

der Einsatzvorbereitung gelang, diese ideologischen Probleme zu klären, wurden echte Fortschritte auf den einzelnen Anwendungsgebieten erzielt. Bei der Vorbereitung des Einsatzes der elektronischen Rechanlage in unserem Werk konzentrierten wir uns auf eine komplexe Einsatzvorbereitung auf folgenden Gebieten: Lösung technisch-wissenschaftlicher Aufgaben in der Forschung und Entwicklung einschließlich der Information und Dokumentation; Verbesserung der Planung und Leitung durch Optimierung des Produktionsplans sowie durch die Anwendung der Netzwerktechnik bei der Planung und Realisierung von wichtigen Rationalisierungsvorhaben, Forschungsthemen und Instandhaltungsmaßnahmen; Rationalisierung der gesamten Verwaltungsorganisation durch den stufenweisen Aufbau eines integrierten Informations-, Abrechnungs- und Kontrollsystems.

Die Anwendung der Netzwerktechnik bei der im Referat des Genossen Willi Stoph erwähnten Vorbereitung des wichtigsten Rationalisierungsvorhabens unseres Werkes, der Umstellung der Synthesegaserzeugung auf die Öldruckvergasung, führte zu dem Ergebnis, daß dieses Vorhaben, welches nach seinem Abschluß einen jährlichen Gewinnzuwachs von 160 Millionen MDN und eine Freisetzung von 980 Arbeitskräften bringt, um eineinhalb Jahre vorgezogen werden kann. Durch die Anwendung der Netzwerktechnik bei der Planung und Realisierung von Reparaturmaßnahmen können die Reparaturzeiten bis zu 20 Prozent verkürzt werden. Die Reparatur eines Sauerstoffapparates, dessen Produktion großen Einfluß auf die Rentabilität unseres Werkes hat, konnte nach Netzwerk bereits nach 126 Tagen abgeschlossen werden. Bisher dauerte diese Reparatur 150 Tage. Entscheidende Voraussetzung für die erfolgreiche Anwendung der Netzwerktechnik im Instandhaltungssektor ist jedoch, daß die in der Vergangenheit übliche, zersplitterte und mit handwerklichen Methoden durchgeführte Reparatur überwunden und eine zentralisierte, planmäßig vorbereitete und mit industriellen Methoden arbeitende Reparaturorganisation geschaffen wird. Wir sind zur Zeit dabei, diese Veränderungen in unserem Werk in enger Kooperation mit den Chemischen Werken Buna durchzuführen.

Die höchsten ökonomischen Effekte bringt die Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung. Mit der Bildung der Forschungsdirektion in unserem Werk, in der über 1800 auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung tätige Kader konzentriert sind, ist auch von der Leitungsorganisation die Voraussetzung