
24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.

Preise in EURO incl.

24.1
Milchgewinnung
incl. Montage
24.1.1
Eimermelk-
Technik

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| 1. | Eimermelkanlage (incl. Vakuum-Rohr-anlage) bis 20 Kühe für einreihige Auf-stallung, mit 2 Melkzeugen, Eimer aus Chromnickelstahl, Constant, Pumpe 400 l/min, sensorgesteuertem Vakuum-ventil und Reinigungsautomat | 4.930 - 5.220 /Anl. |
| 2. | Zubehör-Einzelteile | |
| | Melkeimer, Chromnickelstahl, 25 l mit Melkzeug und Constant-Pulsator für Schafe, Ziegen und Stuten | 985 /Stck. |
| | Melkeimer wie vor, ohne Melkzeug | 870 /Stck.
435 /Stck. |
| 3. | Maschinensatz mit 400 l/min. Luft-förderleistung bei einem atm. Druck Druck von 0,5 bestehend aus Dreh-strom-Motor mit Vakuumpumpe, Va-kuumbehälter, Regulierventil, sen-sorgesteuert und Schalteinrichtung | 2.585 /Stck. |
| | wie vor, mit 700 l/min, Drehstrom | 2.945 /Stck. |
| | Melkzeugspülgerät, maximal für 4 Melkzeuge | 305 /Stck. |
| | Weidemelkausrüstung: | |
| 4. | Vakuumpumpe bis 2 Melkzeuge (23 l/min) ausreichend, komplett | 1.625 /Stck. |
| 5. | Zapfwellengetriebe mit Gelenk-welle für Pumpen bis 800 l/min | 725 /Stck. |
| 6. | Weidemelkmaschinen (Satz 800 l/min) | 2.260 /Stck. |

24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.

Preise in EURO incl.
24.1.2
Rohrmelk-
Technik

1. Rohrmelkanlage für 20 Kühe im Anbindestall einreihig mit 3 Melkzeugen, mit Milchflussanzeige Hydropulsator, Rohre in Chromnickelstahl 52/50 mm Ø Pumpenmilchschleuse - Pumpe 900 l/min einschl. Reinigungsautomat - ohne Verbindungsleitung 14.500 - 16.820 /Anl.
- Mehrpreis für elektrisch gesteuerte Pulsatoren und milchflussgesteuerte Melkeinheit mit abgestuftem Vakuum für o.g. Anlage 4.675 /Stck.
2. Rohrmelkanlage für 30 Kühe im Anbindestall zweireihig mit 3 Melkzeugen, sonst wie vor - ohne Verbindungsleitungen 16.820 - 19.140 /Anl.
- Mehrpreis für elektrisch gesteuerte Pulsatoren für o.g. Anlage 4.675 /Anl.
3. Zubehör-Einzelteile:
- 1 Melkeinheit mit hydraulisch gesteuertem Pulsator und Milchflussanzeige 1.045 /Stck.
- 1 Melkeinheit mit elektrisch gesteuertem Pulsator, Melkautomatik, Milchflussteuerung 1.335 /Stck.
- Maschinensatz mit l/min Luftleistung (komplett)
- | | |
|-------------|--------------|
| 800 l/min | 2.840 /Stck. |
| 1.200 l/min | 3.190 /Stck. |
| 1.500 l/min | 3.710 /Stck. |

24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.
Preise in EURO incl.

24.1.2 Rohrmelk- Technik	4.	Milch- und Spüleleitungen Rohrteile: Ausführung in Chromnickelstahl, Luft- und Melkleitg. einschl. Anschlüssen, als 6 m Rohrstücke: 52/50 mm Ø		35 /m	
		72/70 mm Ø		40 /m	
		Bogen hierzu (45°-90°-180°)	40 -	155 /Stck.	
		Verschraubung 52/50 mm in Chromnickelstahl		40 /Stck.	
		Milchleitungshalter (1 Zoll)		30 /Stck.	
		Doppelhalter		22 /Stck.	
24.1.3 Melkstand- Technik	1.	FGM 2 x 4 = Doppelvierer-Fischgräten- melkstand, komplett mit Melkanlage, Milchpumpe 50 l, Reinigungsautomat, 8 Melkzeugen (Chromnickelstahl) und milchflussgesteuerter Anrüst- und Abschalt- automatik so wie automatischer Abnahme und Ringleitung mit Doppeleinlauf Maschinensatz mit 1600 Liter Luftleistung pro min. sowie Milch- und Spüleleitungen aus Chromnickelstahl mit 12 m Verbind- ungsleitung ohne Kraftfutterzuteilung		35.500 /Anl.	
		2.	FGM 2 x 6 = Doppelsechser-Fischgräten- melkstand, Ausstattung wie 1. aber mit 12 Melkzeugen, Pumpe mit 2 000 l/min Luftleistung		42.300 /Anl.
		3.	Mehrpreis für Kraftfutterzuteilung im Melkstand für 2 x 4 FGM für 2 x 6 FGM		4.525 /Anl. 6.845 /Anl.
		4.	Tandem-Melkstand, 2 x 2 mit 4 Melkeinheiten, Steuerung voll- automatisch, sonst wie 1.		34.395 /Anl.

24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.
Preise in EURO incl.

24.1.3 Melkstand- Technik	5.	Tandem 2 x 4 mit 8 Melkeinheiten, vollautomat. Steuerung über Lichtschranken komplett mit Melkanlage, Vakuumpumpe 1600 l, Elektropulsator, Abnahmeautomatik	56.495 /Anl.
	6.	Side-by-Side-Melkstand 2 x 12 mit vorderer und hinterer Kuhplatzabgrenzung, Fertigkanten, Kotschildern, Eingangssperre, manuellem Ausgangstor, druckluftgesteuertem Frontaustrieb <u>sowie</u> Reinigung und Melkzeuge mit großem Sammelstück und leichter Ausführung, Elektropuls, 2 x 2000 Liter Vakuumpumpe, 100 l Eindeinheit aus Cr-Ni-Stahl, Spülautomat, Abnahmeautomatik und Milchmengenmessung (Schnellaustrieb)	131.430 /Anl.
	7.	FGM 2 x 12 = Doppelwölfer-Fischgrätenmelkstand mit pneumatischem Ein- u. Auslasstor incl. vorderer und hinterer Kuhabgrenzung; komplett mit Melkanlage wie 9., jedoch mit Servicearm (rechtwinklige Armverlängerung zum Einschwenken des Melkzeugs an und unter die Kuh -verstellbar)	133.400 /Anl.
	8.	Karussell-Melkstand, kpl. mit Melktechnik 16 Plätze 32 Plätze	156.600 /Anl. 199.520 /Anl.
	9.	AMS Einboxenanlage für 70 Milchkühe	185.000-215.000/Anl.
	10.	AMS Mehrboxenanlage 3 Boxen f. 150 MK	300.000-348.000/Anl.
	11.	Aufpreis für Milchmengenmessung einschließlich Tiererkennung	2.320 /Platz
	12.	Aufpreis für Melkzeug-Zwischenspülung	580 /Platz
	13.	Aufpreis für Nachmelkautomatik ohne Servicearm (Abnahmeautomat ist unbedingt erforderlich)	1.160 /Platz

24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.

Preise in EURO incl.

24.1.3 Melkstand- Technik	14. Aufpreis für Servicearm im Sinne eines Melkautomaten incl. erforderlichem Zubehör (Druckluftanteil, Steuerelektronik)	2.900 /Platz
24.2 Milchlagerung und Kühlung ohne Montage		
24.2.1 Tauch- kühler	1. Tauchkühler 0,7 kW, mittlere Kälteleistung 2 485 Watt (bis 200 l Milch je Melkzeit) für Drehstrom, mit Anschlußmöglichkeit an Wärmerückgewinnung	3.300 - 3.700 /Stck.
	2. Tauchkühler 1,5 kW, mittlere Kälteleistung 5 845 Watt (bis 400 l Milch je Melkzeit) für Drehstrom, mit Anschlußmöglichkeit an Wärmerückgewinnung	3.500 - 3.900 /Stck.
24.2.2 Hofbe- hälter	1. Hofbehälter, isoliert, Nirosta: 160 l 200 l 400 l	1.200 - 1.400 /Stck. 1.350 - 1.650 /Stck. 2.250 - 2.450 /Stck.
	2. Fahrgestell für Hofbehälter	535 /Stck.
	3. Container-Wagen	985 /Stck.

24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.
Preise in EURO incl.

24.2.3 Kühl- wannen, /-tanks, /-aggregate	1.	Milchkühlwannen in Chromnickel-		
		stahl für direkte Kühlung, für		
		4 Gemelke mit Kühlaggregat		
		550 l		4.385 /Stck.
		850 l		5.660 /Stck.
		1 050 l		6.715 /Stck.
		1 250 l		7.275 /Stck.
	2.	Milchkühltank aus Chromnickel-		
		stahl, für 4 Gemelke, für direkte		
		Kühlung und Reinigungsautomatik		
		mit Kühlaggregat		
		1 400 l	10.500 -	12.000 /Stck.
		1 700 l	11.000 -	13.000 /Stck.
		2 100 l	12.500 -	14.200 /Stck.
		3 100 l	15.500 -	17.000 /Stck.
		4 200 l	16.500 -	18.200 /Stck.
		6 200 l	21.500 -	24.200 /Stck.
		8 000 l	29.500 -	31.500 /Stck.
		10 000 l	35.500 -	37.500 /Stck.
		12 000 l	39.200 -	42.500 /Stck.
24.2.4		Rohrkühler zum Vorkühlen		
		der Milch		3.200 /Stck.
24.2.5	1.	Warmwasserbereitung durch		
Wärmerück-		Wärmepumpenschaltung der		
gewinnung		Milchkühlung, je nach		
		Material und Montagesatz		
		mit 100 l Speicher	1.900 -	2.750 /Anl.
		200 l Speicher	2.300 -	3.100 /Anl.
		300 l Speicher	2.450 -	3.250 /Anl.
		400 l Speicher	2.800 -	3.600 /Anl.
		600 l Speicher	3.450 -	4.300 /Anl.
		1 000 l Speicher	5.300 -	6.400 /Anl.
	2.	Zusatzheizung 2 kW		260 /Anl.

24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.
Preise in EURO incl.
24.3
**Kraffutter-
vorlage im
Boxenlauf-
stall**
**24.3.1
Kraffutter-
automaten**

- | | | |
|----|---|---------------------|
| 1. | Computergesteuerter Kraffutterdosierwagen mit Trockenbatterieantrieb, mit Platz- oder Tiererkennung, incl. Schnittstelle f. Drucker und PC oder Handterminal, Park-Park- und Ladestation, bei 25 Kühen mit Platzerkennung u. 2 Futter-Sorten | 8.250 - 8.750 /Anl. |
| 2. | Computergesteuerte Kraffutteranlagen (ohne Vorratssilo; siehe hierzu siehe 28.7 u. .8) 1 Futterstation mit 25 Halsbändern; für 2 Sorten incl. Herdenmanagement, ohne PC | 6.845 /Anl. |

**24.3.1
Kraffutter-
automaten**

- | | | |
|----|--|--------------|
| 3. | wie vor, jedoch 2 Futterstationen-Zuteilung mit 60 Halsbändern | 10.440 /Anl. |
| 4. | Aufpreis für Drucker | 250 /Anl. |
| 5. | Aufpreis für 3. Futterstation | 3.000 /Anl. |
| 6. | Aufpreis für 3. Futtersorte / Station | 350 /Anl. |

**24.3.2
Kraffutter-
lager**
P siehe 28.7 u. .8
**24.3.3
Förderein-
richtung**

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Förderschnecke
Antrieb 1 - 1,5 kW
lfm Schnecke 100 mm
Gelenk 90 ° | 450 - 1.050 /Anl.
55 /m
275 /Stck. |
| 2. | Förderspirale Antrieb
0,74 kW/Motor mit Laufzeitbegrenzung lfm Spirale
mit Förderrohr 75 mm
Bogen 45 ° | 1.200 /Stck.
40 /m
70 /Stck. |

24. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN IM KUHSTALL
MwSt.
Preise in EURO incl.

(Montage bis zu 15 % zusätzlich)

24.4
Grundfutter-
vorlage

 2 Vorrück-Fressgitter mit Selbstfang-
 einrichtung, a' 15 Fressplätze (a' ≈ 10,3 m
 Breite) 2,5 Tiere / Fressplatz = Einfluss
 auf Baugestaltung und -kosten, kom-
 plett incl. ≈ 9 % Fracht und Montage

22.500 - 30.000 /Anl.

24.5
Silageentnahme;
Futtermischung,
-transport sowie
dosierte Vorlage
24.5.1
Silage-
entnahme

1. Siloschneidzange für Frontlader-
anbau, 1,6 m breit, 1,1 m³ Inhalt 3.000 - 3.500 /Stck.
2. Greifschaufel für Frontladeran-
bau, 1,8 m breit, 0,9 m³ Inhalt 2.300 - 3.300 /Stck.
3. Siloblockschneider mit U-Schneid-
rahmen, Hubgerüst 1,2m, Blockab-
messung: 1,85; 1,45; 0,80 m B:H:T
2,15 m³ Fassungsvermögen 6.900 - 8.100 /Stck.
4. Wie vor, jedoch zusätzlich mit
Blockverteilereinrichtung 10.500 - 12.000 /Stck.

24.5.2
Futtermisch-
wagen
(FuMiWa)

1. Vertikal-FuMiWa mit 10 m³ In-
halt, 2 Austragöffnungen und
Wiegeeinrichtung 18.000 - 21.000 /Stck.
2. FuMiWa wie vor, jedoch m i t
Entnahmeeinrichtung 29.000 - 32.000 /Stck.
3. Horizontal-FuMiWa, 10 m³ In-
halt, mit 2 Schnecken, 2 Aus-
tragöffnungen, Wiegeeinrichtung 28.000 - 31.000 /Stck.
4. FuMiWa wie vor, jedoch m i t
Entnahmevorrichtung 42.500 - 46.000 /Stck.
5. SF-FuMiWa, 14 m³ Inhalt mit
Horizontalmischsystem, 2 Aus-
tragöffnungen, Entnahme-
und Wiegeeinrichtung 110.000 - 120.000 /Stck

37. Ausgabe
2003/ 2004
© ALB Hessen