

Sonderwerkstoffen mit besonderen physikalischen Eigenschaften, hochschmelzenden und reaktiven Metallen gewährleistet wird. Diese Entwicklung muß dazu beitragen, in der metallverarbeitenden Industrie den wissenschaftlich-technischen Höchststand zu erreichen. Bei *der Verwendung von Kupfer, Blei, Zink und anderen Buntmetallen*, die zu einem bedeutenden Teil importiert werden müssen, *sind strengste Maßstäbe anzulegen. Möglichst sollen sie gegen andere Werkstoffe, insbesondere Plaste, ausgetauscht werden.*

*Die Senkung des Einsatzes von metallurgischen Erzeugnissen und die Verwendung anderer geeigneter Werkstoffe ist eine grundlegende Aufgabe für alle mit allverbrauchenden Zweige der Industrie.*

*Zur besseren Nutzung eigener Rohstoffe Vorkommen kommt der Entwicklung der Kaliindustrie erstrangige Bedeutung zu.* Die Produktion von Kali-erzeugnissen ist bedeutend zu steigern, um den wachsenden Bedarf der Landwirtschaft abzudecken und den Export von Kali zu erhöhen. Der Anteil granulierter Ware an der Gesamtproduktion muß dabei rasch zunehmen. In Bernburg-Aderstedt ist ein neues Kaliwerk mit einer Kapazität von etwa 200000 Tonnen zu errichten. Auf der Scholle von Calvörde ist der Aufbau eines neuen Kaliwerkes, das entsprechend dem Weltstand hochprozentige Kali-erzeugnisse produzieren wird, vorzubereiten und beschleunigt durchzuführen.

Die *Elektrotechnik*, insbesondere die *Elektronik*, beeinflußt in bedeutendem Maße die Erreichung des wissenschaftlich-technischen Höchststandes und die Weltmarktfähigkeit vieler Erzeugnisse.

*Die Mechanisierung und Automatisierung von Produktionsprozessen wird in ständig zunehmendem Maße von der breiten Anwendung hochentwickelter elektrotechnischer, insbesondere elektronischer Erzeugnisse bestimmt.*

Im Vordergrund wird dabei die Entwicklung und Produktion von elektronischen und elektrischen Bauelementen stehen. Zum Beispiel soll die bedarfsgerechte Produktion von Halbleiterbauelementen bis 1970 auf etwa das Sechsfache gegenüber 1963 gesteigert werden.

Große Bedeutung kommt der Entwicklung der Mikromodultechnik und Molekularelektronik, der elektronischen Meßtechnik sowie von elektronischen, transistorisierten Datenverarbeitungsanlagen zu. Die verstärkte Anwendung der automatischen Überwachung, Regelung und Steuerung von Produktionsprozessen, vor allem in den führenden Zweigen der Volkswirtschaft, erfordert die schnelle Entwicklung und Produktion von Betriebsmeß-, Steuerungs- und Regelungsgeräten und -anlagen, die den höchsten technischen Stand verkörpern.