



7.3.1.10 Datenverarbeitung 1965-1990

Dipl.-Ing.(FH) Gisela Jänke und Dipl.-Ing. Klaus Grosch



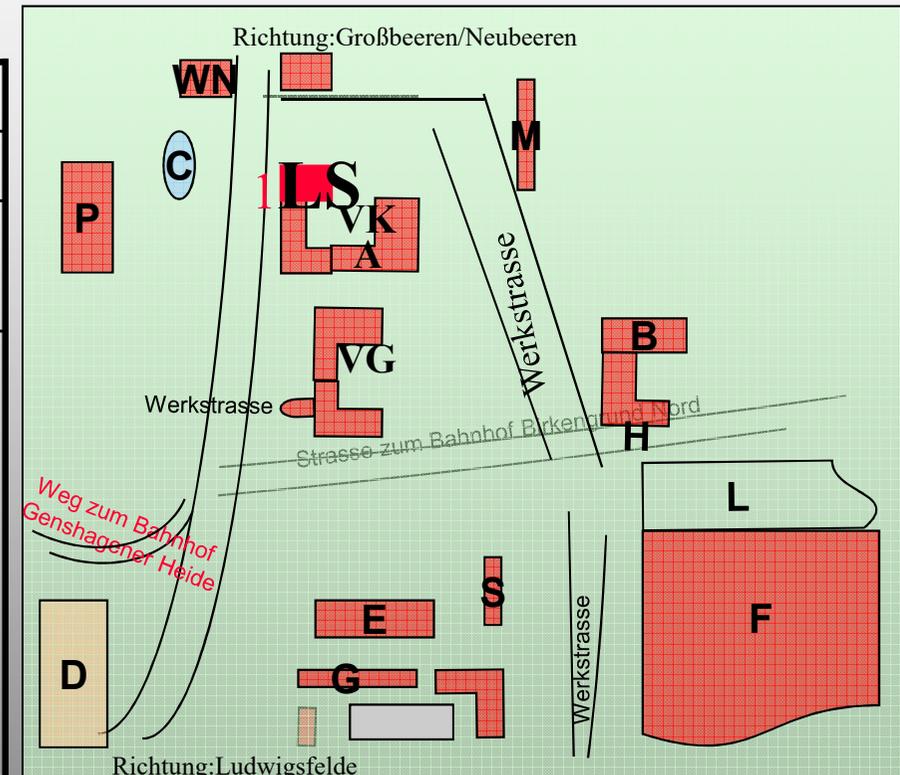
Internet/Intranet Server-Client-Technik						
Büro-/Personalcomputer						X
Kleinrechnersystem KRS 4201 Zur Steuerung Zentrales Ersatzteillager/ Hochregallager					X	
Großrechner ES 1040, Elektronische Datenverarbeitung (EDV)					X	
Großrechner R 300, Elektronische Datenverarbeitung (EDV)				X		
Lochkartenstation			X			
manuell						
DV-Systeme - Zeritraum	1936 - 1945	1952-1964	1965 - 08/1970	1970- 1977	1977- 1990	1985-1989
Produkt	Flugzeug- motoren	1952: Schiffsdieselmotoren/ Maschinenelemente 1954-1961: Strahltriebwerk TL 014 1954-1964: Motorroller (Pitty/Wiesel/Berlin/Troll)	W 50 (LKW) ab 1965		W 50 (LKW) bis 1990 1987-1990: L60 (LKW)	
Firmenname	Daimler-Benz Flugzeugmo- torenwerk Genshagen	Industriewerke Ludwigsfelde (IWL)	VEB IFA-Automobilwerke Ludwigsfelde (AWL) Ab 1978: Bildung von VEB IFA-Kombinat-Nutzfahrzeuge (Kombinat und AWL sind extra Leitungsunternehmen) Ab 1979: AWL: Stammbetrieb des Kombinat			

7.3.1.10 Datenverarbeitung 1965-1990

Dipl.-Ing.(FH) Gisela Jänke und Dipl.-Ing. Klaus Grosch



... bis 08/1970 Lochkartenstation im „Kleinen Verwaltungsgebäude“		
Erfassung	Fachabteilungen	Manuell: Erstellung Erfassungslisten
Eingabe	Lochkartensaal	Manuelle Lochkarten-Erstellung Lochung und Prüfung
Verarbeitung	Großmaschinen-Raum: -Lochkarten-sortier- / stanzmaschinen -Steckmatrizen -Tabellier-maschinen	Manuell und Maschinell -Ausgabe: Lochkarten, Listen: -Berechnungen: mit Grundrechenarten -Programme: manuell je Abarbeitung (Sortieren, Mischen, Doppeln) - mittels manuellen Steckmatrizen - maschinell Zwischensummen und Summen direkt in Karten gestanzt - automatisches Tabellieren (Drucken)
Ausgabe an Weiterverarb.	Fremdfirmen	Maschinelle Lochkartenverarbeitung: Zwischenergebnisse zu Endergebnissen
Eingabe	Lochkartenstation	Manuell:Prüfung
Ausgabe	Fachabteilungen	Lochkarten und Listen zur fachlichen Verarbeitung



Legende:

VK: kleines Verwaltungsgebäude:

LS:Lochkartenstation

VK,A: kleines Verwaltungsgebäude/Betriebsarzt

VG: großes Verwaltungsgebäude

S: Baracke für Sozialwesen

E: Zentralküche

G: Garagenhof

F:Halle 142/ Teilansicht

L: Lagerplatz

H: Betriebskindergarten

B: Lohnbuchhaltung

M: Baracke Materialwirtschaft

WN: Wache Nord

P:Poststelle/Küche Nord

C:Feuerlöschteich

D: Betriebsgärtnerei

7.3.1.10 Datenverarbeitung 1965-1990

Dipl.-Ing.(FH) Gisela Jänke und Dipl.-Ing. Klaus Grosch



**08/1970-1977 Zentralisierung der Abteilung Betriebsorganisation und Rechentechnik ORZ (Organisations- und Rechenzentrum), später Direktionsbereich „O“ in einem Neubaukomplex neben der ehemaligen „Zentralküche“
Ablauf für die konstruktive und technologische Dokumentation (EDV-STL und APSK) mit R 300**

Erfassung	Fachabteilungen (dezentral) (z.B. Konstruktion, Technologie, Materialwirtschaft, Fertigungslenkung, Buchhaltung) ORZ (zentral)	Manuell: z.B. auf Primärdatenträger (Standardvordrucke), z.B. Arbeitsplanstammkarte (APSK), EDV-Stückliste (EDV-STL) Maschinell: z.B. mittels Organisationsautomat auf Vordrucke (z.B. Umdruckoriginal für die Fertigungslenkung - FL) und Lochband (LB), z.B. APSK Manuell: auf Lochkarte (LK), z.B. EDV-STL Maschinell: z.B. Erstellung Stücklistenstammband von Lochkarte EDV-STL Erstellung Arbeitsplanstammband von Lochband APSK
Eingabe	ORZ (zentral)	Maschinell: mit Großrechner (R 300) von LK oder LB
Verarbeitung	Fachabteilung (z.B. FL) ORZ (zentral)	Maschinell: Anfertigung Auftragsbelegsätze (Umdruckverfahren) für die Fertigung Maschinell: mit EDV-Programmen auf Großrechner (Robotron R 300) Rechentechnische Verarbeitung und Anfertigung von Drucklisten
	Fremdfirmen zur Weiterverarbeitung	Maschinell: mit EDV-Programmen auf Großrechner
Ausgabe an	Fremdfirmen ORZ Fachabteilungen (dezentral)	Drucklisten an ORZ Drucklisten an Fachabteilungen Kontrolle der Drucklisten und Rückgabe an ORZ zur Korrektur Verwendung der korrigierten Drucklisten als Arbeitsmittel

7.3.1.10 Datenverarbeitung 1965-1990

Dipl.-Ing.(FH) Gisela Jänke und Dipl.-Ing. Klaus Grosch



Auszug aus Lageplan VEB IFA Automobilwerke Ludwigsfelde (um 1975)

Legende (rot: mit Datenverarbeitung befasste Struktureinheiten):

- 1: Objekt 50 , Bürogebäude des ORZ (Organisations- und Rechenzentrum)
- 2: Objekt 52, R 300-Gebäude
- 3: Objekt 53, Konstruktionsgeb. (Konstruktion, Abt. TK)
- 4: Objekt 55 (Technologie, Abteilung TVP)
- 5: Objekt 30, große Verwaltung (Buchhaltung B)
- 6: Objekt 40, kl. Verw. (Betriebsambulatorium)
- 7: Objekt 54, Küche Nord, Poststelle
- 8: Objekt 339, neue Telefonzentrale
- 9: Objekt 238, M-Baracke (Materialwirtschaft)
- 10: Halle 313, Fahrerhausfertigung
- 11: Halle 142, Endmontagehalle (Teilansicht)
- 12: Objekt 100, Containerplatz
- 13: Objekt 24, Zentralküche
- 14: Objekt 16, Garagenhof
- 15: Objekt 214, S-Baracke (Sozialwesen)

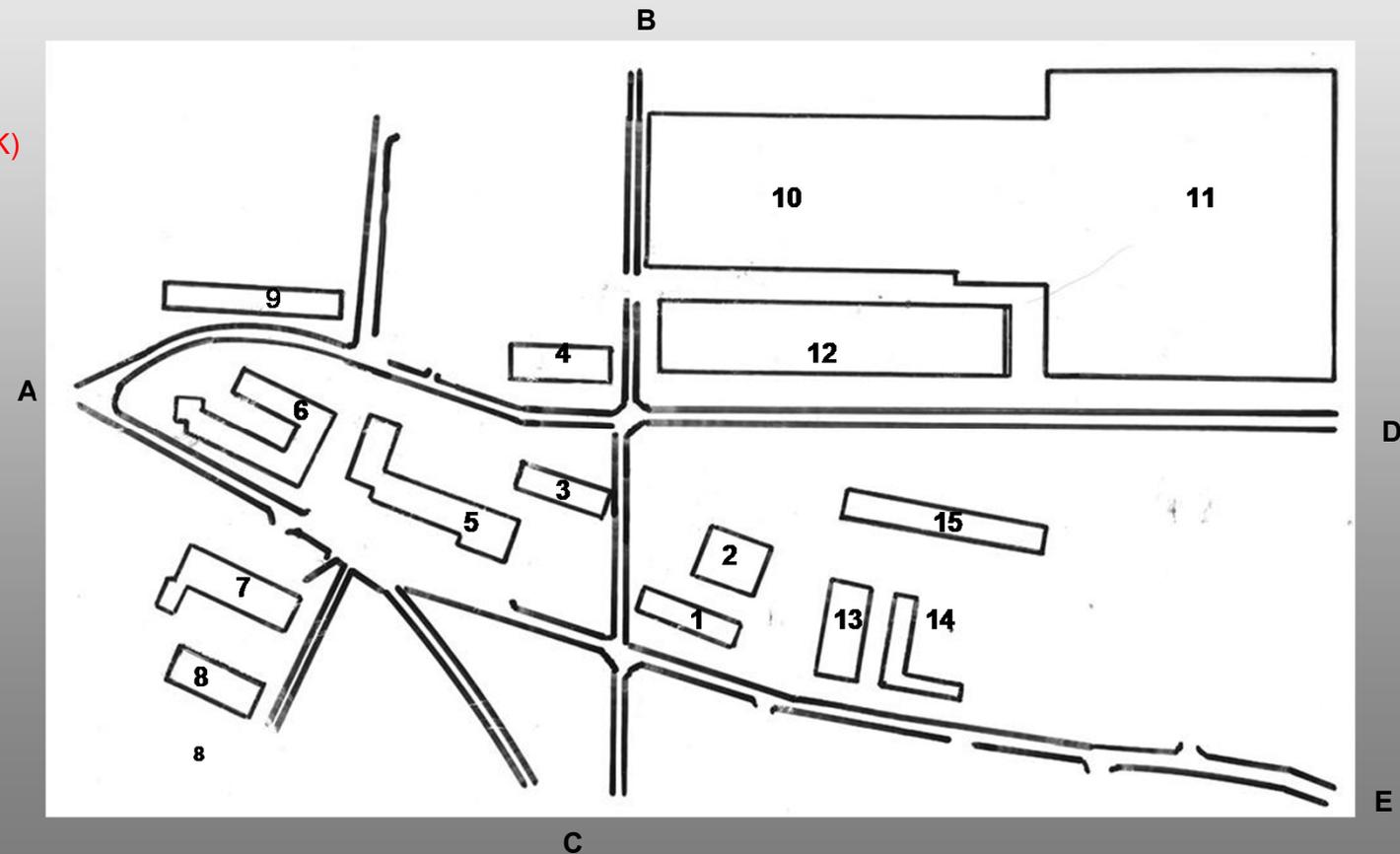
A: Nordwache, Richtung Großbeeren/Teltow

B: zum Bahnhof Birkengrund Nord
(Wache zum Schichtwechsel geöffnet)

C: zur Wache Bahnhof Genshagener Heide

D: zum **Objekt 19 (Technologie, Abt. TVF)** und zur Hauptwache Richtung Ludwigsfelde, Straße der Jugend

E: zur **F-Baracke (Fertigungslenkung)** und Richtung Ludwigsfelde (Hauptwache)



7.3.1.10 Datenverarbeitung 1965-1990

Dipl.-Ing.(FH) Gisela Jänke und Dipl.-Ing. Klaus Grosch



1977-1990 Zentralisierung der Abteilung Betriebsorganisation und Rechentechnik ORZ (Organisations- und Rechenzentrum), später Direktionsbereich „O“ in einem Neubaukomplex neben der ehemaligen „Zentralküche“ Ablauf für die konstruktive und technologische Dokumentation (EDV-STL und APSK) mit ES 1040

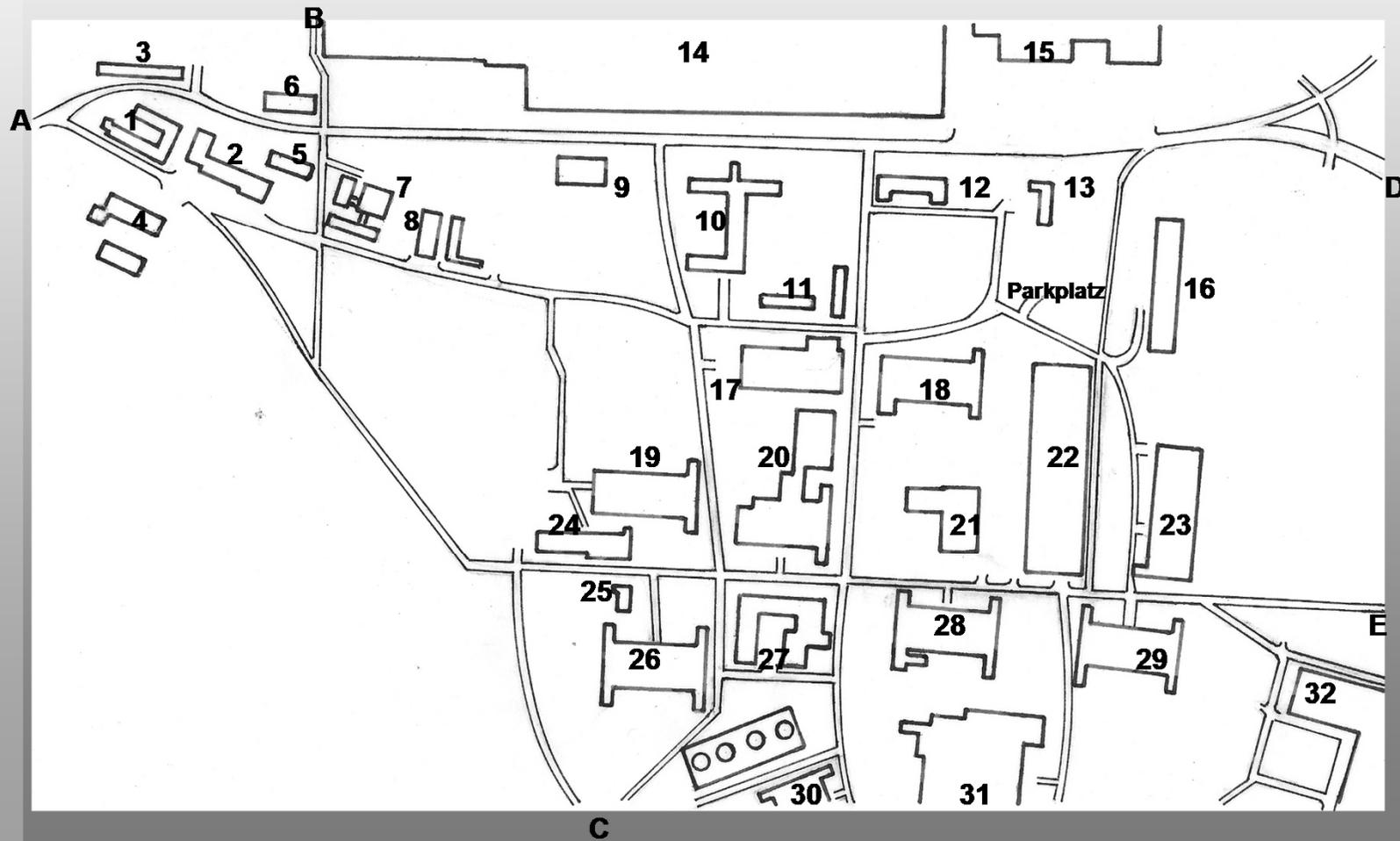
Erfassung	Fachabteilungen (dezentral) (z.B. Konstruktion, Technologie, Materialwirtschaft, Ferti- gungslenkung, Buchhaltung) ORZ (zentral)	Manuell: z.B. auf Primärdatenträger (Standardvordrucke), z.B. Arbeits- planstammkarte (APSK), EDV-Stückliste (EDV-STL) Maschinell: z.B. auf Lochband mittels Organisationsautomat, z.B. APSK Manuell: auf Lochkarte (LK), z.B. EDV-STL Maschinell: z.B. Erstellung Stücklistenstammband von Lochkarte EDV-STL Erstellung Arbeitsplanstammband von Lochband APSK
Eingabe	ORZ (zentral)	Maschinell: mit Großrechner (ES 1040) von LK oder LB
Verarbeitung	ORZ (zentral)	Maschinell: mit EDV-Programmen auf Großrechner (ES 1040), z.B. - Ausdrucken der Auftragsbelegsätze für die Fertigungslenkung FL - Rechentechnische Verarbeitung und Anfertigung von Drucklisten
Ausgabe an	Fremdfirmen zur Weiterverarbeitung	Maschinell: mit EDV-Programmen auf Großrechner
Ausgabe an	Fremdfirmen ORZ Fachabteilungen (dezentral)	Drucklisten an ORZ Auftragsbelege (z.B. für FL) und Drucklisten an Fachabteilungen Kontrolle der Drucklisten und Rückgabe an ORZ zur Korrektur Verwendung der korrigierten Drucklisten als Arbeitsmittel

7.3.1.10 Datenverarbeitung 1965-1990

Dipl.-Ing.(FH) Gisela Jänke und Dipl.-Ing. Klaus Grosch



Auszug aus Lageplan VEB IFA Automobilwerke Ludwigsfelde, original (1990), Legende siehe Folie 7



7.3.1.10 Datenverarbeitung 1965-1990

Dipl.-Ing.(FH) Gisela Jänke und Dipl.-Ing. Klaus Grosch



Auszug aus Lageplan VEB IFA Automobilwerke
Ludwigsfelde, original (1990)
Legende (rot: mit Datenverarbeitung befasste
Struktureinheiten):

- | | |
|---|--|
| 1: Objekt 40, kl. Verwaltungsgebäude (Ambu) | 19: Halle 4, Kipperfertigung |
| 2: Objekt 30, großes Verwaltungsgebäude (B) | 20: Halle 6 + O. 357, Gesenkbau + Wärmebehandlg. |
| 3: Objekt 238, Materialwirtschaft | 21: Objekt 98, Werkzeugbau |
| 4: Objekt 54, Nordküche | 22: Halle 13, Mechan. Fertigung + Abt. TVE |
| 5: Objekt 53, Konstruktionsgebäude | 23: Halle 9, Versuch + Musterbau |
| 6: Objekt 55, Technologie, Abt TVP | 24: Objekt 51: Allgemeiner Versand |
| 7: Objekt 50 ORZ-Bürogebäude | 25: Halle 10, Explosivumformung |
| Objekt 52, Gebäude für R300 und ES1040 | 26: Halle 3, Mechanische Fertigung |
| 8: Objekt 24, Zentralküche | 27: Obj. 15 + 293, Gabelstaplerrep. + Heizwerk |
| 9: Objekt 60, Farbenlager | 28: Halle 11, Werkzeugbau + Feinmessraum |
| 10: Objekt 104, Sozialgebäude + Küche | 29: Halle 8, Instandhaltung |
| 11: Objekt 127, F-Baracke (Produktionslenkung) | 30: Halle 2, Mechanisch Fertigung |
| 12: Objekt 19, Technologie, Abt. TVF | 31: Halle 115: Mech. Fertigung + Achsmontage |
| 13: Objekt 219, Betriebsfeuerwehr | 32: Halle 156, Teil der Schmiede |
| 14: Obj.313 + 142 (Endmontage + Presserei) | A: Richtung Großbeeren/Teltow |
| 15: Obj. 79 + 126, Fertigmacherei + Fahrzeug-Finish | B: zum Bahnhof Birkengrund Nord |
| 16: Objekt 91, Rohrleitungsfertigung | C: zum Bahnhof Genshagener Heide |
| 17: Halle 5, Pritschenmontage | D: Richtung Ludwigsfelde |
| 18: Halle 12, Wärmebehandlung + Galvanik | E: Richtung Ludwigsfelde (über BBS) |