

Der Steinarbeiter

Organ des Zentralverbandes der Steinarbeiter Deutschlands

Der Steinarbeiter erscheint einmal wöchentlich am Sonnabend.
Abonnementssatz durch die Post exkl. Befüllung vierjährlich 1.20 Mk.
Nichtverbandsmitglieder haben direkt bei der Post zu bestellen.

Redaktion und Expedition:
Leipzig
Zehner Straße 32, IV., Volkshaus
Telephonamt 7508.

Anzeigen: An Gebühren werden von Privaten 40 Pf. für die einseitige
Postzettel oder deren Räumen berechnet. — Inserate werden nur gegen
vorherige Einwendung des Betrages aufgenommen.
„Der Steinarbeiter“ ist unter Nr. 7528 der Zeitungs-Postliste eingetragen.

Nr. 43.

Sonnabend, den 21. Oktober 1916.

20. Jahrgang.

Die Gestaltung der Lohn- und Arbeitsbedingungen in Deutschland nach dem Kriege.

Bei der Beantwortung der unzweckhaften sehr wichtigen Frage, wie sich unsere Lohn- und Arbeitsbedingungen nach Beendigung des Krieges vermutlich gestalten werden, kommt es im wesentlichen darauf an, wie man über die Gestaltung unserer gesamten wirtschaftlichen Lage denkt. Bekommen wir nach dem Kriege eine günstige Geschäftslage, so wird dies natürlich auf die Daseinsbedingungen der deutschen Arbeiterklasse günstig einwirken, wird die Geschäftsfrage schlecht oder tritt gar eine Wirtschaftskrise ein, so werden selbstverständlich auch die Arbeiter und Arbeiterinnen darunter zu leiden haben. Es kann ihnen deshalb keineswegs gleichgültig sein, wie der Weltkrieg für Deutschland ausläuft und unter welchen Verhältnissen wir Frieden schließen, weil hiervon unsre Daseinsmöglichkeiten abhängen.

Im allgemeinen herrscht bei uns die Meinung vor, daß wir nach Friedensschluß einer außerordentlich günstigen Wirtschaftslage entgegengehen. Man glaubt, daß die Wunden, die der Krieg unserm Wirtschaftsleben geschlagen hat, nach kurzer Zeit vernarbt sein werden. Es werde verhältnismäßig leicht sein, die gegenwärtige geschlossene und auf sich allein gestellte deutsche Kriegswirtschaft in ein dem Weltmarkt beruhende Friedenswirtschaft überzuleiten und die geschäftlichen Beziehungen mit den andern Staaten wieder aufzunehmen. Dann werde, wie nach jedem Kriege, eine Fülle von wirtschaftlichen Aufgaben an uns herantreten, weil es gelte, alle die Güter wieder zu erzeugen, die durch den Krieg abgenutzt, verbraucht und vernichtet sind. Eine Fülle von Arbeitsgelegenheit und Verdienst für die Arbeiterschaft und ein reicherlicher Gewinn für das Unternehmertum werde die Folge dieser Gestaltung der Dinge sein.

Wenn man nach den Gründen fragt, auf die sich diese hoffnungsvolle Aussicht stützt, so hapert es hiermit bedenklich. Es sind wohl mehr Wünsche und Hoffnungen, als Tatsachen, die aus dieser günstigen Beurteilung unserer Wirtschaftslage sprechen, und da nach dem Sprichwort man das, was man willt und hofft, gern glaubt, so schwebt diese Hoffnungswelt doch ganz gewißlich in der Luft. Es kann nämlich auch ganz anders kommen, als man denkt, und in der Tat mehrere Städte unter den Wirtschaftspolitikern, die sehr düster in die Zukunft blicken. Wie es aber auch kommen mag, die deutsche Arbeiterklasse wird gezwungen sein, den Kampf ums Dasein unter wesentlich erschwerteren Bedingungen zu führen. Es kann für uns, wenn wir das für und wider unterschieden gegeneinander abwägen, keinen Zweifel unterliegen, daß sich nach dem Kriege die Lohn- und Arbeitsverhältnisse in Deutschland nicht verbessern, sondern eher verschlechtern werden, falls es der organisierten Arbeiterklasse nicht gelingt, den niederbildenden Bestrebungen wirksam entgegenzutreten. Ohne in den Fehler einer hoffnungslosen Schwarzmalerie zu versallen, wollen wir die Gründe für unsre Aussicht kurz darlegen.

Offenbar werden die Lohn- und Arbeitsbedingungen innerhalb eines Volkes durch zwei Dinge bestimmt: durch die Zahl und die Eigenschaft der Arbeitskräfte, die auf dem Arbeitsmarkt vorhanden sind, und durch die Masse des Kapitals, das Arbeiter und Arbeiterinnen beschäftigt. Sind verhältnismäßig nicht zu zahlreiche, aber gut geeignete Arbeitskräfte vorhanden bei einer rechtlich gegebenen Beschäftigungsmöglichkeit, so gestalten sich die Lohn- und Arbeitsbedingungen günstig, ist das Gegenteil der Fall, so entstehen ungünstige Verhältnisse. Dies trifft die einzelnen Erwerbszweige wie für die Gesamtheit der erwerbstätigen Personen zu.

Was die Menge der nach dem Kriege zu Verfülgung stehenden Arbeitskräfte betrifft, so wird sich die Zahl der männlichen Personen allerdings bedeutend vermindert haben. Dafür sind aber die weiblichen Arbeitskräfte scharenweise in das Erwerbsleben eingedrungen. Von allen Berufszweigen haben sie Besitz ergriffen und sie haben selbst vor jenen nicht halt gemacht, die bislang als ein unbekritisches Feld der Männer galten. Das wäre auch an und für sich nicht schlimm, aber es ist leider, daß sie auch nach dem Kriege nicht ohne Erfolg versuchen werden, die Arbeitsplätze zu behaupten, die sie während des Krieges erobert haben. Teils haben sie sich in die Arbeit hineingewöhnt, teils werden sie durch die wirtschaftliche Not zur Erwerbsarbeit direkt gezwungen. Nun denke nur an die zahlreichen Frauen und Männer, die ihre Ernährer verloren haben und einen Zuschuß zu der knappen Rente verdienen müssen, sowie an die nicht minder zahlreichen Mädchen, denen wegen des Mangels an heiratsfähigen Männern der Weg zur Ehe und zur Gründung eines eigenen Hauses verschlossen ist. So wird denn der Zustand, der aus der Not der schweren Kriegszeit geboren worden ist, in der künftigen Friedenszeit zu einer dauernden Einrichtung werden. Die Unternehmer werden diese Entwicklung natürlich mit förmlich förmlich, weil sie in den billigen und willigen Arbeiterinnen ein willkommenes Mittel sehen, ihre Erzeugungsbedingungen zu verbessern und die Ausprache des Arbeiters zu dämpfen. Eines Beispiels für diese Behauptung bedarf es wohl nicht.

In bezug auf die Eigenschaft der Arbeitskräfte ist zweifellos die bedeutende Verschlechterung eingetreten. Die Zahl der aus dem heimkehrenden Kriegsbeschädigten mit verminderter Kraft- und Leistungsfähigkeit wird das Niveau der gesamten Arbeiterchaft herabdrücken und auf die Lohnhöhe ungünstig einwirken. Der Lohn wird nun einmal durch die Leistung bestimmt, und es steht keine Möglichkeit, ihn künftig hochzuhalten, wenn die Leistung fällt. Wenigstens auf die Dauer ist dies unmöglich. Schon heute bedrohten mir das Verbrechen des Unternehmertums, die Löhne der Kriegsbeschädigten der verminderten Leistungsfähigkeit anzupassen und die Kriegsrente als Ausgleich für den Lohnausfall an zu berufen. Es heißt vielleicht noch eine Ausnahme ist, daß wird zur Regel werden, wenn die vaterländische Regierung einer nüchternen Beurteilung gewichen ist. Auch die Leistungsfähigkeit der weiblichen Arbeitskräfte ist eine niedrigere, weil bei den meisten von einer ärztlichen Vor- und Ausbildung keine Rede sein kann, und wie es der generelle Beleidigung unseres proletarischen Nachwuchses ist, ist jedem Sachkenner bekannt.

340 000 Zentner Zucker, 15 240 000 Zentner Gerste für den „wirklichen Notfall“.

Den Lebensmitteldiktator hat Herr v. Batocki abgelehnt. Er hat damit auf die vornehmste Aussage verzichtet, deren Sichtung das deutsche Volk von ihm erwartete; die rücksichtlose Erichtung aller Hilfsquellen im unmittelbaren Dienste der Volksernährung. Das war eine große Enttäuschung; sie mußte auf die nachkommenden vorbereiten, die denn auch nicht ausgebildet sind.

Man glaubt, es herrscht die größte Zukunftsnot, und nimmt jede Einschränkung als eine göttliche Billigung hin, in die man sich eben schließen muß; und dann muß man die Erfahrung machen, daß noch 70 000 Doppelzentner aus der alten Ernte vorhanden sind, die zu Zwecken des Augus vergeben werden können. So schreibt Meisterbaumeister E. R. in Nr. 289 der „Deutschen Warte“ vom 30. September 1916 angesichts der Tatsache, daß fünf Weinbauer von einem Besuch in Berlin heimkehrten durften mit der Nachricht: 70 000 Doppelzentner Zucker erhalten wir Weinbauer noch aus der alten Ernte, 65 000 bis 100 000 Doppelzentner aus der neuen. Wozu? Damit der Welt 1916 dermaßen den richtigen Alkoholgehalt und Geschmack aufweist. Was sollen wohl unsre Hausfrauen dazu sagen, die sich jeden Abend ein halbes Dutzend Gerichte für den nächsten Tag durch den Kopf gehen lassen, und immer eins nach dem anderen verwerfen müssen, „weil doch kein Zucker da ist“, die ihre Einmachtopfe leer stehen lassen müssen wegen Zuckerknappheit?

Doch es England mit seinem Nahrungspannen bitterer ist, daran zweifelt doch wohl heute niemand mehr. Wir sind uns im deutschen Volke durchaus bewußt, daß wir vielleicht den Menschen noch ein wenig enger schnallen müssen. Aber das verlangt und erwartet das deutsche Volk als etwas ganz Selbstverständliches, daß ihm nicht heute noch werblose Nahrungsmittel entzogen werden, zugunsten geschäftlicher Interessen. Und das ist bis vor kurzem noch mit der Herstellung von Branntwein geschehen, und gefährdet heute noch mit der Herstellung von Bier in unverantwortlicher Weise. Herr v. Batocki mag es und glaubt, daß sich die große Masse des Volkes, namentlich die Frauen, auf denen heute der schlimmste Teil der Sorgen lastet, das nicht gefallen lassen würde, wenn ihm die Tatsachen bekannt wären.

Wie stehen wir denn heute? Haben wir ein Recht, die Gefahr als überwunden anzusehen? Hat nicht jeder Deutsche nicht nur das Recht, sondern auch die Pflicht, sich über unsre Lage klar zu werden? Wir haben eine gute Getreiderente. Aber ist unsre Brotration denn etwa das Ergebnis irgendeiner ernährungswissenschaftlichen Prüfung? Ist sie nicht einfach der Schluss eines Rechenexamples: So und so viel Getreide haben wir, also kann jeder nur 250 Gramm Brot erhalten! Möchte sie nicht sofort erhöht, verdoppelt werden, wenn auch nur eine Möglichkeit sich bietet? Und wie steht mit den Kartoffeln? Heute schon meint man zur Sparsamkeit. 1 bis 1½ Pfund für den Kopf und Tag sind in Aussicht genommen. Das ist entschieden zu wenig. Die Kartoffel war bisher das „Füllmaterial“. Mit der Begrenzung ihres Verbrauches wird sie diesem Verlust entzogen. Andre Nahrungsmittel werden in erhöhtem Maße herangezogen werden müssen. Gerstengräben und Grüben hatten bisher unerschwingliche Preise, 1 M. bis 1.40 M. hat man für das Pfund zahlen müssen. Heute sind Höchstpreise für Graupen und Grübe festgesetzt, die nur ein Drittel bis ein Viertel dieser Sähe betragen. Bei diesen wesentlich erniedrigten Preisen und well Bro- und Kartoffelverbrauch in Grenzen gelegt sind, wird man unbedingt mit einer erheblichen Steigerung der Nachfrage nach Graupen und Grüben rechnen müssen; das Volk wird auf sie zurückgreifen müssen. Angesichts dieser Tatsachen hätte man erwarten dürfen, daß an den leitenden Stellen jedem Bericht, ein so wertvolles Nahrungsmittel für etwas anderes als zur Ernährung zu verwenden, entschiedener Widerstand entgegengesetzt werden würde.

Aber was geschieht? Herr v. Batocki hat einem Vertreter des „Hamburger Fremdenblattes“ am 4. Oktober seine Ausschauungen über unsre Volksernährung aneinandergetragen und da erfährt man dann mit Stämmen als seine Ansicht über die Verwendung der Gerste für Bier folgenden („Hamburger Fremdenblatt“ Nr. 278 A, 5. Oktober 1916):

„Im Zusammenhang mit diesem Punkt ist die Frage des Braucontingents zu behandeln. Ich stehe absolut nicht auf dem extremen Standpunkt derer, die das Bierbrauen legt mit einem Schlag möglichst verbieten wollen, ich erkenne vielmehr die große volkswirtschaftliche Bedeutung der Bierherstellung, den Nutzenwert der Treber und den Einstrom eines sich in verständigen Grenzen halten Biergenusses für die Stimmung im Heere und in der Bevölkerung voll an; für eine Stärkung des Broterbreites nehmen wir die Bräuergerste jedenfalls nicht in Aussicht; doch sind die Erbitterungen darüber noch nicht abgeschlossen, ob das in Aussicht genommene Braucontingent nicht eine gewisse Kürzung dadurch erfahren muß, daß Gerste in vermehrtem Maße zur Schweinemast benötigt wird. Das aber wird nur im wirklichen Notfalle in Betracht kommen, was von dem endgültigen Erntergebnis abhängt.“

Der Bundesrat hat denn auch am 7. Oktober das Kontingent in der bisherigen Weise, also auf 48 Prozent des Malzverbrauchs in Friedenszeiten festgelegt. Das sind 15 240 000 Zentner jährlich, 41 757 Zentner jeden Tag.

Herr v. Batocki hatte es in der Hand zu entscheiden, ob diese 15 240 000 Zentner Gerste in den Bierbottich oder in Packtrog und Kochtopf wandern sollten, ob für den Hunger großer Volksmassen stillen, oder zu einem übersättigten Luxusgetränk verarbeitet und für die Volksernährung bis auf die Köpfe verloren gehen dürfen. Die Entscheidung darüber wurde nicht vom Standpunkt unsrer Volksernährung getroffen. Nein! Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Bierherstellung und die Bedeutung des Bieres als „Stärkung“ erzeugendes Mittel wogen schwerer; sie waren maßgebend.

Ströme von Tinte sind bei Belamitung des englischen Aus-hungerungsplanes verübt, um das Volk zum Unterkriegen und Umdeuten zu bringen. Ammer von neuem: hat man ihm klar zu machen versucht, daß nun nicht die Volkswirtschaft im Vordergrunde aller Dinge stehe, sondern immer nur die Volksernährung. Und nun eine solche Entscheidung!

Aber im wirklichen Notfalle kann eine „gewisse Kürzung“ des Braucontingents in Frage kommen. Gewiß, wir leiden keine wirkliche Not. Aber unsre Ernährung ist ungenügend und wir sind mit allem eingeschränkt: 250 G im Brot, 1 bis 1½ Pfund Kartoffeln

für den Tag, 90 Gramm Fett, 250 Gramm Fleisch für die Woche, Vollmilch nur noch für Kinder und Kranke. Eine Regierung, die solche Anordnungen treffen muß, hat nicht das Recht, zuzugeben, daß 15 240 000 Zentner Gerste für Bier vergeben werden. Sie hat die Pflicht, sie der Verbesserung der Volksernährung zuzuführen, ganz gleich ob zur Erhöhung der Brotration, zur Vermehrung der Graupen und Grübe unmittelbar, oder mittelbar zur Erhöhung der Fettversorgung, die außerordentlich mangelhaft ist. Wir verstehen nicht, wie ein Staatsmann angesichts unsrer Lage 15 240 000 Zentner Gerste aus der Hand zu geben wagt. Der Fall der „wirklichen Not“ kann mit diesen 15 240 000 Zentner Gerste verhütet werden. Gleichzeitig das nicht, dann sind sie natürlich in dem Augenblick der „wirklichen Not“ nicht mehr da.

Was die Beersleitung für die kämpfenden Truppen an Gerste für Bier fordert, mag Herr v. Batocki gerne frei geben, alles andere gehört der Volksernährung, und nur der Volksernährung, und seinem andern Zweck. Wir hoffen, daß der Reichstag hier noch im letzten Augenblick ein entscheidendes Wort zugunsten der Volksernährung spricht.

Die Elektrizität und ihre Gesundheitsgefahren.

Die Bedeutung der Elektrizität für Gewerbebetriebe, das Transportwesen, für Beleuchtungs- und Haushaltungswecke sowie im Dienste der Wissenschaft und Heilkunde findet ihren Ausdruck in der großartigen Entwicklung der elektrischen Industrie. Die gewerbliche Arbeiterschaft kann auch dieser Entwicklung mit ihren Folgewirkungen nicht ohne Interesse gegenüberstehen.

Das eigentliche Wesen der Elektrizität ist unbekannt, doch schetzen einzelne Tatsachen darauf hinzuweisen, daß sie zu dem Mittelpunkt der Ueberscheinungen, dem sogenannten „Eichhäther“, in naher Beziehung steht. Die atmosphärische Elektrizität ist als die natürliche anzusehen. Über den Ursprung und die Ursache der atmosphärischen Elektrizität geben verschiedene Theorien Auskunft, wie die Elektronen- und Atomtheorie, wonach sie aus kleinen, fast unmebbaren Teilen besteht, und zwar aus solchen mit negativer (abstoßender) und solchen mit positiver (anziehender) Kraft und Bewegungsgeschwindigkeit. Die Herstellung, daß gleichartige elektrische Körper sich abstoßen, hingegen ungleichartige sich anziehen, ist ein bedeuternder Erfolg der wissenschaftlichen Erkenntnis; sie bildet im Zusammenhang mit dem Magnetismus die Grundlage zur Erzeugung des elektrischen Stroms. Die Stärke der atmosphärischen Elektrizität hängt mehr oder weniger von dem Dunstdruck ab. Dementsprechend findet eine tägliche und jährliche Veränderung statt. Niedrigschläge, Wolken, Regen, Schnee, sind bald positiv, bald negativ elektrisch. Ihren kraftvollsten Ausdruck erhält diese Elektrizität bei Gewittern. Es hat sich dann in einem Teil der Wolken besonders positive Elektrizität angestaut, die sich durch die dazwischenliegende Luftschicht mit der negativen Elektrizität in andern Wolken zu vereinen sucht. Dann kommt es zu den gewaltigen elektrischen Entladungen, zu Donner und Blitz. Diese Kraftäußerung ist aber nur von kurzer Dauer. Es ist ein hohes Verdienst der technischen Wissenschaft, durch die Erzeugung maschineller Elektrizität und elektrischer Kraft dem Menschen viel Arbeit erspart oder erleichtert zu haben. In der „Technischen Rundschau“ (Nr. 4, 1916) wird hierzu von Professor W. Philipp (Berlin) gesagt: „Die elektrische Energie ermöglicht es, eine Verschleuderung der durch die Natur gegebenen Energiequellen, nämlich der in Wasserkräften, in der Kohle, im Petroleum, in Erdgasen usw. enthaltenen Energie Mengen zu vermeiden, und zwar dadurch, daß am Ursprungsort dieser Energiequellen oder dort, wo die Umwandlung in elektrische Energie sich am vorteilhaftesten ausspielen läßt, elektrische Zentralen errichtet werden, und so die Energie in Form des elektrischen Stroms an große Städte verteilt wird, um dann dort, wo Arbeitsmaschinen zu betreiben, Motoren zu speisen sind, wieder in mechanische Energie umgesetzt zu werden.“

Bei der Leitung des Stromes, der elektrischen Kraft, von einem elektrischen Körper auf einen unelektrischen sind zwei Gruppen von Materialien zu unterscheiden, nämlich solche, die die Weiterleitung oder Leitung gar nicht oder nur in geringem Maße gestatten. Zur ersten Gruppe gehören als Leiter alle unelektrischen Körper, besonders Metalle, außerdem Graphit, Kohle, Säuren, Lösungen, Wasser, überhaupt alle leichten Körper, zur zweiten Gruppe alle idiolektrischen Körper, als Nichtleiter: Herz, Kautschuk, Schwefel, Paraffin, Wachs, Glimmer, Glas, Porzellan, Seide, Öl, und als Halbleiter: Silber, Aluminium, Holz, Papier. Die Fortbewegung der Elektrizität hat auch, ähnlich wie eine Wasseraleitung, einige Widerstände zu überwinden. Wie bei dieser Leitung hängt der Widerstand von der Länge und dem Durchmesser der Leitung ab. Durchlässig der Strom einen verhältnismäßig dünnen Kupferdraht, so wird dieser erwärmt, wodurch eine Schwächung des Stroms herbeigeführt wird. In demselben Maße wie die Länge zunimmt, nimmt auch der Widerstand zu. Je größer der Durchmesser der Leitungsröhre, desto rascher wird das Wasser durchfließen können. Aehnlich verhält es sich mit dem Leiter der Elektrizität, wo in demselben Verhältnis wie der Querschnitt des Drahts zunimmt, der Leitungswiderstand abnimmt. Die Leitung ist aber auch noch abhängig von dem Widerstand des Leitungsmaterials. Kurzer bietet z. B. dem elektrischen Strom einen geringeren Widerstand als Eisen, Nickel und Blei. So beträgt z. B. die elektrische Leitfähigkeit des Eisens nur 10–15 Prozent des Ausfers, was sich natürlich bei dem Mangel des letzteren während dieses Krieges als sehr nachteilig zeigt. Wie hierüber die „Rundschau“ in Nr. 10 dieses Jahres mitteilen konnte, war es trotzdem der direkten Leitung ge-
lung, auch mit Eisen und Zink völlig betriebssicher arbeitende Anlagen zu schaffen. Man unterscheidet blonde und weiße Leitungen, welche aus Porzellan an, an denen er mittels Bürdendrahts befestigt wird; sein Minimalabstand soll mindestens 6 Quadratmillimeter bei Niederspannungen bis 500 Volt, und mindestens 10 Quadratmillimeter bei Hochspannungen über 500 Volt betragen. Welche das praktische Einheitsmaß der elektrischen Kraft, womit die Stromstärke bezeichnet wird.

Um Dienste der Volks- und Gewerbeaufsicht hat die Elektrizität wertvolle Änderungen und Verbesserungen gebracht. Durch die Anwendung von elektrischen Triebwerken wird der infordernde

