

beziehungsweise eine Altersstufe bis zu fünf Jahren aufweisen. Weitere Schwerpunkte der Investitionen liegen in folgenden Vorhaben:

Ausbau der Warnow-Werft, Mathias-Thesen-Werft, Volkswerft Stralsund, Neptun-Werft zur Erreichung, der vollen geplanten Kapazität für den Hochseeschiffbau;

Einrichtung der Produktion von langsam laufenden Schiffsgroßdieselmotoren;

Erweiterung der Kapazität für Textil- und polygraphische Maschinen durch weitestgehende Neuausrüstung der vorhandenen Betriebe;

Erweiterung, Modernisierung und Spezialisierung von Betrieben des Werkzeugmaschinenbaus;

Erweiterung der Kapazität und Schaffung von Prüfeinrichtungen für den Getriebebau;

Erweiterung der Kapazität für Personenkraftwagen und Mopeds;

Aufnahme der Produktion von Großdiesellokomotiven und Erweiterung der Produktion von Elektrolokomotiven für den Verkehr;

Bau eines elektrischen Hochleistungsschaltprüffeldes;

Modernisierung und Mechanisierung der Gießereien;

Aufnahme der Großserienproduktion von Fernsehbildröhren;

Einrichtung von automatischen Fertigungsstraßen für die Schrauben-, Mutter- und Normteilproduktion;

Modernisierung spezieller Betriebe für die technische Keramik und für technische und optische Gläser;

Rekonstruktion und Modernisierung der Kabelwerke.

Der Materialverbrauch, insbesondere der Metallverbrauch, ist zu senken. Die Einsatzgewichte sind durch weitgehende Verwendung von Stählen höherer Festigkeit, Leichtprofilen und Kunststoffen zu verringern. Überflüssige Materialanhäufung ist durch material- und beanspruchungsgerechte Gestaltung der Konstruktionen zu vermeiden. Hierbei sind alle wissenschaftlichen Methoden und Erkenntnisse über statische und dynamische Festigkeitsermittlungen, wie zum Beispiel Modellversuche unter Anwendung der Spannungsoptik, heranzuziehen.

Besonders dringlich ist die Senkung des Buntmetallverbrauchs durch Übergang auf oberflächenbehandelte Stähle, auf kunststoffbelegte Stähle, auf Kunststoffe und keramische Werkstoffe, zum Beispiel im chemischen Apparatebau, sowie auf Aluminium im Elektromaschinenbau und in der Kabeltechnik.