

# metallarbeiter-Zeitung

## Wochenblatt des Deutschen Metallarbeiter-Verbandes

Begutachtet: Vierteljährlich 1,50 Goldmark  
Einzelnummer 15 Goldpfennig (nur gegen Voranmeldung  
des Beitrags)

Verantwortlicher Schriftleiter: Erich Kummer  
Schriftleitung und Verbandsstelle: Stuttgart, Adelstraße 16  
Hörnlebacherstr. 11 8800 - Postcheckkonto Stuttgart Nr. 6803

Erscheint wöchentlich am Samstag  
Anzeigen aller Art werden bis auf weiteres nicht mehr angenommen  
Eingetragen in die Reichspostzettelungstafel

### Nach der Reichspräsidentenwahl

Aus dem Sumpf des Wahlkampfes, aus dem Nebeldunst der Lügen, Verdrehungen und Verleumdungen geht der Generalstabschef Hindenburg, der Ritter Deutschlands, der erste und einzige wahre Deutsche als Sieger hervor. Die Schieber und Konjunkturgewinner, die Scharfmacher und Arbeitersfeinde, die Monarchisten und Militäristen, das ganze reaktionäre Nachgebügel, dem die Krallen wieder gewachsen sind, alle jene Kreise triumphierten, die sich vom Schweiß der Arbeiter müsten und die zugleich darauf aus sind, die Angehörigen der Unterschichten zu rechtslosen Varas zu erniedrigen.

Der Ausfall der Reichspräsidentenwahl ist ein schlimmes Zeichen für Deutschland; das deutsche Volk hat sich dadurch einen rohen Aufmarsch ausgestellt. Aber ist es nicht beschämend für ein kulturdoll, daß mehr als 10 Millionen Deutsche einen alten Gammonthoß und eingestiegliehen Monarchisten gewählt haben? Wenn man auch berücksichtigt, daß die Rückkehr des Monarchismus: die Habsburger und Fürstentücher, die Militäristen und Reaktionäre aller Schattierungen die Republik und ihre Anhänger mit Dreck beworfen, daß sie die demokratisch-republikanische Staatsform mit Lüge und Verleumdungen überschüttet haben, so muß man sich doch wundern, daß so viele Menschen, die Verstand haben und Erfahrung besitzen, auf den Schwund hereingefallen sind. Über die Menschen haben ein zu kurzes Gedächtnis, sie vergessen zu leicht, welche Verhältnisse unter dem monarchischen Regime geherrscht haben, sie sind auch nicht urteilsfähig genug, um zwischen Monarchie und Republik scharf unterscheiden zu können. Da bedarf es noch einer planmäßigen, andauernden Auseklärung, Belehrung und Erziehung, wenn die Welt des Monarchismus, die wie eine Gipflage aus dem Sumpfe der Unfreiheit und der Korruption hervorpricht, beseitigt oder wenigstens eingedämmt werden soll.

Den Arbeiterzeitungen erwünscht hier die grundsätzliche Aufgabe, Pionierarbeit zu leisten, um dem Gedanken der Selbstbestimmung und Selbstverwaltung eines Volkes mehr als bisher in den teregeleiteten Volksmassen den Boden zu ebnen. Ein bensender, freiheitsliebender Mensch kann kein Monarchist sein; aber da viele Deutschen noch die Sklavengesinnung im Blute stadt, so gilt es, die rückständigen Volksgebußen und Volksgenossinnen zum politischen Denken und zum Selbstbewußtsein zu erziehen.

Die Folgen der Reichspräsidentenwahl werden sich sehr bald bemerkbar machen. Sie sind politischer und wirtschaftlicher Art. Innerpolitisch wird die Tatsache, daß so viele Millionen Wähler und Wählerinnen auch aus proletarischen Kreisen für einen reaktionären Militäristen und Monarchisten gestimmt haben, dazu beitragen, daß der Reaktion der Stamm schwächt, daß die reaktionäre Spieße noch frecher wird, als sie ohnehin schon ist. Diese patriotischen Edelgestalten, die sich nach der Revolution in die Mauelbühne verkrochen, weil sie Angst hatten vor dem Proletariat, sind wieder ans Tageslicht gekommen, als der Wind umschlug. Wie ehrig und wie erfolgreich sie — dank der Gutmütigkeit, der Dumminheit des Proletariats — ihre Geschäfte zu machen verstanden, dafür gibt es kaum einen beulsichtigen Beweis als eben die Erfüllung eines sabeltragenden Monarchisten zum Oberhaupt der deutschen Republik. Dank dieser Wahl wird sich der Einfluß der Reaktion noch stärker als bisher geltend machen. In den Parlamenten wehte die letzten Jahre schon ein durchaus arbeitsfeindlicher Wind, besonders in bezug auf Lohnverteilung, Sozialpolitik und Arbeiterschutz. Nun wird es mit der Verstärkung von aufrechten Republikanern und Sozialdemokraten, von sozial empfindenden Männern und Frauen aus der Staatsverwaltung lustig weitergehen. In die Stellen der Verantwortlichen werden Leute treten, die das soziale Empfinden bar sind und die in dem demokratisch gesinnten Volke den Feind sehen.

Was dies alles für das deutsche Proletariat bedeutet, davon haben, wie es scheint, viele Brotverdiener noch gar keine Ahnung. Sie werden es aber über kurz oder lang an ihrem eigenen Leibe erfahren. Dann werden ihnen die Augen überlaufen, sie werden schimpfen und fluchen, aber es wird ihnen nichts nützen. Dann werden auch denkende Kommunisten zu ihrem großen Schaden erkennen, welche Freuden und Leidenschaften es in dem Reiche, dem dem Präsidenten zu steht, werden sich volksfeindliche Einstüsse bemerkbar machen, besonders in bezug auf die Reichswehr wird dies der Fall sein. Sage man nicht, daß Hindenburg vor der Wahl erklärt habe, er wolle die bestehende Verfassung schützen, er deute gar nicht daran, einen Revanchekrieg vorzubereiten, es sei gar nicht seine Absicht, die Monarchie wieder einzuführen. Das alles sind leere Versicherungen und Versprechungen. In Wirklichkeit wird dieser unpolitische Kreis schon doch hin gebracht werden, wohin man ihn haben will. Vor allen Dingen werden die Anhänger der monarchischen Staatsform daraus lachen, daß die größere Mehrzahl des deutschen Volkes Gegner der Republik und Anhänger der Monarchie seien. Und sie werden daraus die Folgerung ziehen, daß unter diesen Verhältnissen der Wille des Volkes die Biedereinführung der Monarchie fordere.

In außenpolitischer Hinsicht bedeutet die Wahl Hindenburgs zweifellos eine Verschlechterung

unserer Beziehungen zu den anderen Völkern. Im Ausland gilt nur einmal Hindenburg als die Verkörperung des Militarismus und als der treue Diener seines „allergrößtsten Herrn“; dort gilt er als der Erbauer des Neuanfangsdenkens und als der Befürworter eines neuen Krieges. Gegen eine solche Auffassung verschlägt es nicht, daß der alte Herr den Orlaibig des Friedens zeigte. Das Ausland kennt das Wesen des Militarismus besser, es weiß, daß es nicht auf die Person des einzelnen, sondern auf das System ankommt. Gedenkt haben die Befürbungen der ehrlichen Friedensfreunde, eine Völkerverständigung anzubauen, aus der dann die Völkerfreundschaft erhältlich soll, einer organischen Stütze bekommen. Die Chauvinisten und Kriegshasser im Auslande — ebenso wie elende Burschen wie ihre Kollegen in Deutschland — werden auf die Wahl Hindenburgs hinweisen und um ihrer Selbstbehauptung willen eine Verstärkung der Kriegsrüstungen in ihrem eigenen Lande zum Schutz gegen angebliche Angriffe durch das deutsche Volk fordern. Dabei denkt das deutsche Volk in seiner überwiegenden Mehrheit bestimmt nicht an einen neuen Krieg; aber das Ergebnis der Präsidentenwahl wird im Auslande die Meinung bestätigen, daß Deutschland reaktionär und kriegslustig sei, weshalb eine noch stärkere Rüstung als eine unabholbare Notwendigkeit erscheine. Und um diesen Schreieren scheinbar Recht zu geben, werden unsere Monarchisten und Militäristen bei der ersten Gelegenheit wieder das schöne Lied singen: „Siegreich wollen wir Frankreich schlagen!“

Endlich besteht in wirtschaftlicher Beziehung die Gefahr, nein die Gewissheit, daß unser Kredit im Auslande durch Hindenburgs Wahl sehr geschädigt wird. Bereits vor der Wahl sind zahlreiche Stimmen in Amerika usw. laut geworden, die die Bevölkerung aussprechen, daß Deutschland unter dem neuen Regime Hindenburg seinen übernommenen Verpflichtungen nicht mehr nachkommen und deshalb jeglichen Kredit im Auslande verlieren werde. Was eine neue wirtschaftliche Abschaffung Deutschlands von der Weltwirtschaft für das deutsche Volk im allgemeinen und das deutsche Proletariat im besonderen bedeutet, braucht einem Kenner nicht erst gesagt zu werden. Es steht zu befürchten, daß alles das, was nach langer Zeit durch schwere Opfer besser geworden ist, durch die Wahl Hindenburgs verdorben wird. Die nächste Zukunft schon wird uns lehren, welche Dummmheit es war, einen solchen Militäristen und Monarchisten als Präsident nach Berlin zu schicken.

Es ist eine geschichtliche Tatsache, daß jede Revolution gegenständig ist und so ist auch die monarchisch-reaktionäre Welle, die jetzt über Deutschland dahinstreift, eine natürliche Erscheinung. Sie wird abflauen, wenn die Deutschen zu politischer Vernunft kommen werden. Deshalb sehen wir in den nächsten kommenden Präsidentenwahlen mit Zuversicht entgegen. Das steht schon heute fest, daß der fast achtzigjährige Kreis die Geschichte nicht lange machen wird, denn wie lange wird es dauern, und er wird unter seiner Burde zusammenbrechen. Dann hat die edle Kunst, die Freiheit in Eber in den Tod gehetzt hat, auch den Nationalhelden Hindenburg auf dem Gewissen. Aber was kümmert sich die Monarchisten um Menschen? Für sie kommt es darauf an, daß sie ihren Vorteil finden und sich ihre Taschen füllen. jr.

### Weltmarkt und Lohn

Von Paul Herberg

Dieser überaus bedeutsame Aufsatz ist dem 4. Heft der Zeitschrift des ADGB, der Arbeit entnommen. Es sind nur ein paar hier weniger wichtige Seiten weggelassen. Wir bitten alle unsere Kollegen, besonders über unsere Vertrauensleute, den Aufsatz mit gebührender Aufmerksamkeit zu lesen.

Kriegs- und Inflationszeit haben bei uns eine Fülle falscher Wirtschaftsworstellungen großgezogen, von denen wir uns erst wieder befreien müssen, wenn wir ein richtiges Bild der wirtschaftlichen Lage gewinnen wollen. Besonders läppig sind all die Schlingengeschäfte ins Kraut geschossen, die auf dem marktivistischen Boden einer Staatsauffassung wachsen, der die einzelnen Wirtschaften eines Volkes als eine geschlossene, einheitlich arbeitende und auch nach außen als Wirtschaftseinheit auftretende „Volkswirtschaft“ erscheinen. Man tut noch heute immer so, als ob es für die Frage der Lebensmöglichkeit des deutschen Volkes ausschlaggebend sei, ob diese oder jene Rohstoffe (Kohle, Eisen, usw.) aus deutschem Boden gewonnen würden oder vom Ausland geflossen werden müßten. Die Einbildung, als ob die Frage, wieviel Menschen in Deutschland leben könnten, irgend etwas zu tun habe mit der Frage, wieviel Getreide in Deutschland wächst, gewinnt andere Gestalt in der Vorstellung, daß es unter allen Umständen einen Vorteil für „die deutsche Volkswirtschaft“ bedeute, wenn die Rohstoffe, die die deutschen Industrien brauchen, deutschen Ursprungs seien. All diese Vorstellungen gruppierten sich letzten Endes um die Geldfrage, um die Valutafrage, die aber überhaupt nur eine praktische Bedeutung hat, solange ein Staat versucht, sein besonderes Geld zu haben und aus seiner Geldhoheit Einkünfte zu ziehen, und die sich erledigt in dem Augenblick, in dem er zum Weltgold, das heißt zum Goldgeld, direkt oder indirekt zurückkehrt und seine Geldhöhe nur noch benötigt, um die Rolle eines ehrlichen Wechsellers zu spielen.

Über alle Theorie hinweg sollte man die einfache Tatsache wieder anerkennen, daß in der kapitalistischen Tauschwirtschaft

der Nahrungsspielraum eines Volkes bestimmt wird durch die sich ihm bietenden Arbeitsmöglichkeiten. In Deutschland können soviel Menschen leben, wie in Deutschland Arbeit finden. Arbeit aber werden die Menschen finden, die Produkte herstellen, die irgendwo auf der Welt, ganz gleich ob in Deutschland oder im Ausland verlaufen können. Über die Verlaufsmöglichkeit der Produkte entscheidet wiederum lediglich der Preis, zu dem sie angeboten werden. Die Frage der Lebensmöglichkeit der Deutschen wird also zu der Frage, ob sie ihre Produkte auf dem Weltmarkt zu Preisen anbieten können, die einerseits die Fortsetzung des Lebens und der Produktion ermöglichen, andererseits aber durch die Konkurrenz der Angehörigen anderer Nationen nicht unterboten werden. Tritt eine solche Unterbietung durch Fremde ein, so wird nach innen eine scharfe Auseinandersetzung zwischen den an der Produktion Beteiligten darüber erfolgen, wer an der „Überfertigung der Weltmarktpreise“ schuld sei und auf welchen Kosten die Konkurrenzfähigkeit wiederhergestellt werden müsse.

Die Deutschen scheinen sich heute in dieser Lage zu befinden. Zum mindesten ist die Konkurrenzfähigkeit deutscher Ware nicht mehr im gleichen Umfang gegeben wie in der Vorkriegszeit. Statt diesen unbekannten Tatsachen ins Auge zu sehen, haben wir uns daran gewöhnt, uns hinter den Hinweis zu verbargen, daß die politische Konstellation (Machtverhältnis) den deutschen Kaufmann gegenüber seinen Konurrenten ganz erheblich in Nachteil setzt. Die Völker, in denen politische Herrschaft gleichbedeutend war mit wirtschaftlicher Monopolstellung, waren schon vor dem Kriege tot und sind auch heute noch nicht wiedergekehrt, trotz aller Redens über wirtschaftlichen Imperialismus.

Will man die Frage der Konkurrenzfähigkeit auf dem Weltmarkt prüfen, so darf nicht vergessen werden, daß der Schuhzoll, mit dem sich ein Land umgibt, ja zum Teil allen ausländischen Konurrenten die gleichen Hemmungen in den Weg legt und nicht die Deutschen allein trifft, also zum Beispiel für die Frage der Konkurrenz zwischen Deutschen, Engländern und Amerikanern auf dem Südamerikanischen Markt ganz ausschaltet. Ein Schuhzoll, der ganze Imperien vollkommen gegen fremde Einfuhr abschließt, ist bisher nirgends durchgeführt oder auch nur ernsthaft in Erwägung gezogen. Es ist nicht die politische Konstellation, die unsere Stellung auf dem Weltmarkt gefährdet. Die Konkurrenzfähigkeit ist im wesentlichen eine Frage der Preisgestaltung.

Warum können die deutschen Unternehmer in manchen Fällen heute die gleiche Qualität nicht zu gleichen Preisen bieten wie die andern?

Als Antwort wird zumelst irgendwelche Unkostenfaktor herausgegriffen und als der Schuhzoll bezeichnet, weil er augenblicklich gerade im Steigen begriffen ist — sei es der Lohn, seien es die Steuern. Natürlich kann die Herabebung jedes beliebigen Unkostenfaktors preiserhöhend wirken, und umgekehrt wird im allgemeinen das Steigen jedes Unkostenbestandteiles preissteigernde Tendenzen nach sich ziehen. Will man aber die eigentlichen Ursachen der mangelnden oder bedrohten Konkurrenzfähigkeit erkennen, so muß man sich schon die Mühe machen, aus den einzelnen Unkostenfaktoren diejenigen herauszuziehen, die sich tatsächlich zum Nachteil der deutschen Unternehmer verschoben haben.

Die der Produktion entzessenden Unkosten kann man zerstören in Aufwendungen für Rohstoffe, eigentliche Herstellungskosten, Belastung durch öffentliche Abgaben und endlich den notwendig einzustellenden Gewinn, der sich praktisch oft als Zins für aufgenommene Kredite darstellen wird.

Die Rohstoffpreise sind für den deutschen Industriellen nicht höher als für seinen ausländischen Konkurrenten; denn es steht ihm ja frei, seine Rohstoffe da zu kaufen, wo sie sein Konkurrent auch kaufen, und Transportkostenzulage mußte er vor dem Kriege ebensogut machen wie jetzt. Es gibt kaum ein Beispiel dafür, daß heute noch dem Käufer von Rohstoffen irgendwo wesentliche Schwierigkeiten gemacht werden, weil er Ausländer oder gar weil er Deutscher ist. Im allgemeinen ist man überall froh, wenn man seine Rohstoffe preiswert an den Mann bringt. Das Problem des Weltmarktes lautet nicht: wo finde ich jemand, der mir etwas verkaufen, sondern immer: wo finde ich jemand, der mir meine Waren abnimmt. Man verschleiert die Sachlage, wenn man beispielweise sagt: „England bekommt heute nicht mehr genügend amerikanische Baumwolle, weil Amerika seine Baumwolle selber braucht.“ Tatsache mag sein, daß große Teile der amerikanischen Baumwolle, die vor dem Kriege von englischen Textilfabrikanten direkt oder indirekt gekauft wurden, heute von amerikanischen Textilfabrikanten aufgekauft werden. Aber weshalb bekommen die englischen Fabrikanten die Baumwolle nicht mehr? Doch nicht etwa, weil der Amerikaner als Bürger der Staaten, aus denen die Baumwolle stammt, irgendwelche Vorzugsrechte gelten kann, sondern einfach weil er Preise bietet, die den Engländern zu hoch erscheinen. Und diese Preise sind ihnen zu hoch, weil die Preise, die sie für ihre fertigen Produkte zurückfordern können, nicht hoch genug sind, um die Rohstoffpreise nach Zugabeung der übrigen Produktionskosten zu erzielen. Weil sich das Verhältnis der übrigen Produktionskosten verschoben hat, deshalb können sie nicht mehr die gleichen Rohstoffpreise zahlen wie die Amerikaner.

Vor dem Kriege ermöglichten vielleicht technische Überlegenheit und niedrigerer Lohnstand der englischen Industrie einen Ausgleich des für sie durch die Transportkosten zu den Rohstoffpreisen hinzunommenen Aufschlags. Die während des Krieges entwickelte technische und arbeitsorganisatorische Leistungsfähigkeit der amerikanischen Konkurrenten läßt das vielleicht heute nicht mehr zu. Es ist daher auch wiederum eine schief

Darstellung der Folgen dieser Entwicklung, wenn man sagt: "England muss versuchen, heute im eigenen Imperium neue Baumwollplantagen anzulegen, um seinen Bedarf decken zu können." Einmal werden neue Baumwollplantagen angelegt, weil die gestiegenen Baumwollpreise den Anbau auch da rentabel erscheinen lassen, wo er bisher zu knappig war, und zum anderen wird es sich von Perspektive englischer Industrieller handeln, irgendwo billiger Baumwolle zu produzieren, um billigere Stoffstoffe zu haben als die Konkurrenten. Dabei wird es ihnen aber nur darauf ankommen, diese billigeren Stoffstoffquellen wirtschaftlich zu beschaffen, ganz gleich, ob sie innerhalb der Grenzen des eigenen Staates liegen oder nicht; es sei denn die politische Beherrschung durch England notwendig, um ihnen billige Konzessionen zu sichern.

Unter den gleichen Gesichtspunkten ist die Frage zu betrachten, inwiefern die deutsche Konkurrenzfähigkeit heute gefährdet ist insoweit des Verlustes an Rohstoffgebieten, der Deutschland durch den Friedensvertrag betroffen hat. Sowohl nicht besondere organisatorische Zusammenhänge einzelner Fabriken zerstört wurden, schwachen diese Verluste nur dadurch die deutsche Konkurrenzfähigkeit, daß sie infolge von Verringerung der Fläche für das Westdeutschland die aus dem Friedensvertrag herrührende Belastung mit östlichen Abgaben erschweren. Gerade diese Verluste aus dem Friedensvertrag, wie sie heute durch Dawes-Gutachten und Londoner Abkommen festgelegt sind, stellen die erste ernsthafte Hemmung der deutschen Konkurrenzfähigkeit dar. Diese Verluste treiben in der Form von öffentlichen Abgaben, die die Unternehmungen zu leisten haben, die Preise in die Höhe. Oft genug wurde daraus hingewiesen.

Sie sind heute in das Gesamtsystem der Besteuerung eingezogen, und alle Verluste über zu hohe staatliche Belastung richten sich in erster Linie gegen sie. Allerdings sind auch die übrigen Staatsausgaben gestiegen, und wenn heute die deutschen Unternehmer behaupten, durch hohe Steuern und Abgaben sei ihre Konkurrenzfähigkeit bedroht, so haben sie zweifellos darin Recht, daß die öffentliche Last heute wesentlich größer ist als vor dem Kriege. Es ist unmöglich, sich ein genaues Bild von der Größe dieser Mehrbelastung zu machen. Zumindest lassen sich gewisse Grenzen abstellen, innerhalb deren sie liegen müssen. Die Höchstgrenze muß zwangsläufig unterhalb der Gesamtbelastung liegen, die überhaupt getragen wird. Die Einnahmen des Reiches aus Steuern, Zöllen, Abgaben und Verwaltungseinnahmen werden im Rechnungsjahr 1924/25 7 Milliarden nicht wesentlich überschreiten. Rechnet man dazu noch etwa 8 Milliarden, die von Ländern und Gemeinden erhoben werden, so kommt man auf eine Gesamtlast von etwa 10 Milliarden. Selbstverständlich kann nur ein Bruchteil dieses Betrages tatsächlich als Mehrbelastung gebucht werden. Es ist zu berücksichtigen, daß die gesamten Steuereinnahmen in Reich, Ländern und Gemeinden im letzten Jahre vor dem Kriege 5 Milliarden Mark betrugen. Zudem darf nur ein Teil der Mehrbelastung unter "öffentliche Lasten" als Unfertigung für die deutschen industriellen Unternehmer verbucht werden, weil ja ein ganz erheblicher Teil dieser Summe gar nicht ihr Lohnkontor belastet. Abzuziehen wäre alles, was die anderen deutschen Wirtschaften beisteuern, also füglicher ein Betrag von mehreren Milliarden, darunter auch alles das, was die Lohnempfänger bezahlen; denn selbst wenn dieser Teil letzten Endes aus den Preisen der Produkte bestritten werden muß, darf er doch auf dem Konto der Steuerbelastung nicht gezählt werden, da er ja auf dem Lohnkontor unter den direkten Herstellungskosten noch einmal wiederkehrt.

## Aus der Nähmaschinen-Industrie

Von jüngster Seite wird aus geschrieben:

Im September des vorigen Jahres ging den Betriebsräten der Nähmaschinenfabriken eine vom Reichsverband Deutscher Mechaniker — der, nebenbei gesagt, ein bestechendes Pseudo führt — verhandlungserlaubnis zu. In verschiedensten Punkten wurde für den Betriebsraten von der Betriebsleitung ausgehändigt. Die Erlaubnisserhaltung sollte den Stand haben, die Betriebsräte und die Belegschaften gegen die Singer Co. kämpfen zu machen. Die Kollegen der übrigen Nähmaschinenfabriken sollten dagegen Einspruch erheben, daß sich die Singer Co. als der rechte Firma bezeichnete. Zur Erlaubnisserhaltung wurde darauf hingewiesen, daß es gerügt ist, gestellt sei, daß es sich bei der Singer Co. um eine amerikanisch-englische Gesellschaft handle. Durch den jährlichen Brief von unserer Singer-Nähmaschine in Deutschland wurde die deutsche Arbeiterschaft empfindlich gestimmt. Unzufriedenheit und Arbeitslosigkeit in der deutschen Nähmaschinenindustrie seien die Folge. Zum Schluß wurde zu den Behörden und den Schulen die Aufforderung gerichtet, in erster Linie die Erzeugnisse der deutschen Nähmaschinenindustrie zu bevorzugen. Die erfolgte Aufzähllungserklärung sollte dann in einer gegen die Singer Co. gerichteten Betriebsrat-Sitzung finden.

Der Vorstand des DMS war auf seine Zeit die Betriebsräte und die Belegschaften, für die die Erziehung eingesetzt. Wenn schon einmal dem Sinne dieser Erziehung gefolgt werden sollte, dann hätte ja die Arbeiterschaft der Metallindustrie gegen eine große Zahl deutscher Firmen vordringen müssen, die sich unter mei-

gendem Einfluß ausländischen Kapitals befinden. Weiter wies der Vorstand darauf hin, daß der Erfolg der Singer Co. auf ihrer kurzen Lieferzeit, der genauen Ausführung und der gut passenden Ergebnisse ihrer Maschinen beruhe. Das weitere verfüge die Fabrik über eine sehr gut eingespielte Verkaufsorganisation, die weitestes Entgegenkommen an die Abnehmer gelese. Demgegenüber hätten die anderen Nähmaschinenfabriken bis jetzt an einer gewissen Eigenbrüderlichkeit festgehalten, auch zu einer Einführung und Normung der Fabrikate durchzuführen. Der Vorstand betonte schließlich, daß die deutsche Nähmaschinenindustrie ihre Bedeutung nur dadurch zuriß, wenn und den Wertmarkt erobern könnte, wenn die Firmen dazu übergingen, ihre Betriebe planmäßig auszudehnen und ihre Errungenschaften, ihre Verkaufsorganisationen den heutigen Bedürfnissen anzupassen, mit einem Wort: der ausländischen Konkurrenz in jeder Beziehung die Spur zu steuern.

Dieses Rundschreiben des Vorstandes des DMS an die Betriebsräte der Nähmaschinenindustrie veranlaßte die Singer Co., in der Öffentlichkeit auszusprechen, daß der DMS sich für ihren Betrieb und die Erzeugnisse besonders eingesetzt habe. Andere Betriebe der deutschen Nähmaschinenindustrie, vor allen Dingen der Herr Direktor Kramer von der Firma Käfer in Altenburg, hielten die Behauptung auf, daß der DMS leichtfertig über die deutsche Nähmaschinenindustrie geurteilt habe, in seinem Rundschreiben sei eine bewußte Schädigung Laiender deutscher Metallarbeiter enthalten. Herr Direktor Kramer erklärte weiter, daß es eine bewußte Unwahrheit sei, wenn behauptet werde, die Singer Co. sei in bezug auf Technik und Ausführung der Maschinen der deutschen Nähmaschinenindustrie überlegen. Er erhob fernherin verächtlich den Vorwurf, das Rundschreiben stelle einen Metallarbeiter für die Singer Co. dar.

Dazu ist folgendes zu bemerken: Wenn die Singer Co. das vom Vorstand des DMS an seine Betriebsräte verfaßte Rundschreiben verständlich und als Metallarbeiterbrief benutzt, so ist sie dazu in keiner Weise berechtigt. Wir haben festgestellt, daß die Singer Co. durch Betriebsratsbruch, mindestens aber durch eine unparteiische Handlung eines Betriebsratsmitgliedes in den Besitz des Rundschreibens, das nicht für die breite Öffentlichkeit, sondern ausschließlich für die Betriebsräte in dieser Industrie bestimmt war, gelangte.

Der Deutsche Metallarbeiter-Bund hat nicht die geringste Interesse, in den Betriebsräten des Unternehmens gegenübert zu stehen. Aber dieser oder jener Fabrik eingesetzten. Wenn dennoch die Singer Co. unter Rundschreiben zu ihren Gunsten auszunutzen sich veranlaßt, so ist dies eben eine Handlung, die jenseits des gesetzlichen Anstandes liegt. Dies soll hiermit festgestellt werden. Ein anderes Mittel, dagegen einzutreten, hat der Vorstand des DMS nicht.

## Kein Steuerabzug für Abgangsentschädigung

Wird ein Arbeitnehmer gefündigt oder fristlos entlassen, so ist er nach § 84 des Betriebsverfassungsgesetzes berechtigt, gegen diese Maßnahme Einspruch beim Gruppenrat zu erheben. Der Gruppenrat hat den Einspruch zu prüfen und, falls er ihn für begründet erachtet, mit dem Arbeitgeber durch Verhandlungen eine Verständigung zu verjüngten. Gelingt die Verständigung nicht, so ist nach § 85 Abs. 1 des Betriebsverfassungsgesetzes der Schlichtungsausschuss, neuerdings das Arbeitsgericht, zur Entscheidung anzuordnen. Nach § 87 BGB hat das Arbeitsgericht, wenn die Entscheidung dahin geht, daß der Einspruch gegen die Entlassung gerechtfertigt ist, zugleich für den Fall, daß der Arbeitgeber die Entlassung ablehnt, ihm eine Entschädigungspflicht auferlegen.

Es entsteht nun vielleicht Streit darüber: Ist der Arbeitgeber berechtigt oder gar verpflichtet, dem Arbeitnehmer von der ausgewählten Entschädigung Steuern abzuziehen? Weiter entsteht vielleicht Streit darüber, welche Höhe der Steuerabzug zu beziehen habe oder welcher Betrag seinerfrei sei. Da bisher geäußerten Einschätzungen sind sehr verschieden.

Zuerst kommt für die Beurteilung in Frage, ob die Entschädigung als Arbeitlohn oder als Schadensersatz gemäß § 82 BGB angesehen ist. Handelt es sich um Arbeitlohn im arbeitsrechtlichen Sinne, dann kann der Schadensersatz in Frage, wenn es sich aber um einen Schadensersatz für entgangenen Lohn handelt, nicht. Italiens Kommentar zum Betriebsverfassungsgesetz (Seite 221, Jubiläumsausgabe) bejaht die Abzugspflicht unter Verzugnahme auf eine Entschuldigung des Reichskommissariats vom 20. Dezember 1921. Der Reichskommissar hat am 30. Juni 1922 entschieden, daß die Abgangsentschädigung nach § 87 BGB nicht dem Lohnentzug entspricht. Wörtlich heißt es in der Begründung des Reichskommissarhofes: "Entschädigungen dieser Art müssen nach einem auf der One-Millionen-Einheitsbasis aufgestellten Einkommensteuergesetz bereitstehen." Und der Reichskommissar hat durch einen Erlass vom 30. Oktober 1922 (Reichsverordneten-R. 26, Seite 381) erklärt, daß er ausdrücklich damit einverstanden ist, daß der Steuerabzug von der Abgangsentschädigung gemäß § 87 BGB nicht mehr verlangt wird. Nach diesem Erlass des Reichskommissariats darf also der Arbeitgeber von der Entschädigung keine Steuern abziehen, sondern muß dies tun, durch einen festgesetzten Betrag an den Arbeitnehmer auszahlen.

• D. S.

Belebung einer Stadt durch Gewärmee. Der Kosmos berichtet über einen Betrieb, Badde durch Gewärmee zu beleben. In 5000 Meter Tiefe sind mit einer Wärme von 180 Grad. Wärde einem Geist in dieser Tiefe Wasser zugeleitet werden, könnte man Dampf erzeugen und diesen durch eine Kühlung den Häusern und Fabrikten nahegelegter Badde zuführen.

Die durch Wasserdampf wird, um zuletzt ins Dampfkessel überzugehen. Beide beide nach sich einige Zeit als dauernd erwärmen. Bei zu heiße Probe füllt entweder gar keine Wärme an, oder die blaue Flamme tritt wieder zurück. Stellt sich dagegen eine purpurrote oder brauner Flamme anfangs ein, die einzige Zeit verändert bleibt, so beweist das eine zu hohe Probe. Für die Erzielung der Brüderlichkeit des Materials ist notwendiges Bestande dienen die Wärme und Kohlenstoffe. Die Wärme des Brüderlichkeit des Eisens ist, wie bekannt, ein großer Bruch an Schmelze, beim Glühen kann der Stahl auch Eisenoxid sein. Beim Glühen pflegen die Brüderlichkeit vermögend in den Nähe des Feuers zu liegen, so daß man sich bei der Erzielung des Brüderlichkeit nicht an die Stelle des Feuers beschreiten kann. Beim Glühen des Material kann in der Nähe des Feuers mit Rostbrüderlichkeit beobachtet werden, wird sich bereits beim Zersetzen zeigen. Die beim Glühen zu beobachtende Brüderlichkeit geht auf eine Gehalt des Eisenes an, was heißt Eisenoxide. Rostbrüderlichkeit des Eisens ist schwer. Mit derartigem Wasser in höheren Dämpfungen entsteht, ja unten Rostbrüderlichkeit an, die man technisch als Rostbrüderlichkeit bezeichnet. Für die Rostbrüderlichkeit ist das Material auf Rostbrüderlichkeit zu bringen, kommt man das Eisen nach dem Beispiel der Rostbrüderlichkeit in einer Stufe biegt.

Bei recht erheblicher Veränderung für die Probe ist die Härte sie getroffen oder Brüderlichkeit, welche Aussicht über die Härte des Materials zu geben hat. Zur Verstärkung der Probe haben die Rostbrüderlichkeit eine gleichmäßige Höhe zu erhalten; also nach das Brüderlichkeit in Stufen von 25 bis 30 Grad Celsius vorgezogen. Der Grad der Erzielung von dem Brüderlichkeit wird als Rostbrüderlichkeit bezeichnet, und es ist für das Ergebnis außerordentlich großer Bedeutung.

Die Rostbrüderlichkeit geht also herau, bei der Rostbrüderlichkeit des Materials bei der Erzielung in einem entsprechend erzielten Bruch zerfällt. Die Wärme wird in der Regel eine Erzielung der Brüderlichkeit des Materials, anstrebt eine Erzielung der Dampfkessel zur Geltung bringen. Allgemein mögl. man für die Rostbrüderlichkeit bei Berücksichtigung einer 300 Grad Celsius. Das Rostbrüderlichkeit dieses Stoffes schafft aus 0,81 kg Kohlenstoff und 68 kg Magnesia, und es ist freier und 30 °C. Bei 200 Grad Celsius war noch erfolgreichem Brüderlichkeit.

## Der Anteil der Löhne am Preise des Produktes

Die Zeitschrift "Die Wirtschaftsförderung" bringt vierteljährlich Mitteilungen über die Kostenstellen und den Anteil des Lohnes an dem Preise des Produktes für einzelne Warengruppen. Die Ergebnisse der letzten Mitteilungen über Spinnerei und Weberei sind besonders lehrreich. In der Spinnerei und Weberei, wo im übrigen der Anteil im Verhältnis zu den Materialkosten an sich sehr gering ist (bei der Spinnerei weniger als 4 %, bei der Weberei weniger als 7 % des Gesamtkosten), ging der Lohnanteil im November und Dezember gegenüber Oktober zurück. Im Oktober erfolgten größere Lohnerhöhungen, als es der Erhöhung der Warenpreise entsprochen hätte. In den folgenden Monaten stieg ungelebt die Verhältnisse mehr als die Wöhne. Es wird bemerkt, daß wenn man die Verhältnisse am Anfang und am Ende 1924 vergleicht, der Lohnanteil im Dezember um über 4 % höher ist als im Januar. Man muß sich dabei aber davon erinnern, daß im Januar 1924 der Abstand der damals noch ungeheuer hohen Preise erst begonnen hatte und die Preise noch außerordentlich hoch standen, während die Wöhne einen Rückgang, der nur für eine sehr lange Zeit zu erzielen war, anstreben. Der Anteil der Gehälter der technischen und kaufmännischen Angestellten an dem Warenpreis war aber auch Ende des Jahres 1924 nur sehr wenig höher als am Jahresanfang, worin sich neben den niedrigen Gehältern auch die Wirkung des Wissensabbaus zeigt. Die Ergebnisse der Erhebungen für die Weberei induzieren mich in der Hauptfazette dieselben. Die Materialkosten erhöhen sich seit dem Kriege sehr wesentlich zwischen 20 und 80 %, dagegen bleibt die Lohnhöhe seit 1914 um 1,2 % zurück. Dementsprechend hat sich auch der Anteil des Lohnes an dem Produkt vermindert. Im letzten Quartal 1924 war auch in der Weberei ein Ansteigen des Lohnanteils zu beobachten.

## Welche Länder sind Deutschlands größte Abnehmer und Lieferanten?

Nach dem Krieglich bekannten gegebenen amtlichen Zahlen erscheint man, daß im Jahre 1924 die Vereinigten Staaten von Amerika der größte Abnehmer, während Holland der größte Warenabschläger Deutschlands war. Die Einfuhr aus den Vereinigten Staaten nach Deutschland stellte einen Wert von 1750 Millionen Mark oder 18,7 % der gesamten deutschen Einfuhr dar; die Ausfuhr von Deutschland nach Holland belief sich auf 600 Millionen Mark oder 9,8 % der gesamten deutschen Ausfuhr. In der Reihe der Lieferanten folgten den Vereinigten Staaten folgende Länder (Einfuhr nach Deutschland in Millionen Mark): England (880), Frankreich (780, wodurch aber bis auf Elsass-Lothringen entfallen), Argentinien (620), Holland (480), Tschechoslowakei (440), Polen (400, davon Überseeleuten 340), Italien (370). In der Reihe der Abnehmer stand Holland, wie erwähnt, an erster Stelle; ihm folgten (Ausfuhr aus Deutschland in Millionen Mark): England (610), Vereinigte Staaten (610), die Schweiz (580), Tschechoslowakei (580), Österreich (520), Dänemark (200), Schweden (200). Man kann im großen und ganzen sagen: Deutschland versorgt sich mit Rohstoffen, Halbzeug und Lebensmittel in der Hauptfazette bei einigen wenigen Ländern, die ihm in dieser Form freibetrieben (Amerika, England), aber die sich ehemals deutsche Gebiete (Elsass-Lothringen, Österreich) einverlebt haben, welche auf Grund des Friedensvertrages freies Einfuhrrecht nach Deutschland behielten; hingegen verteilen sich Deutschlands Abfahrtsgüter gleichmäßig auf die ganze Welt. Deutschland ist nämlich der schwächste Partner im Weltmarktwettbewerb, der Besteigte, der Kreislaufende. Die kürzeren Länder bringen ihm ihre Waren aus, während sie sich anderseits vor den deutschen Waren wehren; sei es durch staatliche Macht, sei es in Form der als Kriegsabwertung gebildeten privaten Angst oder Wölfung (daher vielleicht auch der Vorrat des kleinen Holland, als Vermittler). Und doch müssen die Handelsministerien aus dem deutschen Exportüberfluss bezahlt werden. Es bleibt abzuwarten, ob die neuen Handelsverträge, die jetzt zwischen Deutschland und einem Dutzend wichtiger Ländern hier Wirkung schaffen, die deutsche Ausfuhr erleichtern.

## Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Autorennfahrt

Eine der deutschen Industrien, die von denen des Auslandes noch im Hintergrund gedrängt wurde, ist die Automobilindustrie. Wichtigstes Vermögen sie trotz aller Verschwendungen der Vorsprung der anderen nicht einzuhören. Dies wird wieder einmal an der Einfuhrstatistik der Schweiz deutlich bewiesen. Die Schweiz führte im Jahre 1924 für 61 Millionen Goldfranc Automobile ein. Davon kamen aus Frankreich . . . für 1900000 Goldfranc Italien . . . . . 16000000 Nordamerika . . . . . 11000000 Deutschland und Österreich . . . . . 4000000 England . . . . . 2000000

Da die Zahlen für Deutschland und Österreich zusammengefasst sind, läßt sich der deutsche Anteil nicht genau feststellen. Selbst wenn man von der auf diese beiden Länder entfallenden Summe Deutschlands drei Viertel aufzuteilen will, denn beträgt der Anteil Deutschlands an der Automobilfahrt nur kaum 6 %, dem gegenüber lieferierten Frankreich und Italien zusammen 67 % der Gesamtumsatz. Man vergleiche vor allem den Vorsprung der italienischen Automobilfahrt, die zu einer der längsten Fahrzeuge und vor dem Kriege kaum im internationalem Umfang anwuchs war. Wenigstens stand sie damals hinter der deutschen sehr weit zurück. Und dies alles trotz — oder wegen — der niedrigen Wöhne in Deutschland. Es wird dadurch einmal mehr bestätigt, was wir hier wiederholt behaupten, daß die technische Ausbildung und die Arbeitsorganisation unserer Automobilfabriken weit zurückblieben.

Das Resultat in Marienfels übergegangen. Der Schalt des letzteren ließ bei 800 Grad Celsius teilweise bis auf 44 %, bei 900 Grad Celsius vollzog sich die vollständige Umwandlung in Marienfels. Mindestens man unter 600 Grad Celsius liegende Abhängigkeiten vor, so gleichen die Einwirkungen auf Gefüge und Kohlenstoff mit dem Ergebnis einer langsamem Aufschmelzung. In Verstärkung des letzteren ist es nötig, den Proben die Dampfkesselform, also 550 bis 650 Grad Celsius zu geben. Hierbei ist besonders darauf zu achten, daß man den Proben kein Wasserstoff austreibt. Wird Glühen auf eine Höhe von 700 bis 1000 Grad Celsius gebracht, so nimmt das Material aus der Umgebung Wasserstoff auf, der beim Abschrecken im Eisen verbleibt, wodurch das Gefüge leicht brüchig wird. Läßt man Wasserstoff von selbst wieder aus, dann lädt ist man in der Lage, der üblichen Einwirkung des Wasserstoffs beim Glühen zu begegnen. Es wärmt man das Eisen erneut bis auf 100 Grad Celsius, so scheidet der größte Teil des Wasserstoffs aus; wenn man statig am unteren Ende des Stoffes aus, so gelingt eine vollständige Entfernung von Wasserstoff oder Sulfur an, so gelingt eine vollständige Befreiung des Wasserstoffs. Je höher die Temperatur des Wasserstoffs ist, desto leichter wird diese Befreiung des Wasserstoffs durchzuführen.

Für die Eisenprüfung hat sich nun die sogenannte Brüderlichkeit von großer Bedeutung erweckt. Wie bekannt, erhält das Probediel hierbei auf den durch Zug beim Glühen sprachlosen Seite einen 1 mm tiefen Einschliff, der von einem Rund zum anderen läuft. Hierbei ist es ganz gleichgültig, ob dieser Einschliff durch Feile, Einhobel oder mittels eines Messers hergestellt wird. Beim Messen ist eine Veränderung der molekularen Beschaffenheit des Eisens durch den Druck nicht ausgeschlossen. Der Wert der Brüderlichkeit ist gegenüber der Brüderlichkeit mit unverdeckten Stufen bestellt, daß die unter dem Einschliff ruhende Schicht sich wenig oder gar nicht dehnt. Es tritt daher ein Einschießen der Schichten nach und nach ein, wobei das Auftreten der Unbrauchbarkeiten zunehmend Schluß auf die Beschaffenheit des Materials auf. In dieser Einschleife hat sich die Brüderlichkeit als ein gutes Mittel erwiesen, schwache Homogenität und Dichtigkeit nachzuweisen, besonders beim Vorhandensein nicht verschwundener Blasen. Beispiele erlangen für Feuersteine besondere Bedeutung, da sie die Wärme ungleichmäßig verteilen und auch der Ab-

## Über Eisenprüfung

Da der modernen Technik hat das Prüfen eine bedeutende Entwicklung eröffnet, und noch kann man die Verbesserung der bekannten Prüfungsmethoden konsequent als abschließend bezeichnen. Bei der Prüfung von Eisen wird man in der Prüfung des Eisen zu unterscheiden, ob es eine Brüderlichkeit oder eine Brüderlichkeit ist. Beide beide sind nach einer Zeit als dauernd erwärmen. Bei zu heißer Probe füllt entweder gar keine Wärme an, oder die blaue Flamme tritt wieder zurück. Stellt sich dagegen eine purpurrote oder brauner Flamme anfangs ein, die einzige Zeit verändert bleibt, so beweist das eine zu hohe Probe. Für die Erzielung der Brüderlichkeit des Materials ist notwendiges Bestande dienen die Wärme und Kohlenstoffe. Die Wärme des Brüderlichkeit des Eisens ist, wie bekannt, ein großer Bruch an Schmelze, beim Glühen kann der Stahl auch Eisenoxid sein. Beim Glühen pflegen die Brüderlichkeit vermögend in den Nähe des Feuers zu liegen, so daß man sich bei der Erzielung des Brüderlichkeit nicht an die Stelle des Feuers beschreiten kann. Beim Glühen des Material kann in der Nähe des Feuers mit Rostbrüderlichkeit beobachtet werden, wird sich bereits beim Zersetzen zeigen. Die beim Glühen zu beobachtende Brüderlichkeit geht auf eine Gehalt des Eisenes an, was heißt Eisenoxide. Rostbrüderlichkeit des Eisens ist schwer. Mit derartigem Wasser in höheren Dämpfungen entsteht, ja unten Rostbrüderlichkeit an, die man technisch als Rostbrüderlichkeit bezeichnet. Für die Rostbrüderlichkeit ist das Material auf Rostbrüderlichkeit zu bringen, kommt man das Eisen nach dem Beispiel der Rostbrüderlichkeit in einer Stufe biegt.

Bei recht erheblicher Veränderung für die Probe ist die Härte sie getroffen oder Brüderlichkeit, welche Aussicht über die Härte des Materials zu geben hat. Zur Verstärkung der Probe haben die Rostbrüderlichkeit eine gleichmäßige Höhe zu erhalten; also nach das Brüderlichkeit in Stufen von 25 bis 30 Grad Celsius vorgezogen. Der Grad der Erzielung von dem Brüderlichkeit wird als Rostbrüderlichkeit bezeichnet, und es ist für das Ergebnis außerordentlich großer Bedeutung.

## Italiens Industrialisierung

Italien hat sich als Industrieland bedeutend später entwickelt als England und Deutschland. Die industrielle Ausdehnung erfolgte in der Hauptsache in den Jahren 1909 bis 1913. Aber auch nach dem Kriege ist die italienische Industrie stark fortgeschritten. Insbesondere zwei industrielle Wirtschaftszweige das Automobilgewerbe und die Kunsthinterindustrie. Für die Annahme von Kunstseide kommt besonders das Ausland in Frage. Im Turiner Bezirk gibt es Fabriken, die sich auf eine Produktion von 50 000 Kilogramm dem Tag eingerichtet haben. Auch die Automobilindustrie arbeitet fast für die Ausfuhr. So schätzt man den Absatz nach dem Auslande für 1924 auf rund 20 000 Fahrzeuge. Stark entfaltet hat sich überhaupt die ganze Textilindustrie (Wolle, Leinen), die vor allem jetzt eine gute Beschäftigung aufweist. Große Fortschritte weist auch die elektrotechnische und die chemische Industrie auf. Hier hat man besonders die Strickstoffzeichnung aus der Lust nach dem Haussischen Patent ausgebaut.

Um sich ein Bild über Italiens Wirtschaft zu machen, muß man berücksichtigen, daß sich der Konsum an Industriewaren in Italien in letzter Zeit verdoppelt hat. Daraus erklärt sich die Verzehrfachung der Kohleneinfuhr gegenüber den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts und die Verzehrfachung der Einführung von Schwerölen, ein Zeichen für die Mechanisierung der ganzen Warenherstellung. Die industrielle Leistung kommt hauptsächlich in der Außenhandelsbilanz zum Ausdruck. Sowohl Industriewaren in Frage kommen, verhältnis vor dem Kriege die Ausfuhr zur Einfuhr wie 4:7, heute aber wie 5:3. Der Wert der ganzen Industrieproduktion wird heute auf 6 Milliarden Goldsterne geschätzt, gegenüber kaum einer halben Milliarde in den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts.

Ein besonderes Problem Italiens stellt die Agrarfrage dar. Die landwirtschaftlichen Kreise Italiens betrachten die Unterschiede der jährlichen Getreideproduktion, die hauptsächlich durch atmosphärische Schwankungen hervorgerufen werden, an und für sich nicht als bedenklich. Sorge macht ihnen nur die Schwierigkeit der Beschaffung der für den inneren Verbrauch überhaupt notwendigen Mengen. Wenn Italien die dauernde Sicherheit besäße, seinen Bedarf jederzeit im Ausland decken zu können, bestände die Möglichkeit, die dadurch entstehende finanzielle Belastung durch Erhöhung der Produktion leicht auszuweisender landwirtschaftlicher Erzeugnisse zu vermindern. Über gegenüber der immer stärker werdenden Nachfrage nach Überseegetreide — Russland trug noch auf Jahre hinaus an sich selbst denken — wird das verhältnismäßig leicht zu lösende Finanzproblem zu einem Problem der Beschaffung überhaupt. Unter dem Druck dieser Erkenntnis verstärkt sich der Ruf nach landwirtschaftlichen Reformen, besonders für die Gegend von Südtirol, wo noch heute der an uralten Arbeitsmüssen hängende Bauer sich jeder Neuerung widerstellt. Italiens könnte einen Bedarf an Brotaufkraut selbst decken, wenn es gelinge, den Ertrag je Hektar durchschnittlich auf die nicht hohe Menge von 15 Doppelzentnern zu steigern. Bei den Fortschritten der landwirtschaftlichen Technik wird die Errichtung einer solchen Menge von italienischen Fachleuten trotz der geographisch und meteorologisch ungünstigen Lage, in der sich ganze Provinzen Italiens befinden, durchaus möglich gehalten.

Die industrielle Entwicklung ist durch den Sturz des Österreichs, ähnlich wie jetzt in Frankreich und früher auch in Deutschland, äußerst begünstigt worden. Das kommt vor allen Dingen für die Ausfuhr in Frage. Die Inflation beruht, wie aus unserer Darlegung hervorgeht, nicht auf einer schlechten Wirtschaftslage, sondern vielmehr in den Staatsfinanzen, auf die Italiens Kriegsschuld und die noch nicht geregelte Frage der internationalen Verschuldung drücken.

Die italienische Schwerindustrie ist, wie wir gezeigt haben, durchweg jungen Datums. Dementsprechend hat sie auch alle Mängel der schufkapitalistischen Entwicklung, wie auch die Arbeiterbewegung in Italien an und für sich die Kinderzähne noch nicht ausgetreten hat. Um großen und ganzen kann gesagt werden, daß die günstige industrielle Entwicklung kein Gegengleich in der Wirtschaft und sozialen Lage der Massen hat. Infolge des Unterschiedes zwischen der Inlandsbewertung der Lira und ihrer Auslandsbewertung wird die ganze Inflation in den Dienst der industriellen Ausdehnung gestellt, was für die Arbeiter als Belastung in Form einer Füllung des tatsächlichen Lohnes in Erscheinung tritt. Die letzten Jahre werden gekennzeichnet durch folgendes Bild: Emporenbau der Industrie auf der einen Seite, auf der andern Seite eine um sich greifende Zerstörung und eine ungeheure Belastung der Massen.

Das Menschengeschlechtes Brandmal alle Jahrhunderte hindurch, der Höhe lauert, schreckliches Dahngesicht ist der Krieg.

G. G. Rappold.

blätterung Vorhaben leisten. Man hat die Stützprobe mit Recht als ein merkwürdiges Prüfmittel für brüderliche Glüheisen bezeichnet. Um sich über die Sprödigkeit des Materials zu unterrichten, vollführt man eine Anzahl Hin- und Herbiegungen um 90 Grad, bis Bruch eintritt. Bei jedem Brühen wird Bruch bei etwa 80 Biegungen erfolgen. Handelt es sich um die Prüfung von Streifen aus Blechen, Flanschen und Profilen, so ist das Prüfergebnis vielfach davon abhängig, ob man Rings- oder Querproben vor sich hat, das heißt die Lage des Probestückes zur Walzrichtung ist nicht ohne Bedeutung. Für die Fälle bei Materialien ist im allgemeinen der Biegungswinkel und der Krümmungshalbmesser an der Biegekelle maßgebend, wobei die Gewichtung des letzteren auf der konvexen Seite des Probestückes erfolgt. Die Messung der Krümmungen an der Biegekelle erfolgt vorstreichend durch Blechleisten mit kreisförmigem Ausschnitt und einem von 2 zu 2 mm fortwährenden Krümmungshalbmesser bei 45 Grad Walzrichtung.

Bei den Versuchen mit Eisen untersucht, so kommen hier hauptsächlich die Schlagbiegeversuche und die Kerbschlagversuche in Frage. Als Hilfsmittel für diese Versuche zur Eisenprüfung dienen ballistische Schlagwerke, Fallwerke und Pendelhämmere. Die Ausführung der Schlagbiegeversuche erfolgt im allgemeinen darin, daß man das Probestück auf zwei Stützen legt, worauf der Schlag nach der Mitte zwischen den beiden Stützen geführt wird. Besonders bei der Prüfung von Eisenbahnen haben die Schlagbiegeversuche eine besondere Bedeutung erlangt. Der Berliner Eisenbahndienst hat hierbei folgende Grundregel geprägt. Für Eisenen: ganze Länge 1,80 m, Stützweite 1,0 m, Schlagarbeit je Schlag 1000 mkg; nach jedem Schlag ist die Messung der Durchbiegung an der oberen Fläche auf die ursprüngliche Länge von 1,8 m Stützweite zu beginnen. Für Eisen beträgt die Stützweite 1,0 m, die Schlagarbeit je Schlag 3000 mkg. Es hat die Messung der Biegungsänderungen aus der Zug- und Druckseite wie bei Eisenen zu erfolgen, jedoch erst von 60 mm Einschlag ab, für Eisenen ist eine Schlagarbeit von 3000 mkg vorgeschrieben. Hier sind etwaige Veränderungen des senkrechten oder wagerechten Höhen Durchmessers sowie der Höhenänderungen des Materials zu beiden Seiten der Endpunkten dieser Durchmesser festzustellen. Zur Messung bedient man sich eines Messlatzes, mit Millimeterteilung versehenen Stahlbandes.

## Die internationale Kohlensorge

Es ist kein Zufall, daß längst die Vorschriften der Bergarbeiterorganisationen verschiedener Länder gleichzeitig zusammengetreten sind, um äußerst wichtige Beschlüsse zu fassen. Die Lage auf den Kohlemärkten ist allgemein höchst kritisch, und wenn es eines Beweises bedürfte, daß wir immer noch mitten in den Schwierigkeiten der durch den Krieg hervorgerufenen allgemeinen Wirtschaftskrise stehen, so wäre er durch die internationale Kohlensorge erbracht. Beide Landes können als Krisenurachen auf die schlechte Organisation der Produktion und Verteilung gebracht werden. Während des Krieges wurden um der "gemeinsamen Sache" und des "Sieges" willen notgedrungen von den beiden feindlichen Ländergruppen für die Produktion und hauptsächlich für die Verteilung gewisse Richtlinien aufgestellt, nach Beendigung des Krieges trat jedoch die nationale Selbstsucht mit doppelter Stärke wieder guttage. Schon die im Zusammenhang mit dem Versailler Vertrag aufgestellten Bestimmungen über die Reparationslasten wurden ohne Rücksicht auf die allgemeine und voraussichtliche wirtschaftliche Entwicklung, sondern lediglich im Hinsicht auf greifbare Vorteile in kurzfristig abgefaßt, daß sie jene, denen sie Nutzen bringen sollten, nach kurzer Zeit sogar in Verlegenheit brachten. Die Rüstbeschaffung ließerte die Grundlagen für weitere Verdunklungen und Scheinlösungen, denen man ihren Lauf ließ, weil einige Länder daraus Nutzen ziehen konnten und im übrigen hofften, vom nachträglich zu erwartenden Kostenjammer verschont zu bleiben. In der Unterschermertat dachte niemand daran, daß die künstlich geforderten Liefererleichterungen den ganzen Körper des europäischen Wirtschaftslebens so schwächen würden, daß eine allgemeine Reaktion eintraten und auch alle in Wiederaufbau ziehen mußte. Niemand hörte auf die Forderung der Arbeiter auf eine vernünftige Verteilung der Rohstoffe, besonders der Kohle.

Nun hat sich allerdings das Blatt gewendet. Die künstlich geschaffenen guten Abschlußlinien bestehen nicht mehr. England hat mehr als 100 000 arbeitlose Bergleute und 260 stillgelegte Betriebe. Der Abfall steht. In Deutschland beläuft sich der Bestand der unverkaufen Kohle auf 7½ Millionen Tonnen. Die Stützung nimmt bedrohliche Formen an. Die arbeitsfähige Förderung, die im Dezember 1924 370 000 und im Januar 1925 379 000 Tonnen betrug, stieg sich im Februar nur noch auf 344 000 Tonnen. In Belgien meldet man Verluste in der Höhe von 1 500 000 Tonnen. Für Frankreich sind die Reparationsabholleistungen eine Sorge geworden. In England werden sogar Stimmen laut, die aus exportpolitischen Gründen eine Erziehung der Reparationsabholleistungen durch Bargeldzahlungen verlangen. Holland ist in einer so schwierigen Lage, daß es auf jede Tonne Kohle 1 Gulden Verlust buchen muß.

Unzweckhaft könnten für die jetzige Lage auch einige natürliche Ursachen angegeben werden. Es muß auf den außerordentlich milden Winter hingewiesen werden, auf den Rückgang im Verbrauch von Braunkohle infolge der zunehmenden Beheizung der Schiffe mit Öl usw. Dies sind aber bei einer Prise von diesem Ausmaß keine ausschlaggebenden Ursachen. Die Grundursache bleibt die unzulängliche Organisation von Produktion und Verteilung. Diese sind schuld an der schlechten Weltwirtschaftslage, an den hohen Eisenzolltarifen und der allgemein vermindernden Nachfrage. Es handelt sich um einen der Rückläufe, die nie ausbleiben werden, solange das Wirtschaftsleben auf Raubbau und Privatgewinn aufgebaut ist.

Die Opfer der Abholzlotterie sind natürlich vor allem die Arbeiter. Ihre Lage ist bei soviel allgemeinen Rückschlägen eine schwierige und erfordert viel taktisches Geschick. Da die vordersten Stellungen äußerst bedroht sind, muß getrachtet werden, die hinteren Stellungen einzubauen, daß sie eine höhere Rückendicke gegen neue Vorfälle darstellen. Dies ist zum Beispiel der Sinn des Beschlusses des außerordentlichen Kongresses der belgischen Bergarbeiter, die entweder einen Lehnszug annehmen müssen, um demnächst im Jahre 1929 erzielten Vertrag über die Mindestlohn zu retten, oder diesen Abzug ablehnen und damit die leichte Rückendicke, den Vertrag von 1920 preiszuladen. Was das letztere und damit die Einleitung von großen Kämpfen bei den gewaltigen Vorräten bedeuten würden, ist nicht schwer vorzusagen. Auf Grund des nun geschaffenen Gefühes werden wahrscheinlich, wie bereits gesagt, die Löhne gewisser Gruppen herabgesetzt, die anderen Gruppen hingegen herausgehoben werden.

Auch die Konferenz der englischen Bergarbeiter sprach sich in diesem Sinne aus, indem sie eine einheitliche Politik festlegte und die Arbeiterpartei aufforderte, dafür zu sorgen, daß in dem dem Parlament zu unterbreitenden Gesetz best. die Mindestsätze für Bergarbeiter Höhe von 11 Schilling den Tag für Untergangsarbeiter, von 10 Schilling für Übertagarbeiter und 12 Schilling für Schichtarbeiter festgelegt werden. Als Mindestlohn kommt nun nach der Durchführungsliste des Jahres 1914 unter Berücksichtigung der eingetretenen Erhöhung der Lebensunterhaltskosten in Betracht.

Auch in Holland wird den den Grubenbetrieben eine Erhöhung von 10 % beantragt. Der Satz soll geringer sein, falls sich die Gewerkschaften auf eine — Verlängerung der Arbeitszeit einlassen. Die Verhandlungen nehmen noch ihren Fortgang. Die Gewerkschaften der verschiedenen Richtungen haben ihre Stellungnahme noch nicht endgültig festgelegt. In Deutschland sind die Lohn- und Arbeitszeitverhandlungen belanglos bereits gescheitert und der durch neue, schwere Weisungsverschlechterungen innerhalb des Kohlenquadrats angesammelte Konflikt soll die Konfliktstufe des Raubgebiets vor neuen Erhöhlungen.

### Arbeiterurlaub in Großbritannien

Die Bürgschaften der "Ministry of Labour Gazette" (Organ des Arbeitsministeriums) gibt eine Übersicht über die zurzeit in Großbritannien geltenden Tarifverträge, die Bestimmungen über die Bezahlung eines bezahlten Urlaubs enthalten. Hierin enthalten 27 Reichsverträge und 28 Betriebsverträge solche Bestimmungen. Die Dauer des Urlaubs beträgt 3 bis 12 Tage und ist in den meisten

Fällen an die Bedingung einer 6- bis 12monatlichen ununterbrochenen Beschäftigung in demselben Betrieb geknüpft. Die Bezahlung des Urlaubs ist verschiedentlich geregelt. Die im Zeitlohn beschäftigten Arbeiter erhalten allgemein ihren vollen Tagess- oder Wochenlohn, während die Außendarbeiter gemäß ihrem Durchschnittsverdienst der letzten 8 bis 6 Monate entschädigt werden. In den meisten Verträgen wird bestimmt, daß die Gewährung des Urlaubs innerhalb einer näher festgesetzten Jahreszeit erfolgen muß.

Einige Verträge bestimmen, daß Arbeiter, die Anspruch auf Urlaub haben, aber vorher das Arbeitsverhältnis lösen, Recht auf eine dementsprechende Entschädigung haben. Einige andere Verträge, so zum Beispiel für die Eisenindustrie, sehen die Errichtung eines Urlaubsfonds vor, an dem sowohl Arbeitgeber wie Arbeiter während 48 Wochen des Jahres gemäß der Höhe ihres Verdienstes Beitrag zu entrichten haben. Eine besondere Regelung besteht für die Schifffahrer in London, die während 50 Wochen des Jahres 50 Stunden arbeiten, aber nur Lohn für 48 Stunden erhalten, indem der Ertrag der beiden anderen Stunden für den Urlaub reserviert wird.

Mit der hier angeführten Tarifverträgen gewähren auch eine ganze Reihe von Eisenunternehmen ihren Arbeitern einen jährlichen bezahlten Urlaub. Die Zahl der Lohnarbeiter, für die Urlaubsbestimmungen bestehen, wird auf circa 1½ Millionen geschätzt. Bei dieser Zahl sind nicht berücksichtigt die zahlreichen Bureau-, Geschäfts- und anderen gegen Gehalt angestellten, bei denen die Gewährung eines jährlichen bezahlten Urlaubs im allgemeinen üblicher ist als bei den Lohnarbeitern.

### Flugzeuge für Arbeiter!

Der amerikanische Automobilfabrikant Henry Ford geht zum Bau von Flugzeugen über. Er hat den Ehrengesell, Flugzeuge herzustellen, die wie seine Kraftwagen von jedem Mann oder Frau geflogen und geführt werden können. Er sagt voraus, daß die Zeit nicht mehr fern sei, wo jeder (amerikanische) Arbeiter von seinem ländlichen Wohnort zu seinem Arbeitsplatz so fliegen kann, wie er jetzt im Automobil aus dem Vorort zur Fabrik läuft.

Vor ein paar Wochen wurde bekannt, daß Ford in seinem Detroit Werk mit der Herstellung eines eigenen Typs von Flugzeugen beginnt, das mit andern Vorzügen den des niedrigen Preises verbindet. Die Werkstätten sind schon ausgelegt und teilweise im Bau. Die ersten fünf oder sechs dieser neuen Flugzeuge werden noch dieses Jahr fertiggestellt und zum Verkauf gestellt werden.

Das Flugzeug ist auf eine Nutzlast von 1500 englischen Pfund oder zehn Personen einschließlich des Führers berechnet. Es wird aus einem leichten Metall, aus Duraluminum bestehen. Seine Schnelligkeit soll 800 englische Meilen betragen. Der Mechanismus soll so einfach wie der eines Fordischen Automobils sein. Die Steuerung wird mit einem Handrad und zwei Fußtritten besorgt. Die Kabine erhält begrenzte Größe, die, wie in den Automobilen mancher Eisenbahnen, herausgezogen und zu Liegeplätzen umgewandelt werden können. Dann der Leichtigkeit des Duraluminiums, das ist eine Legierung aus 94 Teilen Aluminium, 4 Teilen Kupfer und etwas Magnesium oder Kobalt, wird das Flugzeug nur mit etwa 35 Gramm, das ist noch weniger als ein überdurchschnittliches Personenzug, wiegen. Um das Land bei einer Fahrgeschwindigkeit von 45 bis 50 englischen Meilen, also in letzter Zeit und mit geringster Erfüllung zu ermöglichen, erhält das Flugzeug ein neues Schleppertartiges Untergestell mit sehr breiten und sehr elastisch bereiteten Rädern.

Die ersten paar Flugzeuge sollen, obwohl sie alles in allem 100 000 Dollar kosten werden für 25 000 Dollar abgegeben werden. Später, wenn alles gehörig ausprobiert und zur Massenherstellung übergegangen ist, soll der Preis jährlichweise zunächst auf 12 000, dann auf 6000 Dollar herabgesetzt werden. Schließlich soll sich die Geschichte des folgenden Preises des Fordischen Automobils, das ist durch Billigung des Erzeugnisses und Steigerung des Massenpreises durch Erhöhung der Löhne wiederholen. Den leichten Verläufen der Fordwagen wird schließlich auch die Bedienung der Flugzeuge übertragen werden.

### Jahrbuch des Internationalen Gewerkschaftsbundes

Sobald es das Jahrbuch des Internationalen Gewerkschaftsbundes für 1925 erschienen (660 Seiten, 10 A.), daß das vollständigste Handbuch der internationalen Gewerkschaftsbewegung genommen werden kann. Ende 1925 waren dem Internationalen Gewerkschaftsbund 23 gewerkschaftliche Landeszentralen mit 285 Organisationen und insgesamt 15 221 892 Mitgliedern angegeschlossen. Bei 14 687 148 Mitgliedern wurden Angaben über den Zell der männlichen und weiblichen gemacht. Von dieser Zahl gehören 12 507 426 oder 85,2 % dem männlichen und 2 179 719 oder 14,8 % dem weiblichen Geschlecht an. Die Gesamtzahl aller Richtungen der in Gewerkschaften Organisierten betrug Ende 1923 34 439 320. Von dieser Zahl gehören 16 490 121 der Industrieanstalt an, während 5 345 889 den kommunalen Gewerkschaften (hauptsächlich in Rußland), 2 364 683 der östlichen und 404 700 der südl. asiatischen Gewerkschaftsbewegung angegeschlossen waren. Die restlichen 11 970 027 stehen auf neutralem Standpunkt. In Österreich kommen je 100 Einwohner 17 Organisierte, in Deutschland 15,3, in England 13,8, in Australien 12, in der Tschechoslowakei 11,1 und in Belgien 9,9. Zu den Ländern mit weniger entwickelter Gewerkschaftsbewegung gehören Argentinien, Finnland, Bulgarien, Portugal, Jugoslawien, Peru, Rumänien, Südostasien, Griechenland, Japan, Britisch- und Niederländisch-Indien, Ägypten und China. In allen diesen Ländern sind weniger als 1,5 % der Bevölkerung gewerkschaftlich organisiert.

Das Jahrbuch enthält weiter die Adressen und Mitgliederzahlen der 285 dem Internationalen Gewerkschaftsbund angegeschlossenen Organisationen nebst einer Übersicht über die von den letzteren herausgegebene Fachpresse.

ohne weiteres klar hervortritt, auch man, und das geschieht in der Wehrzahl der Fälle, durch Abzüge die Struktur schwächer machen.

Seit der Regel gefestigte die metallographische Untersuchung die Feststellung, aus welchem Produktionsprozeß das Eisen hervorgegangen ist; ob es in teigigem Zustande gewonnen wurde, also im Puddeln oder Schmelzenverfahren, oder ob die Herstellung im flüssigen Zustand vor sich ging. Hierin gehört das Besonders, Thomas, Martin, Luiseisen, Tiegelstahl und Elektrostahl. In den erst genommenen Materialien werden die Stahl-Schläden nachweisen lassen, und zwar in mikroskopisch deutlicher Weise, während in den festgelegten Eisen- oder Stahlsorten nur Spuren von Schläden nachweisbar sind.

Der Kohlenstoff kann im Eisen als der wichtigste Fremdkörper bezeichnet werden; über den jeweiligen Anteil des Kohlenstoffs an der Struktur des Eisens gibt das Mikroskop erschöpfende Auskunft. Zum reinen Eisen oder Ferrit erscheint der Kohlenstoff als dunkler Punkt. Bei hoher Anwesenheit von Kohlenstoff kommt es zur Bildung dünnerer Partien. Bei einem Kohlenstoffgehalt von 0,9 % haben wir Ferit vor uns. Bei einem Kohlenstoffgehalt von mehr als 1,7 % ergeben sich ganz neue Gefügebilder. Es verschwinden die dunklen Stellen bei 4,2 % Kohlenstoffgehalt im weißen Eisen; über 4,2 % treten an Stelle der bisherigen Weißstrukturen weiße Räderlinien auf.

Zeigt das Eisen den Kohlenstoff in gebundener Form als Karbid, so tritt er im grauen Eisen ebenfalls frei als Graphit auf. Das mikroskopische Bild des grauen Eisens ist daher ein ganz anderes. Ein zu empfehlendes Mittel, sich über die Herstellung des Stahls zu unterrichten, ist das folgende: Man fügt das Probestück 1 bis 2 Minuten lang mit einer Lösung von 10 bis 12 g Ammoniumchlorid in 100 cm Wasser hinzu. Man entfernt nun mehr vorichtig den auf der Schmelze vorhandenen Graphit. Die graphitfreien Stellen werden nach der Abkühlung deutlich. Um die Anwesenheit des Graphits festzustellen, benutzt man mit Salzhäuten bekleidete Drahtüberläufer. Auch an der Wärmebehandlung von Stahl vermag die mikroskopische Untersuchung wertvolle Dienste zu leisten. Dr. P. Martell,

