

etriebsführung sehr viel besser wurde, und daß sehr viel weniger Material durch Unkenntnis oder Unachtsamkeit verdorben wurde.

Auch der Einwand, die Einführung des Systems bedinge viele neue kostspielige Maschinen, ist nicht stichhaltig. Der Zweck des Systems der wissenschaftlichen Betriebsführung ist nicht die Aufstellung der allerbesten Maschine, obwohl dies natürlich sehr wünschenswert ist. Es bezweckt nur die bestmögliche Ausnützung der vorhandenen Maschinen. Zunächst ist das Ziel der ganzen Sache ja nur die Einführung der Arbeitsmethode, die für Unternehmer und Arbeiter unter den obwaltenden Umständen die beste Rente abwirft. Aber da sich das System ja ausführlich mit der mathematischen Feststellung von Grundregeln der ökonomischsten Nutzung beschäftigt, weist es ständig auf neue Erfindungen und Maschinen hin. Die gesteigerte Leistungsfähigkeit der Arbeiter und die große Unterstützung, die den Arbeitern durch die Betriebsführung zuteil wird, veranlaßt oft direkt neue Erfindungen an den Maschinen und neue Methoden, die vorher nur aus Nachlässigkeit diesen Punkten gegenüber übersehen wurden. Ob neue Maschinen und neue Werkzeuge eingeführt werden, ist jedoch nicht der springende Punkt bei der wissenschaftlichen Betriebsführung.

VI. Wissenschaftliche Betriebsführung und Arbeit.

1. Die Betriebssicherheit.

An Unglücksfällen sind meistens Maschinendefekte oder Unregelmäßigkeiten in der Werkstatt schuld. Bei wissenschaftlicher Betriebsführung werden jedoch alle Maschinen und Gerüste, überhaupt die ganze Werkstatt in bestimmten Abständen von geschulten Leuten inspiziert und ständig überwacht. Das Arbeitsverteilungsbüro hat jede einzelne Maschine genau im Auge und gibt für jede einzelne genaue Vorschriften heraus, wie auch die Tourenzahl der Maschinen von hier aus bestimmt wird. Den Vorschriften des Arbeitsverteilungsbüros entsprechend müssen die Maschinen in einer ganz bestimmten Verfassung erhalten werden; ist etwas nicht in Ordnung, ist ein Treibriemen zu lose, oder sonst etwas nicht ganz genau so wie es auf der Instruktionskarte angegeben ist, muß sofort abgeholfen werden, sonst könnten die