

**CEMENTAS GMBH, A-4470 Enns, AUSTRIA**

# Technische Beschreibung

über

## Mühle $\varnothing 2,4 \times 6,5 \text{ m}$

**I KO Erbslöh Industriemineralien GmbH&Co.KG**  
**D-41460 Neuss**

**CEMENTAS Nr. 20.04.004/97 rev.01**



Enns, am 01/07/97



Zulieferer der Zementindustrie  
Stiegengasse 8  
A-4470 ENNS  
Tel: ++43 7223 83620  
Fax: ++43 7223 85083

# CEMENTAS GMBH, A-4470 ENNS, AUSTRIA

## COLLI LISTE

Projekt Nummer:	<b>20.04.004.559/97</b>	Bearbeitet:	<b>Autengruber</b>
Projekt:	<b>KUGELMÜHLE Ø2,4x6,4 M</b>	Datum:	<b>04.06.98</b>
Kunde:	<b>IKOFILL</b>	Seite:	<b>1 von 1</b>

Colli Nr.	Benennung	Abmessungen [m]			Volume [m³]	Gewicht [kg]	Lieferdatum
		L	B	H			
1- 1	1 Stk. Mühlenmantel ø2,4x6,4m	6,40	2,80	2,80	50,18	13.200	17. Apr 98
1- 2	2 Stk. Einlaufstimboden ø2,4m	0,85	2,80	2,80	6,66	je 4500	17. Apr 98
1- 3	2 Stk. Zahnkranzhälften ø3520mm	3,55	0,35	1,78	2,20	je 2000	17. Apr 98
1- 4	2 Stk. Einlauflager ø 750x185mm	0,19	1,00	1,00	0,19	je 420	17. Apr 98
1- 5	2 Stk. Eintragskegel	0,60	0,62	0,62	0,23	je 210	17. Apr 98
3- 1	1 Stk. Ritzellagerung mit Ritzel ø1506mm	1,58	0,57	0,57	0,51	970	24. Mär 98
4- 1	1 Stk. Kiste mit Verbindungselementen				0,00		24. Mär 98
5- 1	1 Stk. Getriebe incl. Hilfsantrieb				0,00	1.515	16. Jän 98
5- 2	2 Stk. Kupplungen				0,00	300	16. Jän 98
6- 1 bis 3	3 Palette mit Aktivatorplatten				0,00		23. Apr 98
6- 4 bis 9	6 Palette mit Standardplatte				0,00		23. Apr 98
6- 10	1 Palette mit Aktivatorplatte mit Standardplatte				0,00		23. Apr 98
6- 11	1 Kiste mit Verschraubungsmaterial				0,00		23. Apr 98
7- 1	Panzerplatten für Eintragswand				0,00	3.030	24. Mär 98
7- 2	1 Kiste Normteile für Eintragswandpanzerung				0,00		24. Mär 98
8- 1	Mittenaustragswand Stützgerüst				0,00	6.110	24. Mär 98
8- 2	Schützplatten für Mittenaustragswand				0,00		24. Mär 98
8- 3	Abreißschrauben für Mittenaustragswandpanzerung				0,00		24. Mär 98
9- 1	Rahmen für Halslager, Ritzel, Motor, Getriebe	1,80	1,50	0,60	1,62	2.366	24. Mär 98
9- 2	2 Stk. Einlaufrohr mit Abstützung	1,10	0,75	0,45	0,37	je 155	24. Mär 98
9- 4	1 Stk. Austragsgehäuse	3,40	0,60	3,00	6,12	1.630	24. Mär 98
10- 1	Zahnkranzschutzhäube	2,10	2,10	1,50	6,62	880	24. Mär 98
10- 2	Montageplatte zur Zahnkranzschmierung	0,50	0,50	0,20	0,05	20	24. Mär 98
10- 3	Teile zur Zahnkranzschmierung	1,50	1,00	1,00	1,50	15	24. Mär 98
11- 1	Normteile				0,00	200	04. Nov 97

**CEMENTAS GMBH, A-4470 ENNS, AUSTRIA**

**IKO ERBSLÖH, WERK NEUSS**  
**CEMENTAS ANGEBOT NR. 21.04.004/97-REV01**

**SEITE 11 VON 12**

**IV) Gewichtsaufstellung**

Mühlenmantel.....	11.600 kg
Einlaufstirnboden .....	4.500 kg
Auslaufstirnboden .....	4.500 kg
2 Mühlenhauptlager.....	5.200 kg
Zahnkranz.....	3.150 kg
Ritzel mit Welle und Lagerung.....	1.420 kg
Zahnkranzschmierung .....	200 kg
Mühlenantrieb mit Hauptmotor.....	4.920 kg
Mühleneinlaufvorrichtung.....	1.300 kg
Mühlenausstragsvorrichtung .....	2.200 kg
Schutzverkleidungen.....	1.420 kg
Antriebsrahmen .....	1.800 kg
<b>Gesamtgewicht ohne</b>	
<b>Motor und Mühlenauskleidung.....</b>	<b><u>42.210 kg</u></b>
<b>Mühlenauskleidung u. Austragswand .....</b>	<b>30.900 kg</b>
<b><u>GESAMTGEWICHT DER MÜHLE .....</u></b>	<b><u>73.110 kg</u></b>

} wird zusammen  
aufgeführt  
ca. 23 t. lt.  
Beschiff  
Cemental  
22.1.88 für

**CEMENTAS GmbH**  
Zulieferer der Zementindustrie  
Stiegengasse 8, A-4470 Enns

CEMENTAS GmbH • Stiegengasse 8 • A-4470 Enns

**IKOFILL**  
Industriemineralien und Kohlenstoffe  
Danziger Str. 13-15  
D-41460 Neuss

Telefon (07223)83620-0  
(07223)84957-0  
(07223)84958-0  
Telefax (07223) 85083  
email: office@cementas.co.at  
http://www.cementas.co.at/info

UID Nr. ATU22592709

Ihr Zeichen  
Su referencia  
Your ref.

Ihre Nachricht  
Su escrito  
Your letter

Unser Zeichen  
N/Referencia  
Our ref.  
AR/ha

Datum  
Fecha.  
Date  
09.12.97



Betreff: **LIEFERSCHEIN**  
Subject: **Ihr Auftrag über Mühle ø 2,4 x 6,4m**  
Referencia: **1. Teillieferung - Getriebe mit Hilfsantrieb**  
**unsere Nr. 20.04.004.559/97**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir liefern frei o.a. Adresse, Ware, wie folgt:

- 1 Stk. HAUPTGETRIEBE - Stirnradgetriebe**
- 1 Stk. HILFSGETRIEBE - Kegelstirnradgetriebemotor**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 -1200

Ware übernommen:  
Ort, Datum:

Eingetragen im Firmenbuch beim Kreisgericht Steyr HRB 1401 (FN 120834 Y), Geschäftsführer: Franz Plochberger  
Bankverbindung: Oberbank Enns (Biz. 15001) Ktn. 661-0057/10

BRANCH OFFICE: Germany, Venezuela, Colombia, Peru, Iran, Korea

Dokument gespeichert in \\nem1\wunden\IKO\97-004\Transporte und Lieferscheine\15 - fender.doc

**CEMENTAS GmbH**

Zulieferer der Zementindustrie

Stiegengasse 8, A-4470 Enns

CEMENTAS GmbH • Stiegengasse 8 • A-4470 Enns

**IKOFILL**  
Industriemineralien und Kohlenstoffe  
z.Hd. Herrn Tüchtig  
Danziger Str. 13-15  
D-41460 Neuss

Tel. 0049 2131 7176457

Telefon (07223)83620-0  
(07223)84957-0  
(07223)84958-0  
Telefax (07223) 85083  
email: office@cementas.co.at  
http://www.cementas.co.at/info

UID Nr.ATU22592709

Ihr Zeichen  
Su referencia  
Your ref.

--

Ihre Nachricht  
Su escrito  
Your letter

--

Unser Zeichen  
N/Referencia  
Our ref

AR/ha

Datum  
Fecha  
Date

24.03.98



Betreff: **LIEFERSCHEIN Nr. 04-559/97**  
Subject: **Ihr Auftrag über Mühle ø 2,4 x 6,4m**  
Referencia: **2. Teillieferung - unsere Nr. 20.04.004.559/97**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir liefern per LKW der Sped. Euro Logistik Linz (Hr. Hintringer, Tel. 0732 772803 13) frei o.a. Adresse, Ware, wie folgt:

**Pos. 1: Mittenaustragswand, ø 2,4m + Stirnwandpanzerung:**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 -1170 und - 1150 ,  
verpackt in 6 Kisten mit gesamt 5.871 kg

**Pos. 2: 2 Stk. Ritzelwellen zusammengebaut mit Lagerung:**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1201 bis 1205, + 20.04.003/97 - 1201 bis 1205  
verpackt auf 1 Palette, 2.300 kg

**Pos. 3: 1 Stk. Zahnkranzschutzhaube:**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1600 (ohne Pos. 30 + 32) bis - 1604 + Stücklisten

**Pos. 4: 1 Stk. Auslaufgehäuse:**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1500 (ohne Pos. 14 - 16) bis - 1505 + Stücklisten

**Pos. 5: Schutzabdeckungen:**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1220 + Stückliste

**Pos. 6: 1 Stk. Ritzellagerrahmen**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1210 + Stückliste

...2

Eingetragen im Firmenbuch beim Kreisgericht Steyr HRB 1401 (FN 120834 Y), Geschäftsführer: Franz Plochberger  
Bankverbindung: Oberbank Enns (Bz. 15001) Ktn. 661-0057/10

BRANCH OFFICE: Germany, Venezuela, Colombia, Peru, Iran, Korea

Dokument gespeichert in \\icem1\kunden\IKG\97-004\Transporte und Lieferscheine\fs 2 - 559.doc

Lieferschein Nr. 04-559/98, 2. Teillieferung  
unsere Nr. 20.04.004.559/97

2 / 2

- Pos. 7: 1 Stk. Getrieberahmen, inkl. Normteile**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1212 + Stückliste
- Pos. 8: 1 Stk. Motorrahmen, inkl. Normteile**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1215 + Stückliste
- Pos. 9: 1 Stk. Halslagerrahmen, inkl. Normteile**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1320 + Stückliste
- Pos. 10: Normteile für Mühlenrohr, 1 Kiste**
- Pos. 11: 1 Auslaufgehäuse umgebaut**
- Pos. 12: 2 Stk. Einlaufschurren, gesamt ca. 420 kg**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1401 + 20.04.003/97 - 1401
- Pos. 13: 1 komplette Zahnkranzsprühschmieranlage**
- Pos. 14: 2 Stk. Einlaufrohr mit Abstützung, Mat.: St 37-2**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1402 + Stückliste
- Pos. 15: 2 Stk. Dichtung + Dichtungsring, Mat.: St 37-2 / Gummi**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1403 + Stückliste
- Pos. 16: Normteile + sonstiges Zubehör,**  
gem. Zeichnung Nr. 20.04.004/97 - 1400 + Stückliste

Alle o.a. Positionen sind verladen auf 1 LKW mit Kennzeichen Nr.: .....

Ware übernommen:  
Ort, Datum:

**CEMENTAS GmbH**  
Zulieferer der Zementindustrie  
Stiegengasse 8, A-4470 Enns

CEMENTAS GmbH • Stiegengasse 8 • A-4470 Enns

**IKOFILL**  
Industriemineralien und Kohlenstoffe  
z.Hd. Herrn Dobrzynski  
Danziger Str. 13-15  
D-41460 Neuss

Tel. 0049 2131 7176457

Telefon (07223)83620-0  
(07223)84957-0  
(07223)84958-0  
Telefax (07223) 85083  
email: office@cementas.co.at  
http://www.cementas.co.at/info

UID Nr. ATU22592709

Ihr Zeichen  
Su referencia  
Your ref.

Ihre Nachricht  
Su escrito  
Your letter

Unser Zeichen  
N/Referencia  
Our ref.  
AR/ha

Datum  
Fecha.  
Date  
16.04.98



zw. 8.00 und 09.00 Uhr

Betreff: **LIEFERSCHEIN Nr. 04-559/97**  
Subject: **Ihr Auftrag über Mühle ø 2,4 x 6,4m**  
Referencia: **3. Teillieferung - unsere Nr. 20.04.004.559/97**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir liefern per LKW der Sped. Danzas / A - Wels (Fr. Selzer, Tel. ++43 7242 750 208)  
frei o.a. Adresse, Ware, wie folgt:

**Pos. 1: 1 Stk. Mühlenrohr, Ø2,8 x 6,5M**  
gemäß Zeichnungen Nr.: 20.04.004.559/97-1101/1  
+ 20.04.004.559/97-1101/2 + 20.04.004.559/97-1101/3  
+ 20.04.004.559/97-1102

Gewicht: 25 to

LKW mit Kennzeichen Nr.: .....

Ware übernommen:  
Ort, Datum:

Eingetragen im Firmenbuch beim Kreisgericht Steyr HRB 1401 (FN 120834 Y), Geschäftsführer: Franz Plochberger  
Bankverbindung: Oberbank Enns (Blz. 15001) Ktn. 661-0057/10

BRANCH OFFICE: Germany, Venezuela, Colombia, Peru, Iran, Korea

Dokument gespeichert in O:\KOL97-004\Transporte und Lieferscheine\fs 3 - 559 doc

**CEMENTAS GmbH**  
Zulieferer der Zementindustrie  
Stiegengasse 8, A-4470 Enns

CEMENTAS GmbH • Stiegengasse 8 • A-4470 Enns

**IKOFILL**  
Industriemineralien und Kohlenstoffe  
z.Hd. Herrn Dobrzynski  
Danziger Str. 13-15  
D-41460 Neuss

Telefon (07223)83620-0  
(07223)84957-0  
(07223)84958-0  
Telefax (07223) 85083  
email: office@cementas.co.at  
http://www.cementas.co.at/info

Tel. 0049 2131 7176457

UID Nr. ATU22592709

Ihr Zeichen  
Su referencia  
Your ref.

--

Ihre Nachricht  
Su escrito  
Your letter

--

Unser Zeichen  
NReferencia  
Our ref.

AR/ha

Datum  
Fecha  
Date

16.04.98



Betreff: LIEFERSCHEIN Nr. 04-559/97  
Subject: Ihr Auftrag über Mühle  $\varnothing$  2,4 x 6,4m  
Referencia: 4. Teillieferung - unsere Nr. 20.04.004.559/97

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir liefern per LKW der Sped. DANZAS, zust. Herr Kronawettleitner Tel.: 07242 750 208, frei o.a. Adresse, Ware, wie folgt:

Pos. 1: 1 STK. ZAHNKRANZ DT 3.520 MM, z=160, M=22; 2 -TEILIG  
gemäß Zeichnung Nr. 20.04.004/97-1120

Gewicht: ca. 4.100 kg

Ware übernommen: .....  
Ort, Datum: .....

Eingetragen im Firmenbuch beim Kreisgericht Steyr HRB 1401 (FN 120834 Y), Geschäftsführer: Franz Plochberger  
Bankverbindung: Oberbank Enns (Blz. 15001) Ktn. 661-0057/10

BRANCH OFFICE: Germany, Venezuela, Columbia, Peru, Iran, Korea

Dokument gespeichert in %com1\Kunden\K0197-004\Transporte und Lieferscheine\fs 4 - 559.doc

**CEMENTAS GmbH**

Zulieferer der Zementindustrie

Stiegengasse 8, A-4470 Enns

Telefon (07223)83620-0

(07223)84957-0

(07223)84958-0

Telefax (07223) 85083

email: office@cementas.co.at

http://www.cementas.co.at/info

CEMENTAS GmbH • Stiegengasse 8 • A-4470 Enns

**IKOFILL**

**Industriemineralien und Kohlenstoffe**

**z.Hd. Herrn Dobrzynski**

**Danziger Str. 13-15**

**D-41460 Neuss**

**Tel. 0049 2131 7176457**

**UID Nr. ATU22592709**

Ihr Zeichen  
Su referencia  
Your ref.

--

Ihre Nachricht  
Su escrito  
Your letter

--

Unser Zeichen  
N/Referencia  
Our ref.

AR/ha

Datum  
Fecha  
Date

23.04.98



Betreff: **LIEFERSCHEIN Nr. 04-559/97**  
Subject: **Ihr Auftrag über Mühle ø 2,4 x 6,4m**  
Referencia: **5. Teillieferung - unsere Nr. 20.04.004.559/97**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Wir liefern per LKW der Sped. DANZAS, zust. Fr. Selzer, Tel.: ++43 7242 750-0,  
frei o.a. Adresse, Ware, wie folgt:

Pos. 1: **Mantelpanzerung ECO-Lining ø 2,4x6,4 m**  
**+ 1 Satz Befestigungselemente für ECO-Lining-System Pos.1**  
Kompletter Satz Befestigungsmaterial sowie Schrauben,  
Topfscheiben mit Dichtringen, Muttern und Federringen.

Verpackung: **15 Paletten, 1 Kiste**

Gesamtgewicht: **15.760 kg**

Ware übernommen: .....

Ort, Datum: .....

Eingetragen im Firmenbuch beim Kreisgericht Steyr HRB 1401 (FN 120834 Y), Geschäftsführer: Franz Plochberger  
Bankverbindung: Oberbank Enns (Blz. 15001) Ktn. 661-0057/10

BRANCH OFFICE: Germany, Venezuela, Colombia, Peru, Iran, Korea

Dokument gespeichert in \\icem1\kunden\UKO\87-0061\Transporte und Lieferscheine\15 - 559.doc