

generativkammern sowie das Sauerstoffblasen in den Konvertern und Gießpfannen ist durch den Bau von Sauerstoffanlagen in allen größeren Stahlwerken der Deutschen Demokratischen Republik durchzuführen.

Zur Verbesserung der Technik und zur Verminderung der Gasverluste sind sämtliche Ventilanlagen an den SM-Öfen auf moderne Ventilanlagen umzustellen.

Der Ausbringungsfaktor von Walzstahl aus dem Block muß bis 1960 auf durchschnittlich 1:1,29 gesenkt werden. Die älteren Walzwerke sind durch Rollgänge, Kantapparate, Wippen usw. zu modernisieren. Die Walzauftragsschweißung ist verstärkt anzuwenden.

Zur besseren Halbzeugversorgung der Walzwerke ist spätestens bis 1960 eine 1150er-Blockstraße in Brandenburg in Betrieb zu nehmen.

Die Nichteisenmetallurgie soll im zweiten Fünfjahrplan so entwickelt werden, daß in steigendem Maße der ständig wachsende Bedarf an Buntmetallen aus eigenem Aufkommen gedeckt wird.

Im Verlaufe des zweiten Fünfjahrplans ist die Förderung von Kupfererz wesentlich zu erhöhen. Gleichzeitig soll der durchschnittliche Kupferinhalt je Tonne Erz von 15 Kilogramm auf 16,3 Kilogramm erhöht werden. Der Schwerpunkt der Kupfererzförderung ist auf das neu aufzuschließende Südfeld von Sangerhausen zu verlagern. Die höhere Förderleistung erfordert im Kupfererzbergbau die volle Automatisierung der Schachtförderung und die Mechanisierung der Ladearbeiten im Streckenvortrieb. Um die Verhüttung des steigenden Kupfererzaufkommens zu sichern, ist die Schmelzleistung der Schachttöfen bedeutend zu vergrößern. Das kann durch vollautomatisierte Begichtung, erweiterte und verbesserte Sinterung der Feinerze und durch das Blasen mit sauerstoffangereicherten Winden erreicht werden. Mit diesen Maßnahmen soll gleichzeitig die Ausbringung des Metallinhaltes aus Kupfererz von zur Zeit 82,7 Prozent auf wenigstens 88 Prozent erhöht werden.

Der im Freiburger Bleierzbergbau eintretende Rückgang des Blei-inhaltes der geförderten Erze muß bei der Erzaufbereitung durch höheres Ausbringen ausgeglichen werden. Zu diesem Zweck ist der Neubau einer verbesserten Flotationsanlage erforderlich. Um die bisher unbefriedigende Ausbringung von Blei und Zink sowie der seltenen Metalle aus Mansfelder Erz wesentlich zu verbessern, ist es notwendig, sämtliche die Hütten verlassenden Erze auf alle Metallinhalte abzuwaschen. Die Bleiproduktion aus Mansfelder Erz ist zu erhöhen. Gleichzeitig sind da-