

	<p>Object: Wechselstromzähler</p> <p>Museum: ChemieFreunde Erkner Beuststr. 1 Ecke Friedrichstraße 15537 Erkner +49336272204 außer Mittwochs chemieverein.erkner@gmx.de</p> <p>Collection: Phenolharze (Gegenstände aus Bakelit)</p> <p>Inventory number: cme.2022.01518</p>
--	--

Description

Der Wechselstromzähler Typ A52 diente als Zwischenzähler zur Messung der verbrauchten Kilowattstunden.

Technische Daten: Gerätenummer: 16546021

220 V, 10(40)A, 50 Hz, 375 Umdr./KWh

Hersteller: PAFAL in Swidnica / Polen

Herstellungszeit: 02/79

Das Gehäuse und der Anschlußkasten bestehen aus schwarzem Bakelit. Das Gehäuse ist verblomt mit der Zahl 79. Auf der Innenseite des Anschlußkastens ist das Kennzeichen PSW und ein Anschlußhinweis für R und 0 eingepreßt.

Die Herstellung der Wechselstromzähler erfolgte in Polen, eine Festlegung des Rates für gegenseitige Wirtschaftshilfe (RGW). Unter Führung der Sowjetunion wurde 1949 der Rat der gegenseitigen Wirtschaftshilfe gegründet, dem die Länder Bulgarien, Polen, Rumänien, Tschechoslowakei, Ungarn und seit 1950 die DDR angehörten. Der RGW sollte eine bessere wirtschaftliche Spezialisierung und Arbeitsteilung zwischen den sozialistischen Staaten erreichen. Die erwünschte Spezialisierung einzelner Länder bei der Herstellung von Produkten für den Gesamtbedarf der RGW-Länder war aus ökonomischen Gründen für viele Produkte nicht möglich und führte schließlich zum Scheitern des RGW. Im Jahre 1991 löste sich der RGW auf.

Eine Besonderheit der Zwischenzähler gab es bei den Eigentumsverhältnissen. Die Stromzähler gehörten in der Regel dem Stromlieferanten, der auch für die Funktionsfähigkeit und Wartung verantwortlich war. Waren jedoch an diesem Hauptanschluß mehrere Verbraucher (z.B. mehrere Wohnungen oder mehrere Garagennutzer) angeschlossen, so wurde der jeweilige Stromverbrauch durch private Zwischenzähler ermittelt.

Basic data

Material/Technique:

Gehäuse: Bakelit

Measurements:

LxBxH 17x14x12 cm

Events

Created	When	1979
	Who	
	Where	Gogołów, Lower Silesian Voivodeship
[Relation to time]	When	1979
	Who	
	Where	

Keywords

- Electrical engineering