

RFT Kombinat Nachrichtenelektronik

- 19 Betriebe
- 36 Tausend Beschäftigte
darunter 5 Tausend für Forschung, Entwicklung
und Technologie

Ökonomische Kennziffern 1989

- Jahresumsatz 3 Mrd M
davon Export gesamt 1,2 Mrd M/VGW
Export SU 0,75 Mrd M/VGW
- Jahresproduktion Hauptsortimente
 - Öffentliche Vermittlungssysteme - 550 TAE
 - Übertragungssysteme - 320 Mio M
 - Fernsprechendgeräte - 400 T Stck.
 - Fernschreiber - 20 T Stck.
 - Funktechnik - 300 Mio M
 - Medizintechnik - 110 Mio M
- Ausgaben für Forschung und Entwicklung - 300 Mio M
(jährlich ca. 10 % vom Umsatz)
- Ausgaben für Investitionen ca. 240 Mio M

VEB Kombinat Nachrichtenelektronik
Zentrum für Forschung und Technologie im VEB FWB

Produktgruppen

- *Vermittlungssysteme*
- *Übertragungssysteme*
- * *Funktechnik*
- * *Sicherungs- und Meßtechnik*
- * *Fernsprech- und Fernschreibendgeräte*
- * *Medizintechnik*
- * *Projektierung, Lieferung, Montage und Service von nachrichtentechnischen Anlagen*

VEB Kombinat Nachrichtenelektronik
Zentrum für Forschung und Technologie im VEB FWB



Vermittlungssysteme

- Produktionsbetriebe : 4
 - * Nachrichtenelektronik Arnstadt
 - * Nachrichtenelektronik Leipzig
 - * Nachrichtenelektronik Neustadt-Glewe
 - * Sternradio Rochlitz
- Produkte
 - Nachrichtenelektronik Arnstadt
 - .. ATZ 65 Crossbar Technik 450 TAE /p.a.
 - .. ENSAD quasielektr. VT 60 TAE /p.a.
 - .. NZ 400 digitale PABX 10 TAE /p.a.
 - Nachrichtenelektronik Leipzig
 - .. NZ 96 digitale PABX 15 TAE /p.a.
 - .. OZ 100 D digitale OVST 15 TAE /p.a.
 - Nachrichtenelektronik Neustadt-Glewe
 - .. NZ 400 digitale PABX 10 TAE /p.a.
 - Sternradio Rochlitz
Zulieferindustrie

VEB Kombinat Nachrichtenelektronik
Zentrum für Forschung und Technologie im VEB FWB



Funktechnik

- Produktionsbetriebe: 2
 - Funkwerk Köpenick
 - Funkwerk Kölleda
- Produkte
 - Kurzwellen- Sende-und Empfangstechnik für automatisierte Funkssysteme
 - CINRAS - mikrorechnergesteuertes Funksystem
 - Verkehrsfunktechnik UHF/VHF
 - Zugfunktechnik UHF/VHF
 - UHF/VHF Radiotelefoniesystem / Landtelefonie
- Spitzenerzeugnisse
 - UFG 2000
 - UKW-Technik in modernster Fertigungstechnologie

VEB Kombinat Nachrichtenelektronik
Zentrum für Forschung und Technologie im VEB FWB



Übertragungssysteme

- Produktionsbetriebe: 3
 - Nachrichtenelektronik Greifswald
 - Fernmeldewerk Bautzen
 - Nachrichtenelektronik Leipzig
- Produkte
 - analoge Übertragungssysteme für DP, UdSSR und Sonderbedarfsträger
 - zeitgeteilte Telegrafie- und Datenübertragung SZT 2400
 - digitale Übertragungstechnik von 2Mbit/s – 34 Mbit/s für
 - .. Kupferkabel
 - .. symmetrische TF-Fernkabel
 - .. Lichtwellenleiter
 - .. Richtfunk
- Spitzenerzeugnisse
 - PCM 480 S
 - PCM 120 über LWL-Kabel, 1,3 μm Multi-Mode

VEB Kombinat Nachrichtenelektronik
Zentrum für Forschung und Technologie im VEB FWB



Fernschreib- und Fernsprechendgeräte

- Produktionsbetriebe: 4
 - Fernmeldewerk Nordhausen
 - Meßgerätewerk Zwönitz
 - Funkwerk Kölleda
 - Meßelektronik Berlin
- Produkte
 - Fernsprechendgeräte
 - u. a. Münzfernsprecher, Komfortfernsprecher
 - Vorzimmeranlagen
 - u. a. UVA, mikroprozessor gesteuertes System für kleine Nebenstellentechnik und Vorzimmertechnik
 - Wechselsprechsystem Welton 400
 - Fernschreiber F 2000 mikroprozessorgesteuert mit Bildschirmereinheit und Zusatz für Textbearbeitung u. a. mit arabischer Tastatur

Digitale Vermittlungszentralen von RFT

OZ 100

kleine Ortszentrale

- 96 Teilnehmer - AL
- 24 analoge VL oder 30 PCM-Kanäle mit Vorfeldeinrichtung VFE 3/12: 384 Teilnehmer-AL

NZ 96

kleine Nebenstellenzentrale

- 96 Teilnehmer
- 24 analoge VL oder 30 PCM-Kanäle

NZ 400

datenfähiges

Nebenstellenzentralensystem

- | | |
|--------------|---------------------------|
| • NZ 400/64 | 64 Nebenstellen
8 VL |
| • NZ 400/128 | 128 Nebenstellen
16 VL |
| • NZ 400/256 | 256 Nebenstellen
32 VL |
| • NZ 400/384 | 384 Nebenstellen
48 VL |

ESVT

perspektivisches
Vermittlungssystem
für alle
Zentralentypen
ISDN-fähig

- Nebenstellenzentralen bis 100 TAE
- Ortszentralen bis 100 TAE
- Fernzentralen bis 20 TVL

Zentrum für Forschung und Technologie

- Mitarbeiter : 1600
- Bereiche mit F/E-Leistungen
 - Vermittlungssysteme : 500 Mitarbeiter
ATZ 65, ENSAD
z.Z. digitale Systeme ESVT
 - Übertragungssysteme : 220 Mitarbeiter
PCM 30, 120, 480 S
z.Z. PCM 1920 LWL 1,3 μ m Singlemode
 - Funktechnik : 40 Mitarbeiter
Netzgestaltung Mobilfunk
 - Technologie : 300 Mitarbeiter
 - Entwurf von Schaltkreisen und
Leiterplatten sowie Computerzentrum : 120 Mitarbeiter
ASIC's, SLIC; HIS
- Jahresvolumen für F/E : 130 Mio M

VEB Kombinat Nachrichtenelektronik
Zentrum für Forschung und Technologie im VEB FWB