

# ZUSE KG

## ELEKTRONEN- UND RELAIS-RECHENANLAGEN

An das  
mathematische Institut  
der Universität Erlangen  
z. Hd. Herrn Prof. S p e c h t

E R L A N G E N

Glückstr. 6

Ihre Zeichen

-

Ihre Nachricht vom

-

Unsere Zeichen

R/ho

(16) Bad Hersfeld · Wehrbergstraße 4

den 31. Jan. 1962

A N K E B E T

=====

über eine

programmgesteuerte elektronische Rechenanlage  
in Transistortechnik ZUSE Z 23 mit Anschluß  
für Lochkartenein- und -ausgabe

### A. Technische Angaben:

bitten wir den beiliegenden Unterlagen zu entnehmen.

### B. Preise ab Werk Bad Hersfeld:

<u>Pos.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>DM</u>
1	Programmgesteuerte elektronische Transistor-Rechenanlage ZUSE Z 23 mit Schnellspeicher für 240 Worte zu 40 bit Trommelspeicher für 8192 Worte zu 40 bit elektronisch stabilisierte Strom- versorgung Bedienungstisch mit Bedienungspult	

- 2 -

<u>Pos.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>DM</u>
	Siemensblattfernschreiber T typ 100 104 Zeichen/Zeile (auf Wunsch 68 Zeichen/Zeile) angebauter Locher 10 Zeichen/sec. Ferranti-Lochstreifenabtaster 300 Zeichen/sec. Anschlußkabel	
	<u>Preis:</u> .....	340.000,--
	<u>Z u b e h ö r</u>	
2	Bausteinprüfgerät .....	8.900,--
3	Ersatzbausteine und Ersatz- material .....	7.800,--
21	Ersatz-Lochstreifenabtaster 300 Zeichen/sec. (Ferranti) .....	8.250,--
4	Werkzeugsatz .....	1.300,--
5	Werkzeugsatz für Fernschreiber Siemens T typ 100 .....	250,--
7	Kathodenstrahloszillograph mit 2 Meßköpfen .....	2.700,--
8	Meßgerätetisch für Pos. 7 fahrbar stabile Ausführung .....	440,--
-	Umformersatz 10 KVA zur Stromversorgung der ZUSE Z 23 bei schlechter Netzverhältnissen m. Steuerelementen .....	7.400,--
	<u>Für die unabhängige Programm- herstellung</u>	
13	Programmierungstisch  Siemens-Blattfernschreiber T typ 100 104 Zeichen/Zeile (auf Wunsch 68 Zeichen/Zeile)	
	<u>Übertrag:</u> .....	377.040,--

ZUSE KG . Bad Hersfeld

ZU:

Blatt 3 zum Brief vom 31.1.62 an das math. Institut d. Universität Erlangen.

Blatt

<u>Pos.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>DM</u>
	<u>Übertrag:</u> .....	377.040,--

angebauter Locher 10 Zeichen/sec.  
Siemens-Lochstreifenabtaster  
T send 77 f 15 Zeichen/sec.  
Schrittstopgerät  
Schaltgerät

Preis: ..... 16.100,--

Lochkarten-Ein- und Ausgabe

34 Kombinierte Lochkarten-Ein- und  
Ausgabe über Bull-Lochkarten-  
Doppler mit 7200 Lochkarten/Stunde

Preis: ..... 125.000,--

- Creed-Drucker  
Modell 1000,  
100 Zeichen/sec.  
Zeilenbreite 150 Zeichen

Preis: ..... 98.000,--

Gesamtpreis: . . . . . 616.140,--

=====

C. Kosten für Verpackung, Transport, Versicherung  
und Montage:

1. Anteilige Verpackungskosten, wobei das Leer-  
gut an uns zurückgeht ..... 700,--
2. Transport der Grundmaschine mit Programmierungs-  
tisch und Zubehör erfolgt durch unsere Spedition  
per Möbelauto, während der Transport des Creed-  
Druckers und der kombinierten Lochkarten-Ein-  
Ausgabe durch unser werkseigenes Fahrzeug



..... Brief vom 31.1.62 an das math. Institut d. Universität, Erlangen.

erfolgt. Die Kosten werden einschl. Be- und Entladung im ersten Fall nach den Originalbelegen der Spedition berechnet, während für den Transport durch unser werkeigenes Fahrzeug pro gefahrenen Kilometer DM 0.30 berechnet werden.

Gesamt-Transportkosten ca. .... DM 1.000,--

3. Transportversicherung, die wir für Sie abschließen beträgt 2<sup>0</sup>/oo vom Warenwert + 5 % Steuern der Versicherungsprämie.
4. Montage für die gesamte Rechenanlage durch unser Fachpersonal am Aufstellungsplatz ..... DM 6.000,--

D. Lieferzeit:

Für die Rechenanlage ohne den Creed-Drucker und die kombinierte Lochkarten-Ein- und Ausgabe beträgt die Lieferzeit 4 Monate nach Auftragserteilung, während der Creed-Drucker und die kombinierte Lochkarten-Ein- und Ausgabe 13 Monate nach Auftragserteilung geliefert werden.

Sollte der Auftraggeber für den ersten Teil der Anlage einen späteren Zeitpunkt wünschen, so möge er den Auftragnehmer in seiner Auftragserteilung davon in Kenntnis setzen.

Bei Anlieferung des Creed-Druckers und der kombinierten Lochkarten-Ein- und Ausgabe, die nachträglich, zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt, ist eine ca. 6 wöchige Montagezeit in den Räumen des Auftraggebers erforderlich, um die nachzuliefernden Geräte an die bereits vorher gelieferte Grundeinheit der ZUSE Z 25 anzuschließen. Der Auftraggeber wird vorsorglich darauf hingewiesen, daß in der Zeit dieser 6 wöchigen Montage auf der Rechenanlage nicht gerechnet werden kann.

E. Zahlungsbedingungen:

Eine Anzahlung in Höhe von DM ..... 200.000,--  
bei Übergabe des ersten Teils  
der Rechenanlage.

Der Rest in Höhe von DM ..... 423.840,--  
zu Beginn des neuen Rechnungsjahres 1963.

F. Garantie und Wartung:

Die Werksgarantie beträgt ein Jahr nach Lieferung und Übernahme des Gerätes für alle nachweisbar durch unser Verschulden auftretenden Schäden, vorausgesetzt, daß keine falsche Bedienung vorliegt. Die Garantie schließt den kostenlosen Ersatz der durch natürlichen Verschleiß defekt gewordenen Teile ein.

Voraussetzung für die Übernahme der Garantie ist, daß von Seiten des Auftraggebers eine geeignete Kraft an einem mindestens 6 Monate dauernden Ausbildungslehrgang im Werk Bad Hersfeld teilnimmt, um in allen Fragen der Wartung theoretisch und praktisch unterwiesen zu werden. Der Ausbildungskursus bezieht sich auf alle Fragen der erforderlichen Wartung. Geeignet als Wartungstechniker sind Funk- und Fernmeldemonteure oder in der Elektronik ausgebildete Techniker, die auch über eine gewisse math. logische Begabung verfügen. Es ist wünschenswert, wenn der Techniker bereits mit Auftragserteilung zur Ausbildung ins Werk Bad Hersfeld kommt. Der Kursus ist kostenlos. Kosten für Unterbringung und Verpflegung übernimmt der Käufer.

G. Gerichtsstand:

Bad Hersfeld.

H. Gültigkeit:

Dieses Angebot hat eine Gültigkeit von 2 Monaten.

Mit verbindlicher Empfehlung

Z U S E K.G.

ppa.

*Baeumler* i.A. *Ross*

Baeumler

Ross

## ELEKTRONEN- UND RELAIS-RECHENANLAGEN

An das  
Mathematische Institut  
der Universität Erlangen  
z.Hd. Herrn Prof. Dr. Specht

ERLANGEN  
Glückstraße 6

Ihre Zeichen                      Ihre Nachricht vom                      Unsere Zeichen                      (16) Bad Hersfeld · Wehnerbergerstraße 4  
-                      -                      R/str                      den                      31. Januar 1962

Sehr geehrter Herr Professor,

wir nehmen höflich Bezug auf Ihr Schreiben vom 23. 1. 1962 und die Unterredung, die Sie am gleichen Tage mit Herrn Dr. Rettsch von der Firma Hubing & Co. in München geführt haben und übersenden Ihnen wunschgemäß als Anlage

eine Auftragsbestätigung über eine Transistorrechenanlage  
ZUSE Z 23

in der Aufstellung und unter den Bedingungen, wie wir sie in unserem ebenfalls als Anlage beigefügten erneuten Angebot nach der neuesten Preisliste aufgestellt haben.

Das erneute Angebot haben wir um die Position 21, das ist ein "Ersatzlochstreifenabtaster", und die Position 9, das ist ein "Umformersatz", erweitert, da uns inzwischen die Erfahrung gezeigt hat, daß diese beiden Geräte als Zubehör für den störungsfreien Lauf der Maschine und Ablauf der zu rechnenden Aufgaben zwingend erforderlich sind.

Statt der Position 24, das ist der "Alpha-numerische Maul-Schnelldrucker", haben wir in unser anliegendes Angebot den "Creed-Drucker", Modell 100, aufgenommen. Dieser Drucker druckt in der Sekunde 100 Zeichen und kostet einschl. Anschlußelektronik

DM 98.000, --.

Er macht also in der Sekunde 20 Zeichen mehr als der ursprünglich angebotene "Maul-Schnelldrucker" und ist trotzdem um

DM 12.000, --

billiger.

- 2 -



In der Auftragsbestätigung und dem erneuten Angebot sind wir Ihren Wünschen bezüglich der Zahlungsbedingungen in vollem Umfang entgegengekommen, indem wir uns damit einverstanden erklären, daß Sie im Rechnungsjahr 1962 nach Aufstellung der Rechenanlage in Ihrem Institut eine Anzahlung von

DM 200.000, --  
=====

leisten, während der Rest- und der Differenzbetrag gegenüber dem ursprünglichen Angebot im Rechnungsjahr 1963 zu zahlen ist.

Die "kombinierte Lochkarten-Ein- und Ausgabe" unter Pos. 34 und der "Creed-Drucker" haben eine Lieferzeit von 13 Monaten, während im übrigen die Rechenanlage 4 Monate nach Auftragserteilung geliefert werden kann. Auf Ihren ausdrücklichen Wunsch hin werden wir Ihnen jedoch die Anlage auch zu einem späteren Zeitpunkt, den Sie uns dann bitte noch genau bezeichnen wollen, liefern.

Wir bitten Sie höflich darum, zum Zeichen Ihres Einverständnisses unsere anliegende Auftragsbestätigung zu bestätigen.

Wie uns Herr Dr. R e t s c h mitgeteilt hat, werden Sie an unserem Programmierungskursus für die Transistorrechenanlage ZUSE Z 31 vom 26. 2. - 2. 3. 1962 in Bad Hersfeld teilnehmen. Wir heißen Sie jetzt schon herzlich willkommen und freuen uns, Sie in unserem Werk begrüßen zu können.

Mit verbindlicher Empfehlung

Z U S E    K G

ppa.

*Baumler* *Ross*  
i. A.

Baumler

Ross

Anlagen

ZUSE  KG

ELEKTRONEN- UND RELAIS-RECHENANLAGEN

An das  
Mathematische Institut  
der Universität Erlangen  
z.Hd. Herrn Prof. Dr. Specht

ERLANGEN  
Glückstraße 6

Ihre Zeichen      Ihre Nachricht vom      Unserere Zeichen      (16) Bad Hersfeld - Welneburgerstraße 4  
-      -      pt/str      den      31. Januar 1962

AUFTRAGSBESTÄTIGUNG

=====

über eine  
programmgesteuerte Transistorrechenanlage  
Z U S E    Z    23.

Wir bestätigen Ihnen unter Bezugnahme auf Ihr Schreiben vom  
23. 1. 1962 unser Einverständnis über die Zahlungsweise der für  
Sie von uns eingeplanten Rechenanlage dahingehend, daß Sie im  
Rechnungsjahr 1962

DM 200.000,--

nach Aufstellung der Rechenanlage

und im Rechnungsjahr 1963

DM 376.000,--

nach Genehmigung durch den Haushalt

zahlen.

Die Preisdifferenz von DM 47.840,-- soll 1963 mit der zwei-  
ten Zahlung beglichen werden.

- 2 -

ZUSE K.-G., Bad Hersfeld

Blatt: 2 zum Brief vom 31. 1. 1962 an

Sämtliche B  
Mittelrhein  
Mainz, zu

Die Preisdif  
trag auf eine  
zugrunde lag  
tens der Zul  
rifliche Loh  
zu begründe

Im übrigen  
in unserem  
grunde.





sind auf unser Konto bei der  
Kreditbank Dr. Hosbach & Co. KG.,  
weisen.

ist dadurch entstanden, daß Ihrem An-  
liegenanlage unser Angebot vom 10.11.1960  
mit dieser Zeit sind Preiserhöhungen sei-  
nten entstanden und es fielen auch ta-  
chungen an, womit die Preisdifferenz

in wir unserer Auftragsbestätigung sämtliche  
angebot vom 31.1.1962 genannten Punkte zu-

Mit verbindlicher Empfehlung

Z U S E K G

ppa.

*Bacumler* *I.A.*  
*Ross*

Bacumler