

| 28. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN ZUR GETREIDE-ERFASSUNG, -BEHANDLUNG, -LAGERUNG UND -AUFBEREITUNG | | Preise in EURO inkl. MwSt. | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------|--|
| 28.1 Annahme und Förderung | 1. Körnersumpf, mit befahrbarer Abdeckung, einschl. Erdarbeiten, 10 m ³ Inhalt | 5.000 | - 6.500 /Stck. | |
| | wie vor, jedoch mit 20 m ³ Inhalt | 8.000 | - 10.000 /Stck. | |
| | wie vor, jedoch mit 30 m ³ Inhalt | 11.000 | - 14.000 /Stck. | |
| | 2. Körnergebläse mit Injektorschleuse für 150 mm Rohr-Ø, 2,2 bis 7,5 kW-Motor, ohne Zubehör, 2 bis 6 t/h Förderleistung | 1.100 | - 2.250 /Stck. | |
| | 3. Hochleistungsgebläse mit Zellenradschleuse für Saug-Druckbetrieb zu erweitern. 7,5 - 15 kW mit einer Förderleistung von 8 - 15 t/h | 3.000 | - 5.500 /Stck. | |
| | <u>Rohrteile und Zubehör</u> | | | |
| | Gebläserohre 150 mm Ø, je nach Länge, mit Verbindung, 1 mm Wandstärke | 18 | - 30 /m | |
| | Rohrbogen 45 ⁰ , 2 mm Wandstärke | 45 | - 55 /Stck. | |
| | Rohrbogen 90 ⁰ , 2 mm Wandstärke | 55 | - 60 /Stck. | |
| | Metallschlauch, flexibel | 130 | - 140 /Stck. | |
| Ausblaskopf | 125 | - 145 /Stck. | | |
| Zyklon als Ausblaskopf | 300 | - 335 /Stck. | | |
| Rohrumschalter - Abzweig | 500 | - 600 /Stck. | | |
| Doppelabzweig | 550 | - 650 /Stck. | | |
| Rohrabzweig mit Klappe | 190 | - 240 /Stck. | | |
| Saugstandrohr 3 m | 550 | - 650 /Stck. | | |
| Saugrüssel | 115 | - 130 /Stck. | | |
| 4. Rohrschnecke 110 mm Ø ca. 15 t/h bei waagerechter Förderung, mit 1,1 - 2,2 kW-Motor und 5 m Förderrohr | | 650 /Stck. | | |
| 5. Wie vor, jedoch 8 m Förderrohr | | 1.050 /Stck. | | |
| 6. wie vor, jedoch 130 mm Ø ca. 25 t/h bei waagerechter Förderung mit 2,2 - 3 kW - Motor und 5 m Förderrohr | | 1.200 /Stck. | | |
| 7. Wie vor, jedoch 8 m Förderrohr | | 1.550 /Stck. | | |
| <u>Waagerechte Förderung:</u> | | | | |
| 8. Trogschnecken links- und rechtsgängig, 10 m Förderlänge, | | | | |
| Leistung: 10 t/h bei 1,5 kW | 1.900 | - 2.150 /Stck. | | |
| Leistung: 20 t/h bei 2,2 kW | 2.750 | - 3.000 /Stck. | | |
| Leistung: 40 t/h bei 4,0 kW | 3.750 | - 4.000 /Stck. | | |

| 28. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN ZUR GETREIDE-ERFASSUNG, -BEHANDLUNG, -LAGERUNG UND -AUFBEREITUNG | | Preise in EURO inkl. MwSt. | | |
|--|---|-------------------------------|----------------|--|
| 28.1 Annahme und Förderung | 9. Trogkettenförderer, 10 m Länge, Leistung: 20 t/h bei 2,2 kW | 3.400 | - 3.700 /Stck. | |
| | Leistung: 40 t/h bei 4,0 kW | 4.600 | - 4.850 /Stck. | |
| | Leistung: 80 t/h bei 6,0 kW | 7.250 | - 7.750 /Stck. | |
| | 10. Kettenrundförderer, 30 m Länge, Leistung: 20 t/h bei 1,1 kW | | 7.000 /Anl. | |
| | Leistung: 40 t/h bei 2,2 kW | | 10.000 /Anl. | |
| | Leistung: 80 t/h bei 5,5 kW | | 17.000 /Anl. | |
| | <u>Zubehör (zu 8. - 10.)</u> | | | |
| | Einlauf | 25 | - 50 /Stck. | |
| | Auslauf ohne Schieber | 50 | - 100 /Stck. | |
| | Auslauf mit Schieber | 250 | - 300 /Stck. | |
| | <u>Senkrechte Förderung:</u> | | | |
| | 11. Kettenelevator 10 m Höhe, 20 t/h bei 4,0 kW | 3.250 | - 3.750 /Stck. | |
| | wie vor, aber 40 t/h bei 7,5 kW | 4.000 | - 4.750 /Stck. | |
| | Zubringerschnecke zum Kettenelevator, links- oder rechtsseitig anzubringen, 5 m Länge | 750 | - 1.000 /Stck. | |
| | 12. Einfachbecherelevator 10 m Höhe, 20 t/h bei 1,5 kW | | 5.750 /Stck. | |
| | 40 t/h bei 3,0 kW | | 6.250 /Stck. | |
| 80 t/h bei 6,0 kW | | 8.500 /Stck. | | |
| 13. Doppelbecherelevator 10 m Höhe, 20 t/h bei 3,0 kW | | 9.000 /Stck. | | |
| 40 t/h bei 5,5 kW | | 10.250 /Stck. | | |
| 14. Vorreiniger - Windsichter mit Motor und Zyklon-Absackstutzen 10 t/h bei 0,75 kW | | 2.150 /Stck. | | |
| 20 t/h bei 1,5 kW | | 2.750 /Stck. | | |
| 40 t/h bei 4,0 kW | | 6.000 /Stck. | | |
| 15. Universalvollreiniger mit Sieb- und Windabscheidung, einschl. Zyklon 40 t/h bei 9,0 kW | | 24.000 /Stck. | | |
| 80 t/h bei 11,0 kW | | 40.000 /Stck. | | |
| 16. Drehrohrverteiler mit 8 Ausläufen, Handbedienung, Rohre 150 mm Ø | | 800 /Stck. | | |

| 28. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN ZUR GETREIDE-ERFASSUNG, -BEHANDLUNG, -LAGERUNG UND -AUFBEREITUNG | | Preise in EURO inkl. MwSt. | |
|--|---|-------------------------------|--------------|
| 28.1 Annahme und Förderung | 17. Durchlaufwaage (<u>nicht eichfähig</u>) | | |
| | 10 t/h | 2.250 | /Stck. |
| | 20 t/h | 3.750 | /Stck. |
| | 40 t/h | 5.500 | /Stck. |
| | dazu Ablaufrohre 150 mm ø | 16 | /m |
| | 18. Brückenwaage, 40 t Wägebereich, 18 m Brückenlänge, (<u>nicht eichfähig</u>) | 12.500 - 17.500 | /Stck. |
| 28.2 Getreide- Lager- stabilisierung | <u>Trocknung</u> (Leistungsangaben beziehen sich auf 4 % Wasserentzug bei 15° C Außentemperatur und 70 % rel. Luftfeuchte) (Preise gelten ohne Gebäude und elektrische Anschlüsse. Für Montage sind 10 - 15 % der Gerätekosten anzusetzen) | | |
| | 1. Belüftungstrocknung mit Kaltluft für Flachlager, Schütthöhe bis 4 m (je nach Kornfeuchte) einschließlich Radial-Lüfter, 5,5 kW - 11 kW | 2.750 - | 4.250 /Anl. |
| | Einbau der Luft-Kanäle /-Böden | 50 - | 225 /m² |
| | 2. Kaltbelüftung für Silolagerung max. 18 % Kornfeuchte, Radialgebläse 3 kW - 7,5 kW | 1.200 - | 2.250 /Stck. |
| | Belüftungseinrichtungen je nach Behältergröße | 250 - | 850 /Silo |
| | 3. Kaltbelüftung Flachlager, befahrbar, 4 m Schütthöhe | 30 - | 50 /m² |
| | 4. Dächersatztrockner ohne Fördertechnik, 6 t Inhalt - mit Öl- oder Gasbrenner - 1 t/h Leistung - 70 kW | 8.000 - | 9.500 /Anl. |
| | 5. wie vor, 10,5 t Inhalt, Ölbrenner - 150 kW - 2,0 t/h Leistung | 15.500 - | 17.500 /Anl. |
| | 6. wie vor, als Umlauftrockner, besonders für Mais und Leguminosen - 290 kW - 0,7 t/h (Mais) Heizraum zu 4, 5 + 6 siehe 1.2.4 | 24.500 - | 26.500 /Anl. |

| 28. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN ZUR GETREIDE-ERFASSUNG, -BEHANDLUNG, -LAGERUNG UND -AUFBEREITUNG | | Preise in EURO inkl. MwSt. | |
|--|---|-------------------------------|---------------------|
| 28.2 Getreidelager- stabilisierung | 7. Durchlauf Trockner mit vollautomatischer Steuerung, | | |
| | 1 t/h Leistung | 18.000 - | 19.000 /Anl. |
| | 3 t/h Leistung | 33.000 - | 34.000 /Anl. |
| | 6 t/h Leistung | 52.500 - | 53.500 /Anl. |
| | 11 t/h Leistung | 78.500 - | 80.500 /Anl. |
| | 21 t/h Leistung | 130.000 - | 132.500 /Anl. |
| | Autom. Feuchteregler | 2.500 - | 4.000 /Anl. |
| | <u>Konservierung</u> | | |
| | Propionsäure-Dosiergerät, 15 bis 250 l/h | | |
| | Propionsäure mit Dosierschnecke / Trichter | 3.000 - | 4.500 /Stck. |
| 28.3 Getreide- lagerung | Preise je nach Grundfläche, Höhe u. Fassungs- vermögen, Materialkosten frei Hof, ohne Fundament und Montage Montagekosten bei allen Typen (mit Ausnahme von Wellblech) = 10 - 15 % Montagekosten bei Wellblechdurchführung 25 - 30 % Zuschlag. Fundamentkosten werden bei großen Höhen bzw. großem Durchmesser wesentlich teurer. | | |
| | 1. Innenrundsilo aus verzinktem Blech, glatt/gewellt, mit Einstiegluke, erdlastig | | |
| | bei 2,50 m Ø | 45 - | 55 /m ³ |
| | bei 4 m Ø | 30 - | 38 /m ³ |
| | bei 6 m Ø | 23 - | 30 /m ³ |
| | 2. geständert, bei 2,50 m Ø | 100 - | 175 /m ³ |
| | geständert, bei 4 m Ø | 70 - | 125 /m ³ |
| | 3. Innen-Rechtecksilo in Baukastenform, ca. 2 x 3 m, in Holz Ausführung oder Metall, mit Einstieg, erdlastig | 70 - | 85 /m ³ |
| | 4. wie vor, jedoch geständert mit Trichter | 110 - | 190 /m ³ |
| | 5. Außenrundsilo aus verzinktem Wellblech, mit Einstiegluke und Dach, | | |
| bei 3,50 m Ø | 50 - | 65 /m ³ | |
| bei 4,50 m Ø | 40 - | 50 /m ³ | |
| bei 6 m Ø | 30 - | 40 /m ³ | |

| 28. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN ZUR GETREIDE-ERFASSUNG, -BEHANDLUNG, -LAGERUNG UND -AUFBEREITUNG | | Preise in EURO inkl. MwSt. | |
|--|---|-------------------------------|--------------|
| 28.4 Mahltechnik | 1. Getreidequetsche, mit Doppelantrieb 4,5 kW - Motor (0,4 t/h - Leistung) | 1.900 - | 2.300 /Stck. |
| | 2. Hammermühle ohne Gebläse mit 7,5 kW - Motor, ohne Automatik (0,5 t/h - Leistung) | 1.300 - | 2.100 /Stck. |
| | 3. wie vor, jedoch mit Abschaltautomatik, Fördergebläse und Speisungsautomatik | 4.200 - | 4.750 /Stck. |
| 28.5 Mischtechnik | 1. Trockenfuttermischer 1 t Inhalt, 4 kW- Motor | 3.200 - | 3.750 /Stck. |
| | 2. Diagonalmischer, wie vor (auch als Flockenmischer!) | | 4.250 /Stck. |
| 28.6 Kompakt- Anlagen | 1. Kompakt-Mahl- und MischAnl. mit 4 kW- Motor für Mühle und 2,2 kW-Motor für Mischer (0,5 t Mischer) | 5.000 - | 6.000 /Anl. |
| | 2. Komplette Mahl- und MischAnl. in getrennter Ausführung - Mühle 7,5 kW und Mischer 4 kW - 1 t, mit Automatik | 8.500 - | 11.000 /Anl. |
| | 3. Dosier- und MahlAnl. mit selbsttätiger Ansaugung und Dosierung der einzelnen Komponenten, mit 4 Dosierschnecken für Getreide und 1 Dosierschnecke für Zusatz-futter 10,0 kW-Mühle und automatischer Mengenwahl, Volumendosierung | | 14.500 /Anl. |
| | 4. wie vor, mit Wiegemischer | | 20.000 /Anl. |
| | 5. wie vor, mit Gewichtsdosierung bei Verwendung des vorh. Dosier-Computers der Flüssigfütterung | | 11.000 /Anl. |
| | 6. Mehrpreis für vollautom. Öldosierung: | | 2.600 /Stck. |

**28. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN ZUR GETREIDE-ERFASSUNG,
-BEHANDLUNG, -LAGERUNG UND -AUFBEREITUNG**

**Preise in EURO
inkl. MwSt.**
**28.7
Futter
lagerung**

| | | | | |
|---|---------------------|--------|---------|--------------|
| 1. GFK Silo Halbschale | 6,0 m ³ | 3,6 t | 1.300 - | 1.600 /Stck. |
| 2. GFK Silo Halbschale | 8,0 m ³ | 4,8 t | 1.400 - | 1.700 /Stck. |
| 3. GFK Silo Halbschale | 10,0 m ³ | 6,0 t | 1.650 - | 1.900 /Stck. |
| 4. GFK Silo Halbschale | 12,5 m ³ | 7,5 t | 1.800 - | 2.100 /Stck. |
| 5. GFK Silo Halbschale | 15,0 m ³ | 9,0 t | 2.200 - | 2.450 /Stck. |
| 6. GFK Silo Halbschale | 18,0 m ³ | 10,8 t | 2.350 - | 2.600 /Stck. |
| 7. GFK Silo Halbschale | 20,0 m ³ | 12,0 t | 2.550 - | 2.850 /Stck. |
| 8. GFK Silo Halbschale | 26,0 m ³ | 15,6 t | 3.400 - | 3.690 /Stck. |
| 9. GFK Silo Halbschale | 31,0 m ³ | 18,6 t | 4.100 - | 4.450 /Stck. |
| 10. Zuschlag Vollschale im Trichter geteilt | | | 510 - | 1.050 /Stck. |
| 11. Rüttler, elektrisch | | | 370 - | 450 /Stck. |
| 12. TW-Kupplung DN 100 | | | 20 - | 31 /Stck. |
| 13. Absperrschieber | | | 92 - | 180 /Stck. |
| 14. Aufnahmekasten | | | 130 - | 180 /Stck. |
| 15. Einstiegs Luke | | | 240 - | 300 /Stck. |
| 16. Anker | | | 4 - | 7,50 /Stck. |
| 17. Befüllleitung DN 100 | | | 560 - | 820 /Stck. |
| 18. PVC Zusatzentlüftungsleitung | | | 160 - | 250 /Stck. |

| 28. TECHNISCHE EINRICHTUNGEN ZUR GETREIDE-ERFASSUNG, -BEHANDLUNG, -LAGERUNG UND -AUFBEREITUNG | | Preise in EURO inkl. MwSt. | |
|--|------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 28.8 Futterlagerung Innensilos | 1. Trevira Silo ohne Gestell | 3,6 m ³ 2,2 t | 360 - 485 /Stck. |
| | 2. Trevira Silo ohne Gestell | 5,8 m ³ 3,5 t | 460 - 590 /Stck. |
| | 3. Trevira Silo ohne Gestell | 8,0 m ³ 4,8 t | 560 - 690 /Stck. |
| | 4. Trevira Silo ohne Gestell | 10,8 m ³ 6,5 t | 690 - 820 /Stck. |
| | 5. Trevira Silo ohne Gestell | 13,0 m ³ 7,8 t | 720 - 890 /Stck. |
| | 6. Trevira Silo ohne Gestell | 17,0 m ³ 10,2 t | 900 - 1.050 /Stck. |
| | 7. Trevira Silo ohne Gestell | 20,3 m ³ 12,2 t | 1.100 - 1.200 /Stck. |
| | 8. Trevira Silo ohne Gestell | 25,0 m ³ 15,0 t | 1.300 - 1.550 /Stck. |
| | 9. Trevira Silo ohne Gestell | 28,3 m ³ 17,0 t | 1.600 - 1.900 /Stck. |
| | 10. Trevira Silo komplett | 3,6 m ³ 2,2 t | 710 - 920 /Stck. |
| | 11. Trevira Silo komplett | 5,8 m ³ 3,5 t | 760 - 970 /Stck. |
| | 12. Trevira Silo komplett | 8,0 m ³ 4,8 t | 810 - 1.050 /Stck. |
| | 13. Trevira Silo komplett | 10,8 m ³ 6,5 t | 920 - 1.150 /Stck. |
| | 14. Trevira Silo komplett | 13,0 m ³ 7,8 t | 1.350 - 1.650 /Stck. |
| | 15. Trevira Silo komplett | 17,0 m ³ 10,2 t | 1.550 - 1.850 /Stck. |
| | 16. Trevira Silo komplett | 20,3 m ³ 12,2 t | 1.900 - 2.150 /Stck. |
| | 17. Trevira Silo komplett | 25,0 m ³ 15,0 t | 2.750 - 3.020 /Stck. |
| | 18. Trevira Silo komplett | 28,3 m ³ 17,0 t | 3.300 - 3.580 /Stck. |
| | 19. Füllleitung | | 140 - 210 /Stck. |
| | 20. TW-Kupplung | | 20 - 31 /Stck. |
| | 21. Absperrschieber | | 81 - 125 /Stck. |
| | 22. Schneckenkasten | | 245 - 300 /Stck. |