

	<p>Object: Informationstext über das NEF; Fotoalbum NEF, S.3; 1946</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Collection: WF-Alben</p> <p>Inventory number: Album_NEF_Seite_03</p>
--	--

Description

Informationstext über das NEF auf kyrillisch. Die Übersetzung lautet: "In dem auf dem Gelände des Werkes FAO AEG gelegenen Büro, das sich in Berlin Oberschöneweide, Ostendstraße 1-5 befindet, werden Apparaturen aller Art hergestellt.

Vor dem Büro liegt die Aufgabe, neue Arten von Geräten für Leitungsverbindungen zu bearbeiten, Muster zu konstruieren und herzustellen, den technologischen Prozess vorzubereiten, spezielle Ausrüstungen für sowjetische Betriebe zu konstruieren und herzustellen und mit besonderen Hilfsmitteln Vorseriengeräte herzustellen .

Die Hauptarbeit des Technischen Büros besteht in der Ausarbeitung neuer Arten von Geräten für Fernverbindungen – als universelle Systeme. Die Idee eines universellen Systems, das während des Krieges von deutschen Spezialisten vorgeschlagen wurde, besteht darin, Grundbausteine für die Kombination verschiedener Kommunikationswege zu schaffen, standardisierte Blöcke, die unterschiedliche Verbindungslinien wie etwa: Freileitungen, Kabellinien, Koaxialkabel und Verbindungen über Dezimeterwellen an das Fernmeldesystem anpassen. Das universelle System ersetzt die verschiedenen vorhandenen Arten von Fernmeldegeräten.

Die Vereinheitlichung der Geräte vereinfacht außerordentlich ihre Produktion und Nutzung. Damit bringen universelle Systeme zweifellos ein Interesse zur Angleichung der Schaltungen und Konstruktionen mit sich, insbesondere der Konstruktion besonderer Halbfabrikate.

Die Arbeiten im Bereich der universellen Systeme werden auf die Entwicklung von Grundlagen ausgerichtet, sie führen zur Ausarbeitung prinzipieller Schaltungen, Konstruktionen, technologischer Prozesse und Werkzeugbau.

Das Technische Büro leistet wesentliche Hilfe für sowjetische Werke bei der Entwicklung

neuer Systeme der automatischen Telefonvermittlung des Typs „F“ und für Telefonapparate der Firma Siemens und Halske. Auf diesem Arbeitsgebiet beschränkt sich die Arbeit auf das Sammeln der erforderlichen technischen Dokumentation, Technologieentwicklung und Werkzeugbau.

Darüber hinaus führt das technischen Büro eine Reihe aktueller Arbeiten auf dem Gebiet der Kommunikation hoher Leistung, der Messtechnik, der Elektroakustik und anderer Bereiche aus.

Das technische Büro umfasst Laboratorien und Konstruktionsbüro, Beschäftigung mit neuen Arbeitsgebieten, experimentelle Abteilungen mit Vorbildcharakter, Technologiebüro, Konstruktionsbüro für spezielle Geräte, Werkzeugabteilung, sowie auch Hilfsdienste. Zum Arbeiten herangezogen wurde eine Reihe bedeutender deutscher Spezialisten, auf dem Gebiet der Entwicklung und Herstellung von Geräten der Kommunikationstechnik.

Der gesamte Personalbestand des Technischen Büros (ohne russische Spezialisten) zum 01.05.1946 besteht aus 822 Personen."

Nach Kriegsende wurde das das 6. WTB (wissenschaftlich-technische Büro) als "Nachrichtentechnik-Entwicklung und Fabrikation", kurz NEF, von der sowjetischen Verwaltung in Ostberlin in den Räumen des ehemaligen zu AEG gehörenden "Fernmeldekabel- und Apparatefabrik Oberspree" (FAO) im Bauteil B des Peter-Behrens-Baus in Oberschöneweide eingerichtet, dass sich mit Entwicklung und Musterfertigung von Trägerfrequenzeinrichtungen, Fernsteuereinrichtungen, Fernschreibeinrichtungen und den dazugehörigen Messgeräten befasste. Dieser Betrieb unterstand dem sowjetischen Ministerium für Kommunikation. Das Album entstand vermutlich für den sowjetischen Vorgesetzten im NEF.

Foto, Juni 1946.

Das Digitalisat wurde vom Originalalbum angefertigt.

Detailed description

Übersetzung der russischen Beschriftung: Wolfgang Mögling

Basic data

Material/Technique:

Pappe, Papier

Measurements:

Albummaße: 43,8 x 32 cm

Events

Commissioned	When	June 1946
	Who	NEF - Nachrichtentechnik-Entwicklung und Fabrikation

	Where	Oberschöneweide
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin (DDR)
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Werk für Fernsehelektronik (WF)
	Where	

Keywords

- Electrical engineering
- Industrial sector
- Informationstext
- Photograph album