

PS - Software
Report

Programmpaket:**STANDARDLEISTUNGSBUCH
für das BAUWESEN (StLB)****1. KONFIGURATION:**

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von O l i v e t t i

- 24 k-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA basiert das für die

Aufstellung von Leistungsbeschreibungen
und Leistungsverzeichnissen nach Leistungs-
bereichen

entwickelte Verfahren für das BAUWESEN, auf einer Anzahl
von selbstständigen Programmbausteinen. Damit eröffnet sich
für den Benutzer eine sinnvolle arbeitstechnische Syntese
aus manuellen und maschinellen Bearbeitungsphasen, die dem
Ausbildungsstand des in den Unternehmen jeweils zur Ver-
fügung stehenden Personals angemessen Rechnung tragen.

Das Datenverarbeitungsverfahren ist durch eine klare Tren-
nung der Datenerfassung und Datenkorrektur, von der Daten-
verarbeitung bzw. Datenausgabe charakterisiert.

Entscheidend für die Arbeitsweise ist, daß der Anwender

- e i g e n e (selbst erstellte) Leistungs-
bereichs-Texte
- die bisher vom GAEB erstellten Leistungs-
bereichs-Texte
-auf Datenträger Diskette aufgespielt-

für die Ausschreibung (Erstellung von Leistungsverzeichnis-
sen) nutzen kann.

Der einheitliche Aufbau des Leistungsverzeichnisses einschließ-
lich der verwendeten Listbilder entspricht nicht nur den Be-
dingungen der Bauverwaltungen -der öffentlichen Hand-, son-
dern wird auch von privaten Auftraggebern, von Architekten
und Ingenieuren und von der bauausführenden Wirtschaft als
die gemeinsame Sprache der am Bau Beteiligten anerkannt und
angewendet.

Das Programmpaket enthält Programmbausteine für:

- Aufnahme./Änderung/Löschung
von Leistungsbereichs-Texten

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**

GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99

Kurt-Schumacher-Straße 53

6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programmpaket:
STANDARDLEISTUNGSBUCH
für das BAUWESEN (StLB)

-Der Anwender kann diese Standard-
Texte selber für seinen Geschäfts-
bereich aufstellen-

- Drucken von Leistungsbereichen, die
Bestandteil des vom Deutschen Normen-
ausschuß herausgegebenen StLB sind.

-Der Anwender muß keine eigenen Stan-
dard-Texte entwickeln-

- Primanotisierung (Erfassung) von Stan-
dardleistungsnummern, Textergänzungen
und Mengenangaben sowie die Definition
von Positions-Arten und Gruppenstufen.

-Mit Hilfe eines Eingabe-Wert-Bogens
kann schnell jedes Objekt zusamme-
gestellt werden.

- Ausdruck von Ausschreibungen/Blanketten
(Leistungsverzeichnisse) mit wahlweise

- L a n g t e x t
- K u r z t e x t

- Ausdruck von Bieter-Angaben-Verzeich-
nissen

- Ausdruck eines Einheitspreis-Aufgliederungs-
Verzeichnis

- Service-Programme -wie Kontrolldruckpro-
gramme- innerhalb des Bearbeitungsverlau-
fes.

3. VERKNÜPFUNGEN:

Verbindungen mit anderen Programmen und Dateien

1. Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)

- Programmpaket PREISSPIEGEL
- Programmpaket MENGENERMITTLUNG von
BAULEISTUNGEN
- Programmpaket ABRECHNUNG von
BAULEISTUNGEN (Objektüberwachung)

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programmpaket:**STANDARDLEISTUNGSBUCH
für das BAUWESEN (StLB)**

3

2. Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)

- Programmpaket VORKALKULATION
- Programmpaket MENGENERMITTLUNG von
BAULEISTUNGEN
- Programmpaket MASSENBERECHNUNG aus
QUERPROFILIEN (REB-VB 21.003)
- Programmpaket MASSENBERECHNUNG zwischen
BEGRENZUNGSLINIEN (REB-VB 21.013)
- Programmpaket ABRECHNUNG von
BAULEISTUNGEN

4. QUELLENANGABEN:

Das Programmpaket entspricht den Hinweisen und Empfehlungen zur Anwendung der Datenverarbeitung im Bauwesen (AVA)

- A = AUSSCHREIBUNG von BAULEISTUNGEN
- V = VERGABE von BAULEISTUNGEN
- A = ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN

welche vom "Gemeinsamen Ausschuß Elektronik"(GAEB) -Geschäftsführung: Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 5300 Bonn-Bad Godesberg- aufgestellt wurden. (Einheitlicher Aufbau des Leistungsverzeichnisses, Inhalt und Aufbau der Datensätze einschließlich der zu verwendenden Listbilder)

Das Programmpaket ist in den GAEB-Mitteilungen Nr. 2/77 registriert.

5. HINWEISE auf ARBEITSUNTERLAGEN**1. Information**

für Architekten, Ingenieure und Bauunternehmen

- Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)
- Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)

2. AVA-PROGRAMM-BIBLIOTHEK

-Mustersammlung-

**3. Vorführ-Diskette für die
AVA-Programm-Bibliothek****4. Preisliste für die Bestellung
von LEISTUNGSBEREICHS-DISKETTEN****6. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-**

Lieferung und Vertrieb:

Systementwicklung und
Systempflege:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 5365 Rosbach

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

**Programmpaket:
STANDARDLEISTUNGSBUCH
für das BAUWESEN (StLB)**

Systemeinweisung:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG , 6365 Rosbach

Kaufpreis:

DM 3.500,- o.MwSt für zeitlich
unbegrenztes Nutzungsrecht

Bestellnummer:

6060-01

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Änderungen vorbehalten
Oktober 1978 /Hö.

PREISLISTE**für Leistungsbereiche (StLB)
des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen (GAEB)**

Das Standardleistungsbuch für das Bauwesen (StLB) des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen (GAEB) gehört zu den urheberrechtlich geschützten Werken im Sinne von § 2 des Urheberrechtsgesetzes. Das Urheberrecht und die sich daraus ergebenden Verwertungsrechte werden vom DIN Deutsches Institut für Normung e.V., 1000 Berlin, wahrgenommen.

Für das MINICOMPUTERSYSTEM P 6060 von O l i v e t t i werden Vervielfältigungen mit Genehmigung des DIN -Deutsches Institut für Normung e.V. auf Disketten zur Verfügung gestellt.

Die Vervielfältigungen entsprechen jeweils der neuesten Ausgabe des Leistungsbereiches des StLB.

Ein Leistungsbereich ist auf einer oder mehreren Disketten gespeichert.

Die angegebenen Preisempfehlungen verstehen sich o h n e Material (Disketten) Kosten. -Diskettenpreis DM 24,- o.MWSt-

Bestell- nummer	Leistungsbereich	Anzahl Daten- sätze	Preis- empfehlung DM o.MWSt
1 1 000	Baustelleneinrichtung	1.750	240,00
1 1 001	Gerüstarbeiten	996	200,00
1 1 002	Erdarbeiten	2.229	260,00
1 1 006	Baugrubenverkleidungsarbeiten	436	180,00
1 1 008	Wasserhaltungsarbeiten	1.175	210,00
1 2 009	Abwasserkanalarbeiten	4.036	340,00
1 1 010	Dränarbeiten	. 825	200,00
1 2 012	Mauerarbeiten	3.826	330,00
1 2 013	Beton- und Stahlbetonarbeiten	4.332	350,00
1 2 014	Naturwerksteinarbeiten	4.632	370,00
1 2 015	Betonwerksteinarbeiten	2.606	280,00
1 4 016	Zimmer- und Holzbauarbeiten	6.951	470,00
1 1 017	Stahlbauarbeiten	2.390	270,00
1 1 018	Abdichtung gegen drückendes Wasser	1.065	210,00
1 1 019	Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser	1.229	210,00
1 2 020	Dachdeckungsarbeiten	2.563	270,00
1 1 022	Klempnerarbeiten	2.071	250,00

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

PREISLISTE**für Leistungsbereiche (S t L B)****des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen (GAEB)**

2

Bestell- nummer	Leistungsbereich	Anzahl Daten- sätze	Preis- empfehlung DM o. MwSt
1 1 023	Putz- und Stuckarbeiten	2.164	260,00
1 2 024	Fliesen- und Plattenarbeiten	3.692	320,00
1 1 025	Estricharbeiten	1.530	230,00
1 1 026	Asphaltbelagarbeiten	999	200,00
1 1 028	Parkettarbeiten	1.258	210,00
1 1 030	Rolladenarbeiten	2.176	260,00
1 1 032	Verglasungsarbeiten	2.083	250,00
1 1 036	Bodenbelagarbeiten	1.320	220,00
1 1 037	Tapezierarbeiten	1.468	220,00
1 1 038	Holzpflasterarbeiten	711	190,00
1 4 040	Zentralheizungs- und zentrale Warmwasserbereitungsanlagen	7.159	480,00
1 2 049	Feuerlöschanlagen	2.894	290,00
1 1 050	Blitzschutzanlagen	1.377	220,00
1 1 052	Mittelspannungsanlagen	1.929	240,00
1 3 053	Niederspannungsanlagen	5.028	380,00
1 2 054	Elektrische Messgeräte, Zähler, Wandler, Relais	4.276	350,00
1 1 061	Fernmeldeleitungsanlagen	1.863	240,00
1 1 065	Empfangsantennen	1.630	230,00

* = Spalte für Anzahl Disketten

Bestellungen sind zu richten an:Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach
Kurt Schumacher Str. 53
Telefon: 06 00 3 - 1399**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KGFernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1Leistungsbücher sind bitte direkt
bei derBeuth Verlag GmbH
1000 Berlin 30

oder

5000 Köln 1

zu bestellen.

Änderungen vorbehalten
-freibleibendes Angebot-

1. KONFIGURATION:

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von Olivetti

- 24 K-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zum Ermitteln der Kosten und Mitwirkung bei der Auftrags-
vergabe wurde das Programmpaket für den Bearbeitungsbereich
AUFTRAGGEBER (Bauplanung) entwickelt.

Das Programmpaket enthält Programmbausteine für:

- Aufnahme der Bieter
 - lediglich die Positions-Einheits-
Preise sind aufzunehmen-
- Das Programmsystem stellt die Bieter
gegenüber. Die Auswertung und rechneri-
sche Kontrolle erfolgt:
 1. je Position
 2. je Gruppensumme = S4
 3. je Gruppensumme = S3
 4. je Gruppensumme = S2
 5. je Gruppensumme = S1

Der günstigste Bieter wird bei den Punk-
ten 1 - 5 zusätzlich mit seiner aufgenom-
menen Nummer (Bieter-Nummer) und dem Ein-
heitspreis in der Listung "PREISSPIEGEL"
ausgedruckt.

- Zur besseren Übersicht werden die Grup-
pensummen-Bezeichnungen, sowie der Kurz-
text der Position mit ausgedruckt.
- Bei der Zusammenstellung der Angebots-
summen erscheint der Name des Bieters.

3. VERKNÜPFUNGEN:

Verbindungen mit anderen Programmen und Dateien

Das Programmpaket "PREISSPIEGEL" setzt den Einsatz des
Programmpaketes "STANDARDLEISTUNGSBUCH für das BAUWESEN"
voraus.

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Integrationsmöglichkeiten:**1. Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)**

-Programmpaket MENGENERMITTLUNG von
BAULEISTUNGEN

-Programmpaket ABRECHNUNG von
BAULEISTUNGEN (Objektüberwachung)

4. QUELLENANGABEN:

Das Programmpaket entspricht den Hinweisen und Empfehlungen zur Anwendung der Datenverarbeitung im Bauwesen (AVA) welche vom "Gemeinsamen Ausschuß Elektronik im Bauwesen (GAEB) aufgestellt wurden.

Das Programmpaket ist in den GAEB-Mitteilungen Nr. 2/77 registriert.

5. HINWEISE auf ARBEITSUNTERLAGEN:**1. Information**

für Architekten, Ingenieure und Bauunternehmen

-Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)

-Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)

2. AVA-Programm-Bibliothek

-Mustersammlung-

3. Vorführ-Diskette für die

AVA-Programm-Bibliothek

6. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-**Lieferung und Vertrieb:**

Systementwicklung und

Systempflege:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systemeinweisung:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Kaufpreis:

DM 800,- o.MWSt für zeitlich
unbegrenztes Nutzungsrecht

Bestellnummer:

6060-02

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

— Manuelles Objekt —

1. KONFIGURATION:

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von Olivetti

- 24 k-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA in Architektur-, Ingenieurbüros und Bauunternehmen wurde ein SERVICEPROGRAMM

Manuelles Objekt

entwickelt.

Dieses SERVICEPROGRAMM gewährleistet die problemlose Einschaltung der EDVA für bisher noch nicht erfaßte Objekte (vor Einsatz der EDVA in Bearbeitung befindliche Objekte).

Das betrifft folgende Bearbeitungsphasen:

1. Bearbeitungsbereich

AUFTRAGGEBER (Bauplanung)

- Preisspiegel
- Mengenermittlung von Bauleistungen
- Abrechnung von Bauleistungen
(Objektüberwachung)

2. Bearbeitungsbereich

AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)

- Mengenermittlung von Bauleistungen
- Abrechnung von Bauleistungen
- Massenberechnung aus Querprofilen
- Erstellung von individuellen Objekten
ohne Nutzung des Programmpaketes
"Standardleistungsbuch für das Bauwesen"(StLB)
- Erstellung von individuellen Objekten
ohne Einschaltung des Programmpaketes
"Vorkalkulation"

Die Service-Diskette enthält folgende Programmbausteine:

- Initialisieren bespielte Diskette
- Initialisieren Leer-Diskette

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

- Erfassen Objekt
- Erfassen Einheitspreise
- Definieren Leer-Felder im Objekt
- Objekt neu numerieren
- Drucken Objekt
- Ändern Objekt

3. VERKNÜPFUNGEN:

Verbindungen mit anderen Programmen und Dateien

- Programmpaket STANDARDLEISTUNGSBUCH
für das BAUWESEN (StLB)
- Programmpaket VORKALKULATION
- Programmpaket PREISSPIEGEL
- Programmpaket MENGENERMITTLUNG
von BAULEISTUNGEN
- Programmpaket MASSENBERECHNUNG
aus QUERPROFILIEN (REB-VB 21.003)
- Programmpaket MASSENBERECHNUNG
zwischen BEGRENZUNGSLINIEN
(REB-VB 21.013)
- Programmpaket ABRECHNUNG
von BAULEISTUNGEN

4. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-

Alleinvertrieb:	Projektgruppe Systemplanung GmbH & Co KG, 6365 Rosbach
Systementwicklung und Systempflege:	Projektgruppe Systemplanung GmbH & Co KG, 6365 Rosbach
Systemeinweisung:	nicht erforderlich
Kaufpreis:	1.200,- o.MwSt für zeitlich unbegrenztes Nutzungsrecht
Bestellnummer:	6060-04

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Änderungen vorbehalten
Oktober 1978/Hö,

1. KONFIGURATION:

Minicomputersystem P 6060
von O l i v e t t i

- 24 k-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA basiert das für die

Aufstellung von Leistungsbeschreibungen
und Leistungsverzeichnissen nach Leistungs-
bereichen

entwickelte Verfahren für das BAUWESEN, auf einer Anzahl
von selbstständigen Programmbausteinen. Damit eröffnet sich
für den Benutzer eine sinnvolle arbeitstechnische Synthese
aus manuellen und maschinellen Bearbeitungsphasen.

Mit diesem Programmpaket können sogenannte

- Tochterleistungsverzeichnisse -

welche entweder in Verbindung mit dem Standardleistungsbuch
(Archiv-Nr. 6060-01) erstellt wurden, oder aber als Grund-
lage e i g e n e Texte enthalten (entwickelt mit Hilfe des
Manuellen Objektes -Archiv-Nr. 6060-04) über den Suchbegriff
Positions-Nummer bzw. Ordnungszahl (1 - 3 stellig) zu einem
n e u e n Objekt zusammengestellt werden.

Diese Bearbeitungsphase ist außerordentlich schnell und
zeitsparend zu handhaben.

3. QUELLENANGABEN:

Das Programmpaket entspricht den Hinweisen und Empfehlungen
zur Anwendung der Datenverarbeitung im Bauwesen (AVA)

(Einheitlicher Aufbau des Leistungsverzeichnisses, Inhalt und
Aufbau der Datensätze einschließlich der zu verwendenden
Listbilder)

TOCHTERLEISTUNGSVERZEICHNISSE können, müssen aber nicht
dem Standardleistungsbuch (StLB) entsprechen.

4. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-

Lieferung und Vertrieb:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systementwicklung und
Systempflege:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systemeinweisung:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Kaufpreis:

DM 3.500,- o. MWSt für
zeitlich unbegrenztes
Nutzungsrecht

Bestellnummer:

6060-05

Änderungen vorbehalten:
Oktober 1978/Hö.

1. KONFIGURATION:

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von Olivetti

- 24 K-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA basiert das für die Angebotsbearbeitung entwickelte Verfahren

V O R K A L K U L A T I O N

für das Bauwesen, auf einer Anzahl von selbstständigen Programmbausteinen. Damit eröffnet sich für den Benutzer eine sinnvolle arbeitstechnische Syntese aus manuellen und maschinellen Bearbeitungsphasen, die dem Ausbildungsstand des in den Unternehmen der Bauwirtschaft jeweils zur Verfügung stehenden Personals angemessen Rechnung tragen.

Das Datenverarbeitungsverfahren "VORKALKULATION" ist durch eine klare Trennung der Datenerfassung und Datenkorrektur, von der Datenverarbeitung bzw. Datenausgabe charakterisiert.

Art und Umfang der Datenerfassung werden weitestgehend



durch eine bereits vorgegebene Ausschreibungs-Blankette (Leistungsverzeichnis)

o d e r



durch eigene (selbst erstellte) Leistungsbereichs-Texte bzw., die bisher vom GAEB erstellten Leistungsbereichs-Texte -welche dem Anwender auf Datenträger-Diskette zur Verfügung stehen-

beeinflußt.

Das zu verwendende Kalkulations-Schema und die gewünschte Kalkulationsform kann



m a n u e l l

oder



anhand eines Arbeitsmittel-Kataloges
(Preiskatalog mit Ansätzen)

beeinflußt werden.

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Im Falle der Automatisierung mittels *e i g e n e* oder GAEB Leistungsbereichs-Texten, sowie der Verwendung eines Arbeitsmittel-Kataloges (Preiskatalog), wird für die Bearbeitung der "VORKALKULATION" das Programmpaket

STANDARDLEISTUNGSBUCH
für das BAUWESEN (StLB)

z u s ä t z l i c h notwendig um eine integrierte Arbeitsweise zu garantieren. (Siehe die Kurzbeschreibung für dieses Programm)

Entscheidend für die "VORKALKULATION" ist die Möglichkeit

- ein automatisch geschriebenes A N G E B O T abgeben zu können.
-Angebotsabgabe gemäß Aufbau des Angebotes
V O B § 21 Nr. 1 (3)-
- die Weiterverwendung der gesamten Objektdaten für die Folgebearbeitungen

Der Programmablauf ist wie folgt vorgesehen:

- Erfassung und Speicherung der Grunddaten aus der Angebotsanforderung (Blankette-Ausschreibung) gemäß den lt. Ausschreibung vorgegebenen Gruppierungen
o d e r
- Erfassung und Speicherung von Standardleistungsnummern, Textergänzungen und Mengenangaben, sowie die Definition von Positions-Arten wie z.B. Alternativ-Position (Integration mit Programmpaket "StLB")
- Der Kalkulator kann bei der Datenerfassung Positionen der Angebotsanforderung entsprechend seiner späteren Kalkulations-Aufbereitung in sog. Hilfspositionen unterteilen
- Einfache Korrektur bereits erfaßter Daten
- Wahlweise Ausdruck eines Preisentwicklungs-Formulars (Kalkulationsunterlage) für die manuelle Eintragung von Kalkulationsansätzen durch den Kalkulator
o d e r
- automatische Preisentwicklung durch einen Arbeitsmittelkatalog (Preiskatalog mit Ansätzen)

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Erfassung und Speicherung der Kalkulationsansätze
-entfällt bei Führung eines Arbeitsmittelkataloges-

Wahlweise Ausdruck einer Liste "Einzelkosten der Teilleistungen" (EKDT-Liste) detailliert nach Kalkulationsansätzen einschließlich Gruppen- und Gesamtsummen

Kalkulation mit wahlweisen Kalkulationsaufschlägen (% Sätze) für Einzelpositionen oder Gruppen, auf bis zu 8 Kalkulationsgrundlagen wie:

- Lohnansatz (gemäß Zeiteinheit)
- Material
- Geräte
- Fremdleistungen
- Sonstige 1 (freie Definition)
- Sonstige 2 (freie Definition)
- Sonstige 3 (freie Definition)
- Sonstige 4 (freie Definition)

Pro Position, Gruppen- und Gesamt erfolgt Summenbildung für:

- Einstands-Einheitspreis
- Gesamt Einstands-Kosten
- Kalkulierter Einheits-Preis
- Gesamt Kalkulations-Kosten
- Durchschnittsfaktor zwischen Ges.Einstands und Ges. Kalkulations Kosten
- Gesamt Stunden

Die Kalkulationsansätze und Kalkulationsaufschläge können im Arbeitsablauf zur Angebotsfindung beliebig geändert werden

Ausdruck eines abgabefähigen Angebotes (Leistungsverzeichnis) mit wahlweise Lang- und Kurztext gemäß der Angebotsaufbereitung

Ausdruck eines "Einheitspreis Aufgliederungsverzeichnisses" für besonders bezeichnete Positionen

Ausdruck eines "Textergänzungsverzeichnisses" für besonders bezeichnete Positionen

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Auf Anfrage kann eine Aufgliederung der Positionen bzw. Hilfspositionen nach besonderen Kennziffern (z.B. Materialkennziffern, Bauarbeitsschlüsseln, Arbeitskolonnen, Spezialeinsätzen etc.) erfolgen.

Damit kann jedes Angebot, daß dem Auftraggeber gegenüber nach Positionen (OZ) geordnet ist, nach i n t e r n e n arbeitstechnischen Gesichtspunkten umgestellt werden. (Verwendungsmöglichkeit: Arbeitsvorbereitung, Material-, Maschinen- und Personaldisposition)

Nach der Auftragsvergabe können die Angebotsdaten mit den Programmpaketen:

- MENGENERMITTLUNG von BAULEISTUNGEN
- MASSENBERECHNUNG aus QUERPROFILIEN
- MASSENBERECHNUNG zwischen BEGRENZUNGSLINIEN
- ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN

verarbeitet werden.

Das Programmpaket berücksichtigt im vollen Umfange die Hinweise zur Anwendung der automatisierten Datenverarbeitung im Bauwesen -Bereich: Automation bei Vergabe und Abrechnung von Bauleistungen (AVA)-

3. VERKNÜPFUNGEN:

Verbindungen mit anderen Programmen und Dateien

1. Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)

- Programmpaket STANDARDLEISTUNGSBUCH für das BAUWESEN (StLB)
- Programmpaket MENGENERMITTLUNG von BAULEISTUNGEN
- Programmpaket MASSENBERECHNUNG aus QUERPROFILIEN (REB-VB 21.003)
- Programmpaket MASSENBERECHNUNG zwischen BEGRENZUNGSLINIEN (REB-VB 21.013)
- Programmpaket ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN
- verschiedene Individualprogramme auf ANFRAGE

4. QUELLENGABEN:

Das Programmpaket entspricht den Hinweisen und Empfehlungen

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Telefon: (0 60 09) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

zur Anwendung der Datenverarbeitung im Bauwesen (AVA) welche vom Gemeinsamen Ausschuß Elektronik im Bauwesen (GAEB) -Geschäftsführung: Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 5300 Bonn-Bad Godesberg- aufgestellt wurden. (Einheitlicher Aufbau des Leistungsverzeichnisses, Inhalt und Aufbau der Datensätze einschließlich der zu verwendenden Listbilder)

Das Programmpaket ist beim GEAB registriert.

5. HINWEISE auf ARBEITSUNTERLAGEN:

1. Information
für Architekten, Ingenieure und Bauunternehmen

-Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)

2. AVA-PROGRAMM-BIBLIOTHEK
-Mustersammlung-

3. Vorfuhr-Diskette für die
AVA-Programm-Bibliothek

6. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-

Lieferung und Vertrieb:

Systementwicklung und
Systempflege:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systemeinweisung:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Kaufpreis:

DM 4.500,- o. MwSt für zeitlich
unbegrenztes Nutzungsrecht

Bestellnummer:

6060-06

Systemänderungen/Modi-
fizierungen und Indivi-
dualbearbeitungen:

auf Anfrage:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Änderungen vorbehalten
Oktober 1978/Hö.

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programmpaket:
MENGENERMITTLUNG
von BAULEISTUNGEN

1. KONFIGURATION:

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von Olivetti

- 24 k-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA basiert das für die

MENGENERMITTLUNG von BAULEISTUNGEN

entwickelte Verfahren, auf einer Anzahl von selbstständigen
Programmbausteinen.

Das elektronische Rechnen läßt sich überall dort besonders
wirtschaftlich anwenden, wo gleichartige Rechenvorgänge
häufig wiederholt werden, wie es bei der Bauabrechnung der
Fall ist.

Beispiel:

- V o r b e r e i t u n g d e r V e r g a b e
Ermitteln und Zusammenstellen von Massen als
Grundlage für das Aufstellen von Leistungs-
verzeichnissen
- O b j e k t ü b e r w a c h u n g
Gemeinsames Aufmaß mit den bauausführenden
Unternehmen
- R e c h n u n g s s t e l l u n g
Abrechnungsgrundlage für bauausführende Un-
ternehmen im Hoch- und Tiefbau

Das Programmpaket wurde entsprechend den Richtlinien für
die Bauabrechnung mit EDV-Anlagen (REB) entwickelt.

Als Grundlage für die Mengenermittlung von Bauleistungen
kann ein Eingabeformblatt (gemäß REB) benutzt werden.

Das Programmpaket enthält Programmbausteine für:



Berechnung gemäß der "ALLGEMEINEN BAUABRECH-
NUNG"(REB-VB 23.003)

- zusammenhängende Leistungsermittlung aller
Baukörper z.B. Aufmäße in beliebiger Folge
der Positionen
- Vollständige Mengenberechnung aller Positi-
onen der Leistungsverzeichnisses in sortierter
Folge bei ständigem Wechsel der Aufgaben und
geometrischen Figuren

PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

- -Wahlweise Anwendung von Formel-Nummern für die geometrischen Figuren (Tabelle REB-VB 23.003)
- -Steuerung des Rechenablaufs durch die 4 Rechenzeichen der Grundrechenarten
- -Steuerung des Rechenablaufs durch freie mathematische Schreibweise mit den vier Grundrechenzeichen, einem Zeichen für das Potenzieren bzw. Radizieren und beliebig geschachtelten Klammern.

Nur einmalige Eintragung und Berechnung gleicher kongruenter Figuren für verschiedene Positionen und mehrfache Verwendung durch Speichern von Ergebnissen, Zwischen- und Positionssummen

- Textliche Erläuterungen für ortsbedingte Hinweise auf der Baustelle

Mit dem Verfahren können, soweit nicht spezielle Verfahren besser geeignet sind, für alle Fachbereiche des Bauwesens die Mengen (z.B. Längen, Flächen, Massen) der verschiedenartigen Bauleistungen in wechselnder Folge ermittelt werden.

- Berechnung gemäß der "MASSENBERECHNUNG aus QUERPRO-FILEN" (REB-VB 21.003)
 - Massenberechnung zwischen Querprofilen auf der Grundlage der Gauß'schen Flächenformel -früher oft Gauß-Elling genannt
 - Die Anwendung des vorliegenden Verfahrens ermöglicht die Berechnung gradlinig begrenzter Flächen. Mit der Stationsangabe können gleichzeitig die Massen ggf. einschließlich der Verbesserung bei gekrümmten Bauwerksachsen, berechnet werden.
 - Die Berechnung der Massen erfolgt entsprechend den geltenden Vorschriften (DIN 18300 VOB/C)
 - Universell für im Erdbau anfallenden Massenberechnungen geeignet; auch bei differenzierter Form der Querprofile, z.B. mit mehreren Teilflächen für eine Position mit wechselweise fallender und steigender y-Folge der Punkte
 - In völliger Übereinstimmung mit bisheriger manueller Methode werden keine besonderen oder zusätzlichen Anforderungen an den Benutzer gestellt.
- Die OZ/Positionsergebnisse der Massenberechnung werden automatisch auf einer MASSEN-DISKETTE gespeichert.

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

**Programmpaket:
MENGENERMITTLUNG
von BAULEISTUNGEN**

- Es kann in aufsteigender Reihenfolge eine Zusammenfassung erstellt werden, auf welchen Seiten/Blatt-Nummern, mit welcher Menge/Masse, die einzelnen OZ/Positionen berechnet wurden.
- Die OZ/Positionsergebnisse können bei integrierter Arbeitsweise automatisch in die

ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN

einfließen.

3. VERKNÜPFUNGEN:

Verbindungen mit anderen Programmen und Dateien

Das Programmpaket "MENGENERMITTLUNG von BAULEISTUNGEN" setzt den Einsatz des Programmpaketes:

STANDARDLEISTUNGSBUCH für das BAUWESEN

o d e r

VORKALKULATION

voraus.

Integrationsmöglichkeiten:

1. Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)
2. Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)
 - Programmpaket STANDARDLEISTUNGSBUCH für das BAUWESEN
 - Programmpaket VORKALKULATION
 - Programmpaket MASSENBERECHNUNG zwischen BEGRENZUNGSLINIEN (REB-VB 21.013)
 - Programmpaket ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN

4. QUELLENANGABEN:

Das Programmpaket entspricht den Hinweisen und Empfehlungen zur Anwendung der Datenverarbeitung im Bauwesen (AVA) welche vom "Gemeinsamen Ausschuß Elektronik im Bauwesen" (GAEB) -Hauptarbeitsgruppe "Aufmaß und Abrechnung" SAMMLUNG REB-Geschäftsführung: Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 5300 Bonn-Bad Godesberg, aufgestellt wurden.

Das Programmpaket ist beim GAEB registriert.

5. HINWEISE auf ARBEITSUNTERLAGEN

1. Information für Architekten, Ingenieure und Bauunternehmen

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programmpaket:**MENGENERMITTLUNG
von BAULEISTUNGEN**

4

- Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)
- Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)

2. Mengenermittlung von Bauleistungen
-Mustersammlung-**6. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-**

Lieferung und Vertrieb:

- Systementwicklung und
Systempflege:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systemeinweisung:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Kaufpreis:

DM 3.500,- o.MWSt für zeitlich
unbegrenztes Nutzungsrecht

Bestellnummer:

6060-07

Systemänderungen/Modifi-
zierungen z.B. bezüglich
Formeltechnik:

auf Anfrage:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1Änderungen vorbehalten
Oktober 1978/Hö.

Programmpaket:**MASSENBERECHNUNG zwischen QUERPROFILEN****— R E B - V B 21.003 —****1. KONFIGURATION:**

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von Olivetti

- 24 k-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA basiert das für die

MASSENBERECHNUNG zwischen QUERPROFILEN

entwickelte Verfahren, auf einer Anzahl von selbstständigen
Programmbausteinen.

Das elektronische Rechnen läßt sich überall dort besonders
wirtschaftlich anwenden, wo gleichartige Rechenvorgänge häufig
wiederholt werden, wie es bei Tiefbau -Straßenbau - Berechnung
der Fall ist.

Das Programmpaket wurde entsprechend den Richtlinien für die
Bauberechnung mit EDV-Anlagen (REB) erstellt.

Als Bearbeitungsgrundlage können Eingabeformblätter (gemäß
REB) benutzt werden.

Das Programmpaket enthält Programmbausteine für:



Massenberechnung zwischen Querprofilen auf der
Grundlage der Gauß'schen Flächenformel -früher oft
Gauß-Elling genannt

-Die Anwendung des vorliegenden Verfahrens ermöglicht
die Berechnung gradlinig begrenzter Flächen. Mit der
Stationsangabe können gleichzeitig die Massen ggf.
einschließlich der Verbesserung bei gekrümmten Bau-
werksachsen, berechnet werden.

-Die Berechnung der Massen erfolgt entsprechend den
geltenden Vorschriften (DIN 18300 VOB/C).

-Universell für im Erdbau anfallenden Massenberechnun-
gen geeignet; auch bei differenzierter Form der Quer-
profile, z.B. mit mehreren Teilflächen für eine Po-
sition mit wechselweise fallender und steigender
y-Folge der Punkte.

-In völliger Übereinstimmung mit bisheriger manueller
Methode werden keine besonderen oder zusätzlichen
Anforderungen an den Benutzer gestellt.

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programmpaket:**MASSENBERECHNUNG zwischen QUERPROFILIEN****- R E B - V B 21.003 -**

Die OZ/Positionsergebnisse der Massenberechnung werden automatisch auf einer MASSEN-Diskette gespeichert

-Die OZ/Positionsergebnisse können bei integrierter Arbeitsweise automatisch in das Programmpaket

ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN

einfließen.

3. QUELLENANGABEN:

Sammlung R E B -Elektronische Bauabrechnung (REB-VB 21.003)
Hauptarbeitsgruppe im GAEB -Gemeinsamer Ausschuß Elektronik
im Bauwesen-Geschäftsführung: Bundesministerium für Raumord-
nung, Bauwesen- und Städtebau, 5300 Bonn-Bad Godesberg.

Das Programmpaket ist beim GAEB registriert.

4. VERKNÜPFUNGEN:

-Programmpaket: ABRECHNUNGEN von BAULEISTUNGEN

-Programmpaket: VORKALKULATION

-Programmpaket: Service-Disk "Manuelles Objekt"

Das Programmpaket ist gleichzeitig im Programmsystem "Mengen-
ermittlung von Bauleistungen" integriert.

5. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-

Alleinvertrieb: Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systementwicklung und
Systempflege: Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systemeinweisung: -nicht erforderlich-

Auf Anfrage:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Kaufpreis: DM 1.500,- o. MwSt für zeitlich
unbegrenztes Nutzungsrecht

Bestellnummer: 6060-08

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Änderungen vorbehalten
Oktober 1978/Hc.

ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN

1. KONFIGURATION:

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von Olivetti

- 24 k-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA basiert das für die

ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN

entwickelte Verfahren, auf einer Anzahl von selbstständigen
Programmbausteinen.

Das Verfahren ist durch eine klare Trennung der Datenerfassung
bzw. Datenkorrektur, von der Datenverarbeitung bzw. Datenaus-
gabe charakterisiert.

Das Programmpaket enthält Programmbausteine für:

- Ausdruck eines Auftrags-Leistungsverzeichnisses
- Ausdruck einer Liste "verbaute Massen"
- Eingabe/Änderung der Mengen/Massen ent-
sprechend der Bauausführung

Bei integrierter Arbeitsweise fließen
die Mengen/Massen über die "MENGENER-
MITTLUNG von BAULEISTUNGEN" od. "MASSEN-
BERECHNUNG aus QUERPROFILIEN" od. "MASSEN-
BERECHNUNG aus BEGRENZUNGSLINIEN"
automatisch in die "ABRECHNUNG von BAULEI-
STUNGEN" ein.

- Rechnungsprüfung o d e r Erstellung folgender
Rechnungsarten:

-Teilrechnungen
ohne Ausweisung der MwSt

-Teilschlußrechnungen
mit Ausweisung der MwSt

-Schlußrechnungen
mit Ausweisung der MwSt

-hierbei werden sämtliche Positionen
des LV's ausgedruckt, auch wenn diese
keine Mengen/Massen enthalten

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

3. VERKNÜPFUNGEN:

Verbindungen mit anderen Programmen und Dateien

Das Programmpaket "ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN" setzt den Einsatz des Programmpaketes

STANDARDLEISTUNGSBUCH für das BAUWESEN

o d e r

VORKALKULATION

voraus.

Integrationsmöglichkeiten:

1. Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)
2. Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)
 - Programmpaket MENGENERMITTLUNG von BAULEISTUNGEN
 - Programmpaket MASSENBERECHNUNG aus QUERPROFILIEN (REB-VB 21.003)
 - Programmpaket MASSENBERECHNUNG aus BEGRENZUNGSLINIEN (REB-VB 21.013)

4. QUELLENANGABEN:

Das Programmpaket entspricht den Hinweisen und Empfehlungen zur Anwendung der Datenverarbeitung im Bauwesen (AVA) welche vom Gemeinsamen Ausschuß Elektronik im Bauwesen (GAEB) -Geschäftsführung: Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 5300 Bonn-Bad Godesberg- aufgestellt wurden. (Einheitlicher Aufbau des Leistungsverzeichnisses, Inhalt und Aufbau der Datensätze einschließlich der zu verwendenden Listbilder)

5. HINWEISE auf ARBEITSUNTERLAGEN:

1. Information für Architekten, Ingenieure und Bauunternehmen
 - Anwendergruppe AUFTRAGGEBER (Bauplanung)
 - Anwendergruppe AUFTRAGNEHMER (Bauausführung)
2. AVA-PROGRAMM-BIBLIOTHEK
 - Mustersammlung-
3. Vorführ-Diskette für die AVA-Programm-Bibliothek

6. MARKT-BEREICH: -freibleibendes Angebot-

Lieferung und Vertrieb: Projektgruppe Systemplanung

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programmpaket:**3****ABRECHNUNG von BAULEISTUNGEN**Systementwicklung und
Systempflege:Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Systemeinweisung:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach

Kaufpreis:

DM 1.500,- o.MwSt für zeitlich
unbegrenztes Nutzungsrecht

Bestellnummer:

6060-09

Systemänderungen/Modi-
fizierungen:

auf Anfrage:

Projektgruppe Systemplanung
GmbH & Co KG, 6365 Rosbach v.d**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG****Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1**Änderungen vorbehalten
Oktober 1978/Hö.

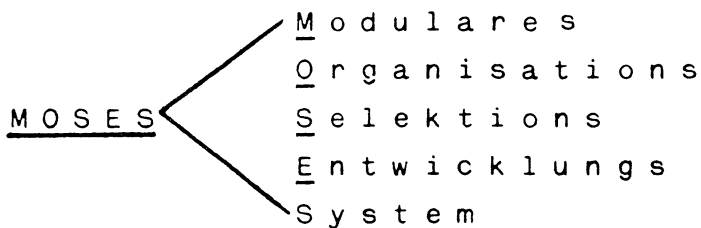
1. KONFIGURATION:

MINICOMPUTERSYSTEM P 6060
von Olivetti

- 24 K-byte Anwenderspeicher
- Floppy-Disk-Einheit mit
2 Laufwerken
- Integrierter alphanumerischer
Thermodrucker
- wahlweise Schnelldrucker

2. KURZBESCHREIBUNG:

Zur optimalen Ausnutzung der EDVA basiert das Programm



zur Korrespondenz (Erfassungs-Schreib-Bearbeitung), auf
einer Anzahl von selbstständigen Programmbausteinen.

Auf einer Diskette können:

1099 Adressen
und 999 Textzeilen à 56 Stellen
aufgeteilt in max. 499 Blöcke

gespeichert werden. Durch "Duplizieren von Disketten kann
der Kapazitätsumfang beliebig erweitert werden.

Die Datenorganisation ist für das Programmpaket "MOSES"
wie folgt vorgesehen:

1. Adresse

Feld-Nr.	Bezeichnung	Kapazität
1	Konto-Nummer	5 Stellen numerisch
2	Statistik-Nummer	8 Stellen alphanum.
3	Name	30 Stellen alphanum.
4	Branche	30 Stellen alphanum.
5	Straße/Haus-Nr.	30 Stellen alphanum.
6	Postleitzahl/Ort	30 Stellen alphanum.
7	Telefon-Nummer	
	-Auslandvorwahl	5 Stellen numerisch
	-Ortsvorwahl	6 Stellen numerisch
	-Teilnehmer-Nummer	8 Stellen numerisch

PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Es können auf einer Diskette maximal 1 0 9 9 Adressen erfaßt, geändert und verarbeitet werden.

2. T e x t

Maximal 9 9 9 Textzeilen à 56 Stellen alphanumerisch aufgeteilt in maximal 4 9 9 Blöcke,

können auf einer Diskette erfaßt, geändert, gelöscht und verarbeitet werden.

3. Selektionsmerkmale

Adress-Feld-Nummer

2	Statistik-Nummer	8 Stellen alphanum. <u>Eingabemöglichkeit:</u> -0 - 9 numerisch -A - Z alphanum. -a - z alphanum.
---	------------------	---

7	Telefon-Nummer oder andere Verwendung	5 Stellen numerisch 6 Stellen numerisch 8 Stellen numerisch
---	---	---

3.1 Statistik-Nummer (8 Stellen alphanumerisch)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	S t e l l e
*	x	x	x	x	x	x	x	

* = 1. Stelle der Statistik-Nummer ist numerisch vorge-schrieben.

In der 1.Stelle sind für die Adressen die "ANREDEN" verbindlich festgelegt:

Eingabe:

0	=	keine Anrede
1	=	Firma
2	=	Herr
3	=	Frau
4	=	Fräulein
5	=)
6	=)
7	=)
8	=)
9	=	keine Anrede

könnte für den Anwender individuell durch die Projektgruppe Systemplanung modifiziert werden

x = 2. bis 8. Stelle der Statistik-Nummer kann vom Anwender mit alphanumerischen Zeichen vergeben werden.

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

3.2 Telefon-Nummer (5 + 6 + 8 = 19 Stellen numerisch

vorgesehen sind:

Eingabe 5 Stellen numerisch	Auslandsvorwahl	0 - 9
Eingabe 6 Stellen numerisch	Ortsvorwahl	0 - 9
Eingabe 8 Stellen numerisch	Telefon-Nummer	0 - 9

Diese 5 + 6 + 8 = 19 Stellen können vom Anwender auch zweckentfremdend benutzt werden.

4. Auswahlkriterien

Neben der ADRESSAUSWAHL ü b e r Selektionsmerkmale

1. Statistik-Nummer
2. Telefon-Nummer

kann eine ADRESSAUSWAHL nach

3. lfd. Adress-Nummer
4. Konto-Nummer

vorgenommen werden.

4.1 lfd. Adress-Nummer (1 - 1099 möglich)

Die Dress-Nummer wird automatisch -laufend- durch das Programm 5 "Aufnahme Adressen" vergeben.

4.2 Konto-Nummer (5Stellen numerisch)

Jede Stelle Eingabe 0 - 9 möglich

Das nachfolgende Programmverzeichnis gibt Auskunft über die einzelnen Programmbausteine des Programmpaketes "M O S E S"

Programm- Nummer	B e z e i c h n u n g	B e a r b e i t u n g	
		Thermo- drucker	Schnell- drucker
1	Programm-Verzeichnis-Moses	X	
2	Aufnahme Tagesdatum	X	
3	Initialisieren Dsiketten	X	
4	Drucken STANDARD-Briefe	X	X
5	Aufnahme Adressen	X	
6	Ändern Adressen	X	
7	Drucken Adressen	X	X

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**

GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programm- Nummer	B e z e i c h n u n g	B e a r b e i t u n g	
		Thermo- drucker	Schnell- drucker
8	Aufnahme-Textbausteine	X	
9	Ändern-Textbausteine	X	
10	Drucken Text-Bausteine	X	X
11	Aufnahme feste Brief-Bausteine	X	
12	Ändern feste Brief-Bausteine	X	
13	Drucken feste Brief-Bausteine	X	
14	Drucken ADRESSAUFKLEBER		X
15	Entwicklung und Drucken MODULARE-LISTBILDER	X	X
16	Duplizieren Daten-Diskette	X	
17	Löschen alle Adressen	X	
18	Löschen alle Textbausteine	X	
19	Löschen alle feste Briefe	X	
30	Programm-Diskette wechseln	X	

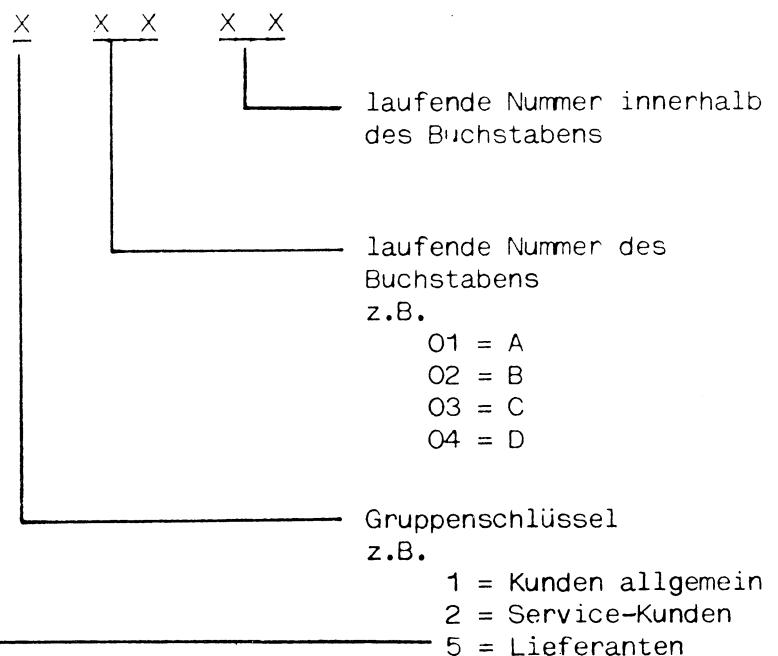
3. BEISPIELSAMMLUNG:

3.1 Konto-Nummer

Die Konto-Nummer ist eine 5-stellige numerische Zahl.
An jeder Stelle ist die Eingabe 0 - 9 möglich.

Die Konto-Nummer ist ein "AUSWAHLKRITERIUM"

Die Konto-Nummer könnte z.B. wie folgt organisiert sein:



**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

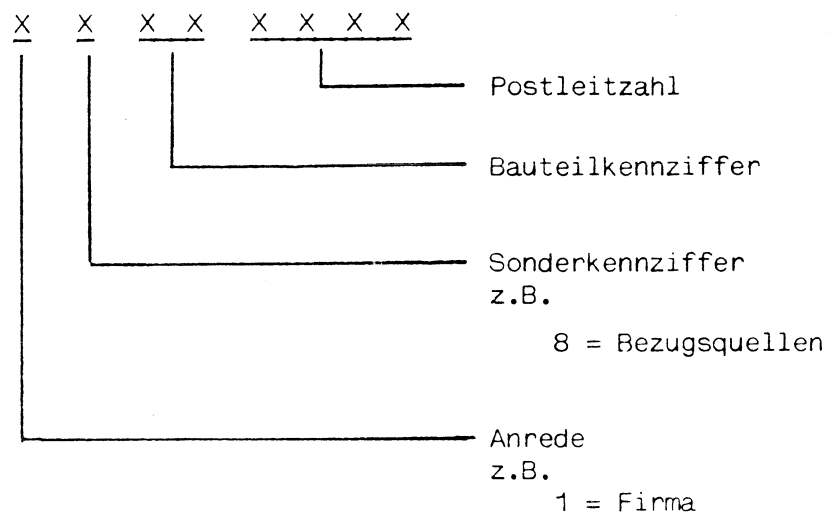
Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

3.2 Statistik-Nummer

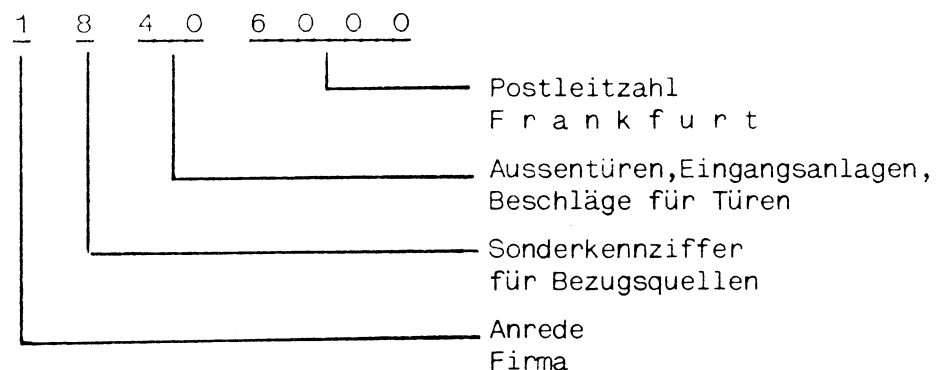
Die Statistik-Nummer ist eine 8-stellige alphanumerische Zahl. An jeder Stelle ist die Eingabe 0 - 9 möglich. Außer an der 1. Stelle können in allen anderen Stellen (2.-8.Stelle) Alpha-Zeichen = A - Z und a - z eingegeben werden.

Die Statistik-Nummer ist ein "SELEKTIONSBEGRIFF"

Die Statistik-Nummer könnte wie folgt organisiert sein:



Beispiel:



Für einen anderen Bereich der Sonderkennziffer kann die Statistik-Nummer selbstverständlich im anderen Aufbau belegt werden. Voraussetzung bei der "SELEKTIONIERUNG" ist allerdings, daß die 2. Stelle der Statistik-Nummer für die Selektionierung eingegeben wird.

Die Beispielsammlung läßt sich beliebig erweitern.

Folgende KRITERIEN können mit den einzelnen Programmbausteinen definiert werden:

Programm-Nr. 4
Drucken Standard-Briefe

- 1.) Welcher STANDARD-BRIEF soll gedruckt werden?
- * 2.) Definition eines individuellen Briefes =Vorwahl 99
(maximal 50 Textbausteine -Text-Blöcke-)
- 3.) Brief wie unter 1 oder 2
an a l l e Adressen
- 4.) Brief wie unter 1 oder 2
an AUSWAHL von Adressen anhand der "lfd.Adress-
Nummer" (1-1099)

Es können maximal 50 "lfd.Adress-Nummern
vorgegeben werden.
- 5.) Brief wie unter 1 oder 2
an AUSWAHL von Adressen anhand der "Konto-Nr."
(5 Stellen numerisch)

Es können maximal 50 "Kontonummern" vorgegeben
werden.
- 6.) Brief wie unter 1 oder 2
durch SELEKTION von Adressen anhand der Statistik-
Nummer" (8 Stellen alphanumerisch)
- 7.) Brief wie unter 1 oder 2
an eine manuelle Adresse (nicht erfaßte)
- * Ein individueller Brief kann über die Vorwahl 99
f r e i definiert werden mit bis zu maximal 50 Text-
Bausteinen.

Im Standard-Brief und im individuellen Brief ist die
D e f i n i t i o n " S T O P "

vorgesehen um manuelle Einfügungen vornehmen zu kön-
nen.

Programm-Nr. 14
Drucken Adressaufkleber

- 1.) Ausdruck aller Adressen
- 2.) Auswahl von Adressen anhand der "lfd.Adress-Nr."
- 3.) Auswahl von Adressen anhand der "Konto-Nummer"
- 4.) Selektion von Adressen anhand der "Statistik-Nummer"
- 5.) Selektion von Adressen anhand der "Telefon-Nummer"

Das "Drucken von Adressaufkleber" ist nur möglich
wenn ein Schnelldrucker angeschlossen ist.

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**
GmbH & Co KG

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

Programm-Nr. 15 Modulare Listbilder

- 1.) Ausdruck aller Adressen
- 2.) Auswahl von Adressen anhand der "lfd.Adress-Nr."
- 3.) Auswahl von Adressen anhand der "Konto-Nr."
- 4.) Selektion von Adressen anhand der "Statistik-Nr."
- 5.) Selektion von Adressen anhand der "Telefon-Nummer"

Ein "Modulares Listbild" wird über die Feld-Nummer der Adresse definiert.

Um ein Listbild festzulegen, wird die Reihenfolge der Feld-Nummern eingegeben (maximal 7 Feldnummern sind möglich)

Beispiel: -Nummer 1-

Konto-Nummer	Telefon-Nummer	Name	Postleitzahl/Ort
Feld-Nr. 1	Feld-Nr. 7	Feld-Nr.3	Feld-Nr. 6
==	==	==	==
5 + 1 St.	19 + 1 St.	30 + 1 St.	30 + 1 St.
.....gesamt 88 Schreibstellen.....			

Beispiel: -Nummer 2-

Konto-Nummer	Name	Konto-Nummer	Name
Feld-Nr. 1	Feld-Nr. 3	Feld-Nr. 1	Feld-Nr. 3
==	==	==	==
5 + 1 St.	30 + 1 St.	5 + 1 St.	30 + 1 St.
.....gesamt 74 Schreibstellen.....			

Die Gesamtzahl der für das individuelle Listbild erforderlichen Schreibstellen errechnet sich gemäß Beispiel.

Modulare Listbilder können sowohl auf Thermodrucker als auch auf Schnelldrucker gedruckt werden. Es ist allerdings folgendes zu beachten:

1. Bearbeitung auf Thermodrucker
Maximal 80 Zeichen Druckbreite möglich bei Vorwahl "Thermodrucker"

Wird die Druckbreite überschritten, erfolgt automatisch die Ausgabe auf dem Schnelldrucker -sofern angeschlossen-
2. Bearbeitung auf Schnelldrucker
Maximal 132 Zeichen Druckbreite möglich bei Vorwahl Schnelldrucker

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1

4. HINWEISE auf ARBEITSUNTERLAGEN:

- 1.) Kurzbeschreibung der Leistung
-wie vorliegend-
- 2.) Bedienungsanleitung und Programmbeschreibung
- 3.) Vorführ-Diskette

5. MARKT-BEREICH:

Alleinvertrieb:	Projektgruppe Systemplanung GmbH & Co KG, 6365 Rosbach
Systementwicklung und Systempflege:	Projektgruppe Systemplanung GmbH & Co KG, 6365 Rosbach
Systemeinweisung:	nicht erforderlich auf Anfrage: Projektgruppe Systemplanung GmbH & Co KG, 6365 Rosbach
Kaufpreis:	DM 2.000,- o.MWSt für zeitlich unbegrenztes Nutzungsrecht
Bestellnummer:	6060-10
Systemänderungen/Modi- fizierungen und Individu- albearbeitungen	auf Anfrage: Projektgruppe Systemplanung GmbH & Co KG

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG
GmbH & Co KG**

**Fernruf: (0 60 03) 13 99
Kurt-Schumacher-Straße 53
6365 ROSBACH v. d. H. 1**

Änderungen vorbehalten
Oktober 1978/Hö.

Partnerschaft
in der
Zusammenarbeit

Unternehmensberatung



Systemplanung



Systementwicklung



Systemeinführung



Erstellung von
Standard- und
Individualsoftware



Softwarevertrieb



Formulartechnik

**PROJEKTGRUPPE
SYSTEMPLANUNG**

GmbH & Co KG

Homburger Str. 45, 6365 ROSBACH v.d.H. 1



06003-1399