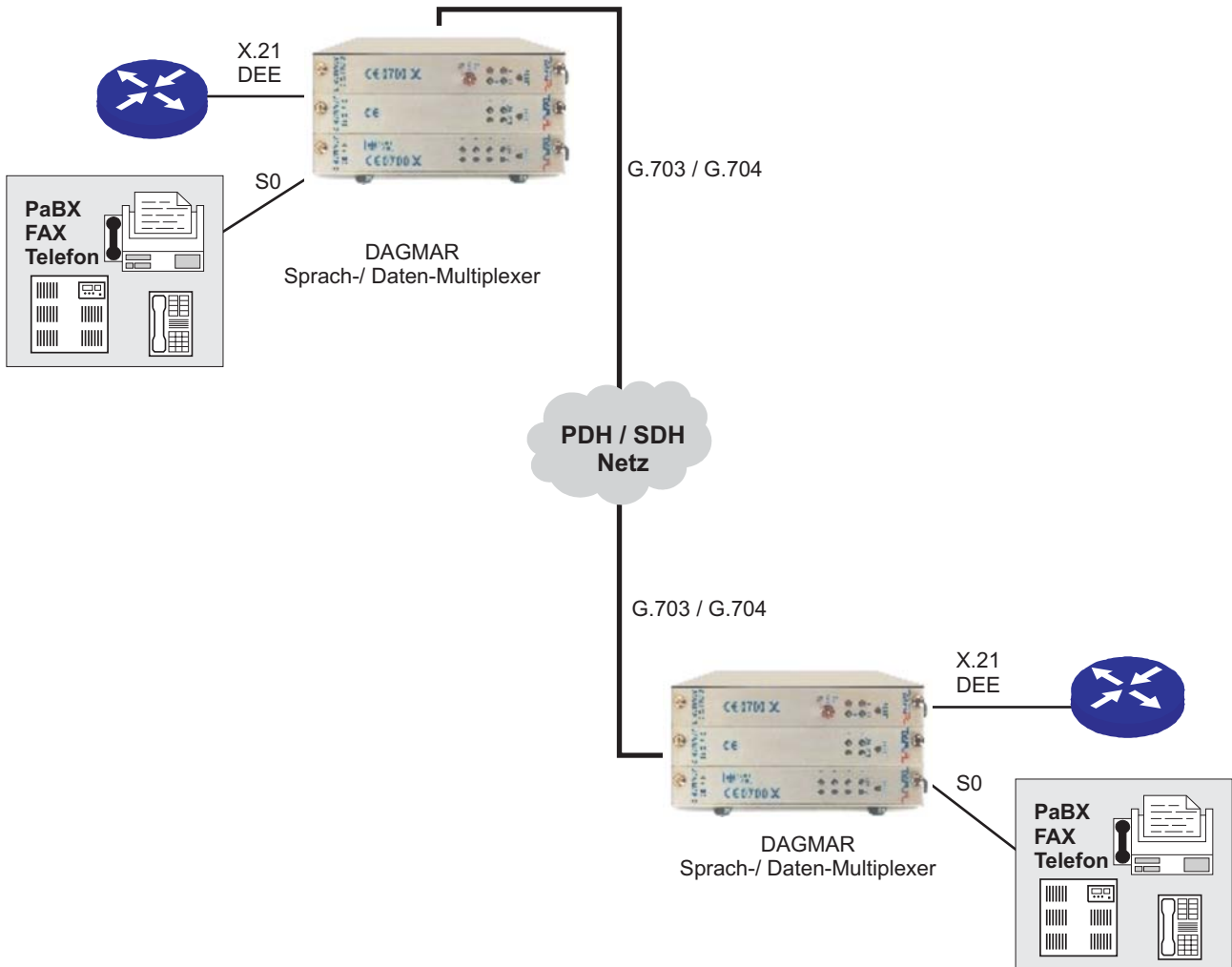


Nutzen Sie Ihre **strukturierten**  
2 Mbps optimal aus mit

## DAGMAR\* 3

\*Durchdachter Aapter für G. 703/G.704 2Mbps Anschlüsse mit Rekombination des Taktes



**X.21- und S0 - Standortkopplung über G.703 / G.704  
für Router und Telefonie**

- Freie Zuordnung der 64kbps Unterkanäle auf die benötigte Datenrate
- Jede X.21 Unterstrecke kann mit unterschiedlichen Datenraten betrieben werden

## **Aufteilung einer strukturierten 2 Mbps Leitung**

Stehen Sie vor der Aufgabe, vom Standort A zum Standort B z. B. mehrere Router mit unterschiedlichen Übertragungsgeschwindigkeiten zu betreiben, und steht Ihnen für die Übertragung eine strukturierte 2 Mbps Verbindung zur Verfügung, so können Sie diese mit DAGMAR 3 optimal nutzen. Sie wählen aus den zur Verfügung stehenden 31 x 64 kbps Kanälen so viel Kapazität, wie Sie für das jeweilige Endgerät benötigen. Sie ersparen sich dadurch den Aufbau mehrerer Einzelverbindungen.

## **Eine oder zwei X.21 Schnittstellen pro Einschub**

In einem 19" Rack mit redundanten Netzteil werden die benötigten X.21 Kanaleinheiten eingeschoben. Die Haupteinheit hat einen Anschluss zur G.704 in RJ45 Technik und in DB15 zur X.21 Schnittstelle. Die Slaveeinheit verfügt über zwei X.21 Schnittstellen, wobei maximal drei Slaveeinschübe einem Mastereinschub zugeordnet werden können. Dadurch können Sie in einem 19" Rack bis zu vier G.704 Hauptstrecken betreiben und unterschiedlich unterteilen.

## **Sonderfall: Ein-Kanal-Betrieb**

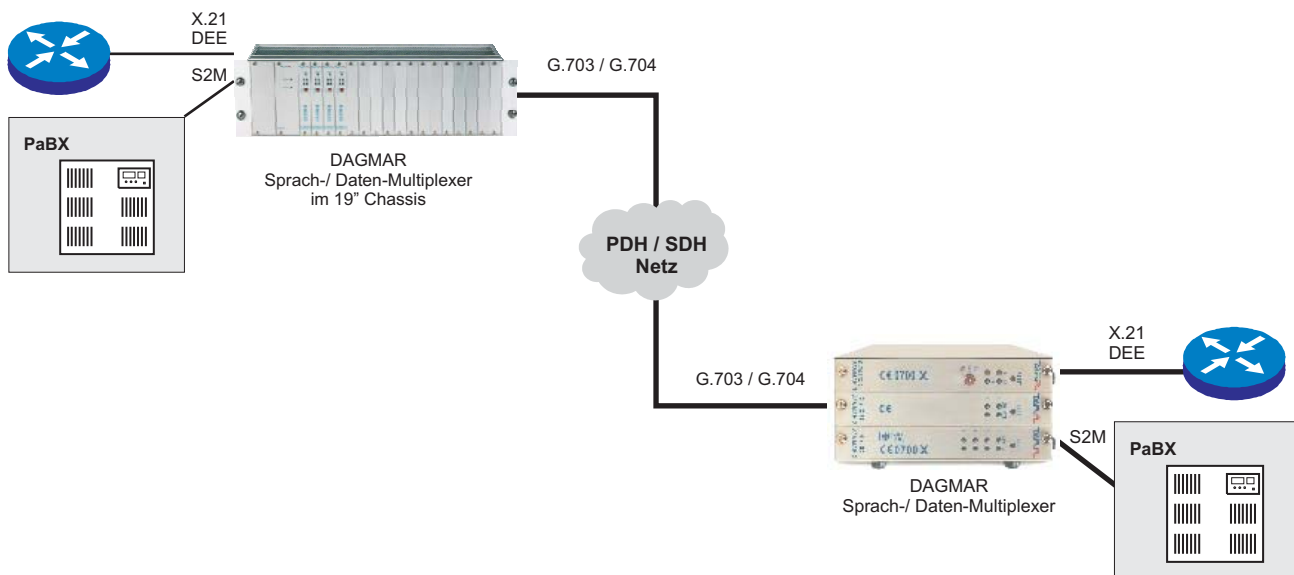
Steht zur Übertragung eine G.703/G.704 2Mbps Strecke zur Verfügung, benötigt das angeschlossene Endgerät (Router, etc.) aber nur 64 kbps oder ein ganzzahliges Vielfaches hiervon, so findet nur der Haupteinschub der DAGMAR 3 Verwendung. In den Außenstationen wird dieser Einschub in ein Tischgehäuse mit Netzteil eingebaut. Auf der Zentralseite, wo sich mehrere Leitungen konzentrieren, wird man vorteilhaft auf die 19" Rack Ausführung zurückgreifen.

# DAGMAR 3 und Telefonneben- stellenanlagen

Für den Anschluss von Nebenstellenanlagen stehen eine  $S_{2M}$  Karte mit G.704 und eine 4-fach  $S_0$  mit I.430 Schnittstelle zur Verfügung. Für die  $S_0$  Schnittstelle werden sowohl der TE als auch der NT Betrieb unterstützt. Sie können also sowohl ISDN Telefone, als auch ISDN Anlagen anschließen. Die  $S_{2M}$  Schnittstelle wird mit so viel Zeitschlitzten belegt, wie Amtsleitungen für die Telefonanlage vorgesehen sind. Der Kanal 16 (Wählkanal) ist separat anwählbar.

Eine  $S_0$  Schnittstelle belegt 3 Zeitschlitzte (zwei für die B-Kanäle und einen für den D-Kanal). Die restlichen Zeitschlitzte können zum Anschluss von Routern mit X.21 Schnittstelle verwendet werden.

In der Zentrale bietet sich die 19" Rack Technik an, in der Filiale draußen gibt es ein Tischgerät für drei Einschübe, so dass auch hier eine kompakte Möglichkeit zum Anschluss einer Nebenstellenanlage und eines Routers mit



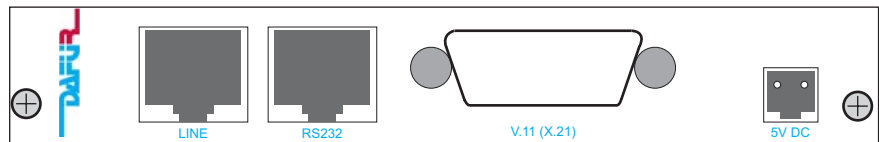
## X.21- und $S_{2M}$ - Standortkopplung über G.703 / G.704 Für Router und Telefonie

# Auswahl der Kanäle durch Hardware

Durch Dippschalter (Mäuseklaviere) auf der Master- und der Slaveplatine wird ausgewählt, wieviel 64 kbps Kanäle jeweils zusammengefasst werden sollen (1 - 31), und welche Rangordnung sie innerhalb der 31 Kanalstruktur einnehmen. Die Einstellung ist dadurch jederzeit ohne weitere Hilfsmittel wie



DAGMAR 3 Frontansicht



DAGMAR 3 Rückansicht

## Technische Daten

### Allgemein

- passt sowohl in 1HE Tischgehäuse als auch in 19" Rack (senkrecht)
- 19" Rack nimmt bis zu 16 Einschübe auf
- LED Statusanzeigen
- Schalter für Remote Schleife
- Konfiguration über DIP-Schalter oder NMS
- Abmessungen: 1HE Tischgehäuse (H x B x T): 23 x 131 x 219 mm  
3HE Tischgehäuse (H x B x T): 70 x 131 x 219 mm
- Stromversorgung: 230 V AC und 48/67 V DC
- CE, ETSI CTR 13

### Optionen

- Netzwerkmanagement über SNMP
- Redundante Netzteile (AC und DC) für 19"-Baugruppenträger

### Spezifikation der Line Schnittstelle

- Kodierung: HDB3, G.704
- Leitung: 4-Draht (120 Ohm)
- Stecker: RJ45 Buchse
- G.703 / G.704 strukturiert nach ITU

### Spezifikation der X.21-Schnittstelle

- 15-polige Sub-D Buchse
- zeigt DCE-Verhalten
- Übertragungsrate max. 1984 kbps in Schritten von 64 kbps
- Schnittstelle nach ITU X.21 / V.11
- maximale Frame-Größe: 1518 Bytes