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

Beschreibung

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.

Grunddaten

Material/Technik:	Glas, Bakelit, Metall
Maße:	95x47x47

Ereignisse

Hergestellt	wann	1935

	wer	Telefunken
	wo	Berlin
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Berlin
[Zeitbezug]	wann	1935
	wer	
	wo	
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	Telefunken
	wo	

Schlagworte

- Elektronenröhre
- Exponat