Object:	Einweg-Gleichrichterröhre EG2403/RGN354
Museum:	Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de
Collection:	Elektronenröhrentechnik
Inventory number:	09.4.0.0.0.-2435

Description

Die Einweg-Gleichrichterröhre EG 2403, funktionsgleich mit der RGN 354, wurde von der Fa. Hoges ab den 1930er Jahren in Berlin hergestellt. Die RGN 354 fertigte die Fa. Telefunken schon ab 1929 in Berlin.
Die EG 2403 wird mit 4V/0,3A beheizt und erzeugt einen Gleichstrom von 25mA bei einer Netztrafospannung bis 250V. Die Elektronenröhre ist vom Röhrentyp eine Einweg-Gleichrichterdiode. Baugleiche Röhren wurden auch später z. B. von den Firmen Philips und Valvo produziert. Bis Anfang der 1950er Jahre kamen von diesem Röhrentyp über 4 Millionen Exemplare auf den Markt.

Im Volksempfänger Typ VE 301w, unserem Museumsexponat, wurde die Gleichrichterröhre RGN 354 im Netzteil verwendet. Auf der 10. Großen Funkausstellung 1933 in Berlin wurde das Radio vorgestellt. Alle deutschen Radiohersteller wurden verpflichtet, den Volksempfänger nach einheitlichen Vorgaben zu produzieren. Der Preis betrug 76 Reichsmark. In den folgenden Jahren kamen dann aber verschiedene Modellvarianten bis 1938 auf den Markt. Das Modell wurde auch als batteriebetriebene Version sowie für Gleichstromanschluss produziert. 1938 folgte der DKE 38 (Deutscher Kleinempfänger) für nur 35 Reichsmark (heute etwa 180 EUR). Das Exponat VE 301w in unserem Industriemuseum ist eine Leihgabe.

Basic data

Material/Technique:	Glas, Bakelit, Metall
Measurements:	95x47x47

Events

Created	When	1935
	Who	Telefunken
	Where	Berlin
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin
[Relation to time]	When	1935
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Telefunken
	Where	

Keywords

- Item of collection or exhibition
- vacuum tube