

Antrag

der Justus-Liebig-Universität Gießen
auf ein neues DV-System

März 1978

1. ANTRAGSTELLER

Sitzhochschule des Hochschulrechenzentrums:

Justus-Liebig-Universität Gießen

Land:

Hessen

Benutzungsberechtigte Institutionen

- a) Alle Einrichtungen und Mitglieder der Justus-Liebig-Universität Gießen
- b) Alle Einrichtungen und Mitglieder der Fachhochschule Gießen
- c) Alle Einrichtungen und Mitglieder anderer hessischer Hochschulen

Die beiden Hauptbenutzer in der Region Gießen sind die Universität und die Fachhochschule (Bereiche Gießen und Friedberg) Der Anteil der Fachhochschule wird auf etwa 10 % geschätzt.

Da die neue Anlage anfangs für den Bedarf der Region Gießen nur mit 1 1/2 bis 2 Schichten ausgelastet sein wird, besteht für Benutzer außerhalb der Region Gießen im Rahmen der "Grundsätze für die Errichtung und den Betrieb von Hochschulrechenzentren" die Möglichkeit, die Gießener Anlage zu nutzen. Insbesondere ist eine Batch-Mitversorgung von Marburg mit etwa 20 % eingeplant.

2. NEU BEANTRAGTE ANLAGE

2.1 Zentrales System

Hersteller: Control Data Corporation (CDC)
Typenbezeichnung: Cyber 174
Listenpreis: 9.466.823 DM
Endpreis: 7.645.234 DM + MWST = 8.562.662 DM
=====

Ausstattung

- 1 Zentraleinheit 174-12 mit 2 CPU, Systemkonsole
196 K Worte Hauptspeicher (à 60 bit)
- 20 Periphere Prozessoren, je 4 K Worte Speicher (à 12 bit)
- 24 Datenkanäle
- 8 Plattenlaufwerke à 200 MB
Zugriffszeit 30 msec, Transferrate 806 KB/sec
- 4 Magnetbandlaufwerke (9-Spur), 240 KB/sec, 800/1600 bpi
- 1 Magnetbandlaufwerk (9-Spur), 625 KB/sec, 1600/6250 bpi
- 1 Magnetbandlaufwerk (7-Spur), 80 KZ/sec
- 2 Zeilendrucker 1200 Zeilen/min
- 1 Kartenleser 1200 Karten/min
- 2 Netzwerkrechner mit je 32 Leitungsanschlüssen

Von der bisherigen Anlage CD3300 können die folgenden Geräte übernommen werden:

- 12 Plattenlaufwerke à 35,6 MB
- 1 Kartenleser 1200 Karten/min
- 1 Kartenstanzer 250 Karten/min

Lieferzeit: 6 Monate

2.2 Terminal-System

Hersteller: CDC
Typenbezeichnung: Cyber 18
Listenpreis: 1.470.150 DM
Endpreis: 1.304.418 DM + MWST = 1.460.948 DM

Zusatzgeräte

18 Modems Racal Milgo Comlink	=	60.480 DM
3 graphische Sichtgeräte Tektronix	=	47.047 DM
		<hr/>
		1.568.475 DM
		=====

Ausstattung:

Im HRZ

- 2 Gruppen mit je
12 Sichtgeräten, 1 Diskettenlaufwerk

Außerhalb des HRZ

- 1 Gruppe mit
16 Sichtgeräten, 2 Diskettenlaufwerken, 1 Drucker
- 3 Gruppen mit je
8 Sichtgeräten, 1 Diskettenlaufwerk, 1 Drucker
- 2 Gruppen mit je
5 Sichtgeräten, 1 Diskettenlaufwerk, 1 Drucker
- 1 Gruppe mit
5 Sichtgeräten, 1 Diskettenlaufwerk
- 2 Einzelsichtgeräte mit 1 Hardcopy-Gerät

Liefertermin: 5-6 Monate

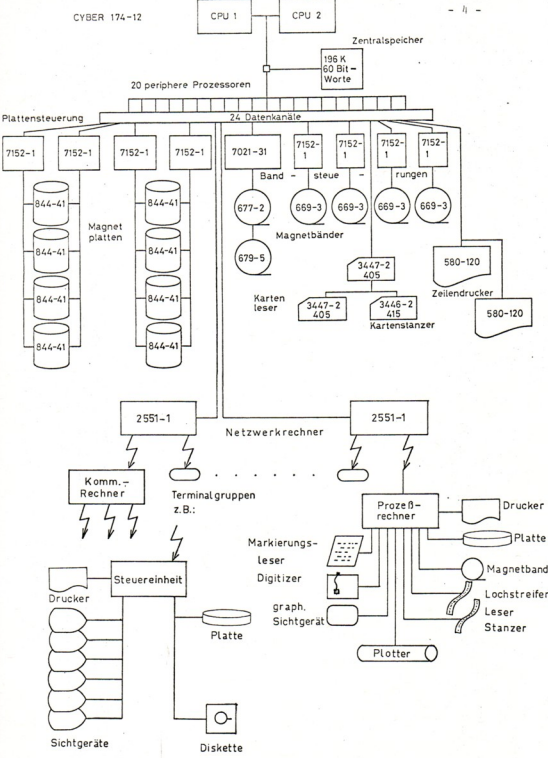
2.3 Prozeßrechner und spezielle Geräte

Hersteller:	AEG-Telefunken
Typenbezeichnung:	80-20
Listenpreis:	589.849 DM
Endpreis:	536.831 DM + MWST = 601.251 DM =====

Ausstattung:

- 1 Prozeßrechner 80-20 mit Blattschreiberkonsole,
Stromversorgung, Multiplexersteuerung und DFO-Anschluß
- 1 Magnetplatteneinheit 9,8 MB
- 1 Magnetbandeinheit 9 Spur
- 1 Lochstreifenleser 300 Zeichen/sec
- 1 Lochstreifenstanzer 75 Zeichen/sec
- 1 Drucker 200 Zeilen/min
- 1 Bildschirmgerät
- 1 Markierungsleser (Longines 3540)
- 1 Digitizer (Aristogrid 108)
- 1 Graphik-Bildschirm (Tektronix 4014)
- 1 Plotter (Benson 1220)

Lieferzeit: 6-8 Monate



CPU 1

CPU 2

Zentralspeicher

196 K
60 Bit-
Worte

20 periphere Prozessoren

Plattensteuerung

24 Datenkanäle

7152-1

7152-1

7152-1

7152-1

7021-31

7152-1

7152-1

7152-1

7152-1

844-41

844-41

844-41

844-41

844-41

Magnet
platten

844-41

844-41

844-41

844-41

844-41

Band -
steuer -
rungen

677-2

669-3

669-3

669-3

669-3

679-5

Karten
leser

3447-2
405

3446-2
415

Kartenstanzer

580-120

Zeilendrucker

580-120

2551-1

Netzwerkrechner

2551-1

Komm.-
Rechner

Terminalgruppen
z.B.:

Prozeß-
rechner

Drucker

Steuereinheit

Platte

Markierungs-
leser

Digitizer

graph.
Sichtgerät

Drucker

Platte

Magnetband

Lochstreifen
Leser
Stanzer

Plotter

Sichtgeräte

Diskette

3. BISHERIGE ANLAGEN IM RECHENZENTRUM

Hersteller: Control Data Corporation (CDC)
Typ: CD3300

Ausstattung:

- 1 Zentraleinheit
- Kernspeicher 176 K Worte (à 24 bit)
- 8 Datenkanäle
- 4 Magnetbandlaufwerke (7-Spur)
- 3 Magnetbandlaufwerke (9-Spur)
- 8 Lokal angeschlossene Bildschirmgeräte
- 1 Communications Multiplexer
- 1 Zeilendrucker 1200 Zeilen/min
- 1 Lochstreifenleser 300 Zeichen/sec
- 1 Lochstreifenstanzer 150 Zeichen/sec
- 1 Calcomp-Plotter 663

Die folgenden Geräte sollen in die neue Konfiguration
übernommen werden:

im HRZ

- 12 Plattenlaufwerke (Typ 841) 36 MB
- Zugriffszeit 75 msec, Transferrate 420 KB/sec
- 1 Kartenleser 1200 Karten/min
- 1 Kartenstanzer 250 Karten/min
- 1 Sichtgerät CD751

außerhalb des HRZ

- 2 Multistationen mit insgesamt
- 8 Sichtgeräten und 4 Serialdruckern
- 5 Stapelstationen mit je
- 1 Sichtgerät, 1 Kartenleser, 1 Drucker
- 1 Sichtgerät CD751
- 2 Sichtgeräte CD217

Jahr der Aufstellung: 1970 bis 1975
Eigentümer: DFG und Land Hessen

Die nicht in die neue Konfiguration zu übernehmenden Geräte
sollen an die DFG zurückgegeben werden.

4. WEITERE ANLAGEN

Kommunikationsrechner AEG 80-20

JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

