

Wir sind bereit, gegen alle opportunistischen Auffassungen diesen Weg zu gehen.

*Dr. Alfred Wende, Institut für Kunststoffe der Deutschen Akademie der Wissenschaften:* Ich möchte zu einigen Fragen sprechen, die der schnelle Aufbau der Kunststoffindustrie aufwirft, wie er im Referat des Genossen Walter Ulbricht vorgeschlagen wurde und auf unserem Parteitag beschlossen werden soll.

An einem Beispiel möchte ich zeigen, welche Ergebnisse die Kunststoffforschung erzielte, um die Produktion besonders von neuen hochwertigen ingenieurmäßig einsetzbaren Konstruktionswerkstoffen vorzubereiten. Dann will ich noch auf einige Probleme und Mängel eingehen, die die schnelle Steigerung der Produktion hemmen und für deren Beseitigung wir die ganze Kraft unserer Partei einsetzen müssen. Als Beispiel wähle ich glasfaserverstärkte Polyester, weil sie für uns neuartig und besonders leistungsfähig sind, weil die Initiative zu ihrer Entwicklung von einem Institut der Akademie ausging, weil in der Akademie der Wissenschaften die grundlegenden Forschungsarbeiten in Zusammenarbeit mit den Leuna- und Buna-Werken durchgeführt werden und die Akademie durch eine breite anwendungstechnische Erprobung die Produktion weitgehend vorbereitet hat. Das Beispiel ist ferner typisch für die kommende Entwicklung und die großen Möglichkeiten von Kunststoff-Werkstoffen, und es lassen sich verschiedene Schlußfolgerungen von diesem Beispiel für den weiteren Ausbau der Industrie der Hochpolymeren ableiten.

In unserer DDR ist in diesem Jahr in Sebnitz erstmalig die Produktion von glasfaserverstärktem Polyester-Stab- und Profilmaterial angelaufen. Die Herstellung von Stäben, Stangen und Profilen erfolgt automatisch. Die Ziehanlage wird von einem angelernten Arbeiter bedient. Sie liefert in der Stunde 120 Meter Stäbe oder Profile (im Einschichtbetrieb also ungefähr 300 000 Meter, im Dreischichtbetrieb 900000 laufende Meter jährlich). An Investmitteln waren für die Gesamtanlage ungefähr 500 000 DM erforderlich. Die Stäbe und Profile können in verschiedenen Abmessungen hergestellt werden. Die erzielten mechanischen Werte dieses Kunststoff-Werkstoffes sollen im Hinblick auf Zerreiß- beziehungsweise Zugfestigkeit und spezifisches Gewicht mit Stahl und Aluminium verglichen werden: