

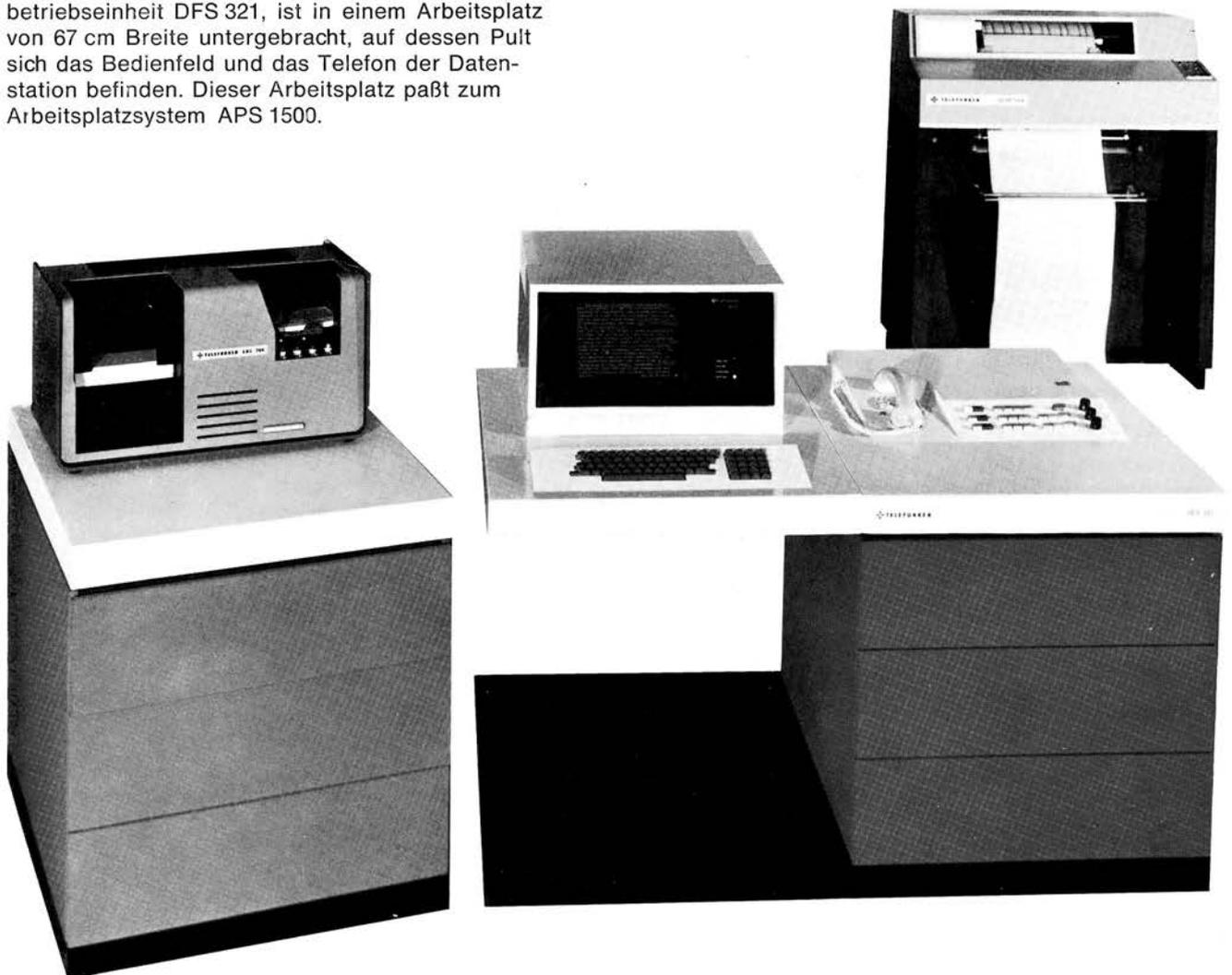
Datenstation DAS 3200

Die Datenstation DAS 3200 ist eine auf Wirtschaftlichkeit ausgelegte Datenübertragungsanlage im Teilnehmersystem TR 440, deren Vielseitigkeit gekennzeichnet ist durch die Verwendung unterschiedlichster Peripheriegeräte, wie Lochstreifengeräte, Lochkartenleser, Plotter, Magnetbandkassettengeräte, Schnelldrucker und Datensichtgeräte.

Diese Datenendgeräte sind Tisch- oder Standgeräte. Das Kernstück der DAS 3200, die Datenferntriebseinheit DFS 321, ist in einem Arbeitsplatz von 67 cm Breite untergebracht, auf dessen Pult sich das Bedienfeld und das Telefon der Datenstation befinden. Dieser Arbeitsplatz paßt zum Arbeitsplatzsystem APS 1500.

Die Datenstation DAS 3200 ermöglicht drei verschiedene Betriebsarten, auf 4-Draht-Leitungen voll duplex.

1. online: Zugriff zu einem Rechenzentrum, wobei die Datenstation der Datenfernverarbeitung dient.
2. offline: Datenübertragung zwischen einzelnen Datenstationen ohne Rechner.



SYSTEM TR 440

3. lokal: Datenübertragung zwischen angeschlossenen Endgeräten derselben Datenstation, wobei Daten aufbereitet und später online verarbeitet werden können, z. B. Datenerfassung oder Protokollierung.

Die Datenübertragung wird durch Programme vom Rechner aus oder durch Tastendruck am Bedienfeld der Datenstation gestartet.

Durch vollständige Codetransparenz wird die Übertragung beliebig codierter Daten, umschaltbar

auf 7/8/9 Bits/Zeichen sowie beliebig lange monotone Bitfolgen ohne Synchronisationsverlust ermöglicht. Die Übertragungsgeschwindigkeit ist umschaltbar und kann 600/1200/2400/4800 bit/s betragen. Die Daten werden in Blöcken von 56 Bits mit zusätzlich 7 Prüfbits zur Erkennung von Übertragungsfehlern übertragen. Diese werden durch automatische Wiederholung beseitigt. Nach Übertragung und Bestätigung des letzten Datenblockes ist die Datenstation für den Start der nächsten Übertragung bereit.

Technische Daten

Datenübertragungseinheit	DÜE mit Schnittstelle CCITT V.24, Modem, GDÜ
Datenendgeräte	
Datenquellen	max. 3 Geräte (z. B. Sichtgerät, Lochkartenleser, Lochstreifenleser, Magnetbandkassettensystem, Rechnerausgabekanal)
Datensenken	max. 3 Geräte (z. B. Sichtgerät, Schnelldrucker, Lochstreifenstanzer, Magnetbandkassettensystem, Rechnereingabekanal)
Datenferntriebseinheit	DFS 321
Postzulassung	FTZ A 23-1 DEE 90 Bl. 1
Übertragungsgeschwindigkeit	600/1200/2400/4800 bit/s oder Takteinspeisung von DÜE
Betriebsarten	Halbduplex über Wählleitung, halb- oder vollduplex über Standleitung
Mehrstationenbetrieb	1 Leitstation, 7 Trabantenstationen
Fehlererkennung	durch Code und Stördetektor
Fehlerbehebung	durch Wiederholung des gestörten Blocks
Stromversorgung	220 V $\begin{matrix} -15\% \\ +10\% \end{matrix}$, 50 Hz
Leistungsaufnahme	> 300 VA, je nach Ausstattung
Abmessungen (mm) des Arbeitsplatzsystems APS 1500	Breite x Tiefe x Höhe 670 x 800 x 765