

Vorsitzender *Paul Fröhlich*: Es spricht Genosse Helmut Beichler, Institut für Halbleitertechnik Teltow, Bezirk Potsdam.

Helmut Beichler: Genossinnen und Genossen! In den Darlegungen unseres Genossen Walter Ulbricht und in den Materialien, die dem Parteitag vorliegen, ist der Weg gezeigt, den unsere Republik in der kommenden Zeit gehen wird. Ich möchte im Namen meiner Parteiorganisation und natürlich auch in meinem eigenen Namen und im Namen der vielen parteilosen Wissenschaftler unseres Instituts, mit denen in Vorbereitung unseres Parteitages über dieses Problem gesprochen worden ist, ein vorbehaltloses Ja zu diesem Weg sagen. Daraus ergibt sich aber für uns und darüber hinaus für unsere ganze Partei die Verpflichtung, allen Menschen in unserer Republik diesen Weg zu erläutern und sie für diesen Weg zu begeistern.

Im Referat unseres Genossen Walter Ulbricht und im Beschlußentwurf befindet sich im Abschnitt über die Aufgaben der Elektrotechnik der Satz: „Zum Beispiel soll die bedarfsgerechte Produktion von Halbleiterbauelementen bis 1970 auf etwa das Sechsfache gegenüber 1963 gesteigert werden.“¹ Dem Institut für Halbleitertechnik Teltow kommt dabei eine hohe Verantwortung zu.

Wir wissen um die große Bedeutung von Halbleiterbauelementen. Sie sind für die weitere Steigerung der Arbeitsproduktivität unerlässlich. Halbleiterbauelemente werden durch die Meß-, Steuer- und Regeltechnik in viele Bereiche der Volkswirtschaft eindringen, wo das heute noch gar nicht abgesehen werden kann. Mehr noch: Verschiedene Konstruktionen der Elektrotechnik sind erst durch das Vorhandensein moderner Bauelemente möglich. Ein einziges Beispiel soll dieses beweisen: Eine 200-Ampere-Silizium-Gleichrichterdiode läßt sich bequem in der bekannten Knäckebrottschachtel unterbringen.

Stellt man dem die alte Technik gegenüber, so ist der Gleichrichter auf Selenbasis etwa halb so groß wie dieses Rednerpult.

Beachtet man jetzt, daß in einer modernen Elektrolokomotive, wie sie im VEB LEW Hennigsdorf hergestellt werden sollen, 600-800 dieser Dioden enthalten sind, so kann man sich vorstellen, daß diese Aufgabe mit der alten Technik nicht verwirklicht werden kann.

Wie ist nun der Entwicklungsstand? Dazu einige Bemerkungen. Die Halbleitertechnik ist ein sehr junger Zweig unserer Wirtschaft. Ich möchte

¹ Protokoll der Verhandlungen des VI. Parteitages der SED, Bd. IV, S. 449.