Objekt:	UKW Marker-Oszillator hinten rechts, Foto 1954
Museum:	Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de
Sammlung:	Fotostelle WF - Telekommunikation, Sende- und Fernsehtechnik, Technisches Fotoarchiv (TFA) des Werks für Fernsehelektronik (WF)
Inventarnummer:	TFA-549486

Beschreibung

Ansicht eines UKW-Marker-Oszillators, einem Baustein für einen UKW-Spektrometer, geöffnet, von der rechten Seite.
Deutlich erkennbar in diesem Bauteil ist die Radioröhre ECH 81 aus der Produktion des Werks für Fernmeldewesen.
Ein Marker-Oszillator (für den UKW-Bereich) ist ein hochgenauer Oszillator (d.h. ein kleiner Sender), der nach seiner Aktivierung auf der Abstimmskala eines Empfängers (hier ein Spektrometer, mit dem man bestimmte Frequenzbereiche überwachen kann) Prüfmarken bekannter Frequenz setzt.
Man kann dann mit deren Hilfe die Abstimmskala überprüfen und auch u.U. die Abstimmeinheit des Empfängers nachjustieren. Marken-Oszillatoren waren früher in hochwertigen Empfängern eingebaut, damit die Funker selbst weitab von technischen Hilfsmitteln (z.B. auf See) ihre Geräte auf Einstellgenauigkeit prüfen konnten.
Besteller: Höhne.
Höhne wird 1954 als Bildbesteller genannt und scheint im Bereich Messtechnik geforscht zu haben. 1954 veröffentlichte er in den Forschungs- und Entwicklungsberichten eine Bedienungsanleitung für ein Spektrometer Typ SPM 1, für die vermutlich auch dieses Foto aufgenommen wurde, das dann aber keinen Eingang in die Bedienungsanleitung fand.
1960 kam es zur Gründung des VEB Meßelektronik in Berlin durch Auslagerung des Forschungs- und Produktionssektors Messelektronik des WF und des Funkwerks Köpenick. In diesem Zusammenhang wurde 1968 auch das Negativ dieses Fotos dorthin ausgeliefert, so dass im WF-Archiv nur noch der Fotoabzug vorhanden ist.
Foto, Juni 1954.

Grunddaten

Material/Technik:	Fotoabzug
Maße:	16,1x12,1 cm

Ereignisse

Beauftragt	wann	Juni 1954
	wer	Werk für Fernmeldewesen (WF)
	wo	Berlin-Oberschöneweide
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Berlin (DDR)
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Werk für Fernsehelektronik (WF)
	wo	

Schlagworte

- Elektrotechnik
- Fotografie
- Innenansicht
- Marker-Oszillograph
- Oszillograph
- Sachaufnahme
- Schwarzweißfotografie
- Seitenansicht
- Ultrakurzwelle