

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.