

Auf dieser Basis können die großen ökonomischen Vorteile aus der Entwicklung neuer Stahlmarken und Walzerzeugnisse für die metallverarbeitende Industrie, wie sie die folgenden Beispiele deutlich machen, erst voll wirksam werden. So konnten bei den Abraumbaggern der Klasse 1, 2, 3 und 4 bei Beibehaltung der Geometrie der Konstruktion durch Austausch von St 52-3 durch den neuentwickelten St 45/60 die Konstruktionskosten gesenkt und hohe Gewichtseinsparungen sowie Verbesserung von Leistungskennziffern in der WB Tagebauausrüstungen, Krane und Förderanlagen erreicht werden. Für die WB Landmaschinen- und Traktorenbau werden, ausgehend von einer Überprüfung im VEB Fortschritt-Erntebearbeitungsmaschinen in Neustadt, für den Mährescher 512 in Finow neue Leichtbauprofile entwickelt, die wesentlich zur Rationalisierung der Fertigung und zur Verringerung des Gewichts beitragen. Durch den Einsatz neuer metallurgischer Erzeugnisse in der WB Schienenfahrzeuge wird das Gewicht der vierachsigen Maschinenkühlwagen um 1,55 Tonnen leichter.

Zur Entwicklung dieser Zusammenarbeit zwischen der Metallurgie und der metallverarbeitenden Industrie wurde von der WB Stahl- und Walzwerke ein erfolgversprechendes Modell in Form eines Kooperationsvertrages mit der WB Tagebauausrüstungen, Krane und Förderanlagen entwickelt, der nach seiner experimentellen Erprobung auf weitere WBs übertragen wird.

Auf der anderen Seite gibt es aber noch eine Reihe von Beispielen, wo durch den unzweckmäßigen Einsatz hochwertiger metallurgischer Erzeugnisse Nationaleinkommen vergeudet wird.

Wir sehen hierin in erster Linie eigene Unzulänglichkeiten der Arbeit und ziehen daraus die Schlußfolgerungen, unsere beratende Tätigkeit noch wesentlich intensiver zu gestalten. Die WB Stahl- und Walzwerke hat deshalb für die wichtigsten metallverbrauchenden WBs Beratungsingenieure eingesetzt, die sich um den zweckmäßigsten Einsatz des Walzstahles bemühen. In den metallurgischen Betrieben werden gegenwärtig Anstrengungen unternommen, um den Kundendienst insbesondere durch den radikalen Abbau der Vertragsrückstände wesentlich zu verbessern.

Um die vielfältigen Versorgungsanforderungen des Maschinenbaus optimal mit einer breiten Palette von Qualitätserzeugnissen zu bedienen und gleichzeitig den Nationaleinkommenszuwachs in der Metallurgie selbst maximal zu steigern, werden die Gebrauchseigenschaften des Stahls in zwei Richtungen weiterentwickelt:

1. Um die metallurgischen Erzeugnisse optimal dem jeweiligen Ver-