

	Object: Abstimmanzeigeröhre "Magisches Auge" EM11
	Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de
	Collection: Elektronenröhrentechnik
	Inventory number: 02.4.0.0.0.-3532

Description

Die Elektronenröhre „Magisches Auge“ EM11 vom Röhrenwerk Neuhaus am Rensteig ist eine Abstimmanzeigeröhre, die die Stärke eines Signals nach dem Prinzip der Bargraph-Anzeige als Leuchtsektor anzeigt. Ältere Radiogeräte, Fernsehgeräte und Tonbandgeräte hatten oft ein Magisches Auge zur Pegelanzeige. Mit dieser Pegelanzeige (Kontakt "L" - Anzeige) konnte das Gerät auf die Signalstärke des zu empfangenden Signals eingestellt werden.

Beim Heimmagnetbandgerät Smaragd BG20 betraf das z. B. den richtigen Aufnahmepegel. Das Gerät wurde im VEB Messgerätewerk Zwönitz gefertigt und kostete etwas über 1000 Mark. Als Vorgänger dieses Tonbandgerätes gab es in den 1950ern die Modellreihe des BG19 vom Funkwerk Berlin-Köpenick.

In unserem Museum können sie sich an der Funktion des Heimmagnettongerätes BG20 erfreuen. Alte Bänder mit Musikaufnahmen haben wir vorrätig.

Basic data

Material/Technique:	Glas, Plastik, Metall
Measurements:	100x35x35

Events

Created	When	1961
	Who	Röhrenwerk Neuhaus a. R
	Where	Neuhaus am Rennweg
[Relationship to location]	When	

	Who	
	Where	Neuhaus am Rennweg
[Relation to time]	When	1961

	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	

	Who	Röhrenwerk Neuhaus a. R
	Where	

Keywords

- Item of collection or exhibition
- vacuum tube