

	Object: Leistungstransistor SU 177
	Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de
	Collection: Halbleitertechnik
	Inventory number: 02.4.0.0.0. - 3538

Description

Der Silizium npn-Leistungstransistor SU 177 wurde im Gleichrichterwerk Stahnsdorf ab den 1970er Jahren gefertigt. Er war für Spannungen bis 400V und einen Kollektorstrom bis 4A ausgelegt.

Der Transistor fand seinen Einsatz meist als Leistungsschalter – so auch in der elektronischen Batteriezündanlage EBZA 2s, gefertigt vom VEB Mikroelektronik Stahnsdorf (ehemals Gleichrichterwerk Stahnsdorf).

Mit der elektronischen Batteriezündanlage erreichte man die

- Wartungsfreiheit der Unterbrecheranlage durch Wegfall der Verschleißteile
- keine Verstellung der Zündzeitpunkte durch Verschleiß; die eingestellten Zündzeitpunkte blieben über die gesamte Nutzungsdauer erhalten
- Erneuerung der Unterbrecherkontakte war nicht mehr erforderlich

Der Kraftstoffverbrauch verringerte sich um 0,3l/100km. Die elektronische Batteriezündanlage

EBZA 2s konnte unbedenklich beim PKW Wartburg 353 mit 12V-Anlage nachgerüstet werden.

Der Nachrüstsatz wurde mit Montageanleitung auch als Konsumgut im Handel angeboten.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Keramik, Silizium
Measurements:	35x25x12

Events

Created	When	1980s
	Who	VEB Gleichrichterwerk Stahnsdorf - GWS

Where Stahnsdorf

Keywords

- Item of collection or exhibition