Fu			0.10
9106	° Abschiebewagen, 35 m³ DIN	1.8 Fu/h	70 000	59.00	33.00/Fu	28.00/Fu	41.00/Fu	250 Fu			0.10
9107	° Abschiebewagen, 45 m³ DIN	1.3 Fu/h	122 000	67.00	52.00/Fu	43.00/Fu	66.00/Fu	250 Fu			0.10
9120	Pressen und Ballenerntegeräte										
9121	° Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2.4 m	120 m³/h	121 000	750.00	6.30/m³	6.00/m³	6.80/m³	8 000 m³			0.10
9122	° Hochdruckpresse (Kleinballen)	220 Ba/h	38 000	150.00	0.65/Ba	0.60/Ba	0.80/Ba	10 000 Ba			0.10
9123	° Rundballenpresse klein, Schnurbindung, ø 0.5 m, 0.14 m³	50 Rb/h	15 000	57.00	1.10/Rb	1.00/Rb	1.40/Rb	2 000 Rb			0.10

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9124 °	Rundballenpresse Festkammer, 1.4 m³ (Heu/Stroh)	25 Rb/h	61 000	125.00	4.90/Rb	4.30/Rb	5.90/Rb	2 000 Rb		0.10
9125 °	Rundballenpresse Festk., Zusatzmesser, 1.4 m³ (Silo)	25 Rb/h	82 000	145.00	5.80/Rb	5.10/Rb	6.90/Rb	2 500 Rb		0.00
9126 °	Rundballenpresse Vario, 2.1 m³ (Heu/Stroh)	20 Rb/h	74 000	145.00	7.10/Rb	6.30/Rb	8.60/Rb	1 700 Rb		0.10
9127 °	Rundballenpresse Vario, Zusatzmesser, 1 m³ (Silo)	20 Rb/h	87 000	150.00	7.60/Rb	6.70/Rb	9.00/Rb	2 000 Rb		0.10
9128 °	Quaderballenpresse mittel, 1.4 m³	60 Qb/h	220 000	470.00	7.90/Qb	6.80/Qb	9.70/Qb	4 000 Qb		0.10
9129 °	Quaderballenpresse gross, 2 m³	40 Qb/h	244 000	450.00	11.00/Qb	9.50/Qb	14.00/Qb	3 000 Qb		0.10
9142 °	Quaderballenpresse gross, mit Vorbauhäcksler, 2 m³	35 Qb/h	292 000	430.00	12.50/Qb	10.50/Qb	15.50/Qb	3 000 Qb		0.10
9130 °	Rundballenpresse mit Wickelgerät, ø 1.2 m, 1.4 m³	20 Rb/h	129 000	290.00	14.50/Rb	13.00/Rb	16.50/Rb	2 500 Rb		0.10
9144 °	Rundballenpresse Vario mit Wickelgerät, 2.1 m³ (Silo)	18 Rb/h	146 000	300.00	16.50/Rb	15.00/Rb	18.50/Rb	2 500 Rb		0.10
9131 °	Folienwickelgerät für kleine Rundballen, ø 0.5 m, 0.14 m³	45 Rb/h	6 600	90.00	2.10/Rb	2.00/Rb	2.20/Rb	2 000 Rb		0.10
9132 °	Folienwickelgerät für mittlere Rundballen, Dreipunktanbau, ø 1.2 m, 1.4 m³	22 Rb/h	24 000	145.00	6.70/Rb	6.40/Rb	7.00/Rb	2 500 Rb		0.00
9133 °	Folienwickelgerät für grosse Rundballen, gezogen, ø 1.5 m, 2.1 m³	22 Rb/h	36 000	180.00	8.10/Rb	7.80/Rb	8.80/Rb	2 000 Rb		0.10
9134 °	Folienwickelgerät für Quaderballen, 1.2 m³	30 Qb/h	45 000	280.00	9.40/Qb	8.80/Qb	10.50/Qb	1 500 Qb		0.10
9135 °	Press-Wickelkombination für Silomaisballen	30 Rb/h	352 000	470.00	15.50/Rb	14.00/Rb	18.00/Rb	6 000 Rb		0.10
9136	Ballenwagen zu Hochdruckpresse, 30 – 50 Ba	100 Ba/h	8 300	20.00	0.20/Ba	0.20/Ba	0.20/Ba	7 000 Ba		0.25
9140	Rundballen-Ladewagen (8 Ballen)	16 Ba/h	36 000		5.60/Ba	4.70/Ba	7.00/Ba	800 Ba		0.10
9139	Grossballen-Transportwagen, 10 t	1 Fu/h	28 000		42.00/Fu	35.00/Fu	53.00/Fu	80 Fu		0.25
9180	Feldhäcksler Mais/Gras (angebaut oder gezogen)									
9181	Anbaumaishäcksler, 1-reihig	32 a/h	14 500	100.00	310.00/ha	270.00/ha	380.00/ha	7 ha		0.25
9182	Anbaumaishäcksler, schwenkbar, 2-reihig	62 a/h	20 000	100.00	165.00/ha	140.00/ha	200.00/ha	20 ha		0.10
9185	Maishäcksler, 4-reihig, Front- oder Heckanbau	100 a/h	46 000	170.00	170.00/ha	150.00/ha	210.00/ha	40 ha		0.10
9200 °	Feldhäcksler, selbstfahrend (Grundgerät)									
9201 °	Selbstfahrender Häcksler, 280 kW (380 PS)		445 000	430.00				200 h	70	0.00
	Grundgerät bei Maisernte, 4-reihig	100 a/h	528 000	480.00	480.00/ha	380.00/ha	500.00/ha	200 h	70	0.00
	Grundgerät bei Grasernte, 3 m	286 a/h	480 000	410.00	145.00/ha	120.00/ha	170.00/ha	200 h	45	0.00
9202 °	Selbstfahrender Häcksler, 360 kW (490 PS)		526 000	520.00				200 h	70	0.00
	Grundgerät bei Maisernte, 6-reihig	140 a/h	614 000	590.00	420.00/ha	340.00/ha	440.00/ha	200 h	70	0.00
	Grundgerät bei Maisernte, 8-reihig	200 a/h	655 000	650.00	320.00/ha	290.00/ha	380.00/ha	200 h	85	0.00
	Grundgerät bei Grasernte, 3 m	360 a/h	562 000	500.00	140.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	200 h	45	0.00
9203 °	Selbstfahrender Häcksler, 478 kW (650 PS)		617 000	640.00				200 h	70	0.00
	Grundgerät bei Maisernte, 8-reihig	220 a/h	746 000	770.00	350.00/ha	300.00/ha	380.00/ha	200 h	85	0.00
	Grundgerät bei Grasernte, 3 m	390 a/h	657 000	600.00	155.00/ha	130.00/ha	180.00/ha	200 h	45	0.00
9204	Selbstfahrender Häcksler, 625 kW (850 PS)		707 000	730.00				200 h	70	0.10
	Grundgerät bei Maisernte, 10-reihig	280 a/h	872 000	810.00	290.00/ha	240.00/ha	310.00/ha	200 h	85	0.10
	Grundgerät bei Grasernte, 3 m	420 a/h	747 000	620.00	145.00/ha	130.00/ha	170.00/ha	200 h	45	0.10

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	30 000 Rb	0.50	39	4 575	586	122	273	5 556	1.02/Rb	0.66/Rb	1.68/Rb
12	30 000 Rb	0.50	39	6 833	738	164	273	8 008	1.37/Rb	0.66/Rb	2.03/Rb
12	30 000 Rb	0.65	54	5 550	710	208	378	6 846	1.60/Rb	0.86/Rb	2.46/Rb
12	30 000 Rb	0.70	54	6 525	835	234	378	7 972	2.03/Rb	0.86/Rb	2.89/Rb
12	70 000 Qb	0.55	78	16 500	2 112	500	546	19 658	1.73/Qb	0.54/Qb	2.27/Qb
12	60 000 Qb	0.50	93	18 300	2 342	548	651	21 841	2.03/Qb	0.86/Qb	2.89/Qb
12	60 000 Qb	0.50	93	21 900	2 803	644	651	25 998	2.43/Qb	0.04/Qb	2.48/Qb
10	30 000 Rb	0.55	106	11 610	1 238	318	742	13 908	2.37/Rb	5.20/Rb	7.56/Rb
10	30 000 Rb	0.55	110	13 140	1 402	352	770	15 664	2.68/Rb	5.96/Rb	8.63/Rb
12	35 000 Rb	1.00	12	495	63	13	84	656	0.19/Rb	1.40/Rb	1.58/Rb
12	35 000 Rb	0.75	36	2 000	216	48	252	2 516	0.51/Rb	4.53/Rb	5.05/Rb
12	35 000 Rb	0.60	36	2 700	346	72	252	3 370	0.62/Rb	5.10/Rb	5.72/Rb
12	30 000 Qb	0.50	39	3 375	432	90	273	4 170	0.75/Qb	5.04/Qb	5.79/Qb
10	80 000 Rb	0.65	124	31 680	3 379	704	868	36 631	2.86/Rb	5.20/Rb	8.06/Rb
15	200 000 Ba	1.25	55	415	87	17	385	904	0.05/Ba		0.05/Ba
15	15 000 Ba	0.50	74	2 160	346	72	518	3 096	1.20/Ba		1.20/Ba
15	5 000 Fu	1.25	102	1 400	294	56	714	2 464	7.00/Fu		7.00/Fu
12	150 ha	0.95	32	906	152	29	224	1 312	91.83/ha		91.83/ha
12	400 ha	0.85	55	1 500	192	40	385	2 117	42.50/ha		42.50/ha
12	800 ha	0.75	70	3 450	442	92	490	4 474	43.13/ha		43.13/ha
12	2 800 h	0.40	102	37 083	4 005	1350	714	43 152	63.57/h	107.60/h	171.18/h
12	2 800 h	0.40	144	44 000	4 752	1516	1 008	51 276	75.43/h	107.60/h	183.03/h
12	2 800 h	0.40	133	40 000	4 320	1420	931	46 671	68.57/h	69.17/h	137.75/h
12	2 800 h	0.45	113	43 833	4 734	1512	791	50 870	84.54/h	138.35/h	222.88/h
12	2 800 h	0.45	155	51 167	5 526	1688	1 085	59 466	98.68/h	138.35/h	237.03/h
12	2 800 h	0.45	173	54 583	5 895	1770	1 211	63 459	105.27/h	167.99/h	273.26/h
12	2 800 h	0.45	144	46 833	5 058	1584	1 008	54 483	90.32/h	88.94/h	179.26/h
12	2 800 h	0.45	122	51 417	5 553	1694	854	59 518	99.16/h	183.70/h	282.86/h
12	2 800 h	0.45	182	62 167	6 714	1952	1 274	72 107	119.89/h	223.06/h	342.95/h
12	2 800 h	0.45	153	54 750	5 913	1774	1 071	63 508	105.59/h	118.09/h	223.68/h
12	3 000 h	0.45	131	53 025	6 787	1874	917	62 603	106.05/h	240.19/h	346.24/h
12	3 000 h	0.45	200	65 400	8 371	2204	1 400	77 375	130.80/h	223.06/h	353.86/h
12	3 000 h	0.45	162	56 025	7 171	1954	1 134	66 284	112.05/h	118.09/h	230.14/h

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						125 %	75 %			
1	2	3	Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE	AE	%	10
9220	Pick-ups und Maisgebisse für Feldhäcksler selbstfahrend									
9221	Maisgebiss, 4-reihig	100 a/h	83 000	85.00	85.00/ha	73.00/ha	105.00/ha	160 ha		0.10
9222	Maisgebiss, 6-reihig	140 a/h	88 000	100.00	69.00/ha	58.00/ha	85.00/ha	200 ha		0.10
9223	Maisgebiss, 8-reihig	200 a/h	129 000	140.00	69.00/ha	59.00/ha	86.00/ha	290 ha		0.10
9226	Maisgebiss, 10-reihig	280 a/h	165 000	220.00	78.00/ha	68.00/ha	96.00/ha	360 ha		0.10
9224	3 m-Pick-up zu selbstfahrendem Häcksler, 280 kW	286 a/h	35 000	105.00	37.00/ha	89.00/h	137.00/h	40 h		0.25
9225	3 m-Pick-up zu selbstfahrendem Häcksler, 360 kW	360 a/h	36 000	115.00	32.00/ha	95.00/h	144.00/h	40 h		0.25
9227	3 m-Pick-up zu selbstfahrendem Häcksler, 478 kW	390 a/h	40 000	125.00	32.00/ha	106.00/h	161.00/h	40 h		0.25
9228	3 m-Pick-up zu selbstfahrendem Häcksler, 625 kW	420 a/h	40 000	130.00	31.00/ha	112.00/h	166.00/h	40 h		0.25
10. Futtereinlagerung, Futterentnahme und Fütterung (Innenwirtschaft)										
10000	Gebläse und Dosiergeräte									
10001	Häckselgebläse, Zapfwellenantrieb		17 000	32.00		28.00/h	38.00/h	100 h		0.00
10002	Vielzweckgebläse, Elektromotor, 11 kW (15 PS)	11 kW	11 000	30.00		25.00/h	37.00/h	50 h		0.10
10003	Dosiergerät	4 Fu/h	40 000	87.00	22.00/Fu	73.00/h	111.00/h	50 h		0.25
10004	Zubringerband zu Gebläse und Dosiergerät, 3–3.5 m	4 Fu/h	5 200	17.00	4.30/Fu	15.00/h	21.50/h	50 h		0.10
10005	Dieselmotor, Occasion, Antrieb von Häckselgebläse oder Mühle, 175 kW (238 PS)	175 kW	26 000	29.00		25.00/h	34.50/h	150 h	40	0.10
10006	Häckselgebläse mit aufgebautem Occasions-Dieselmotor, 175 kW (238 PS)	175 kW	36 000	28.00		25.00/h	34.50/h	200 h	40	0.10
10010	Förderbänder									
10011	Förderband, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	1 kW	15 000	34.00		29.00/h	43.00/h	70 h		0.10
10012	Förderband, 10 m, Elektromotor, 2 kW (3 PS)	2 kW	19 000	45.00		38.00/h	56.00/h	70 h		0.10
10030	Futterentnahme und Fütterung									
10031	Futtermischwagen mit Messer und Waage, 7 m ³	2 Fu/h	34 000	25.00	12.50/Fu	11.00/Fu	16.00/Fu	400 Fu		0.10
10032	Futtermischwagen mit Messer und Waage, 10 m ³	2 Fu/h	42 000	30.00	15.00/Fu	13.00/Fu	19.00/Fu	400 Fu		0.10
10033	Futtermischwagen mit Messer und Waage, 12 m ³	2 Fu/h	48 000	34.00	17.00/Fu	14.00/Fu	21.00/Fu	400 Fu		0.10
10034	Futtermischwagen mit Messer und Waage, 14 m ³	2 Fu/h	54 000	33.00	16.50/Fu	14.00/Fu	21.00/Fu	400 Fu		0.25
10035	Futtermischwagen mit Messer und Waage, 16 m ³	2 Fu/h	66 000	40.00	20.00/Fu	17.00/Fu	25.00/Fu	400 Fu		0.25
10049	Futtermischwagen mit Messer und Waage, 25 m ³	2 Fu/h	85 000	50.00	25.00/Fu	21.00/Fu	31.00/Fu	400 Fu		0.25
10036	Futtermischwagen mit Schneidschild, Waage, 7 m ³	2 Fu/h	46 000	32.00	16.00/Fu	14.00/Fu	20.00/Fu	400 Fu		0.10
10037	Futtermischwagen mit Schneidschild, Waage, 10 m ³	2 Fu/h	60 000	41.00	20.00/Fu	17.00/Fu	26.00/Fu	400 Fu		0.10
10038	Futtermischwagen mit Schneidschild, Waage, 12 m ³	2 Fu/h	63 000	43.00	22.00/Fu	18.00/Fu	27.00/Fu	400 Fu		0.10
10039	Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 14 m ³	2 Fu/h	81 000	47.00	23.00/Fu	20.00/Fu	30.00/Fu	400 Fu		0.25
10040	Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 16 m ³	2 Fu/h	90 000	52.00	26.00/Fu	22.00/Fu	33.00/Fu	400 Fu		0.25
10041	Futterfräs- und -mischwagen mit Waage, 18 m ³	2 Fu/h	95 000	53.00	26.00/Fu	22.00/Fu	34.00/Fu	400 Fu		0.25
10042	Fräsmischwagen, selbstfahrend, Diesel, 17 m ³ (130 kW, 175 PS)	4 Fu/h	255 000	120.00	30.00/Fu	27.00/Fu	37.00/Fu	1 400 Fu	30	0.10
10043	Siloentnahme- und Verteilgerät, 2.3 m ³	5 m ³ /h	15 500	16.00	3.30/m³	2.90/m ³	4.00/m ³	700 m ³		0.25
10045	Blockschneider für Fahrsiloentnahme, 1.5–1.9 m ³	10 m ³ /h	18 000	29.00	2.90/m³	2.50/m ³	3.50/m ³	1 000 m ³		0.10
10046	Rundballenschneider		6 500	18.00		15.00/h	22.50/h	50 h		0.25

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor	
				Fr.	Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
					Fr./h	Fr./AE	125 % Fr./AE				75 % Fr./AE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
10047	Abwickel- und Verteilgerät für Rundballen		14 000	28.00		23.00/h	37.00/h	50 h		0.25	
10048	Futtermischer, Elektromotor, 4 kW (5 PS)	4 kW	10 500	27.00		22.00/h	34.00/h	50 h	100	0.25	
10051	Futtermischwagen, selbstfahrend, elektr. (18 kW, Kabel), 3–5 m³	2 Fu/h	50 000	45.00	23.00/Fu	20.00/Fu	27.00/Fu	400 Fu	100	0.10	
10052	Futtermischwagen, selbstfahrend, elektr. (22 kW, Kabel), 7–10 m³	2 Fu/h	65 000	57.00	29.00/Fu	25.00/Fu	34.00/Fu	400 Fu	100	0.10	
10053	Futtermischwagen, selbstfahrend, elektr. (22 kW, Kabel), 12–14 m³	2 Fu/h	78 000	60.00	30.00/Fu	27.00/Fu	36.00/Fu	400 Fu	100		
11. Übrige Geräte in der Innenwirtschaft											
11000	Stroheinstreu										
11004	Stroh-Einstreugerät		30 000	59.00		48.00/h	76.00/h	50 h		0.25	
11010	Reinigungsgeräte										
11011	Wisch- und Reinigungsmaschine, bis 2.25 m		4 400	16.00		14.00/h	19.00/h	50 h		0.25	
11012	Hochdruckreiniger, Elektromotor, 8 kW (11 PS), bis 200 bar		3 500	12.00		10.50/h	14.00/h	50 h		0.25	
11013	Hochdruckreiniger mit Heisswasser, Elektromotor, 7.8 kW (11 PS), bis 200 bar		5 800	16.50		15.00/h	20.00/h	60 h		0.25	
11020	Diverse Geräte										
11021	Generator, Zapfwellenantrieb, 30 kVA (24 kW, 40 A)	24 kW	6 700	8.50		7.30/h	10.50/h	80 h	40	0.25	
11022	Generator, Zapfwellenantrieb, 50 kVA (40 kW, 63 A)	40 kW	8 600	10.60		9.10/h	13.20/h	80 h	40	0.25	
11023	Generator, Dieselmotor, 40 kVA (32 kW)	32 kW	23 000	45.00		40.80/h	51.70/h	80 h	90	0.25	
11024	Generator, Dieselmotor, 60 kVA (48 kW)	48 kW	27 000	58.00		53.10/h	65.80/h	80 h	90	0.25	
11026	Heizofen ohne Oel, 100 000 kcal, 120 kW		8 400	4.50		3.80/h	5.60/h	200 h		0.25	
11027	Feuchtgetreidemühle, Zapfwellenantrieb, Dreipunktanbau, ab 36 kW (50 PS)	10 t/h	13 000	59.00	5.90/t	5.30/h	6.80/t	500 t		0.00	
11033	Körnerschnecke, 6 m, Elektromotor, 1 kW (2 PS)	10 t/h	1 800	40.00	4.00/t	3.40/h	5.00/t	130 t		0.10	
11030	Klauenpflegestand, kippbar, mobil (3-Punkt)		19 500		9.10/Tier	7.70/Tier	11.40/Tier	250 Tiere		0.25	
11031	Behandlungsstand für Rindvieh		5 100		1.30/Tier	1.10/Tier	1.60/Tier	500 Tiere		0.25	
11034	Fang- und Behandlungsanlage für Rindvieh, mobil		12 500		2.10/Tier	1.70/Tier	2.70/Tier	800 Tiere		0.25	
11032	Elektronische Waage zu Fang- und Behandlungsanlage mit Wiegestäben		4 100		1.50/Tier	1.30/Tier	1.70/Tier	500 Tiere		0.10	
12. Forstwirtschaft und Bauarbeiten											
12000	Sägen und Spalten (siehe auch Motor-Kleingeräte)										
12001	Kreissäge mit Elektromotor		2 200	8.40		7.60/h	9.80/h	50 h		0.25	
12002	Kreissäge mit Zapfwellenantrieb		2 800	10.00		8.70/h	11.50/h	50 h		0.25	
12004	Kleinholzspalter mit hydraulischem Spaltkeil	1 m³/h	1 900	6.80	6.80/m³	6.00/m³	8.50/m³	50 h		0.25	
12005	Holzspaltmaschine für Spalten, hydraulisch, Zapfwellenantrieb	3 m³/h	6 500	14.00	4.70/m³	4.00/m³	5.50/m³	80 h		0.25	
12006	Seilzug zu Holzspaltmaschine für Spalten	3 m³/h	2 800	7.40	2.50/m³	2.50/m³	3.00/m³	80 h		0.25	
12007	Holzspalter für Spalten, fahrbar, Zapfwellenantrieb	4 m³/h	12 500	22.00	5.40/m³	4.50/m³	6.50/m³	80 h		0.25	

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Ge- bäude- bedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeits- einheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Ge- bäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treib- stoff, Hilfs- stoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
12	4 000 h	0.45	20	875	147	28	140	1 190	1.58/h		1.58/h
12	3 000 h	1.20	22	656	110	21	154	942	4.20/h	1.16/h	5.36/h
12	8 000 Fu	0.60	50	3 750	480	100	350	4 680	3.75/Fu	5.22/Fu	8.97/Fu
12	8 000 Fu	0.55	60	4 875	624	130	420	6 049	4.47/Fu	6.38/Fu	10.85/Fu
12	10 000 Fu	0.65	70	4 875	819	156	490	6 340	5.07/Fu	6.38/Fu	11.45/Fu
12	4 000 h	0.70	23	1 875	315	60	161	2 411	5.25/h		5.25/h
12	1 200 h	1.40	19	275	46	9	133	463	5.13/h		5.13/h
12	2 000 h	2.70	6	219	37	7	42	305	4.73/h		4.73/h
12	2 000 h	2.35	9	363	61	12	63	498	6.82/h		6.82/h
15	4 000 h	1.35	3	335	70	13	21	440	2.26/h		2.26/h
15	4 000 h	1.25	3	430	90	17	21	559	2.69/h		2.69/h
15	4 000 h	1.10	8	1 150	242	46	56	1 494	6.33/h	15.81/h	22.14/h
15	4 000 h	1.05	8	1 350	284	54	56	1 744	7.09/h	23.72/h	30.80/h
15	6 000 h	0.75	11	420	88	17	77	602	1.05/h		1.05/h
12	6 000 t	1.25	13	1 083	117	26	91	1 317	2.71/t		2.71/t
12	2 500 t	1.40	27	135	17	4	189	345	1.01/t		1.01/t
12	7 000 Tiere	0.70	16	1 219	205	39	112	1 575	1.95/Tier		1.95/Tier
15	20 000 Tiere	1.10	16	255	54	10	112	431	0.28/Tier		0.28/Tier
15	30 000 Tiere	0.85	65	625	131	25	455	1 236	0.35/Tier		0.35/Tier
12	10 000 Tiere	1.35	4	308	39	8	28	383	0.55/Tier		0.55/Tier
15	3 000 h	5.35	7	110	23	4	49	187	3.92/h		3.92/h
15	3 000 h	4.40	9	140	29	6	63	238	4.11/h		4.11/h
12	3 000 h	3.50	8	119	20	4	56	199	2.22/h		2.22/h
12	3 000 h	2.45	17	406	68	13	119	607	5.31/h		5.31/h
12	3 000 h	4.40	0	175	29	6	0	210	4.11/h		4.11/h
12	3 000 h	1.35	26	781	131	25	182	1 120	5.63/h		5.63/h

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
12008	Holzspalter für Spalten, fahrbar, Aufbaumotor, 10 kW (14 PS)	4 m³/h	11 500	24.00	6.10/m³	5.50/m³	7.50/m³	80 h	50	0.25
12009	Bündelgerät für Holz, 1 m³		3 700		4.50/m³	4.20/m³	4.80/m³	400 m³		0.10
12010	Schneidspalter	3 m³/h	19 000	22.00	7.30/m³	6.50/m³	9.00/m³	120 h		0.25
12012	Schäl- und Spitzmaschine für Pfähle		6 100	17.00				40 h		0.25
12020	Seilwinden und Transportzubehör									
12022	Eintrommel-Anbauseilwinde, 4 t Zugkraft		8 600	9.00		8.00/h	11.00/h	125 h		0.25
12023	Eintrommel-Anbauseilwinde, 6.5 t Zugkraft		13 000	10.00		8.50/h	12.00/h	175 h		0.25
12033	Eintrommel-Anbauseilwinde, 8 t Zugkraft		21 000	13.00		11.50/h	16.00/h	200 h		0.25
12034	Doppeltrommel-Anbauseilwinde, 2 x 6 t Zugkraft		29 000	14.50		12.50/h	18.00/h	250 h		0.25
12024	Rückekran		25 000	19.00		17.00/h	23.00/h	175 h		0.25
12025	Funkgerät zu Einfachwinde		2 300	2.20		2.00/h	2.70/h	175 h		0.10
12026	Funkgerät zu Doppeltrommelwinde		2 500	2.40		2.10/h	2.80/h	175 h		0.10
12030	Polterschild zu Frontlader		3 700	8.70		7.50/h	10.70/h	75 h		0.25
12031	Hydraulische Ruckezange, Dreipunkt		5 800	11.50		9.50/h	14.30/h	50 h		0.25
12032	Forstanhänger mit Kran, 8–12 t		46 000	24.00		21.00/h	30.00/h	200 h		0.25
12040	Holzhacker									
12041	Schnitzelholzhacker, Zapfwellenantrieb, bis 10 cm Stamm Ø		13 500	19.00		17.00/h	23.00/h	120 h		0.25
12042	Schnitzelholzhacker, Zapfwellenantrieb, bis 25 cm Stamm Ø		17 000	23.00		20.00/h	27.00/h	120 h		0.25
12050	Pflegen und Pflanzen									
12051	Forstmulchgerät, bis 2.3 m		29 000	41.00		35.00/h	52.00/h	80 h		0.25
12053	Stockfräse		34 000	40.00		34.00/h	50.00/h	100 h		0.25
12055	Pflanzlochbohrer, Dreipunktanbau		6 800	8.80		8.00/h	10.10/h	175 h		0.25
12070	Baumaschinen									
12073	Kompaktbagger, 1 t, 7.5 kW (10 PS)	8 kW	30 000	27.00		24.00/h	32.00/h	250 h	75	0.10
12074	Kompaktbagger, 1.7 t, 12 kW (16 PS)	12 kW	45 000	39.00		35.00/h	45.00/h	250 h	75	0.10
12075	Raupentransporter, 500 kg, Benzin, 4.5 kW (6 PS)	4 kW	12 500	28.00		24.00/h	33.00/h	75 h	70	0.25
12076	Raupentransporter, 700 kg, Benzin, um 10 kW (13 PS)	25 kW	20 000	35.00		33.00/h	39.00/h	250 h	75	0.10
12072	Betonmischer, 1200 l, Zapfwellenantrieb		6 400	8.50		7.40/h	10.40/h	120 h		0.25
	13. Obstbau (Annahmen basierend auf 8 ha Fläche)									
13000	Pflege									
13001	Sichelmulchgerät fixe Bauweise, 2–3 m	80 a/h	9 900	24.00	30.00/ha	27.00/ha	36.00/ha	60 ha		0.10
13002	Sichelmulchgerät mit einseitigem Schwenkarm, 2–3 m	50 a/h	11 500	18.00	35.00/ha	31.00/ha	42.00/ha	60 ha		0.10
13003	Sichelmulchgerät mit beidseitigem Schwenkarm, 2–3.5 m	80 a/h	15 500	36.00	45.00/ha	40.00/ha	54.00/ha	60 ha		0.10
13004	Schlegelmulchgerät ohne Holzräumer, 1.3–2.7 m	100 a/h	9 200	49.00	49.00/ha	42.00/ha	62.00/ha	25 ha		0.25
13005	Schlegelmulchgerät mit Holzräumer, 1.3–2 m	50 a/h	11 000	29.00	59.00/ha	50.00/ha	73.00/ha	25 ha		0.25

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten			
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total	
11	AE 12	13	m³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22	
12	3 000 h	1.20	26	719	121	23	182	1 045	4.60/h	4.38/h	8.98/h	
12	7 000 m³	2.20	10	278	36	7	70	390	1.16/m³	1.91/m³	3.07/m³	
12	3 000 h	1.10	18	1 188	200	38	126	1 551	6.97/h		6.97/h	
15	2 000 h	1.50	7	305	64	12	49	430	4.58/h		4.58/h	
12	5 000 h	1.50	10	538	90	17	70	715	2.58/h		2.58/h	
12	6 000 h	1.35	11	813	137	26	77	1 052	2.93/h		2.93/h	
12	7 000 h	1.20	12	1 313	221	42	84	1 659	3.60/h		3.60/h	
12	8 000 h	1.15	15	1 813	305	58	105	2 280	4.17/h		4.17/h	
12	5 000 h	1.20	14	1 563	263	50	98	1 973	6.00/h		6.00/h	
12	3 000 h	1.10	1	173	22	5	7	206	0.84/h		0.84/h	
12	3 000 h	1.05	1	188	24	5	7	224	0.88/h		0.88/h	
12	5 000 h	3.15	20	231	39	7	140	418	2.33/h		2.33/h	
15	4 000 h	1.40	7	290	61	12	49	412	2.03/h		2.03/h	
15	6 000 h	0.70	67	2 300	483	92	469	3 344	5.37/h		5.37/h	
12	3 000 h	1.70	24	844	142	27	168	1 181	7.65/h		7.65/h	
12	3 000 h	1.55	24	1 063	179	34	168	1 443	8.78/h		8.78/h	
12	4 000 h	1.20	20	1 813	305	58	140	2 315	8.70/h		8.70/h	
12	4 000 h	1.15	21	2 125	357	68	147	2 697	9.78/h		9.78/h	
12	4 000 h	2.65	14	425	71	14	98	608	4.51/h		4.51/h	
12	4 000 h	1.20	78	2 250	288	60	546	3 144	9.00/h	3.09/h	12.09/h	
12	4 000 h	1.10	78	3 375	432	90	546	4 443	12.38/h	4.94/h	17.32/h	
12	2 500 h	1.60	11	781	131	25	165	1 103	8.00/h	2.45/h	10.45/h	
12	4 000 h	1.30	78	1 500	192	40	546	2 278	6.50/h	16.41/h	22.91/h	
10	3 000 h	1.25	7	480	67	13	49	609	2.67/h		2.67/h	
12	1 000 ha	1.10	19	743	95	20	133	990	10.89/ha		10.89/ha	
12	1 000 ha	1.05	27	863	110	23	189	1 185	12.08/ha		12.08/ha	
12	1 000 ha	1.00	27	1 163	149	31	189	1 531	15.50/ha		15.50/ha	
12	800 ha	1.05	19	575	97	18	133	823	12.08/ha		12.08/ha	
12	800 ha	1.00	24	688	116	22	168	993	13.75/ha		13.75/ha	

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13006	Holzräumer, einseitig	50 a/h	4 900	16.00	32.00/ha	27.00/ha	40.00/ha	25 ha		0.25
13007	Hackgerät für Baumreihe, einseitig, mit Tastarm (Ladurner)	20 a/h	19 500	26.00	130.00/ha	110.00/ha	160.00/ha	20 ha		0.25
13008	Hackgerät für Baumreihe, beidseitig, mit Tastarm (Typ Ladurner)	40 a/h	27 000	39.00	98.00/ha	80.00/ha	120.00/ha	40 ha		0.25
13012	Rollhacke mit Fingerhacke, einseitig	60 a/h	8 500	21.00	35.00/ha	31.00/ha	42.00/ha	50 ha		0.25
13013	Rollhacke mit Fingerhacke, zweiseitig	120 a/h	15 500	59.00	49.00/ha	44.00/ha	57.00/ha	80 ha		0.10
13014	Fadengerät gegen Unkraut, einseitig	70 a/h	13 000	28.00	40.00/ha	34.00/ha	50.00/ha	50 ha		0.25
13015	Fadengerät gegen Unkraut, zweiseitig	160 a/h	27 000	94.00	59.00/ha	51.00/ha	73.00/ha	80 ha		0.10
13010	Fadengerät für Blütenausdünnung	50 a/h	15 500	33.00	67.00/ha	56.00/ha	85.00/ha	25 ha		0.25
13011	Wurzelschnittgerät, einseitig, hydraulisch		4 500		0.05/lm			15 000 lm		0.10
13016	Entlaubungsgerät pneumatisch, einseitig	15 a/h	4 500	3.00	19.50/ha	20.00/ha	30.00/ha	30 ha		0.25
13020	Spritzen									
13021	° Anbaugebläsespritze, 500 l Fass		17 000		29.00/ha	26.00/ha	35.00/ha	120 ha		0.00
13026	° Anbaugebläsespritze, 500 l Fass, mit Bordcomputer		18 000		30.00/ha	27.00/ha	35.00/ha	120 ha		0.00
13022	° Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass		21 000		32.00/ha	28.00/ha	39.00/ha	120 ha		0.00
13027	° Anhängegebläsespritze, 1000 l Fass, mit Bordcomputer		25 000		37.00/ha	32.00/ha	45.00/ha	120 ha		0.00
13023	° Herbizidbalken einseitig, mit hydraulischer Breitenverstellung		6 500		37.00/ha	31.00/ha	47.00/ha	20 ha		0.25
13024	° Herbizidbalken beidseitig, mit hydraulischer Breitenverstellung		8 400		49.00/ha	40.00/ha	62.00/ha	20 ha		0.25
13025	° Herbizidfass, Aufsattelspritze 400 l		4 100		30.00/ha	25.00/ha	37.00/ha	20 ha		0.25
13030	Erntegeräte und Transportzubehör									
13031	Baumschüttler mit Seil	5 Bäume/h	2 900	16.00	3.30/Baum	2.80/Baum	4.00/Baum	120 Bäume		0.25
13032	Baumschüttler, hydraulisch angetrieben, Dreipunktanbau		26 000	59.00		50.00/h	75.00/h	50 h		0.25
13033	Mostobstaufleremaschine, 3 kW (4 PS)	0.8 t/h	9 900	17.00	21.00/t	15.00/h	19.00/h	120 h	80	0.25
13034	Aufsitz-Mostobstaufleremaschine, Benzin, 15 kW (20 PS)	2.5 t/h	32 000	47.00	18.50/t	41.00/h	56.00/h	120 h	80	0.25
13035	Erntewagen für 1 Grosskiste, für Erntezug (2-achsig)		2 300		4.70/Fu	4.00/Fu	5.80/Fu	75 Fu		0.25
13036	Erntewagen für 1 Grosskiste (1-achsig)		1 450		3.60/Fu	3.20/Fu	4.40/Fu	75 Fu		0.25
13037	Erntewagen für 4 Grosskisten		5 000		9.60/Fu	8.00/Fu	12.00/Fu	75 Fu		0.25
13038	Arbeitsbühne 2 Personen, selbstfahrend, elektrisch	5 kW	24 000	9.50		8.50/h	11.70/h	400 h	40	0.10
13039	Arbeitsbühne Standard, selbstfahrend, elektrisch	3 kW	61 000	20.00		17.50/h	25.50/h	400 h	40	0.10
13040	Arbeitsbühne Vollausstattung, selbstfahrend, elektrisch	5 kW	90 000	29.00		24.00/h	36.00/h	400 h	40	0.10
13041	Arbeitslift für Hochstammarbeiten	7 kW	38 000	20.00		17.50/h	24.00/h	300 h	40	0.10
13042	Obsterntemaschine mit Pflückbändern, Pluk-O-Track, Benzin, 8 kW (11 PS)	8 kW	60 000	27.00		25.00/h	31.00/h	600 h	70	0.10
13043	Leerkistenwagen zu Obsterntemaschine		7 900	5.50		5.00/h	6.40/h	400 h		0.10
13044	Packpresse, hydraulisch, fahrbar		30 000		18.50/hl	16.00/hl	22.00/hl	200 hl		0.25
13050	Diverse Geräte und Spezialgeräte für Beerenanbau									
13051	Pfahlrammer, bis 3.6 m		19 000	22.00		19.00/h	27.00/h	100 h		0.25
13052	Grabenfräse für Baumpflanzung unter Hagelnetz		12 500	52.00		50.00/h	60.00/h	40 h		0.10
13053	Kompoststreuer für Obstanlagen, um 3 m³	2.6 Fu/h	23 000	120.00	46.00/Fu	39.00/Fu	56.00/Fu	80 Fu		0.25
13054	Kirschen-Entstielgerät	250 kg/h	5 800	15.00		13.00/h	18.00/h	50 h		0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	12	13	m³	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./AE	Fr./AE	Fr./AE
	800 ha	1.30	23	306	51	10	161	529	7.96/ha		7.96/ha
10	800 ha	0.90	29	1 463	205	39	203	1 909	21.94/ha		21.94/ha
10	1 000 ha	0.90	33	2 025	284	54	231	2 594	24.30/ha		24.30/ha
10	1 000 ha	1.55	30	638	89	17	210	954	13.18/ha		13.18/ha
10	1 000 ha	1.40	35	1 395	149	31	245	1 820	21.70/ha		21.70/ha
10	1 000 ha	0.70	30	975	137	26	210	1 348	9.10/ha		9.10/ha
10	1 000 ha	0.60	35	2 430	259	54	245	2 988	16.20/ha		16.20/ha
12	800 ha	0.50	16	969	163	31	112	1 275	9.69/ha		9.69/ha
12	250 000 lm	0.40	14	338	43	9	98	488	0.007/lm		0.007/lm
10	1 000 ha	0.55	10	338	47	9	70	464	2.48/ha		2.48/ha
12	800 ha	0.60	11	1 417	153	34	77	1 681	12.75/ha		12.75/ha
12	800 ha	0.55	11	1 500	162	36	77	1 775	12.38/ha		12.38/ha
12	1 500 ha	0.75	34	1 750	189	42	238	2 219	10.50/ha		10.50/ha
12	1 500 ha	0.70	34	2 083	225	50	238	2 596	11.67/ha		11.67/ha
12	1 500 ha	1.40	9	406	68	13	63	551	6.07/ha		6.07/ha
12	1 500 ha	1.25	16	525	88	17	112	742	7.00/ha		7.00/ha
12	1 500 ha	2.80	11	256	43	8	77	385	7.65/ha		7.65/ha
12	5 000 Bäume	1.70	3	181	30	6	21	239	0.99/Baum		0.99/Baum
12	2 500 h	1.10	23	1 625	273	52	161	2 111	11.44/h		11.44/h
12	2 500 h	1.60	12	619	104	20	84	827	6.34/h	2.10/h	8.44/h
12	4 000 h	1.10	24	2 000	336	424	360	3 120	8.80/h	7.70/h	16.50/h
15	6 000 Fu	3.45	11	115	24	5	77	221	1.32/Fu		1.32/Fu
15	6 000 Fu	5.10	9	73	15	3	63	154	1.23/Fu		1.23/Fu
15	6 000 Fu	1.95	31	250	53	10	217	530	1.63/Fu		1.63/Fu
12	8 000 h	0.90	18	1 800	230	48	126	2 204	2.70/h	0.58/h	3.28/h
12	8 000 h	0.60	24	4 575	586	122	168	5 451	4.58/h	0.35/h	4.92/h
12	8 000 h	0.50	29	6 750	864	180	203	7 997	5.63/h	0.58/h	6.21/h
12	5 000 h	0.60	18	2 850	365	76	126	3 417	4.56/h	2.45/h	7.01/h
10	8 000 h	1.20	31	5 400	576	120	217	6 313	9.00/h	4.90/h	13.90/h
12	8 000 h	2.60	42	593	76	16	294	978	2.57/h		2.57/h
15	6 000 hl	1.30	21	1 500	315	60	147	2 022	6.50/Fu		6.50/hl
15	4 000 h	1.25	29	950	200	38	203	1 391	5.94/h		5.94/h
12	800 h	1.20	7	938	120	25	49	1 132	18.75/h		18.75/h
10	3 000 Fu	1.55	50	1 725	242	46	350	2 363	11.88/Fu		11.88/Fu
12	2 500 h	1.65	7	363	61	12	49	484	3.83/h		3.83/h

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13055	Folienmontagewagen für Kirschen	8 a/h	11 000	30.00	370.00/ha	320.00/ha	450.00/ha	6 ha		0.10
13056	Folienwickelgerät für Witterungsschutz, Folie auf First (Kirschen)	8 a/h	31 000	73.00	910.00/ha	800.00/ha	1100.00/ha	6 ha		0.10
13057	Folienlegegerät für Beerenanbau, 1- oder 3-reihig (ohne Folie)	3300 lm/h	18 500	157.00	0.05/lm	0.04/lm	0.06/lm	33 000 lm		0.25
13070	Windmaschine für Frostschutz (Tow&Blow), Diesel, 22 kW (30 PS)	22 kW	41 000	220.00		180.00/h	280.00/h	18 h	85	0.25
13071	Warmluftgebläse für Frostschutz (stationär); Gasflaschen-Plattform		11 000	225.00		200.00/h	270.00/h	8 h		0.25
13072	Warmluftgebläse für Frostschutz (mit Gasflaschenplattform), gezogen von Traktor		27 000	580.00		520.00/h	690.00/h	8 h		0.25
13073	Spritzbalken für Erdbeeren, 5-reihig, inkl. Standard-Feldspritze	100 a/h	7 700	62.00	62.00/ha	54.00/ha	76.00/ha	20 ha		0.25
13074	Spritzbalken für Erdbeeren, 8-reihig, inkl. Standard-Feldspritze	130 a/h	10 500	77.00	59.00/ha	52.00/ha	71.00/ha	30 ha		0.25
13075	Strohhäcksler für Rundballen	40 a/h	21 000	95.00	240.00/ha	80.00/h	120.00/h	25 h		0.25
14. Rebbau (für Selbstkellerei-Betriebe mit 3 – 6 ha Rebbau)										
14000 ° Bodenbearbeitung und Düngung										
14001	Kultivator, ohne Antrieb, 1,5 m	50 a/h	7 000	74.00	150.00/ha	126.00/ha	187.00/ha	5 ha		0.25
14002	Bodenfräse, 1,25 m	25 a/h	5 400	48.00	190.00/ha	170.00/ha	230.00/ha	5 ha		0.25
14003	Kreiselegge, 1,25 m	25 a/h	8 200	36.00	145.00/ha	130.00/ha	170.00/ha	10 ha		0.25
14009	Körnerstreuer zu Kreiselegge, 100 – 110 l	25 a/h	4 000	10.00	41.00/ha	34.00/ha	53.00/ha	10 ha		0.25
14004	Spatenmaschine, 1,25 m	20 a/h	10 500	38.00	190.00/ha	170.00/ha	220.00/ha	10 ha		0.10
14005	Motorseilwinde, Benzin, 7 kW (9 PS)	7 kW	5 300	44.00		37.00/h	54.00/h	20 h	60	0.25
14006	Motorhacke, Benzin, 5 kW (7 PS)	5 kW	4 200	45.00		39.00/h	54.00/h	20 h	95	0.25
14007	Schleuderstreuer mit seitlichem Auswurf, 300 l		2 300		35.00/ha	30.00/ha	44.00/ha	10 ha		0.25
14008	Kompoststreuer, um 3 m³	2.6 Fu/h	26 000	130.00	50.00/Fu	43.00/Fu	62.00/Fu	80 Fu		0.25
14020 Bodenpflege										
14021	Schlegelmulchgerät, Anbau, 1,2 – 1,5 m		7 000	47.00		40.00/h	57.00/h	20 h		0.25
14022	Schlegelmulchgerät, auf Raupentransporter Nr. 1058, Benzin, 7 kW (10 PS)	7 kW	8 000	60.00		52.00/h	73.00/h	20 h	70	0.25
14025	Sichelmulchgerät, selbstfahrend, Benzin, 8 kW (11 PS)	8 kW	5 700	27.00		24.00/h	32.00/h	40 h	70	0.25
14026	Sichelmulchgerät, Dreipunktbau, 1,5 m		5 700	31.00		28.00/h	36.00/h	40 h		0.25
14034	Sichelmulchgerät, Dreipunktbau, 1,6 – 2,2 m		11 000	44.00		40.00/h	52.00/h	50 h		0.10
14027	Mulchgerät mit Unterstockräumer, 2-seitig, 1,3 – 2,1 m		12 000	37.00		33.00/h	44.00/h	50 h		0.25
14028	Räum-, Rotorbürsten, 1-seitig		5 100	14.00		12.50/h	16.50/h	60 h		0.25
14029	Unterstockräumer zu Traktor (Löffelschargerät), 1-seitig	12 a/h	3 000	3.50	29.00/ha	25.00/ha	35.00/ha	15 ha		0.25
14031	Unterstockräumer zu Traktor (Löffelschargerät), 2-seitig	30 a/h	14 500	19.00	64.00/ha	56.00/ha	78.00/ha	30 ha		0.25
14032	Böschungsmäher mit Knickarm, Dreipunktbau, 0,8 – 1 m	25 a/h	10 500	21.00	85.00/ha	70.00/ha	110.00/ha	15 ha		0.25
14033	Kreiselstockräumer mit Feintaster zu Traktor, 1-seitig	30 a/h	10 500	14.50	48.00/ha	42.00/ha	58.00/ha	30 ha		0.25
14035	Unterstockbürsten, für Reihenbreiten 1,6 – 2,4 m, Dreipunktbau	30 a/h	10 500	14.50	49.00/ha	42.00/ha	59.00/ha	30 ha		0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten			
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total	
11	AE 12	13	m³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22	
12	100 ha	1.00	59	825	106	22	413	1 366	110.00/ha		110.00/ha	
12	100 ha	1.00	59	2 325	298	62	413	3 098	310.00/ha		310.00/ha	
15	2 000 000 lm	0.10	35	925	194	37	245	1 401	0.001/lm		0.001/lm	
15	8 000 h	3.20	65	2 050	431	82	455	3 018	16.40/h	16.36/h	32.76/h	
12	4 000 h	9.55	20	688	116	22	140	965	26.26/h	59.67/h	85.93/h	
12	4 000 h	8.85	29	1 688	284	54	203	2 228	59.74/h	191.79/h	251.52/h	
12	1 000 ha	2.45	25	481	81	15	175	753	18.87/ha		18.87/ha	
12	1 200 ha	2.30	31	656	110	21	217	1 005	20.13/ha		20.13/ha	
15	800 h	0.75	52	1 050	221	42	364	1 677	19.69/h		19.69/h	
15	400 ha	1.85	11	350	74	14	77	515	32.38/ha		32.38/ha	
12	250 ha	3.70	10	338	57	11	70	475	79.92/ha		79.92/ha	
12	250 ha	1.85	12	513	86	16	84	699	60.68/ha		60.68/ha	
12	2 000 ha	2.40	4	250	42	8	28	328	4.80/ha		4.80/ha	
12	200 ha	1.40	9	788	101	21	63	972	73.50/ha		73.50/ha	
12	1 500 h	2.05	12	331	56	11	180	578	7.24/h	3.68/h	10.92/h	
10	1 000 h	2.70	9	315	44	8	135	503	11.34/h	4.16/h	15.50/h	
12	750 ha	2.45	10	144	24	5	70	243	7.51/ha		7.51/ha	
10	3 000 Fu	1.50	50	1 950	273	52	350	2 625	13.00/Fu		13.00/Fu	
12	500 h	0.90	10	438	74	14	70	595	12.60/h		12.60/h	
12	500 h	0.90	8	500	84	16	120	720	14.40/h	4.29/h	18.69/h	
12	1 000 h	1.10	7	356	60	11	105	533	6.27/h	4.90/h	11.17/h	
12	1 000 h	2.65	13	356	60	11	91	519	15.11/h		15.11/h	
12	1 000 h	1.75	15	825	106	22	105	1 058	19.25/h		19.25/h	
12	1 200 h	1.40	13	750	126	24	91	991	14.00/h		14.00/h	
12	1 500 h	1.60	7	319	54	10	49	432	5.44/h		5.44/h	
12	400 ha	1.05	7	188	32	6	49	274	7.88/ha		7.88/ha	
12	700 ha	0.95	10	906	152	29	70	1 158	19.68/ha		19.68/ha	
12	400 ha	0.70	13	656	110	21	91	879	18.38/ha		18.38/ha	
12	700 ha	1.05	7	656	110	21	49	837	15.75/ha		15.75/ha	
12	700 ha	1.05	10	656	110	21	70	858	15.75/ha		15.75/ha	

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert		bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
				Fr.	Fr./h	Fr./AE	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
14040	Rebpflege									
14041	Vorschneider für Rebholz, Schneidwalzen	75 a/h	25 000	440.00	580.00/ha	480.00/ha	750.00/ha	5 ha		0.25
14042	Laubschneidegerät (inkl. Grundrahmen), 1-reihig, überzeilig	50 a/h	16 500	98.00	195.00/ha	170.00/ha	245.00/ha	10 ha		0.25
14048 °	Entlaubungsgerät pneumatisch (inkl. Grundrahmen), 1-seitig, Dreipunktbau	15 a/h	27 000	69.00	460.00/ha	380.00/ha	590.00/ha	6 ha		0.25
14050	Baum- oder Rebschere, mit Ersatz-Akku		2 800	3.70		3.10/h	4.70/h	320 h		0.10
14051	Pneumatisches Schnittgerät, 2 Scheren, Dreipunktbau		7 500	6.40		5.60/h	7.50/h	250 h		0.10
14052	Pneumatisches Schnittgerät, 2 Scheren, Benzin, 2 kW (3 PS)	2 kW	6 700	8.20		7.50/h	9.40/h	250 h	70	0.10
14053 °	Laubhefter, 1-reihig, überzeilig	25 a/h	22 000	76.00	310.00/ha	270.00/ha	370.00/ha	10 ha		0.25
14054	Anbindezanze, elektrisch, mit Ersatz-Akku		1 800	3.90		3.50/h	4.60/h	100 h		0.10
14060	Spritzgeräte									
14061	Gebälgespritze, 200 – 300 l Fass, Dreipunktbau	66 a/h	14 000	28.00	42.00/ha	36.00/ha	51.00/ha	50 ha		0.10
14063	Aufbaugebläsespritze, 100 – 150 l Fass, Benzin, 6.5 kW (9 PS)	66 a/h	11 000	55.00	84.00/ha	74.00/ha	101.00/ha	20 ha	70	0.25
14064	Anhängegebläsespritze, 600 l Fass	66 a/h	24 000	44.00	67.00/ha	57.00/ha	83.00/ha	50 ha		0.10
14067	Aufsitzsprühgerät, 4-Radantrieb, 220 l Fass, Benzin, 19 kW (26 PS)	66 a/h	52 000	49.00	74.00/ha	66.00/ha	87.00/ha	150 ha	70	0.00
14068	Sprühdrohne, inklusive Akku	50 a/h	40 000	41.00	83.00/ha	76.00/ha	94.00/ha	140 ha		0.00
14070	Traubenernte									
14071	Traubenvollernter, gezogen	85 a/h	128 000	540.00	640.00/ha	530.00/ha	820.00/ha	25 ha		0.25
	15. Gemüsebau (Annahmen basierend auf 20 ha Nutzfläche, 1.5-fache Nutzung), weitere Maschinen auf www.proficost.ch									
15000	Bodenbearbeitung und Düngung									
15003	Beetfräse, 1.50 m	25 a/h	11 000	48.00	190.00/ha	170.00/ha	230.00/ha	10 ha		0.25
15001	Beetfräse, 1.80 m	25 a/h	14 000	57.00	230.00/ha	200.00/ha	270.00/ha	10 ha		0.25
15002	Düngerstreuer auf Beetfräse, 1.80 m	25 a/h	4 600	19.00	76.00/ha	66.00/ha	92.00/ha	10 ha		0.25
15004	Spargeldammfräse, 2 m	25 a/h	20 000	115.00	450.00/ha	380.00/ha	560.00/ha	6 ha		0.25
15005	Dammfräse für Karotten		21 000		105.00/ha	100.00/ha	120.00/ha	50 ha		0.00
15006	Geohobel, 1.50 m		10 500		175.00/ha	160.00/ha	200.00/ha	15 ha		0.10
15007	Schälfräse, 3 m		16 000		120.00/ha	110.00/ha	130.00/ha	40 ha		0.10
15010	Saat, Pflanzung									
15011	Einzelkornsämaschine für Gemüse, 4-reihig	33 a/h	22 000	140.00	430.00/ha	350.00/ha	550.00/ha	6 ha		0.25
15018	Einzelkornsämaschine für Gemüse, Doppelreihe für 3 m	60 a/h	28 000	340.00	560.00/ha	470.00/ha	720.00/ha	6 ha		0.25
15012	Sämaschine Typ Sembner, 1.80 m	33 a/h	12 000	78.00	240.00/ha	190.00/ha	310.00/ha	6 ha		0.25
15019	Sämaschine für Babyleaf, 1.80 m	33 a/h	14 500	110.00	330.00/ha	270.00/ha	430.00/ha	5 ha		0.25
15013	Präzisions-Sämaschine Gewächshaus, 1.00 m	10 a/h	45 000	170.00	1700.00/ha	1400.00/ha	2200.00/ha	3 ha		0.25
15014	Pflanzmaschine, mechanisch, 4-reihig, 1.80 m	8 a/h	15 500	37.00	460.00/ha	380.00/ha	600.00/ha	3 ha		0.25

° siehe Tabelle 8 im Anhang

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
10	200 ha	0.60	12	1 875	263	50	84	2 272	75.00/ha		75.00/ha
12	300 ha	0.90	8	1 031	173	33	56	1 294	49.50/ha		49.50/ha
12	200 ha	0.50	11	1 688	284	54	77	2 102	67.50/ha		67.50/ha
3	1 500 h	0.35	1	840	27	6	7	879	0.65/h		0.65/h
10	4 000 h	1.35	7	675	72	15	49	811	2.53/h		2.53/h
10	4 000 h	1.85	7	603	64	13	105	786	3.10/h	1.23/h	4.32/h
12	300 ha	0.45	12	1 375	231	44	84	1 734	33.00/ha	71.48/ha	104.48/ha
10	1 500 h	1.35	1	162	17	4	7	190	1.62/h		1.62/h
12	1 000 ha	0.90	8	1 050	134	28	56	1 268	12.60/ha		12.60/ha
12	500 ha	1.05	8	688	116	22	120	945	23.10/ha	6.03/ha	29.13/ha
12	1 000 ha	0.70	18	1 800	230	48	126	2 204	16.80/ha		16.80/ha
12	2 000 ha	0.50	15	4 333	468	464	225	5 490	13.00/ha	17.63/ha	30.63/ha
10	1 400 ha	0.25	3	4 000	360	80	45	4 485	7.14/ha	36.00/ha	43.14/ha
10	1 300 ha	1.00	58	9 600	1 344	256	870	12 070	98.46/ha		98.46/ha
10	250 ha	1.60	10	825	116	22	70	1 033	70.40/ha		70.40/ha
10	300 ha	1.60	12	1 050	147	28	84	1 309	74.67/ha		74.67/ha
10	300 ha	1.65	5	345	48	9	35	438	25.30/ha		25.30/ha
10	300 ha	1.45	18	1 500	210	40	126	1 876	96.67/ha		96.67/ha
15	500 ha	1.45	10	1 400	189	42	70	1 701	60.90/ha		60.90/ha
10	250 ha	1.95	15	945	101	21	105	1 172	81.90/ha		81.90/ha
10	500 ha	1.95	24	1 440	154	32	168	1 794	62.40/ha		62.40/ha
10	300 ha	0.60	20	1 650	231	44	140	2 065	44.00/ha		44.00/ha
10	300 ha	0.80	25	2 100	294	56	175	2 625	74.67/ha		74.67/ha
10	300 ha	0.65	12	900	126	24	84	1 134	26.00/ha		26.00/ha
10	300 ha	0.55	12	1 088	152	29	84	1 353	26.58/ha		26.58/ha
10	100 ha	0.50	11	3 375	473	90	77	4 015	225.00/ha		225.00/ha
15	300 ha	0.95	20	775	163	31	140	1 109	49.08/ha		49.08/ha

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Maschine	Motoren- oder Arbeitsleistung	Mittlerer Anschaffungspreis	Entschädigungsansatz für die betreffende Maschine (ohne Bedienung, ohne MwSt.)				Zugrundegelegte Auslastung pro Jahr für Richtwert	Motorbelastung	Restwertfaktor
				Richtwert	Richtwert	bei x % Auslastung (Restwert konstant)				
						Fr./h	Fr./AE			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
15015	Pflanzmaschine Typ Bändchen, 4-reihig, 1.80 m	16 a/h	10 500	20.00	110.00/ha	97.00/ha	138.00/ha	15 ha		0.25
15016	Pflanzmaschine Typ Spidy, 4-reihig, 1.80 m	20 a/h	16 500	50.00	250.00/ha	210.00/ha	310.00/ha	10 ha		0.25
15017	Pflanzmaschine Nüssisalat, Benzin 3.5 kW (5 PS), selbstfahrend, 1.50 m, 2500 Pfl./h	1.50 a/h	26 000	10.50	690.00/ha	590.00/ha	840.00/ha	4 ha	25	0.25
15020	Pflanzmaschine halbautomatisch, mit Trennsystem, 4-reihig	20 a/h	36 000	80.00	400.00/ha	350.00/ha	480.00/ha	15 ha		0.25
15021	Folienlegegerät, leicht	20 a/h	5 500	30.00	125.00/ha	110.00/ha	160.00/ha	6 ha		0.25
15022	Folienlegegerät, 1.80 m, schwer (CM)	20 a/h	12 000	56.00	280.00/ha	240.00/ha	360.00/ha	6 ha		0.25
15030	Pflege und Pflanzenschutz									
15031	Scharhack- und -häufelgerät mit Düngemittelaggregat, 4-reihig, 1.80 m	40 a/h	12 500	34.00	84.00/ha	77.00/ha	97.00/ha	30 ha		0.00
15032	Fingerhackgerät, 1.80 m, 4-reihig	40 a/h	13 000	74.00	185.00/ha	160.00/ha	230.00/ha	10 ha		0.25
15041	#Fingerhackgerät, 3.0 m, 5-reihig	65 a/h	19 500	98.00	150.00/ha	130.00/ha	190.00/ha	20 ha		0.25
15042	#Sternhackgerät, 3.0 m, 5-reihig	65 a/h	18 500	74.00	115.00/ha	100.00/ha	140.00/ha	35 ha		0.10
15043	#Dammhackgerät, 3.0 m, 5-reihig	65 a/h	15 000	80.00	125.00/ha	110.00/ha	150.00/ha	15 ha		0.25
15044	#Reihenhackfräse, 3.0 m, 5-reihig	30 a/h	16 000	73.00	240.00/ha	210.00/ha	300.00/ha	10 ha		0.25
5081	Hackstriegel, 6 m	400 a/h	9 800	93.00	23.00/ha	20.00/ha	29.00/ha	50 ha		0.25
15045	#Präzisions-Hackstriegel, 6 m	200 a/h	16 000	70.00	35.00/ha	29.00/ha	44.00/ha	50 ha		0.25
15033	Pflanzenschutzspritze mit Schlauchhaspel, 300 l Fass auf Fahrgestell, Benzin, 4 kW	10 a/h	10 500	16.50	165.00/ha	140.00/ha	200.00/ha	10 ha	25	0.25
15034	Bandspritze 200 l für Beetbehandlung, 1.80 m, in Kombination	15 a/h	7 100	14.00	93.00/ha	81.00/ha	113.00/ha	12 ha		0.25
15038	Zinkenstriegel, 1.7 m	10 a/h	5 500	7.50	76.00/ha	66.00/ha	92.00/ha	10 ha		0.25
15039	Zinkenstriegel, 4.7 m	10 a/h	11 500	6.50	64.00/ha	57.00/ha	76.00/ha	30 ha		0.10
15036	Hackroboter, Front- oder Heckanbau	15 a/h	126 000	91.00	610.00/ha	540.00/ha	730.00/ha	40 ha		0.10
15037	Spargelkrautfräse	10 a/h	33 000	74.00	740.00/ha	630.00/ha	930.00/ha	6 ha		0.25
5123	Bürstenhackgerät, 5-reihig	80 a/h	17 500	115.00	145.00/ha	130.00/ha	160.00/ha	25 ha		0.25
5095	Kamerasteuerung für Hackgeräte	100 a/h	30 000	60.00	60.00/ha	50.00/ha	76.00/ha	50 ha		0.25
15040	Ernte und Nachernte									
15041	Karottenvollernter, 1-reihig, 3-Punkt	12 a/h	19 500	39.00	330.00/ha	280.00/ha	410.00/ha	10 ha		0.25
15048	Karottenvollernter, 1-reihig, gezogen	15 a/h	186 000	200.00	1350.00/ha	1160.00/ha	1650.00/ha	20 ha		0.25
15049	Karottenvollernter, 2-reihig, Überlademaschine, gezogen	24 a/h	222 000	255.00	1050.00/ha	940.00/ha	1270.00/ha	40 ha		0.10
15050	Vakuumkrautschläger, 1.80 m	70 a/h	17 000	170.00	240.00/ha	210.00/ha	300.00/ha	10 ha		0.25
15042	Siebkettenroder (Zwiebeln), 1.80 m	40 a/h	18 500	110.00	270.00/ha	240.00/ha	340.00/ha	10 ha		0.25
15043	Kartoffelvollernter mit Schwadaufnahme für Zwiebeln, 1.80 m	25 a/h	15 000	32.00	125.00/ha	110.00/ha	150.00/ha	20 ha		0.10
15051	Unterfahrmesser für Lauchernte, 1.80 m		5 500		69.00/ha	58.00/ha	89.00/ha	6 ha		0.25
15052	Klemmbandroder für Lauchernte, 3-Punkt		46 000		830.00/ha	700.00/ha	1050.00/ha	6 ha		0.25
15044	Erntewagen mit Dach (6.5 x 2.5 m), 10 Paletten		16 000		82.00/ha	71.00/ha	100.00/ha	30 ha		0.10
15053	Erntewagen mit Dach (9 x 2.5 m), 16 Paletten		46 000		210.00/ha	180.00/ha	250.00/ha	30 ha		0.10
15045	Ernteband zu Erntewagen, 8 m Breite		16 000		190.00/ha	170.00/ha	220.00/ha	20 ha		0.10
15054	Ernteband zu Erntewagen, 10 m Breite		31 000		350.00/ha	320.00/ha	410.00/ha	20 ha		0.10
15046	Vollernter Babysalat, gezogen, 1.80 m	10 a/h	30 000	69.00	690.00/ha	590.00/ha	870.00/ha	6 ha		0.25
15047	Waschtunnel/-strasse für Frischgemüse		13 000	13.50		12.00/h	16.00/h	200 h		0.10
15055	Spargelspinne		5 000		63.00/ha	57.00/ha	72.00/ha	30 ha		0.00
15056	Gurkenflieger		110 000		630.00/ha	570.00/ha	720.00/ha	50 ha		0.00
15057	Niederhub-Mitgänger, elektrisch	3 kW	7 200	5.00		4.40/h	6.50/h	200 h	40	0.25

2025 neu aufgeführte Maschine

Nutzungsdauer		RUF-Faktor (Rep., Unterhalt)	Gebäudebedarf	Fixe Kosten					Variable Kosten		
nach Zeit in Jahren	nach Arbeit in Arbeitseinheiten			Abschr.	Zins	Vers., Steuern, Gebühren	Gebäude	Total	Reparatur Unterhalt Wartung	Treibstoff, Hilfsstoff	Total
11	AE 12	13	m ³ 14	Fr./Jahr 15	Fr./Jahr 16	17	Fr./Jahr 18	Fr./Jahr 19	Fr./AE 20	Fr./AE 21	Fr./AE 22
10	300 ha	0.90	20	788	110	21	140	1 059	31.50/ha		31.50/ha
10	300 ha	1.15	25	1 238	173	33	175	1 619	63.25/ha		63.25/ha
15	200 ha	1.10	13	1 300	273	52	91	1 716	143.00/ha	51.04/ha	194.04/ha
10	300 ha	1.20	25	2 700	378	72	175	3 325	144.00/ha		144.00/ha
10	160 ha	0.65	11	413	58	11	77	558	22.34/ha		22.34/ha
10	200 ha	0.70	34	900	126	24	238	1 288	42.00/ha		42.00/ha
15	500 ha	1.65	13	833	113	25	91	1 062	41.25/ha		41.25/ha
10	300 ha	1.10	10	975	137	26	70	1 208	47.67/ha		47.67/ha
10	500 ha	1.10	26	1 463	205	39	182	1 888	42.90/ha		42.90/ha
10	500 ha	1.20	28	1 665	178	37	196	2 076	44.40/ha		44.40/ha
15	500 ha	1.20	28	750	158	30	196	1 134	36.00/ha		36.00/ha
10	300 ha	1.20	26	1 200	168	32	182	1 582	64.00/ha		64.00/ha
15	2 000 ha	0.90	32	490	103	20	224	837	4.41/ha		4.41/ha
15	2 000 ha	0.90	32	800	168	32	224	1 224	7.20/ha		7.20/ha
10	300 ha	1.15	12	788	110	21	84	1 003	40.25/ha	8.75/ha	49.00/ha
10	300 ha	1.25	5	533	75	14	35	656	29.58/ha		29.58/ha
15	300 ha	1.30	15	275	58	11	105	449	23.83/ha		23.83/ha
15	600 ha	1.30	25	690	110	23	175	998	24.92/ha		24.92/ha
10	500 ha	0.90	32	11 340	1 210	252	224	13 026	226.80/ha		226.80/ha
10	200 ha	1.00	25	2 475	347	66	175	3 063	165.00/ha		165.00/ha
15	800 ha	3.55	32	875	184	35	224	1 318	77.66/ha		77.66/ha
12	1 800 ha	0.55	2	1 875	315	60	14	2 264	9.17/ha		9.17/ha
10	300 ha	1.20	72	1 463	205	39	504	2 210	78.00/ha		78.00/ha
10	500 ha	1.05	60	13 950	1 953	372	420	16 695	390.60/ha		390.60/ha
10	600 ha	1.05	80	19 980	2 131	444	560	23 115	388.50/ha		388.50/ha
10	300 ha	1.15	12	1 275	179	34	84	1 572	65.17/ha		65.17/ha
10	300 ha	1.30	10	1 388	194	37	70	1 689	80.17/ha		80.17/ha
12	300 ha	0.80	29	1 125	144	30	203	1 502	40.00/ha		40.00/ha
20	300 ha	0.50	7	206	58	11	49	324	9.17/ha		9.17/ha
12	300 ha	1.10	10	2 875	483	92	70	3 520	168.67/ha		168.67/ha
18	700 ha	1.05	75	800	154	32	525	1 511	24.00/ha		24.00/ha
18	700 ha	1.05	100	2 300	442	92	700	3 534	69.00/ha		69.00/ha
10	300 ha	1.55	20	1 440	154	32	140	1 766	82.67/ha		82.67/ha
10	300 ha	1.50	24	2 790	298	62	168	3 318	155.00/ha		155.00/ha
10	200 ha	1.10	25	2 250	315	60	175	2 800	165.00/ha		165.00/ha
10	3000 h	1.10	29	1 170	125	26	203	1 524	4.77/h		4.77/h
10	300 ha	1.80	36	500	45	10	252	807	30.00/ha		30.00/ha
10	500 ha	1.45	60	11 000	990	220	420	12 630	319.00/ha		319.00/ha
10	7 000 h	0.80	12	540	76	14	84	714	0.82/h	0.35/h	1.17/h

Hoftechnische Einrichtungen 2025

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Einrichtung	Mittlerer Anschaffungspreis	Nutzungsdauer	Service & Unterhalt	Fixe Kosten				Jährliche Kosten Total
					Abschr.	Service & Unterhalt	Zins.	Versicherung	
		Fr.	Jahre	% / Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20. Füttern									
20000 Futterschieber									
20001	Futterschieber drehend mit Eigenantrieb (elektrisch), 500 kg, Durchmesser 1–1.5 m	23 000	12	3.0%	1 917	690	207	46	2 860
20002	Futterschieber mit horizontaler Förderschnecke, Eigenantrieb (elektrisch), 500 kg	25 000	12	3.0%	2 083	750	225	50	3 108
20100 Futterförderbänder									
20101	Förderband mit Gleitschieber, 50 m lang	34 000	15	3.0%	2 267	1 020	306	68	3 661
20102	Futterband PVC mit Einzugswinde 3 kW, 1 m breit, 30 m lang	22 000	15	3.0%	1 467	660	198	44	2 369
20200 Fütterungsroboter									
20201	Fütterungsroboter mit Vertikalmischer, schienenmontiert, 3 m ³ , 50 m Bahnlänge	175 000	15	3.0%	11 667	5 250	1 575	350	18 842
20202	Fütterungsroboter mit Vertikal- oder Horizontal-Mischer, selbstfahrend, 2–4 m ³ , 50 m Fahrstrecke	221 000	15	3.0%	14 733	6 630	1 989	442	23 794
20300 Stationäre Fütterungsanlagen für Kraftfutter									
20301	Kraftfutterstation für Milchkühe, inkl. Computer	12 400	10	3.0%	1 240	372	112	25	1 748
21. Melken									
21000 Melkanlagen									
21001	Eimermelkmaschine fahrbar, Vakuumpumpe, Melkeimer, 20–30 l	3 700	10	6.0%	370	222	33	7	633
21002	Eimermelkanlage stationär, Vakuumpumpe, 2 Melkeinheiten	6 000	12	3.0%	500	180	54	12	746
21004	Rohrmelkanlage, Vakuumpumpe, 3 Melkeinheiten	41 000	12	3.0%	3 417	1 230	369	82	5 098
21100 Melkstände mit Absauganlage (Preisangaben inkl. Bodenkonstruktion)									
21110 Fischgräten-Melkstände									
21111	4 Melkeinheiten, 2x4, Swing-over	89 000	12	3.0%	7 417	2 670	801	178	11 066
21112	6 Melkeinheiten, 2x3, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	105 000	12	3.0%	8 750	3 150	945	210	13 055
21113	8 Melkeinheiten, 2x4, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	126 000	12	3.0%	10 500	3 780	1 134	252	15 666
21114	10 Melkeinheiten, 2x5, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	152 000	12	3.0%	12 667	4 560	1 368	304	18 899
21115	12 Melkeinheiten, 2x6, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	186 000	12	3.0%	15 500	5 580	1 674	372	23 126
21116	16 Melkeinheiten, 2x8, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	201 000	12	3.0%	16 750	6 030	1 809	402	24 991

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Einrichtung	Mittlerer Anschaffungspreis	Nutzungsdauer	Service & Unterhalt	Fixe Kosten				Jährliche Kosten Total
					Abschr.	Service & Unterhalt	Zins.	Versicherung	
					Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
21120	Autotandem-Melkstände								
21121	4 Melkeinheiten, 2x2, Milchmengenmessung	118 000	12	3.0%	9 833	3 540	1 062	236	14 671
21122	6 Melkeinheiten, 2x3, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	151 000	12	3.0%	12 583	4 530	1 359	302	18 774
21123	8 Melkeinheiten, 2x4, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	176 000	12	3.0%	14 667	5 280	1 584	352	21 883
21130	Side by Side-Melkstände								
21131	6 Melkeinheiten, 1x6, Milchmengenmessung	87 000	12	3.0%	7 250	2 610	783	174	10 817
21132	8 Melkeinheiten, 2x4, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	176 000	12	3.0%	14 667	5 280	1 584	352	21 883
21133	16 Melkeinheiten, 2x8, Abnahmeautomatik, Milchmengenmessung	246 000	12	3.0%	20 500	7 380	2 214	492	30 586
21200	Automatische Melksysteme (AMS/VMS)								
21201	Melkroboter, 1 Box	213 000	15	5.0%	14 200	10 650	1 917	426	27 193
21202	Melkroboter, 2 Boxen	320 000	15	5.0%	21 333	16 000	2 880	640	40 853
21210	Wasch-/Desinfektionsgerät für Klauen, 1 Wasserdüse, 1 Düse für Pflegemittel	8 000	15	3.0%	533	240	72	16	861
21300	Milchlagerung mit Milchkühlung								
21301	Kühlwanne, 1000 l, inkl. Reinigungsanlage	27 000	15	3.0%	1 800	810	243	54	2 907
21302	Kühltank mit Aggregat, 2000 l, inkl. Reinigungsanlage	32 000	15	3.0%	2 133	960	288	64	3 445
21303	Kühltank mit Aggregat, 5000 l, inkl. Reinigungsanlage	45 000	15	3.0%	3 000	1 350	405	90	4 845
21304	Kühltank mit Aggregat, 8000 l, inkl. Reinigungsanlage	58 000	15	3.0%	3 867	1 740	522	116	6 245
21310	Silotank vertikal, 10 000 l, inkl. Reinigungsanlage	88 000	15	5.0%	5 867	4 400	792	176	11 235
22. Entmisten									
22000	Stationäre Entmistungssysteme								
22001	Mistschieber, 2.5 m breit, 30–50 m lang, Edelstahlseil, elektrischer Antrieb	13 800	10	5.0%	1 380	690	124	28	2 222
22002	Mistschieber, 4 m breit, 30–50 m lang, Edelstahlseil, elektrischer Antrieb	14 700	10	5.0%	1 470	735	132	29	2 367
22003	Mistschieber, 6–7 m breit, 30–50 m lang, Edelstahlseil, elektrischer Antrieb	15 700	10	5.0%	1 570	785	141	31	2 528
22010	Schubstangenentmistung, 25–30 m, Hydraulischer Antrieb, Schubbreite 50 cm	17 300	15	3.0%	1 153	519	156	35	1 863
22020	Pressentmistung mit hydraulischer Presse, 5.5–7.5 kW	27 000	15	3.0%	1 800	810	243	54	2 907
22030	Hochförderer, 5–6 m, 240° schwenkbar, hydraulischer Antrieb, 4–5 kW	13 700	15	3.0%	913	411	123	27	1 475
22100	Mistroboter								
22101	Mistroboter, selbstfahrend, 450 kg, 0.9–1.2 m breit	29 000	12	6.0%	2 417	1 740	261	58	4 476
22102	Mistroboter, selbstfahrend, mit Sammelbehälter, 450 kg, 1.2–1.5 m breit	43 000	12	8.0%	3 583	3 440	387	86	7 496

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Einrichtung	Mittlerer Anschaffungspreis	Nutzungsdauer	Service & Unterhalt	Fixe Kosten				Jährliche Kosten Total
					Abschr.	Service & Unterhalt	Zins.	Versicherung	
					Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
23. Einstreuen									
23000	Schienengeführte Einstreusysteme								
23001	Schienengeführter Ballenauflöser, 3 m ³ , 50 m Bahnlänge, elektrischer Antrieb	84 000	15	3.0%	5 600	2 520	756	168	9 044
24. Lagern/Aufbereiten/Entnahme									
24000	Heubelüftungsanlagen, -gebläse, -verteiler								
24001	Radialventilator, einseitig saugend, 4 kW, Stern-Dreieck-Schütze, Steuerung halbautomatisch	9 300	20	1.5%	465	140	84	19	707
24002	Radialventilator, einseitig saugend, 7.5 kW, Stern-Dreieck-Schütze, Steuerung halbautomatisch	11 000	20	1.5%	550	165	99	22	836
24003	Radialventilator, beidseitig saugend, 7.5 kW, Stern-Dreieck-Schütze, Steuerung vollautomatisch	13 000	20	1.5%	650	195	117	26	988
24004	Radialventilator, beidseitig saugend, 11 kW, Stern-Dreieck-Schütze, Steuerung vollautomatisch	14 600	20	1.5%	730	219	131	29	1 110
24005	Radialventilator, beidseitig saugend, 30 kW, Stern-Dreieck-Schütze, Steuerung vollautomatisch	19 700	20	1.5%	985	296	177	39	1 497
24010	Heugebläse, Flügellauftrieb, 4-flügelig, Keilriemenantrieb, 10 – 15 kW	11 600	15	3.0%	773	348	104	23	1 249
24011	Heugebläse, Flügellauftrieb, 6-flügelig, Keilriemenantrieb, 15 – 20 kW	14 400	15	3.0%	960	432	130	29	1 550
24020	Teleskopverteiler, Verteillänge 20 m, 400 mm Rohr, elektronische Steuerung	13 000	15	3.0%	867	390	117	26	1 400
24021	Teleskopverteiler, Verteillänge 30 m, 400 mm Rohr, elektronische Steuerung	15 500	15	3.0%	1 033	465	140	31	1 669
24100	Greiferanlagen								
24101	Entnahmekran, ohne Kabine, 10 m Breite, 25 m Bahnlänge	47 000	20	1.5%	2 350	705	423	94	3 572
24102	Entnahmekran, ohne Kabine, 15 m Breite, 30 m Bahnlänge	52 000	20	1.5%	2 600	780	468	104	3 952
24110	Drehkrangreifer, inkl. Kabine, 11 kW, 7 – 8 m Teleskop, Hochstellung, Rotator endlos, Seitenfahrwerk, 14 m Breite, 25 m Bahnlänge	75 000	20	1.5%	3 750	1 125	675	150	5 700
24111	Drehkrangreifer, inkl. Kabine, 15 kW, 8 – 9 m Teleskop, Hochstellung, Rotator endlos, Seitenfahrwerk, 14 m Breite, 25 m Bahnlänge	86 000	20	1.5%	4 300	1 290	774	172	6 536
24200	Silofräsen								
24201	Schneckenfräse, Ø Silo 3 m	12 900	12	3.0%	1 075	387	116	26	1 604
24202	Schneckenfräse, Ø Silo 6 m	14 700	12	3.0%	1 225	441	132	29	1 828
24203	Kettenfräse, Ø Silo 3 m	13 300	12	3.0%	1 108	399	120	27	1 654

Code	Bezeichnung und nähere Umschreibung der Einrichtung	Mittlerer Anschaffungspreis	Nutzungsdauer	Service & Unterhalt	Fixe Kosten				Jährliche Kosten
					Abschr.	Service & Unterhalt	Zins.	Versicherung	
					Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	Fr./Jahr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
24204	Kettenfräse, Ø Silo 6 m	14 500	12	3.0%	1 208	435	131	29	1 803
24210	Teleskoprohr, Turbozyklon, 11 kW, Schalldämpfer, Transportleitung 15 m, Steuerung zu Silofräse	21 000	12	1.5%	1 750	315	189	42	2 296
24300	Güllenrührwerke stationär								
24301	Haspelrührwerk/Flügelrührwerk, 5.5 kW	12 800	12	3.0%	1 067	384	115	26	1 591
24302	Radial-Schauflerrührwerk, 7.5 kW	15 600	12	3.0%	1 300	468	140	31	1 940
24303	Tauchmotor-Rührwerk, Schiffschraube, 11 kW	13 200	12	3.0%	1 100	396	119	26	1 641
24304	Axialrührwerk, 15 kW	18 100	12	3.0%	1 508	543	163	36	2 250
24400	Güllenpumpen, -separatoren stationär								
24401	Tauchmotorpumpe, 11 kW	12 500	12	3.0%	1 042	375	113	25	1 554
24410	Gülleseparator mit Pressschnecke, Getriebemotor 5.5 kW, Podest	40 000	12	3.0%	3 333	1 200	360	80	4 973
24500	Futtersilos (Kraftfutter, Gärfutter), Preisangaben ohne Fundament								
24501	Polyester-Kraftfuttersilo, rund, 6 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	4 100	20	0.9%	205	37	37	4	283
24502	Polyester-Kraftfuttersilo, rund, 12 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	5 500	20	0.9%	275	50	50	6	380
24503	Polyester-Kraftfuttersilo, rund, 20 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	7 100	20	0.9%	355	64	64	7	490
24504	Polyester-Kraftfuttersilo, rund, 31 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	10 900	20	0.9%	545	98	98	11	752
24510	Kunststoff-Gärfuttersilo rund, 150 m ³	45 000	20	0.9%	2 250	405	405	45	3 105
24511	Kunststoff-Gärfuttersilo rund, 250 m ³	90 000	20	0.9%	4 500	810	810	90	6 210
24512	Stahl-Gärfuttersilo rund, 500 m ³	155 000	20	0.9%	7 750	1 395	1 395	155	10 695
24513	Stahl-Gärfuttersilo rund, 800 m ³	206 000	20	0.9%	10 300	1 854	1 854	206	14 214
24514	Stahl-Gärfuttersilo rund, 1000 m ³	237 000	20	0.9%	11 850	2 133	2 133	237	16 353
24520	Stahlblech-Kraftfuttersilo, verzinkt, 6 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	3 000	20	0.9%	150	27	27	3	207
24521	Stahlblech-Kraftfuttersilo, verzinkt, 12 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	5 400	20	0.9%	270	49	49	5	373
24522	Stahlblech-Kraftfuttersilo, verzinkt, 20 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	7 500	20	0.9%	375	68	68	8	518
24523	Stahlblech-Kraftfuttersilo, verzinkt, 30 m ³ , inkl. Einfüllstutzen und Befestigungsmaterial	10 700	20	0.9%	535	96	96	11	738

Anhang

Tab. 8: Spezifische Annahmen zu den Maschinen.

Code	Maschine – Annahmen
1000	Traktoren (Standard) – bei der Auslastung ist auch die Zeit ausserhalb der Feldarbeit berücksichtigt. – ab Leistung von 90 kW Fronthydraulik und Vorderachs-federung inklusive. Treibstoffzuschläge bzw. -abzüge: – bei eher leichten Arbeiten (20 % Belastungsgrad) ist der Entschädigungsansatz um 15–20 % zu reduzieren. – bei schweren Arbeiten (60 % Belastungsgrad) ist der Entschädigungsansatz um 15–20 % zu erhöhen. – je stärker der Traktor, umso grösser der Abzug bzw. der Zuschlag.
1030	Traktoren mit Forstausrüstung – umgebaute Landwirtschaftstraktoren
1080	Transporter – ohne Brücke und Aufbauten
1123	Motormäher, 1,9m Balken, Benzin, (14 PS) mit Hangausrüstung – hydrostatisch gelenkt – Gitterräder
1130	Motormäher, 2,5m Balken, Benzin, 20kW (27 PS) mit Hangausrüstung – hydrostatisch gelenkt – Gitterräder – Doppelmesser, System Bidux
1131	Motormäher, 3,5m Balken, Benzin, 20kW (27 PS) mit Hangausrüstung – hydrostatisch gelenkt – Stachelwalze, 4-reihig – Doppelmesser, System Bidux
1140	Motor-Kleingeräte – alle Geräte sind mit Alkylat-Benzin berechnet
1141	Kettensäge, Schwert 0,4m, Benzin, 2 kW (3 PS) – Kettenöl inbegriffen; Verbrauch Kettenöl: 0,32 l/h
1142	Kettensäge, Schwert 0,5m, Benzin, 4 kW (5 PS) – Kettenöl inbegriffen; Verbrauch Kettenöl: 0,54 l/h
1143	Kettensäge, Schwert 0,6m, Benzin, 5 kW (7 PS) – Kettenöl inbegriffen; Verbrauch Kettenöl: 0,63 l/h
3000–	Transportanhänger (Angaben in Nutzlast)
3012	– Gewichtsangaben entsprechen der Nutzlast – die Entschädigungsansätze pro Stunde gelten auch pro Fuder (1 Fu/h)
3020–	Muldenkipper, Hakengeräte (Nutzlast)
3024	– Gewichtsangaben entsprechen der Nutzlast – die Stundentarife sind mit den Tarifen pro Fuder identisch (1 Fu/h)
5140–	Mulchgeräte
5144	– Auslastung betrifft nur effektive Trommelstunden; Wegzeiten sind im Entschädigungsansatz nicht inbegriffen!
6020	Miststreuer – Raumgewicht Mist: 666 kg/m ³
7000–	Mähdrescher (ohne Schneidwerk)
7009	– Auslastung betrifft nur effektive Trommelstunden; Wegzeiten sind im Entschädigungsansatz nicht inbegriffen!
8003	Abflamngerät für Kartoffeln, 3 m, 4-reihig – Verbrauch Propangas je ha: 110 kg
8013	Kartoffelvollernter, gross, Rollbodenbunker, 1-reihig – beim Vollernter mit Absack-Ladefläche ist ein Abzug, beim Vollernter mit Rollboden-Bunker ein Zuschlag von je Fr. 40.–/ha gegenüber dem Ansatz mit Kippbunker angebracht.
9040–	Zetten und Wenden
9046	– Entschädigungsansatz je ha und Durchgang
9080–	Ladewagen
9088	– siehe Tabelle 11
9100–	Häckselwagen, Abschiebewagen
9107	– siehe Tabelle 11
9120–	Pressen und Ballenerntegeräte
9135	– siehe Tabelle 7 und 8
9121	Siloschlauchpresse mit Folie, ø 2,4 m – 2,4 m x 75 m; 200 m ³ nutzbares Volumen; 761.– Fr./Schlauch bzw. Fr. 3.85/m ³
9200	Feldhäcksler selbstfahrend (Grundgerät) – Auslastung betrifft nur effektive Trommelstunden; Wegzeiten sind im Entschädigungsansatz nicht inbegriffen!
12000	Sägen und Spalten (siehe auch mot. Kleingeräte) – Arbeitsleistung in Vol. m ³ bezieht sich auf Festmeter.
12009	Bündelgerät für Holz, 1 m³ – 500m Gewebeband inkl. Bandschnallen: Fr. 214.– für 100 Holzbündel à 1 m ³ = Fr. 2.14/Bündel
13020	Spritzgeräte Obstbau – Die Ansätze für Feldspritzen gelten für den Feldbau; im Obstbau gelten die Werte für 4 Hektoliter Spritzbrühe.
14048	Entlaubungsgerät (inkl. Grundrahmen), 1-seitig – mit Drehmechanismus und Seitenhub
14053	Laubhefter, 1-reihig, überzeilig – Kosten Hilfsmaterial (variabl. Kosten): 16 kg Schnüre à Fr. 4.13; Heftklammern Fr. 14.40/ha: Fr. 81.–/ha

Tab. 9: Annahmen zu Ballenpressen für Stroh- oder Heuballen.

		Hochdruckballen	Rundballen			Quaderballen	
			klein	mittel	gross	klein	gross
Abmessung der Ballen							
Länge x Breite x Höhe	cm	100/45/35				200/80/90	240/120/70
Breite x Durchmesser	cm		70/50	120/120	120/150		
Volumen	m ³	0,16/Ba	0,14/Rb	1,40/Rb	2,10/Rb	1,40/Qb	2,00/Qb
Gewicht je Ballen							
Heu	kg	27	30	200	300	230	380
Stroh	kg	18	20	160	250	180	300
Gewicht an Lager							
Heu	kg/m ³	140	100	100	100	140	160
Stroh	kg/m ³	100	80	80	80	115	130
Binden mit Bindegarn							
Qualität Bindegarn	m/kg	350	750			130	130
Bedarf Bindegarn							
Anzahl Bindungen		2				4	6
Bedarf Bindegarn	m	5,8/Ba	9,0/Rb			24,0/Qb	38,0/Qb
Kosten Bindegarn							
	Fr./kg	3.67	3.70			2.94	2.94
	Fr./m	0.0105	0.0049			0.0226	0.0226
	Fr./Ba	0.06	0.04			0.54	0.86
Binden mit Netzen							
Anzahl Lagen				3	3		
Bedarf Netz	m			11,4/Rb	14,1/Rb		
Netz	m/Rolle			3 000	3 000		
Kosten Netz							
	Fr./Rolle			175.–	182.–		
	Fr./m			0.058	0.061		
	Fr./Rb			0.66	0.86		

Tab. 10: Annahmen zu Wickelgeräten für Silageballen.

		mini	Rundballen		Quaderballen
			mittel	gross	
Abmessung der Ballen					
Länge x Breite x Höhe	cm				170/80/90
Breite x Durchmesser	cm	70/50	125/120	155/120	
Volumen	m ³	0,14/Rb	1,47/Rb	2,26/Rb	1,20/Qb
Gewicht je Balle					
Silage mit 40 % TS	kg	60	700	900	700
Gewicht an Lager					
Silage	kg/m ³	460	530	530	570
Wickelfolien					
Länge der Rollen	m	1500	1500	1500	1500
Breite der Rollen	cm	25	75	75	75
Gewicht der Rollen	kg	9.25	28	28	28
Bedarf Wickelfolien					
ungedehnt	m	50/Rb	80/Rb	90/Rb	89/Qb
Kosten Folien					
Kosten je Folienrolle	Fr.	41.89	85.00	85.00	85.00
	Fr./m	0.0233	0.0567	0.0567	0.0567
	Fr./Ba	1.40	4.53	5.10	5.04

Tab. 11: Annahmen für Fassungsvermögen von Ladewagen, Häckselwagen und Abschiebewagen.

Code	Maschine	DIN m ³	Silage %	Heu %	Pressfaktor*	ungepresst m ³	RG Gras kg	RG Graspilage kg	RG Bel. heu kg	kg FS je Fuder	kg TS je Fuder	Durchschnitt TS %	kg TS je m ³
9081	Aufbau-Ladegerät zu Transp., Förderschw. 4–10 Messer	9,5	0%	100%	1,5	14	160	110	90	855	564	66 %	59
9081	Aufbau-Ladegerät zu Transp., Förderschw. 4–10 Messer	9,5	100%	0%	1,5	14	160	110	90	1045	366	35 %	39
9081	Aufbau-Ladegerät zu Transp., Förderschw. 4–10 Messer	9,5	30%	70%	1,5	14	160	110	90	912	505	57 %	53
9082	Aufbau-Ladegerät zu Transp., Förderschw. 10–20 Messer	13	0%	100%	1,5	20	180	120	95	1235	815	66 %	63
9082	Aufbau-Ladegerät zu Transp., Förderschw. 10–20 Messer	13	100%	0%	1,5	20	180	120	95	1560	546	35 %	42
9082	Aufbau-Ladegerät zu Transp., Förderschw. 10–20 Messer	13	30%	70%	1,5	20	180	120	95	1333	734	57 %	56
9083	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. 10–20 Messer	15	0%	100%	1,52	23	200	120	100	1500	990	66 %	66
9083	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. 10–20 Messer	15	100%	0%	1,52	23	200	120	100	1800	630	35 %	42
9083	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. 10–20 Messer	15	40%	60%	1,52	23	200	120	100	1620	846	54 %	56
9084	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. 20–30 Messer	20	0%	100%	1,55	31	220	130	105	2100	1386	66 %	69
9084	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. 20–30 Messer	20	100%	0%	1,55	31	220	130	105	2600	910	35 %	46
9084	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. 20–30 Messer	20	50%	50%	1,55	31	220	130	105	2350	1148	51 %	57
9085	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. um 30 Messer	25	0%	100%	1,57	39	240	140	110	2750	1815	66 %	73
9085	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. um 30 Messer	25	100%	0%	1,57	39	240	140	110	3500	1225	35 %	49
9085	Ladewagen mit Schneidvorrichtung, Förderschw. um 30 Messer	25	60%	40%	1,57	39	240	140	110	3200	1461	47 %	58
9086	Rotor-Ladewagen, um 35 Messer	30	100%	0%	1,62	49	250	230	165	6900	2415	35 %	81
9087	Rotor-Ladewagen, um 40 Messer	35	100%	0%	1,7	60	280	245	175	8575	3001	35 %	86
9088	Rotor-Ladewagen, um 45 Messer	40	100%	0%	1,81	72	310	260	185	10400	3640	35 %	91

		DIN m ³	Silage %	Heu %	Pressfaktor*	ungepresst m ³	RG Mais-silage kg	RG Graspilage kg	RG Bel. heu kg	kg FS je Fuder	kg TS je Fuder	Durchschnitt TS %	kg TS je m ³
9101	Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 25 m ³ DIN	25	100%	0%	1	25	350	285	0	7125	2494	35 %	100
9102	Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 35 m ³ DIN	35	100%	0%	1	35	350	285	0	9975	3491	35 %	100
9103	Häckselwagen mit Dosiereinrichtung, 45 m ³ DIN	45	100%	0%	1	45	350	285	0	12825	4489	35 %	100
9105	Abschiebewagen, 25 m ³ DIN	25	100%	0%	1,5	38	385	300	0	7500	2625	35 %	105
9106	Abschiebewagen, 35 m ³ DIN	35	100%	0%	1,71	60	370	300	0	10500	3675	35 %	105
9107	Abschiebewagen, 45 m ³ DIN	45	100%	0%	1,78	80	370	300	0	13500	4725	35 %	105

DIN 11741

*nach Herstellerangaben

RG = Raumgewicht

FS = Frischsubstanz

TS = Trockensubstanz; Gras-/Maissilage: 35%; Belüftungsheu: 66%

