

jektierung weitgehend Typenprojekte und die Freiluftbauweise der Kessel zu berücksichtigen.

Für die neuen Industrie- und Wohnzentren sind Heizkraftwerke zur zentralen Wärmeversorgung vorzusehen.

Um die Übertragung der Elektroenergie in die Verbrauchsschwerpunkte zu gewährleisten, müssen die Hochspannungsübertragungsanlagen, insbesondere das 220-kV-Netz, wesentlich verstärkt werden. Die wichtigsten Vorhaben sind die 220-kV-Leitungen Trattendorf-Berlin, Trattendorf-Berzdorf und Berzdorf-Dresden-Zwönitz. Zur Senkung der Netzverluste sind die bezirklichen Mittel- und Niederspannungsnetze auszubauen und zu rekonstruieren. Die Möglichkeit und Notwendigkeit einer 380-kV-Übertragung ist zu prüfen. Besondere Anstrengungen zur Senkung der Netzverluste sind notwendig durch die Minderung des Blindstromverbrauchs im Energieversorgungsnetz der Republik. Hierzu muß die Produktion erhöht und die Inbetriebnahme von Synchron-Kompensatoren und -Kondensatoren gewährleistet werden.

Der Elektroenergie-Austausch mit den volksdemokratischen Ländern ist entsprechend den wirtschaftlichen Bedürfnissen und Möglichkeiten und den sich daraus ergebenden Vorteilen für beide Seiten zu erweitern. Es sind alle Voraussetzungen zu schaffen, um Mitte des Jahres 1958 den Elektroenergie-Verbundbetrieb mit der CSR aufzunehmen.

Besondere Aufmerksamkeit ist im zweiten Fünfjahrplan der Automatisierung in der Energiewirtschaft zuzuwenden. In den Grundlastkraftwerken ist bis 1960 der thermische Betriebsablauf zu 75 Prozent und der Kohle- und Aschetransport zu 100 Prozent zu mechanisieren. Die kleinen Wasserkraftwerke sind voll zu automatisieren und dabei auf Fernsteuerung umzustellen. In den Übertragungsanlagen soll mindestens eine Teilautomatisierung von 40 Prozent erreicht werden. Die Automatisierung in den Übertragungsanlagen soll sich hauptsächlich auf Einführung der Schnellwiedereinschaltung in Hoch- und Mittelspannungsnetzen, Fernsteuerung kleiner Umspannwerke, automatische Frequenz- und Spannungsregelung, Fernsteuerungseinrichtungen in Hauptlastverteilungen und Einbau von Lastabwurf-Relais erstrecken.

Zur Senkung des spezifischen Energieverbrauchs ist der Ausarbeitung und Bestätigung von Energieverbrauchsnormen größte Beachtung zu schenken. In der *Gaswirtschaft* sind bis 1960 umfassende Vorbereitungen zu treffen, um die sprunghafte Steigerung der Gasproduktion, die mit der Aufnahme der Gaserzeugung im Kombinat „Schwarze Pumpe“