

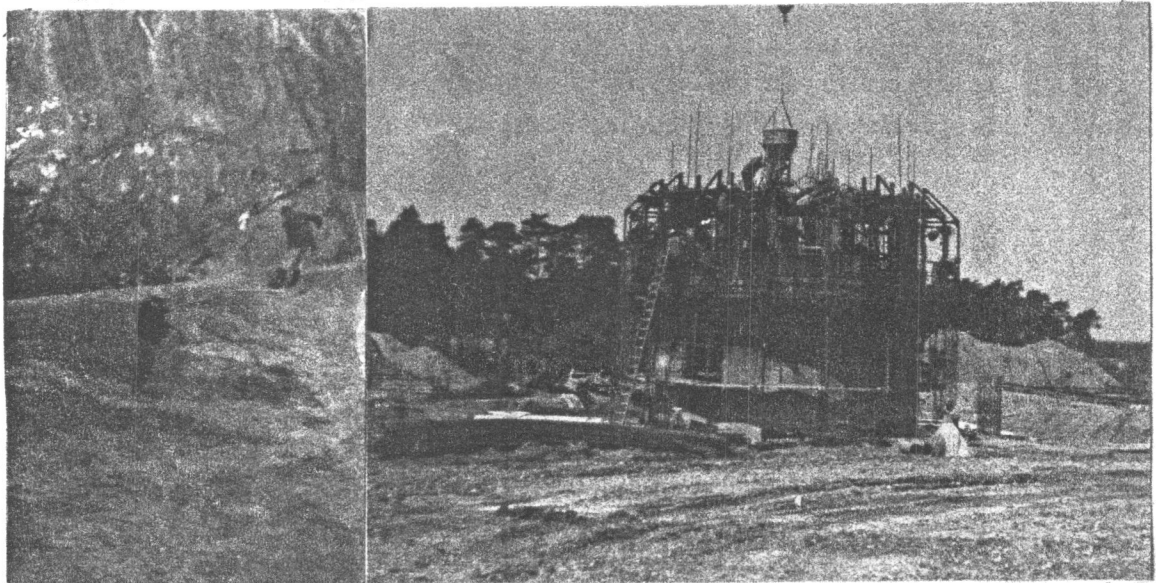
T E C H N I S C H E D A T E N

D E R

FmEst B A R W E D E L

25.03.1974

1. Spatenstich für den Neubau der FmEst BARWEDEL



29./30.04.1974

- An diesen beiden Tagen wurde das Fundament des Fm-Turmes betoniert. Dazu waren rund um die Uhr fast alle Beton-Mischfahrzeuge der Betonfirmen im Raum WOLFSBURG angemietet.
- Im Fundament wurden 1805 m^3 Beton eingebaut.
- Das Fundament hat ein Gewicht von 4512 to Beton und Stahl.

15.05.1974

- An diesem Tage wurde mit dem Betonieren des Fm-Turmes begonnen. Es wurde wiederum rund um die Uhr gearbeitet. Als Schalung wurde eine Gleitschalung verwendet, die hydraulisch bedient wurde.

- 24.05.1974 - Der Fm-Turm hat eine Höhe von 34,38 m erreicht.
Zum Umrüsten wird der Bau unterbrochen.
- 19.06.1974 - Baubeginn des 2. Teilabschnittes
- 29.06.1974 - Fertigstellung des Fm-Turmes (Höhe 63,85 m)
Turm und Fundament:
- Baustahl 265 to
- Beton 4260 m³
- Gewicht 1205 to
- 27.06.1974 - Beginn der Bauarbeiten für das Betriebsgebäude
gebaut wurde:
- Fundament
- Zwischenwände
- Seitenwände
- 1. und 2. Decke
- 01.10.1974 - Zwei Arbeiter stürzten bei Gerüstbauarbeiten ab
(von 44 m auf 34 m), beide Arbeiter wurden dabei
schwer verletzt.
- 31.10.1974 - Beendigung der Bauarbeiten für das Betriebsgebäude
- 01.10.1974 - Beginn der Stahlbauarbeiten für die Turmauskragung
und den Treppenschaft
- 21.01.1975 - Bauarbeiten für Turmauskragung und Treppenschaft
abgeschlossen
- 02.12.1974 - Anbringen der Turmverkleidung
Anm.: Wegen schlechter Witterung wurde mehrmals
unterbrochen, so daß diese Bauarbeiten
erst am 07.04.1975 beendet wurden.
- 16.04.1975 - Beginn mit Baumaßnahmen für die Außenanlagen
Gebaut wurden:
- Zisterne
- Kabelkanäle
- Wasserleitung
- Klärgrube
- Stromanschluß

21.04.1975 - Beginn der Baumaßnahmen für den Innenausbau

- Wände, Decken usw.
- Niederspannung
- Nachrichtentechnik

In dieser Zeit wurde weiterhin die:

- Klimaanlage
- Kälteanlage
- Entwässerung
- Heizung

installiert.

Anm.: bis 25.03.1977

30.07.1975 Lastenaufzug eingebaut (TÜV-Abnahme am 05.11.1976)

September
1975 :

Netzersatzanlage für Notstromdiesel
aufgestellt und installiert

Anm.: bis Dezember 1976

September
1975:

Installation Parabolspiegel und UHF-II-Anlage

Anm.: mit Unterbrechungen bis März 1977

01.12.1975

Beginn der Baumaßnahmen für den Tiefbau, gebaut wurden:

- Zufahrtstraße
- Straße im Gelände
- Parkplätze
- Entwässerung
- Gehwege
- Bodenregulierungsarbeiten

Januar 1976

Aufstellen/Installieren der Freilandüberwachungsanlagen

- Kameramasten
- Monitorschrank
- Telematenschrank

Anm.: bis März 1977

Zusammenfassung der technischen Daten (FmEST BARWEDEL)

- August 1976
- Beginn mit den Einzäunungsarbeiten
 - Aufstellen der Beleuchtungsmasten
 - Aufstellen der Kameramasten

- Höhe NN
(Oberkante Fußboden - EG = 100,30 m
des Fm-Turmes)

- September 1976
- Aufstellen und Verkabeln der VHF-Empfangsgestelle

- Höhe des Fm-Turmes = 63,85 m
(ab NN)

Anm.: bis Februar 1977

- Gesamthöhe des Fm-Turmes = 164,15 m
(über NN)

- März 1977
- Beginn Elek-Luft Einbau

- Geographische Koo (Inbetriebnahme der WJ-1140-Anlage am 06.05.1979)

- 19.04.1977
- Übergabe/Übernahme FmEST BARWEDEL (mit 1.OG)

- UTM-Koordinaten (OFD NÜRNBERG/FBA BAYREUTH/ Staatshochbauamt
GIFHORN/ StoV WESENDORF an FmKp 945) m Genauigkeit
Nord-Wert: 32 UPD 20 932,74 m 1 cm

- 15.08.1977
- Beginn Erweiterungsbau II. OG

- Turmabweichung von der
Senkrechten = + 5 mm

- 22.10.1980:
- Übergabe/Übernahme II. OG

- Turmwand-Dicke = 35 cm

Zusammenfassung der technischen Daten (FmEST BARWEDEL)

- Höhe NN
(Oberkante Fußboden - EG = 100,30 m
des Fm-Turmes)
- Höhe des Fm-Turmes = 63,85 m
(ab NN)
- Gesamthöhe des Fm-Turmes = 164,15 m
(über NN)
- Geographische Koordinaten = 10° 46' 19,71" o.L.
52° 31' 26,83" n.B.
- UTM-Koordinaten = Ost-Wert: 32 UPD 20 233,45 m Genauigkeit
Nord-Wert: 32 UPD 20 932,74 m 1 cm
- Turmabweichung von der = + 5 mm
Senkrechten
- Turmwand-Dicke = 35 cm
- Turmdurchmesser Basis = 8,25 m
- Turmdurchmesser Spitze = 7,00 m
- Bauvolumen Turm = 3.480,89 m³
- Bauvolumen EG + I. OG = 6.076,45 m³
- Bauvolumen II. OG = 2.836,82 m³
- Bauvolumen gesamt = 12.394,16 m³

...

Baukosten ohne Kreisgruppenantenne:

- Neubau Fm-Turm + Gelände =	15.696.214,32 DM
- II. Obergeschoß (Roh- und Ausbau) =	<u>7.547.515,33 DM</u>
	23.243.729,65 DM
	=====

Baukosten der Kreisgruppenantenne:

14.691.000,00 DM
=====

Wert der installierten Geräte:

ca. 32.000.000,00 DM
=====

...

Beteiligte Firmen beim Neubau der FmEST BARWEDEL

- Fa. SIEMENS
- München/Köln/Braunschweig -
- Fa. ELEKLUFTH
- Bonn -
- Fa. ROHDE & SCHWARZ
- München -
- Fa. HÖRMANN
- Fürth -
- Fa. PFITZNER
- Frankfurt/M. -
- Ing.Büro DIETRICH
- Mainz -
- Fa. ZANDER
- Kulmbach -
- Fa. RAPP
- Blaufelden -
- Fa. WIRTH
- Hannover -
- Fa. GRASSHOFF
- Braunschweig -
- Fa. WENDT
- Gifhorn -
- Fa. ZENSCHNER
- Grußendorf -
- Fa. KRÜGER
- Parsau -
- Fa. LEISTNER
- Wolfsburg -
- Fa. OEVERMANN
- Wolfsburg -