

Herstellung von Telefonbüchern  
und Mikrofilm-Auskunftsunterlagen  
mit Digiset und Digimik

Telefonbuchsatz II

2. Auflage 04.70

---

**HELL**

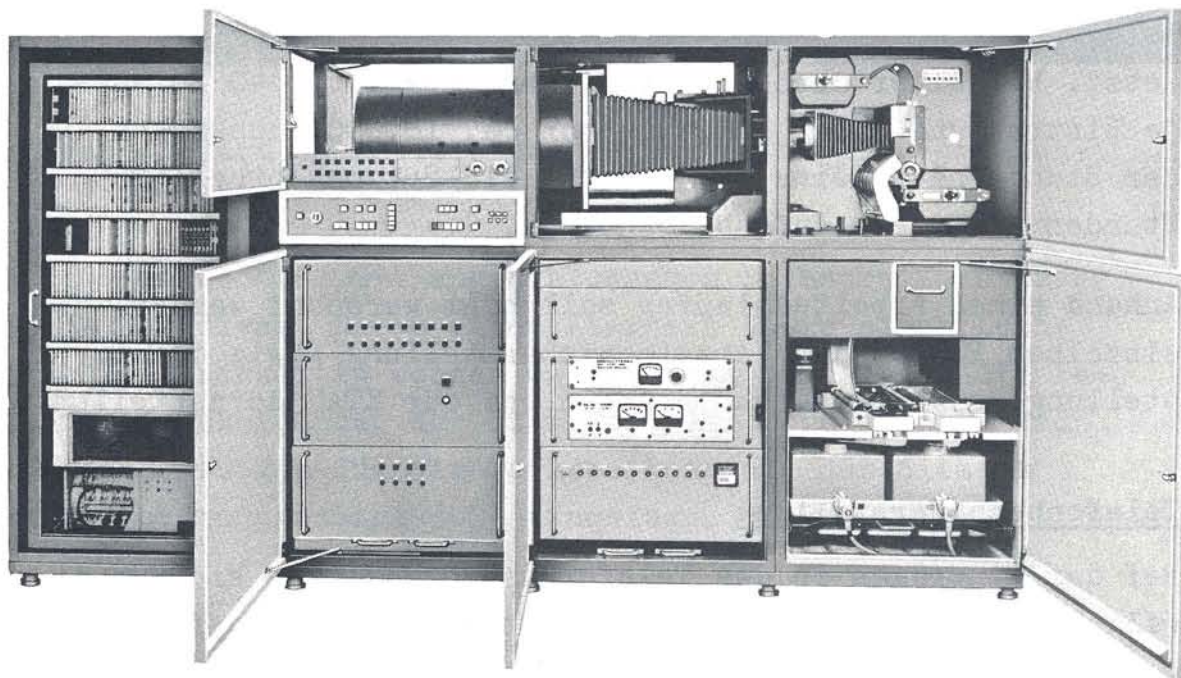
DR.-ING. RUDOLF HELL · KIEL · GRENZSTR. 1-5

## VORBEMERKUNGEN

Vor fast drei Jahren brachte die Firma Dr.-Ing. Rudolf Hell mit dem Digiset als erste der Welt eine vollelektronische Lichtsetzanlage zum Einsatz.

Mit dieser Anlage, die an Schnelligkeit und Vielseitigkeit alle bisherigen Vorstellungen in der Satztechnik übertraf, wurde beim Satz der beiden Telefonbücher von Kopenhagen ein neuer Abschnitt in der Herstellung von Verzeichnissen mit Massendaten eingeleitet.

Seither hat die Lichtsetzanlage Digiset in der Praxis bei einer Reihe von Post- und Telefonverwaltungen ihre Bewährungsprobe bestanden und ist zu einem festen Begriff in der Fachwelt geworden.



Digiset 50 T1, geöffnet: Schriftspeicher und Zentralsteuerung (links), Kathodenstrahlrohr und Optik (Mitte oben), Kamera (rechts oben), Entwicklungseinrichtung (rechts unten)

Es ist an der Zeit, einen Versuch zu unternehmen, die verschiedenen Organisationsformen der Post- und Telefonverwaltungen nach der Umstellung auf den Lichtsatz mit Digiset darzustellen. Eine Betrachtung über die Zielsetzung dieser Verwaltungen für die kommenden Jahre soll die Ausarbeitung vervollständigen.

#### KTAS setzt das erste Telefonbuch der Welt im Lichtsatz

Mit der Herstellung der beiden ersten Bände der Telefonbücher von Kopenhagen fand im Mai 1967 sehr still eine Revolution in der Automatisierung der Herstellung von Verzeichnissen mit Massendaten statt.

Ein Vergleich soll dies veranschaulichen. Die beiden Verzeichnisse mit 750.000 Einträgen wurden von der Lichtsatzanlage innerhalb von nur 16 Stunden auf Filmmaterial abgesetzt. Bei einer durchschnittlichen Anzahl von 40 Zeichen je Eintrag und einer Leistung von ca. 18.000 Buchstaben in der Stunde hätte eine mechanische TTS-Setzmaschine 1.250 Stunden für diese Aufgabe benötigt.

Anhand eines Arbeitsablaufes soll hier versucht werden, die einzelnen Phasen der Verzeichnisherstellung sowie die Erstellung der Auskunftsunterlagen bei der KTAS darzustellen.

#### Telefonbuch-Herstellung

Bei den Einträgen in das Telefonbuch handelt es sich um Pflichteinträge, die auf einen bestimmten Zeilenumfang begrenzt sind. Die Daten neuer Teilnehmer oder Änderungen gehen der Verzeichnisredaktion auf einem Vordruck oder mit formlosen Schreiben zu.



Die Angaben eines neuen Teilnehmers werden in der Verzeichnisredaktion aufgenommen.

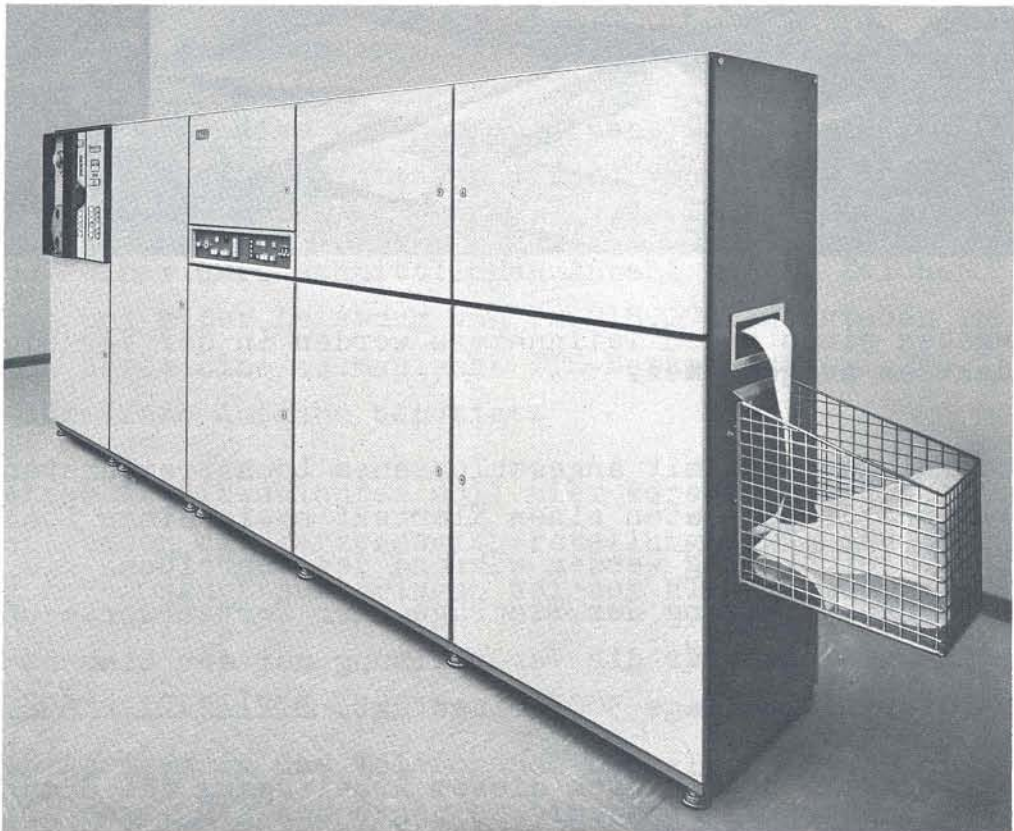
Eine Schreibmaschine mit angeschlossenen Lochstreifenstanzer erstellt aus diesen Daten einen Klartext sowie einen Lochstreifen. Gleichzeitig werden während des Schreibens die Befehle zur Kennzeichnung der Einträge, der Sortierwerte und der Satzanweisungen für die Verarbeitung auf der Siemens Datenverarbeitungsanlage 3003 eingefügt.

Eine Klarschrift stellt nach diesem Arbeitsgang das Urmanuskript dar. Die Lochstreifen werden über einen Konverter auf Magnetband gespielt. Es entsteht ein unsortiertes Band mit den Teilnehmereinträgen. Die Einträge werden in der folgenden Arbeitsphase vom Programm her "satztechnisch aufbereitet", d.h. die Datenverarbeitungsanlage steuert sie nach

typografischen Regeln in die Form, wie sie später im Telefonbuch erscheinen sollen.

Ausgabeprodukt der DVA ist ein für die Lichtsetzanlage geeignetes Satzmagnetband, das alle Steuerbefehle und Textdaten enthält.

Vor Beginn der Verarbeitung auf dem Digiset wird die für den Verzeichnissatz erforderliche Schriftgarnitur in Form von Lochstreifen oder Magnetband in den Kernspeicher der Lichtsetzanlage eingegeben.



Die Lichtsetzanlage Digiset 50 T1 hat sich bei den Herstellern von Telefonbüchern bewährt.

Die nach diesem Vorgang eingelesenen Textdaten rufen nun die dazugehörigen Schriftzeichen aus dem Kernspeicher ab und übertragen diese Zeichen auf das Kathodenstrahlrohr der Lichtsetzanlage. Die in Bruchteilen von Sekunden auf dem Bildschirm dargestellten Zeichen und Zeichengruppen der Verzeichniseinträge werden über eine Optik auf Fotomaterial aufgezeichnet.

### Auskunftsdienst

Hierzu erfolgt pro Monat in 20 Intervallen eine Neuausgabe aller Teilnehmereinträge. Ein willkürlich gewähltes Beispiel veranschaulicht diesen Arbeitsgang. Im ersten Intervall werden alle durchgeführten Neuzugänge, Änderungen sowie Abgänge berichtet, wodurch erreicht wird, daß täglich 1/20 des gesamten Telefonbuches auf den neuesten Stand gebracht wird (z.B. der Buchstabe A).

Im gleichen Arbeitsablauf wie für die Erstellung des überarbeiteten Buchstabens erstellt die KTAS täglich für 800 Neuzugänge und Änderungen mit der Lichtsetzanlage ein Straßen- und Namensprotokoll, in welchem alle noch nicht überarbeiteten Einträge enthalten sind.

Der Satz dieser sogenannten Hauszeitungen erfolgt auf Fotopapier. Das Papier wird spaltenweise vom Digiset ausgegeben und auf einen speziellen Rahmen montiert und über eine Xerox-Anlage kopiert.

Nächste Seite: Telefonbuchseite des Verzeichnisses von  
Kopenhagen.

**Søre** 4581

Table listing members of Søre 4581, including names, addresses, and phone numbers. Includes entries like Sørensen Arne Kont.ass. Stationv.139, 96 92 23, and Bent Kont.ass. Lillekær 8, 75 44 74.

**Søre** 4582

Table listing members of Søre 4582, including names, addresses, and phone numbers. Includes entries like Serensen Holg. Kont.ch. Soph.Bauditz 8, 87 53 19, and Ingefred B Thygesen Kont.ch. u.Mag. Ordrupv.102, DR 44 38.

**Søre** 4583

Table listing members of Søre 4583, including names, addresses, and phone numbers. Includes entries like Sørensen Karl Oehlerich Krim.o.betj. Roskildev.323, 70 15 78, and M Høgh Krim.o.betj. Bonupsallé 139, 34 01 65.

**Søre** 4584

Table listing members of Søre 4584, including names, addresses, and phone numbers. Includes entries like Sørensen John Kalemont. Rantzauslg.18, 35 87 48, and Carl M Kørrelær. Johannesburgallé 36, 53 24 00.

Vorhaben der Deutschen Bundespost im Rahmen der Lichtsatzherstellung mit Digiset

Postscheckteilnehmer-Verzeichnisse

Im Dezember 1967 wurde das erste Postscheckteilnehmer-Verzeichnis im Lichtsatz für den Bereich des Postscheckamtes Saarbrücken erstellt. Herausgeber von insgesamt 12 Verzeichnissen mit jeweils durchschnittlich 1.000 Seiten Umfang ist die Deutsche Bundespost. Die Verarbeitung auf der Datenverarbeitungsanlage Siemens 3003 erfolgt im Rechenzentrum der Firma Dr.-Ing. Rudolf Hell. Den Lichtsatz führt die Firma Lux Bildstudio GmbH und den Druck die Deutsche Bundesdruckerei durch. Diese Kooperation wird mit gutem Erfolg praktiziert und hat bisher dazu geführt, daß 6 Verzeichnisse auf diese Weise hergestellt wurden. Außerdem werden die auf Magnetbändern archivierten Verzeichnisse in einem Turnus von einem Monat jeweils auf den neuesten Stand gebracht. Es besteht auf diese Weise die Möglichkeit, die Verzeichnisse zu einem beliebigen Zeitpunkt völlig überarbeitet herauszugeben.

Die Erstaufnahme sowie der spätere Änderungsdienst (Neuzugänge, Abgänge und Veränderungen) werden in den Postscheckämtern Hannover und Saarbrücken für alle Verzeichnisse auf dem Fernschreiber 106 (erstellt Klarschrift und Lochstreifen) durchgeführt. Sortierkriterien, die zusammen mit dem jeweiligen Teilnehmereintrag getastet werden, bauen während der Datenverarbeitung den Eintrag des Verzeichnisses auf, z.B. in Ortskennnummer, Name, Vorname, Straße und Konto.



→ 38 449 000  
→ Charlier, → Günter,  
→ Feierabendweg 3  
→ Esn 1490 34

Karteikarte mit Teilnehmereintrag des Postscheckteilnehmerverzeichnis. Sortierkriterien wie z.B. N = Name, S = Straße steuern den Eintrag in der DVA in die gewünschte Form des späteren Verzeichnisses.

Im Rahmen der Arbeitsbeschreibung bei der KTAS wurde bereits der Arbeitsablauf zwischen Redaktion, Datenverarbeitungs- und Lichtsatzanlage beschrieben. Daher soll bei der Erstellung des Postscheckteilnehmer-Verzeichnisses besonders auf die einzelnen Programmphasen bei der Aufbereitung der Daten für den Lichtsatz eingegangen werden.

Der beigefügte Datenflußplan veranschaulicht die Verarbeitung der Teilnehmereinträge innerhalb der Aufbereitung.

Die einzelnen Programme erfüllen folgende Funktionen:

#### Programm BP 0

In dieser Verarbeitungsphase werden die abgelochten Teilnehmereinträge in die Datenverarbeitungsanlage eingelesen und auf Magnetband übernommen.

Programm BP 1

In dieser Verarbeitungsphase werden die übernommenen Daten auf Plausibilität geprüft und jeder Eintrag mit einem Sortierfeld versehen. Wird bei der Prüfung ein Fehler erkannt, so wird der betreffende Eintrag abgewiesen und in einer Fehlerliste mit Angabe des Fehlers über Schnelldrucker protokolliert. Diese Liste wird der Deutschen Bundespost zur Korrektur übergeben.

Programm BP 2

In dieser Verarbeitungsphase werden die Teilnehmer nach Ortsnummer und Kontonummer sortiert.

Programm BP 3

In dieser Verarbeitungsphase werden die Einträge (Ortseintrag, Teilnehmereintrag und Sortierfolge) nochmals geprüft und im Fehlerfall protokolliert. Auch dieses Protokoll wird der Bundespost zur Korrektur übergeben.

Programm BP 4

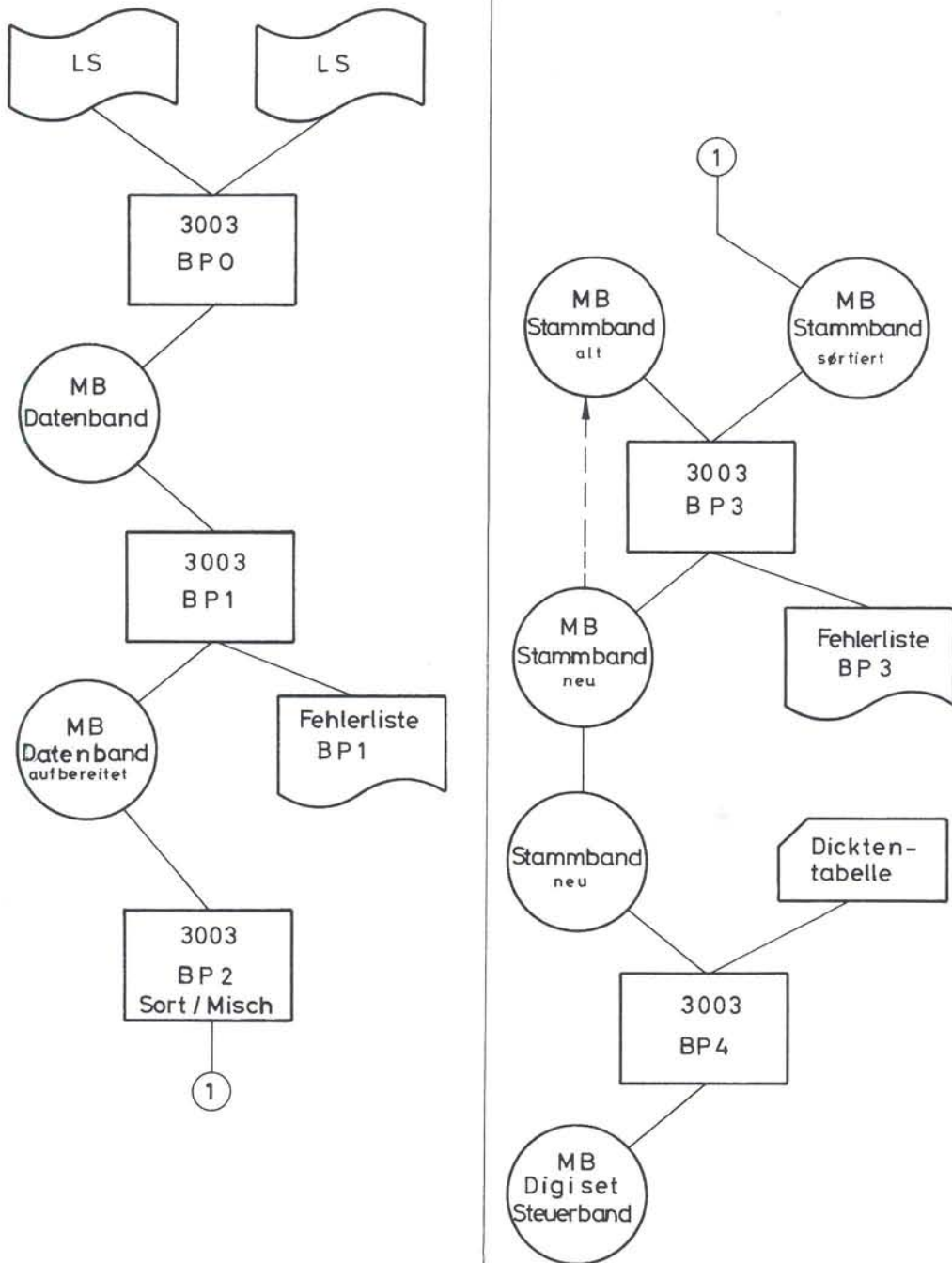
In dieser Verarbeitungsphase werden die Daten für den Digiset aufbereitet.

Zeichenerklärung des Datenflußplanes

LS = Lochstreifen, MB = Magnetband, 3003 = Datenverarbeitungsanlage Siemens 3003, Dicktentabelle = Lochkarten mit Angabe der jeweiligen Breite für die einzelnen benötigten Schriftzeichen.

Nächste Seite: Datenflußplan des Postscheckteilnehmer-Verzeichnisses

# Datenflußplan Erstaufnahme Postscheck- teilnehmerverzeichnis



### Telexverzeichnis

Anfang 1970 werden die Daten des Telexauskunftsdienstes für die Erstellung der Teile B und C (Namen- und Nummernverzeichnis) des amtlichen Telexverzeichnisses der Bundesrepublik im Lichtsatz vorliegen. Auch im Rahmen dieses weiteren Einsatzfalles wird eine Zusammenarbeit der Bundespost mit der Firma Dr.-Ing. Rudolf Hell, Lux Bildstudio GmbH und der Bundesdruckerei stattfinden. In die bereits für den Auskunftsdienst aufbereiteten Daten wird ein Verarbeitungsprogramm zusätzlich die Steuerbefehle für die Lichtsetzanlage Digiset 50 T1 einfügen.

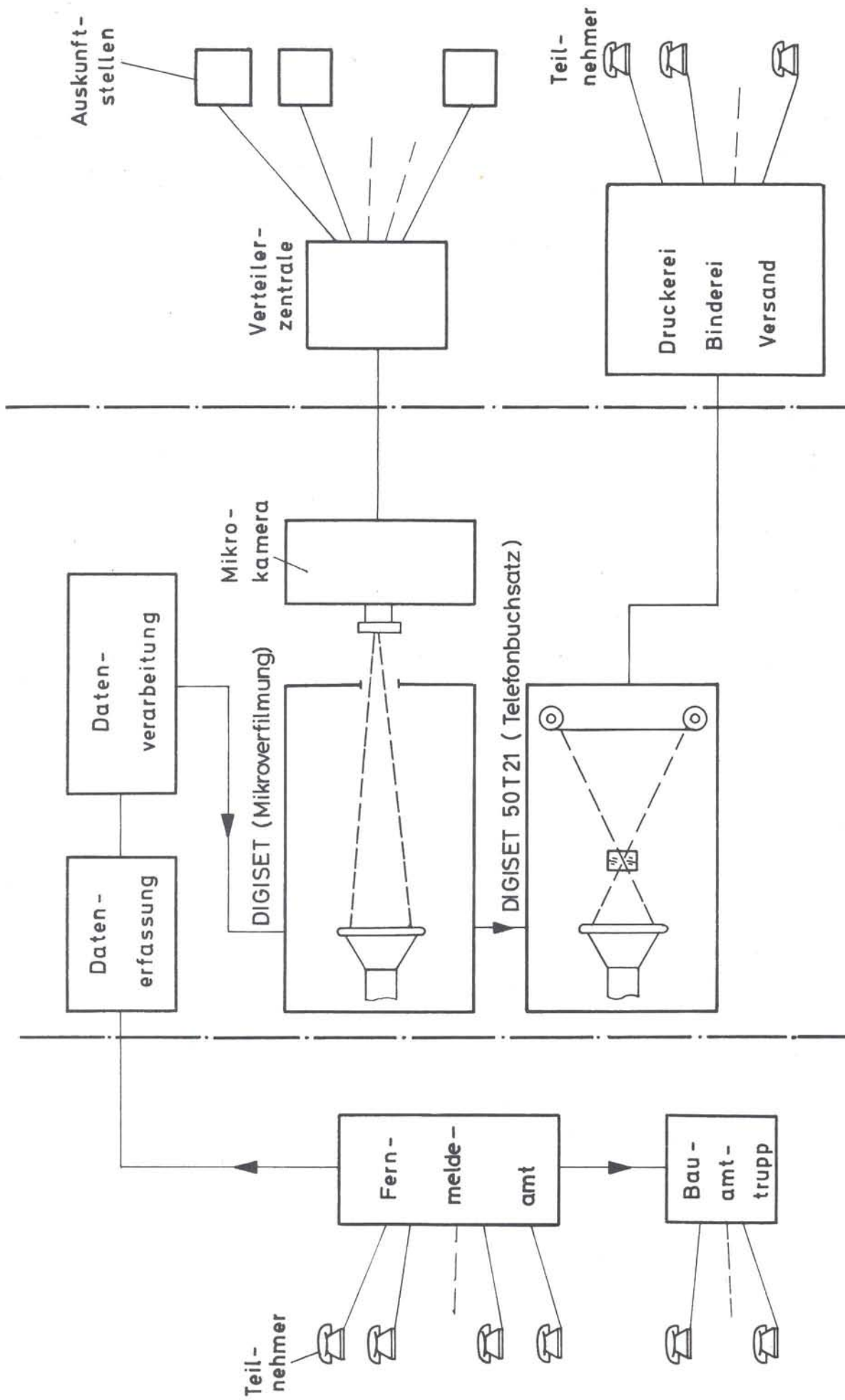
### Telefonbuch

Planungen der Deutschen Bundespost befassen sich auch mit dem Einsatz des Digiset für die Auskunftsunterlagen auf Mikrofilm sowie auch für das Telefonbuch selbst.

### Auskunftsdienst mit Mikrofilmkarten

Für diese Arbeit wurde von der Firma Hell eine Digiset-Anlage konstruiert, die in der Lage ist, von der Datenverarbeitungsanlage übertragene, vollständige Telefonbuchseiten auf dem Kathodenstrahlrohr abzubilden. Eine Mikrokamera wird mit Hilfe ihrer Optik auf den Bildschirm des Rohres gerichtet und fotografiert die dort aufgezeichnete Telefonbuchseite auf ein Teilfeld der Filmkarte. Anschließend transportiert die Mikrokamera die Filmkarte in der Weise, daß ein neues Teilfeld für die Belichtung der nächsten Telefonbuchseite bereitsteht. Da eine Filmkarte 136 Telefonbuchseiten enthält, muß die Kamera insgesamt 17 Horizontal- und 8 Vertikal-Schritte ausführen. Die Filmkarte wird entwickelt, vervielfältigt und von der

Nächste Seite: Planskizze Telefonbuchsatz/Auskunftsdienst  
bei der Deutschen Bundespost.



## Fernsprechbuch Verlagsstelle mit DIGISET

für Mikroverfilmung der Auskunftunterlagen  
sowie DIGISET 50T21 für den Telefonbuchsatz



Mikrofilm-Auskunftsdienst. Das Bild zeigt einen Auskunftspunkt mit einem Sichtgerät; rechts die Mikrofilmkartei für alle Telefonbücher der Bundesrepublik

Verteilerzentrale in der festgelegten Menge an die einzelnen Auskunftsstellen weitergeleitet.

#### Telefonbuchsatz

Der innerhalb eines Jahres bei Redaktionsschluß durchzuführende Telefonbuchsatz wird mit dem gleichen Datenbestand auf der Lichtsetzanlage Digiset 50 T21 durchgeführt.

Nächste Seite: Postscheckteilnehmerverzeichnis-Seite

**3139 Tollendorf**

Bartels, Siegfried Han 2348 70  
 Bellstorf, Walter Han 1899 58  
 Schroeter, Dietrich Han 1191 93

**3131 Tolstefanz Post Krummasel**

Schulze, Helmut, Versteigerer und Grundstücksmakler, Nr. 7 Han 1660 33

**4991 Tonnenheide**

Blotevogel, Reinhard, Nr. 322 Han 1450 20  
 Grabenkamp, W., Landmaschinen, Kraftfahrzeuge Han 1256 80  
 Greve, Günter, Nr. 180 Han 2274 66  
 Haßfeld, Wilhelm, Werkzeuge, Maschinen, Nr. 91 Han 1728 03  
 Kolkhorst, Wilhelm, Postfacharbeiter, Nr. 104 Han 2059 06  
 Langer, Rudolf, Nr. 301 Han 2036 49  
 Rumohr, Dieter, Nr. 96 Han 2105 94  
 Vogt, Walter, Nr. 271 Han 1963 90  
 Waschke, Günter, Nr. 12 Han 2443 82  
 Winkelmann, Heinrich, Landesprodukte, Nr. 6 Han 1570 07

**3388 Torfhaus Post Bad Harzburg**

Berggasthof „Das Torfhaus“, Alfred Spengler Han 2055 20  
 Horn, Gustav, Hochfrequenz-Ingenieur Han 1402 34  
 Jaensch, Lothar, Zollbeamter Han 278 25  
 Pasewalck, Werner, Grenzaufsichtsstelle Han 1505 53  
 Rabe, Manfred Han 2282 24  
 Schuster, Helmut, Zollbeamter Han 2225 30

**2911 Torsholt**

Bruns, Gerhard Han 1075 75  
 Brunzen, Georg Han 1925 47  
 Franzen, Martha Han 1778 92  
 Raiffeisenkasse Torsholt, Filiale der Zwischenahner Bank, eGmbH. Han 511 18

**2895 Tossens**

Eilers, Georg, Inh. Fritz Koch, Manufaktur und Modewaren Han 536 94  
 Fels, L., Gemeindedirektor i.R., Grundstücksmakler, Versicherungen Han 514 58  
 Gemeinde Langwarden Han 355 33  
 Harmel, Herbert Han 2187 68  
 Hellmann, Kurt, Postamt Han 794 21  
 Imhoff, Arthur Han 1375 64  
 Kreuzberg, Heinrich und Anneliese Han 2215 49  
 Labeth, Klaus, Dr. med., prakt. Arzt, Strandallee 24 Han 1681 21  
 Orendi, Hans, Auf dem Int Han 2226 23  
 Schatte, Gerhild, Am Hilgenweg Han 1867 35  
 Schmidt, Hans-Peter, Eckwarder Altendiech 14 Hmb 1661 59  
 Wulf, Frieda, Damenschneidermeisterin, Hohe Str. 1 Han 773 84

**3149 Tosterglope**

Beu, Otto, Fernmeldeoberwart Han 2060 64  
 Gotthold, Willi, Nr. 25 Han 1350 12  
 König, Lina Han 1364 57  
 Martens, Ella Han 1804 81  
 May, Karl Han 2152 48  
 Niehoff, Kurt, Landmaschinen, Hmb 905 92

**3131 Trabuhn**

Grüneberg, Franz, Nr. 19 Han 1902 17  
 Heiseke, Karl u. Margareté, Nr. 38 Han 1840 88  
 Langner, Josef, Dorfstr. 22 Lshfn 348 76  
 Molkereigenossenschaft Lemgow, eGenmuH. Han 52 37  
 Nissen, Hans-Peter Hmb 1847 04  
 Pharmazeutisches Laboratorium, Apotheker E. Hoffmann, GmbH. Han 1987 27  
 Samtgemeinde Lemgow Han 2493 03

**3139 Tramm Post Schaafhausen**

Ripke, Elfriede Han 986 32  
 –Heino Han 298 05

**3121 Transvaal Post Schönewörde**

Jochindke, Heinrich, Postschaffner a.D., Nr. 54 Han 2185 11

**3041 Trauen**

Christensen, E. P. J., Nr. 51 Han 1273 43  
 Furch, Heinz, Textilwaren Han 1015 81  
 Genthe, Dieter, Dr., DFL Han 1851 53  
 Koch, Walter, Siedlung 33 a Han 562 79  
 Meier, Klaus, Dr., Han 255 32  
 Riemschneider, Erich, und Meta Riemschneider, Nr. 9 Han 2505 98

**3131 Trebel**

Dobberphul-Bieniek & Co., Sägewerk, Holzhandlung Han 1568 90  
 Hagenbeck, Erich Hmb 2954 43  
 Heinrich, Johannes, Nr. 31 Han 2056 30  
 Kaiser, Karl, Inhaber Wolfgang Neugebauer Han 1576 19  
 Kraack, Fritz Han 292 58  
 –Marianne, Nr. 21 Han 2204 32  
 Sägewerk und Holzhandlung Heinrich Gauster Han 279 17  
 Samtgemeinde Trebel-Dünsche Han 2482 33  
 Schlombs, Paul, Nr. 26 Han 2101 54  
 Standesamt Trebel Han 803 40  
 Zoth, Lothar Stgt 976 52

**3331 Trendel Post Rennau**

Fickendey, Ludwig Han 433 28

**3171 Triangel**

Begoll, Martin, Hauptstr. 9 Han 2283 34  
 Bock, Eva-Renate, Nr. 4 Han 2329 70  
 Danneberg, Ella Han 1546 06  
 Eysmond, Nikolaus von, Dr., Hilfskrankenhaus Han 678 28  
 Gemeinde Han 184 55  
 Kleinert, Herbert Han 2416 27  
 Koehler, Anna, Gifhorner Str. 4 Han 1548 45  
 Lindemann, Alwin, Im Dragen 63 Han 2506 27  
 Nobbe, Herbert Han 939 35  
 Norddeutsche Torfmoor-Gesellschaft Han 24 73  
 Rudert, Gerhard, Feinmechanisch-Elektrotechn. Werkstätte, Grüner Weg 2 Han 1470 99  
 –Reinhold, Grüner Weg 2 Han 2510 84  
 Sander, Georg Han 774 41  
 Schauer, Bernhard, Zappenburg 3 Han 2391 62  
 Schilzke, Helmut, Gifhorner Str. 6 Han 1648 45  
 Seidel, Erich, Im Dragen 6 Han 1783 47  
 Stolz, Gerd, Dipl.-Ing., Hans-Rimpau-Weg Han 711 18  
 Triangel Holzwerkstoff, Gesellschaft mbH. Han 7 06  
 –Vereinigte Spanplattenwerke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung Han 229 57  
 –Vereinigte Spanplattenwerke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung Han 609 09  
 Triangeler Dämmstoffwerk Hermann Koehler Han 117 55  
 Vesper, Bernward, Sonderkonto, Gut Han 2153 22  
 –Rose Han 684 83  
 Wolff von der Sahl, Gertrud Han 612 84  
 –von der Sahl, Rose-Maria, Gut Han 2397 09  
 –von der Sahl, Tilo Han 1006 80

**3411 Trögen**

Kraus, Hermine, Nr. 70 Han 2434 52  
 Traupe, Heinrich, Kohlenhandlung, Nr. 40 Han 1574 46

**4931 Trophagen Post Heiden**

Tasche, Otto, Buchversand, Nr. 8 Han 892 37

**3451 Tuchtfeld**

Hanke, Werner, Nr. 12 Han 1195 58  
 Loges, Else Han 2289 71

**2901 Tüdick Post Littel**

Brandes, Ella Han 341 28

**3121 Tülau-Fahrenhorst**

Drewes, Hans, Bauunternehmung Han 1821 48  
 Kaufhaus F. Schwerdtfeger, Inh. F. Deissner Han 1414 31  
 Knigge, Adolf, Nr. 100 Han 219 37  
 Meyer, Elisabeth, Nr. 44 Han 2480 89  
 –Robert, Nr. 1 Han 1281 79  
 Mikat, Walter, Nr. 50 Han 1545 14  
 Mühe, Heinz-Günter, Nr. 33 Han 2433 90  
 Rathmann, Herm., Elektromeister Han 1453 94  
 Schoppe, Georg Han 1357 77  
 Schulze, Adolf, Zimmermeister, Sägewerk, Nr. 39 Han 1550 51  
 Spar- u. Darlehenskasse Tülau-Fahrenhorst, eGmbH. Han 74 41  
 Steding, W., Landesprodukte Han 626 52  
 Tepelmann, Adolf, Nr. 78 Han 1584 07  
 –Hermann, Nr. 19 Han 2493 14  
 Wedding, Hermann, Nr. 84 Han 1095 20

**3251 Tündern**

Ammann, Robert, Tiefe Str. 6 Han 641 13  
 Behnke, Peter, Nr. 254 Han 2179 19  
 Brockmann, Friedrich, Malereibetrieb, Nr. 161 Han 1750 76  
 –Friedrich, jun., Malermeister, Nr. 161 Han 1805 17  
 Budde, Heinrich Han 892 49  
 –Karl, Auf der Linkworth 6 Han 2184 96  
 –Karl, Nr. 124 Han 1885 95  
 Cordes, Hartmut, Nordstr. 27 Han 2242 79  
 Dießel, Wilhelm, Nr. 113 Han 730 54  
 Dohmann, Paul, Mineralwasservertrieb, Nr. 18 Han 1629 26  
 Fenske, Heinz, Nr. 223 Han 1784 84  
 Fischer, Sebastian Han 1187 09  
 Grosenick, Ursula Han 2288 63  
 Hachmeister, Manfred, Am Werder 5 Han 1411 75  
 Hennecke, Friedrich, Nr. 71 Han 316 14  
 Hinz, Erhard, Am Anger 5 Han 2278 98  
 –Werner, Im Silberschlag 5 Han 1084 01  
 Huxhagen, Karl, Schuhwaren, Auf der Linkworth 11 Han 1571 46  
 Kalvelage, Heinrich, Dr. med., Nr. 164 Dtmtd 561 61  
 Kipp, Friedrich, Polizeimeister, Nr. 68 Han 2532 46  
 Klambeck, Erna Han 1711 90  
 Koch, Karl, Kaufmann, Nr. 44 Han 1220 11  
 Löding, Kurt, Versicherungs-Inspektor, Bahnhofstr. 9 Han 1984 43  
 Lohmeyer, Helene, Nr. 112 Han 2139 71  
 Meyer, Friedrich, Techn. Öle und Fette Han 304 14  
 –Uwe, Schulstr. 17 Han 1286 18  
 Petschick, Günter und Brunhild, Nr. 71 Han 2161 05  
 Platen, Wolfgang, Dr. med., prakt. Arzt Han 970 69  
 Post, Jürgen, Nr. 149 Han 2196 72  
 Rehse, Manfred, Gemischtwaren, Lange Str. 65 Han 541 08  
 Schäper, Karl, Elektro-Fachgeschäft, Nr. 136 Han 1564 94  
 Schmitmeier, Friedrich, Gartenbaubetrieb, Ohsener Str. 28 Han 2594 59  
 Stegmaier, Herbert, Kamisolstr. 5 Han 2475 22  
 Volksbank Emmertal, eGmbH., Zweigstelle Han 343 16  
 Wegner, Gertrud, Silberschlag 32 Han 1562 89  
 Wilczek, Gerhard, Pastor, Nr. 77 Hmb 1350 56  
 Winkler, Emil & Co., Senffabrik Han 1212 20

**3041 Tütsberg Post Heber**

Goerke, Edith Han 495 38

**2901 Tungeln Post Hundsmühlen**

Blümel, Else, Versicherungen Han 1199 02  
 –K.-U., Sachversicherung Hmb 1049 46  
 Gerdesmeyer, Josef, Neuer Hort Hmb 2620 27  
 Grimske, Wilfried, Bundesstr. 69 Han 1726 77  
 Heinemann, Werner, Oberlether Straße Han 1942 45