

Schiffsbau 33 verschiedene Kopfstückventile herstellt. Durch die Standardisierung wäre es möglich, die Anzahl der Typen auf 5 zu reduzieren. Je weniger Typen von ein und demselben Erzeugnis, um so geringer wird der Aufwand an gesellschaftlicher Arbeit sein.

Die Hauptverwaltung Landmaschinenbau im Ministerium für Maschinenbau führte in den vergangenen Jahren eine Typenbereinigung der bisherigen Landmaschinen durch. Dabei wurden die Typen um mehr als 60 Prozent reduziert. Bei Heuerntemaschinen werden statt 15 nur noch 8 Typen produziert. Die Typen der Gespannpflüge wurden von 9 auf 2 herabgemindert. Mit dieser Typenbereinigung spezialisierte die HV Landmaschinenbau gleichzeitig die Landmaschinenbaubetriebe. Die jetzigen Produktionsergebnisse im Landmaschinenbau zeigen die damit verbundenen volkswirtschaftlichen Vorteile. Die Spezialisierung der sozialistischen Betriebe ist eine unerläßliche Voraussetzung für die allseitige komplexe Mechanisierung und Automatisierung der Produktion.

Eine andere Aufgabe der Standards und technischen Normen besteht in der Festlegung von solchen Einzelteilen und Baugruppen, die in großem Umfange benötigt werden. Das sind Schrauben aller Art, Spannschlösser, Kugellager, Kondensatoren, Isolatoren, Steckdosen und ähnliches mehr. Viele solcher Einzelteile und Baugruppen werden nicht nur in einer Maschine verwendet, sondern in vielen Maschinen und Apparaten. Bei diesen Einzelteilen und Baugruppen werden durch die Standards und technischen Normen die konstruktive Ausführung und die Anforderungen festgelegt, die an diese Teile zu stellen sind. So ersparen die Konstrukteure viel Zeit, und es ist ihnen möglich, ihre Aufmerksamkeit auf die Lösung neuer konstruktiver Probleme zu richten, weil sie sich auf bereits normierte Einzelteile stützen können. Ein weiterer volkswirtschaftlicher Vorteil ist die damit verbundene Serienfertigung der vielen Einzelteile.

Zur Sicherung der Qualität der Erzeugnisse werden ebenfalls Standards und technische Normen ausgearbeitet. Diese haben besonders große Bedeutung für Massenbedarfsgüter und Exporterzeugnisse. Die Qualitätsnormen werden von solchen Betrieben entscheidend beeinflusst, deren Qualitätserzeugnisse bestens bekannt und die deshalb in der Lage sind, anderen Betrieben gleicher Produktion die notwendigen Qualitätsmerkmale vorzugeben.

Außer den bisher genannten Standards und technischen Normen gibt es noch andere Formen. So können z. B. Prüfbedingungen festgelegt werden, aus denen hervorgeht, wie und unter welchen Voraussetzungen die Prüfung von Erzeugnissen stattfinden muß. Desgleichen können durch Standards und technische Normen Produktionsverfahren festgelegt werden.

Werden bei der Ausarbeitung der Standards und der technischen Normen die modernste Technik und der wirtschaftlichste Fertigungsprozeß berücksichtigt, so sind die Standards und technischen Normen unentbehrliche Helfer zur allseitigen Durchsetzung des technischen Fortschritts und somit zur Steigerung der Arbeitsproduktivität.

In der Sowjetunion und in den Ländern der Volksdemokratien werden die Standards und technischen Normen von Partei und Regierung stark gefördert. In unserer Republik wurde dies im vorigen Jahr durch die Verordnung über die Durchführung der Standardisierung und technische Normung besonders zum Ausdruck gebracht.

Eine Analyse der zur Zeit bestehenden Lage auf dem Gebiete der Standardisierung und technischen Normung zeigt jedoch, daß es uns noch nicht gelungen ist, die Standardisierung und technische Normung genügend der besseren