

Diese Zeitung erscheint  
jede Woche Sonnabends.  
Preis monatlich durch  
die Post bezogen 40 Pf.  
Eingetragen in die  
Postleistungsliste Nr. 6482.

Anzeigenpreis:  
50 Pf. für die 3 geplatt.  
Velleite.

Geschäftsanzeigen werden  
nicht aufgenommen.

# Der Proletarier

## Organ des Verbandes der Fabrikarbeiter Deutschlands

Postcheckkonto: Nr. 358 15 Poststempelamt Hannover.

Verlag von A. Brey.  
Druck von E. A. H. Meister & Co., beide in Hannover.

Verantwortlicher Redakteur: Sebastian Prill, Hannover.  
Redaktionsschluss: Freitag morgen 9 Uhr.

Redaktion und Expedition:  
Hannover, Nikolaistraße 7, 2. Et. — Fernsprech-Anschluß Nord 3002.

### Neue Pläne der Kommunistischen Partei.

Die Zentrale der KPD, Abteilung Gewerkschaften, Gruppe Chemie/Fabrikarbeiter, unterzeichnet von dem berühmten Heckert und dem noch nicht berühmten Steffen, versendet mit Datum vom 29. September aus der Rosenthaler Straße 88 in Berlin ein Rundschreiben Nr. 10 an alle kommunistischen und oppositionellen Fraktionen im Deutschen Fabrikarbeiterverband. In diesem Rundschreiben steht geschrieben, was der Verband der Fabrikarbeiter auf Befehl Einowjews, Heckerts, Steffens zu tun hat. Das heißt, zunächst haben die noch übriggebliebenen geistig minderwertigen oppositionellen Fraktionen etwas zu tun, um das Renommee der Kommunistischen Partei — für eventuelle Reichstagswahlen — wieder aufzufrischen, also politische Vorbereitung zu leisten. Dann sollen die ominösen Fraktionen etwas tun, was vernünftige Menschen nicht tun, nämlich zu einer Zeit wirtschaftlicher Depression die Arbeiter in einen verzweifelten und aussichtslosen Kampf hineinführen. In allen Betrieben und Versammlungen sollen die Oppositionellen eine Mindestlohnforderung von 50 Prozent stellen. Der Haupdvorstand soll gezwungen werden, im ganzen Verbandsbereich solche einheitlichen Lohnforderungen einzureichen. Eine Reihe anderer Forderungen, um die wir zum Teil seit Jahrzehnten kämpfen, die zum Teil erfüllt sind und um die wir zum Teil noch heute kämpfen, sind angehängt. Durch Betriebsräte und Deputationen sind „die örtlichen Verbandsleitungen“ zu zwingen, für diese Forderungen einzutreten und sie einzuteilen. Das heißt, mit dem Knüppel sollen Vernunft und Verantwortlichkeitsgefühl erledigt werden.

Um besser zum Zielen zu kommen, soll der kommunistische Industrieverband der Chemie versuchen, wieder in den Verband der Fabrikarbeiter zu kommen, um erneut Zerstörungsarbeit — wie sie bereits angekündigt ist — leisten zu können. Alle Fachstellen und Betriebe müssen vom Haupdvorstand verlangen, daß die Vereinigung auf der Grundlage proletarischer Demokratie und Meinungsfreiheit (So eine Heuchelei! Die Red.) vorgenommen wird.

Mit diesem Gemisch von Unverantwortlichkeit und Naivität soll also die Einheitsfront im Fabrikarbeiterverband wieder einmal hergestellt werden, von Leuten, die sie zerstört haben vom ersten Tage ihres Aufstrebens an und noch täglich zerstören.

Die Kommunistische Partei entwickelt sich stark rückwärts, weil die von ihr genannte und schwer geschädigte Arbeiterschaft ihr den Rücken kehrt. Praktisch hat diese Partei bisher der Arbeiterschaft nur Niederlagen bereitet. Alle radikale Forderungen sollen das vergessen machen. Um dies zu erreichen, schreibt die Partei vor dem größten Verbrechen an der Arbeiterschaft nicht zurück in einer Zeit, in der die Gegner sich in der allerbesten Kampfposition befinden, nämlich, die Arbeiterschaft in eine Niederlage hinzuzuführen, von der sie sich in Jahrzehnten nicht erholen würde. Bis zu 50 Prozent hätte diese Partei — nach eigenem Geständnis — die Gewerkschaften zerstört. Jetzt soll der Rest erledigt werden. Aber diese verantwortungslosen Heckert, Steffen, Baumgärtner usw. haben sich verrechnet. Der gute Kern der Verbände ist geblieben, hat wieder fleißig aufgebaut und gedenkt nicht, ein zweites Mal von politischen Bankrotteuren alles in Trümmer schlagen zu lassen.

Kolleginnen, Kollegen! Nehmt euch die Fraktionen aufs Korn. Lässt euch nicht durch demagogische Schlagworte berauschen. Krankheiten sind leichter zu verhindern als zu heilen. Also halte euch jene, die fortgesetzt von der Einheitsfront reden — weil sie es nötig haben — vom Leibe, die kommunistischen Parteiaufzüge. Vergesst nicht, daß jene Kommunisten, die vernünftige Gewerkschaftsarbeitsleid wünschen, aus der kommunistischen Partei ausgeschlossen werden. Das besagt alles.

### Der neue Wucher.

Sie haben sich während des Krieges so sehr an das Bewohnen und Auszögern der Armen, der Arbeitenden gewöhnt, daß sie es auch jetzt nicht lassen können. Die Landwirte, die Händler, die Unternehmer. Die einen wollen den Arbeitenden möglichst wenig Lohn für möglichst viel geleistete Arbeit in endloser Arbeitszeit zahlen, die anderen wollen den Arbeitenden als Konsumanten für vieles Geld möglichst wenig und das Schlechteste zuerst geben. Unter dieser unchristlichen Geschäftsmoral leidet unser ganzes Staats- und Wirtschaftsleben. Leider leisten verantwortliche Träger der Staatsgewalt dieser unmoralischen Geschäftspraxis teilweise Vorwurf. (Schuhzollvorlage, Zwangsschiedsrichter). Doch sich die Nummersäule für ihre Wucherpraxis gerade den Zeitpunkt

ausgesucht haben, zu dem die wirtschaftlich Schwächeren kaum widerstandsfähig sind, verschärft die moralische Nose der Wucherer. Die ganze Staatsweisheit und volkswirtschaftliche Einsicht dieser Leute besteht heute in der Gramophon-Formel: Zwölfs Stunden schicht, wenig Lohn, hohe Preise. Ein ganzes Heer von Doktoren und Professoren ist gegen gute Bezahlung bemüht, nachzuweisen, daß das „Volk“, natürlich nur das gewöhnliche Volk, arbeiten und darben muß, während sich in den „besseren“ Kreisen eine unerträgliche Prüfungskraft bemerkbar macht. Diese Ausplunderung der Nichtbesitzenden bis aufs Heim — wenn sie ein solches noch haben — würde noch schlimmer werden, wenn es den Deutschen-nationalen gelänge, in die Reichstagswahl zu kommen. Dieses Unglück kann zwar der liebe Gott nicht verhindern, aber die Arbeitnehmer können es bei der nächsten Reichstagswahl bestimmt verhindern, wenn sie einig sind.

### Ford über die Lohnfrage.

Nichts ist im Geschäftslife so weit verbreitet wie die Redensart: „Ich zahle auch die üblichen Löhne.“ Der gleiche Geschäftsmann würde sich schwer häften, zu erklären: „Meine Waren sind nicht besser und nicht billiger als die der anderen.“ Kein Fabrikant würde bei gesunden Verständen behaupten, daß das billigste Rohmaterial gleichzeitig die besten Waren liefert. Warum denn das viele Gerede über die Verbillsigung der Arbeitskraft, über den Vorfall, den ein Sinken der Löhne bringen würde — wäre das nicht gleichbedeutend mit einem Herabdrücken der Kaufkraft und einem Sinken des inneren Marktes? Welchen Nutzen hat die Industrie, wenn sie so ungeschickt geleitet wird, daß sie nicht allen Beteiligten eine menschenwürdige Existenz zu schaffen vermögt? Keine Frage ist so wichtig, wie die Lohnfrage — die Mehrzahl der Bevölkerung lebt von Löhnen. Ihr Lebens- und Lohnstandard ist maßgebend für den Wohlstand des Landes.

Die schlimmsten Folgen der Wucherpraxis abzuschwachen, war bis jetzt nur den Gewerkschaften möglich, besonders dann, wenn deren abwägende Taktik, die stets das Kräfteverhältnis der Kampfgegner in Rechnung stellen muß, nicht von „Parolamachern“ durchkreuzt wurde. Um eine weitere Zurückdrängung der Arbeitnehmer vom selbstgedachten Tisch zu erreichen, um erschaffene Niederlagen wieder auszugleichen, werden im kommenden Frühjahr — bei einer vermutlich stark einsetzenden Bankenkonjunktur — scharfe Kämpfe einzischen. Sollen diese mit Aussicht auf Erfolg aufgenommen werden, so ist jetzt die Vorbereitungsarbeit hierzu zu leisten. Eine intensive Agitation muß überall eingesetzt werden, wo die Arbeiterschaft sich leicht organisiert ist. Die Agitation braucht nicht immer geräuschvoll zu sein. Sie kann sich je nach den Umständen und Möglichkeiten in aller Stille vollziehen. Holen wir alle Unorganisierten heran, schaffen wir einen Kampfunds, damit wir zur gegebenen Zeit gerüstet sind. Die deutschen Unternehmer haben im letzten Jahre zur Genüge gezeigt, daß sie an Rücksichtslosigkeit noch nichts eingebüßt haben. Wir werden zur rechten Zeit beweisen, daß wir das eingefügte Gedächtnis haben und mit gleicher Menge Zahlen können.

Kollegen allerorts! Rüttet, diszipliniert, schult, damit wir bei den unvermeidlichen Auseinandersetzungen ein schweres Gewicht in die Waagschale werfen können. Auf, an die Arbeit!

### Statistik.

(Alle Rechte vom Verfasser vorbehalten).

Statistik wird ab und zu mit Statistikwissenschaft, Zahlkunde, Jählergebnis überlegt. Ich will bezeichnen (um 1790 herum) die Statistik als Lehre von den Staatsmerkmäßigkeiten und den Staatskräften. Dazu rechnete er alle in einem Stacie angeführten Sachen, die deren Wohlheit in einem merklichen Grade anzeigen, sei es, daß sie solche hindern oder fördern. Dessen Schüler Schröder versteift den Begriff der Statistik mit allgemeinen Angaben, daß das Land einen gesegneten Weinbau, Münzähnchen, einen blühenden Handel, etwas Kornbau habe, und mit ähnlichen Angaben alle Reisedbeschreibungen, aber mit vergleichenden Angaben. Solange sie nicht in ihren wahren reichen Zahlen ausgedrückt sind, sei der Staatskunde wenig geboten. Diese Auslösung hat sich allmählich in allen Ländern durchgesetzt. Es wird jetzt geprüft. Wer nicht jede Zählung ist eine Statistik, Menschen, Waren und Handlungen der Menschen werden geschafft.

Wenn man die Einwohner oder Gewerbetreibenden einer Stadt oder eines Landes zählt, so ist das keine Statistik, sondern eine Zählung. Wenn die Zählung aber nach Bezirken abgegrenzt wird, wenn Altersgruppen oder einzelne gewerbliche Gruppen gebildet werden, dann bekommt die Sache ein anderes Gesicht. Nach solchen und ähnlichen Gruppierungen können Vergleiche ange stellt werden. Man erhält daraus, was mehr oder weniger vorhanden ist, wie sich die geschilderten Gruppen zueinander verhalten. Erst die Vergleichsmöglichkeiten schaffen neue Erkenntnisse in die Schichten der Bevölkerung, und damit werden die Zählungen zu Zustands schätzungen oder zur Statistik.

Von den vielen Erklärungen sei die von Lexis aus dem Handwörterbuch der Staatswissenschaften herausgehoben. Er versteht darunter: jede Auskunft über Zustände oder Vorgänge, die darauf beruht, daß beobachtete Einzelfälle unter Abstraktion als gleichwertig gezählt und zu Gruppen vereinigt werden. Wesentlich für die Statistik ist, daß einheitlich für alle zuzählenden Dinge, Menschen oder Vorkommnisse, nach genau bestimmten Merkmalen gezählt wird.

Für die Zählungen werden ganz bestimmte Anforderungen gestellt. Es soll alles einheitlich durchgeführt werden: Die Zählungsmerkmale müssen im voraus genau bestimmt werden, es muß überall zu derselben Zeit gezählt und die Ergebnisse müssen einheitlich zusammenge stellt werden. Von der Generalität der Zählung und der sachkundigen und gewissen Darstellung der Zählungsergebnisse hängt die Zuverlässigkeit der Statistik ab. Wer der Statistik übel nachsagt, kennt sie nicht. Wenn sie nicht richtig ist, dann sind die Unzulänglichkeiten der Schul, die geantwortet und gezählt haben und die sie etwa mangelschul aufgefasset haben. In der Hand des Unkundigen mißlingen auch andere Dinge. Deshalb aber beschuldigt man nicht die mißlungene Sache, sondern den, der das Mißlingen bemerkte hat. Unkundige sollten sich deshalb von ihr fernhalten. Schließlich aber soll man von ihr nicht verlangen, was sie nicht leisten kann. Tausend Mißverständnisse schreiben sich davon her, daß man mehr von ihr verlangt, als sie ihrer Natur nach leisten kann. (Schott) Geschäft wird häufig von unkundigen Auslegern der Statistik. Sie schüttern sie um und um und deuten sie falsch. Sie ziehen Schlüsse daraus, die ganz abwegig sind. In der Hand des Kundigen kann sie viele neue Erkenntnisse und Erkenntnisse bringen.

Neben der gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und Heimatstatistik gibt es viele andere. In den letzten Jahren sind die staatlichen Statistiken durch private verschiedene Arten ergänzt worden. Besonders entwickelt haben sich die Betriebs- und die kaufmännische Statistik. Die Buchhaltung weist Einnahme und Ausgabe nach und sie erreicht Gewinn und Verlust. Die Betriebs- oder kaufmännische Statistik aber will mehr Licht in den Geschäftsgang, in die Geschäftsvorfälle und in die Geschäftszusammenhänge bringen. Sie schafft Vergleichsmöglichkeiten vieler Arten und daraus können die Leiter neue Anregungen für den Geschäftsbetrieb schöpfen.

### Durchschnitt.

Sehr vorsichtig muß der Begriff Durchschnitt aufgenommen werden. Es ist ganz und gar, von Durchschnittsbegabung, Durchschnittsleistung, Durchschnittsware, Durchschnittszahlen zu sprechen. In diesem Sinne versteht man unter Durchschnitt sowohl wie Mittel, also mittlere Begabung, Leistung, Ware, Zahlen. Mit welchem Maßstab aber wird die durchschnittliche Begabung gemessen? Da ist die Durchschnittsbezeichnung eine ganz rohe, oberflächliche Ab schätzung. Das Durchschnitt ist, wird oft Meinungsstelle sein. Aber auch, wenn der Durchschnitt in Zahlen ausgedrückt wird, ist Vorsicht in der Ausnahme geboten. Wenn z. B. der Durchschnitt aus den Zahlen 2, 5, 8, 15 (= 30) gezogen wird, so ergibt sich die Durchschnittszahl 7,5 (30 : 4 = 7,5). Diese Durchschnittszahl erhalten wir auch aus den Zahlen 6, 7, 8, 9 (= 30). Daß die Durchschnittszahl 7,5 aus der zweiten Reihe eine höhere Geweiskraft als die der ersten hat, ist klar. Bei allen Durchschnittszahlen muß man also darauf achten, aus welchen Zahlen er sich zusammensetzt, ob diese Zahlen sehr weit voneinander sind oder ob sie sich im Durchschnitt herum bewegen. In den Durchschnittszahlen müssen deshalb immer auch die Grundzahlen angegeben werden, damit jederzeit ihre wahre Bedeutung erkannt werden kann. Die Durchschnittszahlen ermöglichen einen raschen Ein- oder Überblick in gewisse Dinge. Daraus besteht ihr Wert. Wer sie aber anwendet oder Schlüsse daraus ziehen will, muß prüfen, aus welchen Zahlen sie entstanden sind.

Bei Verkäufen ist nicht nur der Preis zu ermitteln, sondern auch die für den oder jenen Preis verkauften Mengen, wenn die Durchschnittszahlen den richtigen Wert haben sollen. Bei Börsenkursen ist ebenso zu beachten, wieviel Umsätze zu dem oder jenem Durchschnittskurs zustande kamen. Als richtiges Mittel der Aufklärung wird manchmal auch der an seinem Tage am häufigsten gezahlte Preis angegeben. Für Angaben solider Art hat man den Begriff: dichtester Wert geprägt. Sagen wir einmal, an einem Tage ist Markt 100, Markt 110 und Markt 120 geprägt worden. Der dichteste Wert ist dann 110. — Wer für seine Berufserwerb Mittelwerte braucht, sollte die anwenden, die für ihn jeweils am geeigneten sind zur Lösung seiner Aufgaben sind. Sind die Zahlen von anderen schon angegeben, dann genügt es meist, ihre Richtigkeit festzustellen. Drängt aber die Zeit und muß man sich schnell einen Überblick schaffen, dann mag man nach dem dichtesten Wert forschen, denn er ist unter Umständen mit einem Blick zu erhaschen.

### Beihalts- (Relativ-) Zahlen.

Sie dienen der Übersichtlichkeit und leichteren Behaltbarkeit als die Grund- (oder absoluten) Zahlen. Daneben haben sie aber noch eine besondere Bedeutung. Die Beihalts- oder Beziehungs zahlen werden in ein Beihalts zu anderen Zahlen gebracht, um eine bessere Einsicht in die Vorgänge der Wirtschaft oder menschlicher Handlungen zu bringen. So ist z. B. die Ausfuhr Großbritanniens in der Zeit von 1899 bis 1913 um 3396 Millionen Mark gestiegen. Das ist eine ganz erhebliche Vermehrung des Außenhandels. Ganz deutlicher aber zeigt sich diese Steigerung, wenn man diese Zahlen mit der Zunahme der Bevölkerung Großbritanniens in Beziehung setzt. Da ergibt sich auf den Kopf der Bevölkerungszunahme 424 Mark. Vergleicht man dann darauf die entsprechenden Zahlen Deutschlands, dann sieht man, daß zwar die Grundzahlen erheblich höher als die Großbritanniens sind, die Beihaltszahlen aber kleiner: Die Zunahme des deutschen Außenhandels betrug in jener Zeit 4482 Millionen Mark, das bedeutet den Kopf der Bevölkerungszunahme umgerechnet 250 Mark.

Geringe das Beispiel der Bevölkerungszunahme ist für die soziale Bewegung sehr lehrreich. Stellt man (und das ist oft geschehen) nur die Grundzahlen verschiedener Länder in derselben Zeit einander gegenüber, dann erhält man daraus, wie sich die jahrsdurchschnittliche Veränderung im Verhältnis zu seiner Bevölkerungszahl und besonders im Verhältnis zu einer Bevölkerungszunahme zu vermehrten Verlust hat, dann muss man diese Zahlen zu jenen (wie es hier geschieht) in Beziehung setzen. Damit ist der besondere Wert der Verhältniszahlen gekennzeichnet. Zum besseren Verständnis seien aber noch einige andere Beispiele hinzugefügt.

Es starben in den drei Hauptstädten im Jahre 1910:

Todesursache:	Berlin:	Rom:	Christiania:
Typhus	74	155	4
Diphtherie und Krupp	697	141	51
Lungenüberkrankheit	3633	943	452
Krebs	2415	528	215

Mit diesen Zahlen ist fast gar nichts anzufangen. Wir sehen wohl daran, dass in der einen Stadt mehr, in der anderen weniger an der oder jener Krankheit sterben, aber die einander gegenübergestellten Städte haben ganz verschiedene Einwohnerzahlen. Erst wenn man dasselbe Verhältnis hergestellt, die Sterbefälle der einzelnen Städte und die Einwohnerzahlen in dasselbe Verhältnis gesetzt hat, bekommen die Zählungen einen Sinn. Rechnet man aus, wieviel Personen auf 100 000 Einwohner sterben, so ergibt sich dieses Bild:

Todesursache:	Berlin:	Rom:	Christiania:
Typhus	3,6	26,4	1,6
Diphtherie und Krupp	33,9	24,0	20,9
Lungenüberkrankheit	176,9	160,4	185,2
Krebs	117,6	89,8	83,1

Diese Zahlen nennt man auch Häufigkeitszahlen (weil sie zeigen, wie oft unter 100 000 Einwohnern solche Todesursachen vorkommen). Angenommen, die genannten Zahlen seien richtig, dann geben sie sehr zum Nachdenken Anlass. So z. B.: Warum sind die Typhuszahlen in Berlin höher als in Christiania? Woher kommt die besonders hohe Zahl in Rom? Und warum mag Rom sowohl weniger Krupp- und Diphtheriesfälle haben als Berlin? So kann man hin und her fragen und manch' neuen Einblick in die Gesundheitsverhältnisse einer Stadt erhalten. Wenn also der Statistiker seine Arbeit beendet hat, dann beginnt der Wirtschaftspolitiker, der Arzt, der Kaufmann seine Arbeit und damit beginnt die Statistik Einfluss auf das öffentliche Leben auszuüben.

Die Aufarbeitung der aus der Statistik gewonnenen Ergebnisse kann aber noch weiter gehen als hier angedeutet wurde. Man kann die Ergebnisse der einzelnen Jahre einander gegenüberstellen in derselben Stadt oder in mehreren Städten, man kann die einzelnen Monate, einzelne Stadtkreise bilden. Altersgruppen und Wohlhabensschichten bilden. Dass solche besondere Gruppierungen neue Einsichten bringen können, bedarf keines besonderen Beweises. In all diesen Fragen ist die Statistik mit einer Lederne vergleichbar, mit der man die oder jene Gegend abdeckt und mit der man Zustände und Handlungen bestimmter Art beleuchtet.

In ähnlicher Weise kann die Statistik auch in gewerblichen und häuslichen Untersuchungen mithelfen: Arbeitszeit und Arbeitsleistung können festgestellt und Verhältniszahlen berechnet, der Bruttozettel nach Monaten und Jahren berechnet werden. Verhältnisse in Bezugnahme zu den Produktionskosten gezeigt, und Gewinn und Verlust nach Monaten und Jahren festgestellt werden. Ein- und Verluste, Kosten- und Kreditegeschäfte können ebenfalls erfasst und ihr Verhältnis zunehmender berechnet werden. Das für die einzelnen Betriebsteile gilt, in was für die einzelnen und bestimmten Betriebsteile zu beachten. Schätzungen sollen nicht erachtet werden. Was finanziell erfasst werden soll, ist vorher genau zu überlegen. Die Schätzungen müssen vorwiegend neue Einsichten, Sicherheit und Gewissheit bringen. Also: Was einmal finanziell erfasst ist, soll auch für die praktischen Bedürfnisse möglichst zweckmäßig gestaltet werden. So wird die Statistik ein ungewöhnliches Mittel zur Erfüllung, zur wirtschaftlichen, beträchtlichen und gesellschaftlichen Fortschritts.

J. A. S.

lich bei uns eingekreisten Arbeitsstrukturen zu aller Schaden wieder zu richten."

Auch bei dieser Firma hat es schon Zeiten gegeben, da sich die Gewerkschaften, die man heute wie oben zu nennen beliebt, für bessere Lohnbelohnung und für Arbeitsbeschaffung eingesetzt haben. Das sieht also, dass die Unternehmer ihr Stärkeverhältnis genau berechnen. Es ist ein Unug, wenn die Firma eine Erklärung vorlegt und vor der Unterzeichnung derselben die Einschätzung abhängt, solch eine Handlung als "Vereinbarung" zu betrachten. Aus dem Geschilderten muss die Gewerkschaft die Lehre ziehen, dass man solche wirtschaftliche Reaktion nur überwinden kann durch einiges und solidarisches Zusammenstehen, indem man die zuständige freigewerkschaftliche Organisation ausbauen hilft.

J. Fuchs (Worms).

## Ford über die Lohnfrage.

Der Arbeiter, der dem Unternehmen sein Bestes gibt, ist auch für das Unternehmen der Beste. Eine Qualitätsleistung kann man von ihm aber auf die Dauer ohne entsprechende Anerkennung nicht verlangen. Der Arbeiter, der mit dem Gefühl an sein Tagewerk herangeht, dass es ihm trotz aller Anstrengungen niemals genug einbringen wird, um den Mangel von ihm fernzuhalten, ist nicht in der Verfassung, sein Tagewerk gut zu leisten. Er ist von Angst und Sorge erfüllt, die seiner Arbeit schaden.

## Frauenzen.

### Fort mit der Abtreibungsstrafe!

Die Befürworter der Abtreibungsstrafe pflegen häufig den Gegnern der SS 218/219 des Strafgesetzbuches vorzuwerfen, dass sie leichtfertig und unzüchtig argumentieren und den sittlichen Ernst nicht anstrengen, den das Problem erfordert. In einer am längsten unter dem obigen Titel im Verlog (T. n. f. Oldenbr. 1919, Leipzig), eicherten, außerordentlich verbreiteten Schrift wird der überzeugende Gegenbeweis angestrebt, und zwar mit solcher Endringlichkeit, dass dadurch auch der verantwortliche Anhänger der Abtreibungsstrafe zum Nachdenken angeregt werden dürfte.

In dem Buch nimmt zunächst die verdiente Vorkämpferin der Bewegung für Maternität und Sexualreform, Dr. H. E. S. Stöcker, das Wort. Sie geht davon aus, dass niemand die Schwangerheitsunterbrechung an sich für etwas Gutes und Wohlbehüteres hält, sondern dass sie stets eine framige, ernste und bedauerliche Notwendigkeit bleibt. Dr. Stöcker bespricht das Problem vom sozialen, ethischen und bevölkerungspolitischen Standpunkt aus. Nur erscheint aus ihren Darlegungen, zu welchen Auswirkungen das starre Verhältnis an den SS 218/219 führt: den bei Kriegsbeginn von Soldaten in Dispensen vergewaltigten deutschen Frauen ist nicht die Abtreibung der Leibesfrucht gefordert worden; eine Frau, deren Mann gleichzeitig eine sogenannte Abtreibungsstrafe zu verbüßen hat, wird aufgefordert, in derselben Sache eine Strafe anzutreten, obwohl sie drei Kinder im Alter von 1½ Jahren bis 3 Jahren hat, von denen sie das Jüngste noch stillt; ein nach Abreihung einer Abtreibungsstrafe entlassener Sanitätsgehilfe wurde von einem Kriminalbeamten gebeten, er möchte doch jetzt der Polizei alle angeben, von denen er wisse, doch sie darüber begangen hätten, dann könnte ihm die Polizei eine schöne Stellung zuspielen. Ob es angeföhrt solcher Zusicherungen nicht geziert, dass erste ärztliche Autoritäten zur Durchführung der Abtreibungsparagraphen sogar nach fordern, dass Frauen mit Prügeln aus einer polizeilichen Untersuchung zu unterwerfen seien, das bei jedem Verdacht (!) einer schwangrigen Schwangerheitsunterbrechung eine Frau den strafrechtlichen Verjährungszeitraum verlängern werden soll, dass die Strafe der breiten Volksmassen bestie und bereits seit Jahren ist, wird durch erschöpfende Einzelheiten klar gemacht. Während in Berlin im ersten Vierteljahr 1914 von 100 Schwangeren 134 sterben, waren es im gleichen Vierteljahr 1920 bereits 25; also jedes fünfte Kind wurde für den Tod geboren. Und wie wider die Zahlen erst in der "Röntgenzeit" der Inflation erzeugt sein! Man kann aus der heutigen sozialen Zeit nur z. B. folgendes ziehen, das es viel wichtiger ist, das Leben der schwangeren Menschen würdig zu erhalten, als durch Zwangsmaßnahmen den noch unbekümmerten Seinen zu tönen: Der kapitalistisch orientierte jugendliche Flottenrat hat in den Abtreibungsparagraphen sein widerprühsvoles Wesen restlos enthüllt. Es wird wohl kaum noch bestritten, dass gerade diese Paragraphen in ihrer antisozialen Wirkung für den Atem gegen die niederen, besetzten Schichten richten. Sie schaffen *klassenfeindliche* und *klassenfeindige* Klassen, indem sie noch einmal die Mästerzugsförderung präjudiziert. Rofflige Freigabe des Verkehrs mit empfangsuntüchtigen Frauen sowie grundsätzliche Streitkeiterklärung des Unternehmers der Schwangerheit — präjudiziert bis zum Beginn des jüngsten Krieges. Die Unterbrechung darf nur am Wunsch der Schwangeren und nur an einem Arzt, der den Nachweis gegebener spezieller Notwendigkeit erbringt, vorzunehmen werden! Dr. Stöcker fordert, dass über diese Frage unverzüglich ein Volksgesetz eingeführt wird.

Aber: Die Abtreibungsstrafe vom Standpunkt des Arztes verhält sich in den Reihen der Berliner Opfer und Frauenarzt Dr. med. Heinrich Stöcker. Er meint die SS 218/219 die verhängnisvollste im ganzen Strafgesetzbuch und holt mit, dass sie ein Hindernis für den Fortschritt der ärztlichen Wissenschaften und auch sonst als falsch wirken. Er behauptet, dass viele Frauen noch kein reis gebrauchsfähiges Geschlechtspraktiken ein Recht auf eine fruchtbare Heiratshaltung der Schwangerchaft haben. Natürlich die Leberkrankheit, Herzkrankheit und Nierenkrankheit benötigen nach Dr. Stöcker zur Vorstufe des künstlichen Aborts, wobei er indessen kein eine gründe Feststellung der Schwere eines Falles vornehmen lassen will. Er schreibt: „Es zu beschließen, dass in sozialen Institutionen manche Frau unmöglich leben zu können, zu haben, etwas zugewandt und dass bei diesen Tatsachen wegen Unterhaltung einer jungen Heiratshaltung der Schwangerheit eine gewisse Krankheit entsteht und der Stein in einem bestimmten Stadium und früher oder später gelöst wird.“ Aber nicht nur aus medizinischer, sondern auch aus sozialen und ethischen Gründen fordert Dr. Stöcker die Aufhebung der Abtreibungsparagraphen. Die Arzte

müssten in ihrer Praxis häufig erleben, dass ein Kind mehr, das man der Mutter nicht nehmen wollte, das ganze wirtschaftliche Gleichgewicht bei Familie in Ausrührung bringt, der Mann zum Schäfer wird und die Mutter mit ihren vier Kindern zugrunde geht. Was entschieden widerspricht Dr. Stöcker der Behauptung der ärztlichen Abtreibungsstrafen-Befürworter, dass auch der künstlich ausgeschaffte Abort ein großer, gefährlicher Eintritt sei. Keine Städte beweisen das. Mit starkem Nachdruck stellt Dr. Stöcker fest: „Es bleibt der künstliche Abort ein erster Eintritt, der aber von den Händen eines wirklichen Facharztes und in der Klinik unter den nötigen Vorsichtsmahrgeln ausgeführt, keine wesentlichen Gefahren für die Frau mehr birgt.“ Gerade die Abtreibungsparagraphen führen zahlreiche Frauen und Mädchen in die Hände von Quacksalbern, Arztputzern und hilfsbereiten Frauen. Noch erst kürzlich wurde in Berlin ein entsetzlicher Fall aufgedeckt, wo eine junge Schwangere einer Kurpfuscherin unter den Händen gestorben war; diese wollte die Leiche befreien, doch konnte das vereitelt werden; die Kurpfuscherin hat dann den Tod durch Ertrinken einer Verhaftung vorgezogen. Viel mehr schwangere Frauen erkranken heute früh und wegen der Abtreibungsparagraphen nach einem Abort oder sterben gar, als das der Fall wäre, wenn der ärztliche Spezialist den Eingriff vornehmen würde. A. Horvat hatte in Hamburg bei 81 Frauen mit kriminellem Abort 8,6 Prozent Todesfälle — ein Beispiel nur von unendlich vielen.

Auch der letzte, aus der Feder des Rechtsanwalts Dr. Siegfried Weinberg Berlin (Mitglied d. preuß. Staatsrats) stammende Artikel in dem Buch unterstreicht stark die soziale Seite des Problems. Aus seinen historischen Darlegungen sei nur die interessante Tatsache vermerkt, dass bei den von „deutschen“ Sittlichkeitsgerichten so sehr gefeierten Germanen die Schwangerschaftsunterbrechung ziemlich häufig war. Er hebt den Widerstand der Abtreibungsparagraphen deutlich hervor: ein Mädchen, das sich irrtümlicherweise für schwanger hält und das einen harmlosen Tee trinkt, in der irrigen Annahme, er wirke abortiv, kann mit Gefängnis bestraft werden; ja, eine Schwangere, die einen Selbstmordversuch macht, ist nach der Praxis der strafenden Abtreibung schuldig zu sprechen! Und die Barbara, der SS 218/219 ein zehnjähriges Mädchen war von ihrem Stiefvater missbraucht und geschwängert worden; Krankenhausärzte und Universitätsfrauenärzte verweigerten einen Eingriff, der Reichsjustizminister wurde vergebens angerufen — das zehnjährige, unglückliche Kind muhte die Frucht auszutragen! Dr. Weinberg gibt zahlreiches Material darüber, wie angesichts der zunehmenden Abtreibungen die SS 218/219 praktisch vollkommen versagen und darum doppelt grausam wirken bei denen, die sie in ihren Mädchen versangen. Wir wollen die Befreiung des mutigen und selbstgemachten Büchleins „Fot mit der Abtreibungsstrafe!“ mit den Worten Dr. Weinbergs schließen: „Wir wollen eingedenkt sein des Klecksowes: „Nicht fort sollt ihr euch pflanzen, sondern hinaus!“ Das ist nur dann möglich, wenn Kinder in die Welt gezeigt werden, die gewollt und bewusst empfangen und ausgetragen sind. Deshalb fot mit der Barbara der Abtreibungsparagraphen! Die Abtreibung wird mit und ohne Strafbestimmungen so lange eine soziale Massenerscheinung bleiben, bis das Dichterwort Wirklichkeit wird:

„Es frägt die Erde Brod genug  
Für alle Menschenkinder.“

H. S.

## Aus der Industrie

### Chemische Industrie

Die Bitumen in der chemischen Industrie.

II.

Im ersten Artikel zeigten wir, dass der in der Steinkohlen-Industrie bei der Fabrikation von Kohle und Gas als Nebenprodukt anfallende Teer das Ausgangsmaterial für die organische Chemie ist. Die Braunkohlen-Industrie ist direkt auf die Teergewinnung eingestellt. Im Anfang wurde die Kohle in liegenden Retorten verschwelt. Die Retorten wurden durch die stehenden Zylinder des Kolle-Ovens verdrängt, der heute noch für Rohkohlenverschweling im Gebrauch ist.

Damit im Teer möglichst alle wertvollen Bestandteile erhalten bleiben, wird die Braunkohle mit verhältnismäßig niedrigen Temperaturen in Generatoren verschwelt. Der so erhaltenen Teer wird Tieftemperaturteer oder Urteer genannt. Die Verschweling der Rohbraunkohle in Generatoren bietet Schwierigkeiten, die man durch Briquetierung der Kohle überwunden hat. Die Briquetierung wird mit der Kohle überwunden hat. Die Briquetierung verfeinert die Produktion, ist aber immerhin wirtschaftlich, weil Generatoren eine erheblich größere Ausbeute an Öl liefern, als der im Ofen gewonnene.

Die Braunkohlen-Industrie ist bis auf den Bezug der Braunkohle vom Bergbau unabhängig und räumlich und technisch von dem getrennt. Falls der mitteldeutsche Braunkohlenbergbau erschöpft wird, lassen sich die Fabriken trotzdem aufrechterhalten, wenn die Fertigung einer Fertigungskette der Braunkohle aus anderen Retorten vertragen können. Damit haben wir ein ausschlaggebendes Moment für die chemische Industrie hergestellt. In dieser Industrie werden so ungeheure Mengen von Rohstoffprodukten benötigt, dass die Frachtfrage geradezu die Größenzfrage genannt werden kann. Um die Frachtkosten herabzusezen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Industrie darauf bedacht sein, sich in möglichster Nähe der Rohstofflager anzusiedeln und die Rohstoffe restlos aufzuarbeiten. Der Erfolg dieses Bestrebens ist bekannt, soweit sich eine chemische Industrie auf die Rohstoffe der Salzbergwerke ausserstande und die chemische Industrie heranzusetzen, muss die chemische Indust

Schleppake und anderer den Wert der Braunkohle zu erforschen und aufzudecken. Diese Arbeiten hatten Erfolg, denn Mitte des fünfziger Jahre des vorigen Jahrhunderts wurden die Mineralölfabrik Gerstewitz und kurz darauf die Mineralöl- und Paraffinfabrik Köpfer gegründet. Riebeck entwickelte die Industrie aus ihren Anfängen zur blühenden Großindustrie und erbaute 1861 die Mineralöl-, Paraffin- und Kerzenfabrik Webau. Im Laufe der Jahre wurden von Privaten und Gesellschaften weitere Fabriken errichtet. Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie und der Technik verbilligten die Fabrikation und brachten bessere Produkte. So wurde z. B. durch die Anwendung künstlicher Kälte zum Ausgefeierten des Paraffins die Weißparaffinfabrikation von der Winterkälte unabhängig und machte die Lagerung großer Mengen paraffinhaltiger Öle den Sommer und Herbst hindurch überflüssig.

Welchen Umfang die Braunkohlen-Industrie gewonnen hat, ist daraus zu ersehen, daß die Riebeckerischen Montanwerke allein 15 Schmelzereien mit 753 Schmelzöfen und drei Montanwachsfabriken betreiben und darin 40 000 Tonnen Teer, 9000 Tonnen Montanwachs, 25 000 Tonnen Mineralöle, 8000 Tonnen Kerzen, 4500 Tonnen Tresol (Alkohol-Extrakt), 1000 Tonnen Schmieröle und Schmiermittel und 2000 Tonnen Nebenerzeugnisse herstellen. Dazu kommen andere Betriebe, wie z. B. die Rositzer Mineralölwerke, so daß die Braunkohlen-Industrie einen großen, wichtigen Zweig der chemischen Industrie darstellt.

Betrachten wir uns den Produktionsgang in der ungesicherten Reihenfolge, so ergibt sich wieder die typisch chemische Apparatur mit chemischen Umsetzungen und den schwäblichen Einrichtungen, wie sie Arbeiter bei chemischen Prozessen ausgesetzt sind. Die Verschmelzung der Kohle vollzieht sich in geschlossenen Generatoren oder Ofen durch Einwirkung von Wärme. Dabei entweichen Gase, die der Feuerung unmittelbar zugeführt werden. Das Schmelzprodukt ist Teer; der Rückstand Asche. Der Teer wird durch Destillation in Schweröle und Leichtöle zerlegt, der Rückstand ist Grudekok; die bei der Destillation verbleibenden festen Öle werden auf Schmiermittel verarbeitet. Die Schweröle gehen als Heiz- und Treiböle in den Handel oder werden im weiteren Destillationsverfahren auf leichte Kohlenwasserstoffe verarbeitet. Die paraffinhaltigen Öle werden entparaffiniert. Das so gewonnene Paraffin geht dann in die Raffinerie und Schwefeler, um dann in der Raffinerie, unter Zusatz von Schwefelsäure, seine letzte Reinigung durchzumachen. Nachdem es die Raffinerien passiert hat, wird es im Mischraum versandfertig gemacht.

Auch das Montanwachs wird durch Zersetzung der Bitumen der Braunkohle gewonnen und spielt im deutschen Wirtschaftsleben bereits eine beachtliche Rolle.

Wenn heute der Bergarbeiterverband Anspruch auf die Arbeiter dieser chemischen Fabriken erhebt, so stützt er sich darauf, daß es sich hierbei um die Braunkohlen-Industrie handelt. Auch wir haben bei unseren Betrachtungen diesen Ausdruck absichtlich gewählt, weil er am günstigsten, wenn auch falsch ist. Es handelt sich um die Braunkohlenfeuer. In dritter im Gegensatz zur Steinkohlenfeuer-Industrie. In diesen Industrien werden regelmäßig nur der Teer oder die Teerkomplexe verarbeitet. Der Koks und das Gas der Kokereien und Gasfabriken interessiert die chemische Industrie als Grundstoff nicht. Da die Braunkohle nur zum Zwecke der Teergewinnung verschwelt und die Schmelzprodukte in derselben Fabrik weiterverarbeitet werden, der Betrieb also ein unteilbares Ganze darstellt, muß er seiner ganzen Art nach der chemischen Industrie zugerechnet werden. Wie oben angedeutet, ist die Braunkohle wahrscheinlich dazu bestimmt, ins den deutschen Kautschuk zu bringen. Will der Bergarbeiterverband dann etwa auch Anspruch auf die Gummirbeiter erheben? Wenn nicht, hat die Herstellung von Paraffin und Kerzen etwa mehr Verhüttungspunkte mit dem Bergbau als die des Kautschuks? Für die chemische Industrie ist aber der Fabrikarbeiterverband — nicht der Bergarbeiterverband — zuständig. Wenn die Arbeiter der chemischen Industrie ihre Vertretung im Bergarbeiterverband finden sollen, kann der Metallarbeiterverband mit dem gleichen Recht die Konditoren für sich reklamieren. Auf diesem Wege kommt man aber nicht zu Industrieorganisationen, sondern vergiftet die Gewerkschaftsbewegung.

gb.

### Nie bergmännisch gewonnenen Salze in der chemischen Industrie.

I.

Das alte Germanien war schon den Kulturoölkern des Altertums als ein Land mit reichen Salzquellen bekannt. Unsere Vorfahren schätzten diese Quellen hoch ein. Die Chroniken des Mittelalters erzählen uns, daß zwischen den einzelnen Volksstämmen heftige Kämpfe um den Besitz dieser Salzquellen geführt wurden und diese Quellen nebst den dabei befindlichen Anlagen zur Gewinnung von Siedesalz wichtige Tausch- und Kaufobjekte gewesen sind.

Die kleinen Salinen haften in der Regel nur eine schwache Sole zum Verdampfen und konnten mit zunahme der Bevölkerung den Bedarf nicht mehr decken. Frühzeitig wurde schon versucht, ergiebigere Salzquellen zu erschließen. Dieses ist jedoch erst im Jahre 1837 der Saline in Asten durch Niederbringung eines Bohrloches gelungen. Das Bohrloch wurde bis in das Steinsalzlagert getrieben. Die Gewinnung von Sole aus Bohrlöchern geschieht nun auf die Weise, daß Wasser aus den höherliegenden salzfreien Gebirgschichten in das Bohrloch fließt, wodurch das Salz aufgelöst wird und die so entstehende Sole mit der bereits vorhandenen natürlichen Sole durch Pumpvorrichtung gehoben wird.

Die Gewinnung von Sole ist jedoch heute recht verschiedenartig und nicht allein auf Quellen oder Bohrlöcher beschränkt. Mit dem Fortschritt der Technik im Bergbau hat man es nicht bei Bohrlöchern belassen, sondern Bohrlochhöfe angelegt. Die Gewinnung von Sole ist hierbei ähnlich wie in Bohrlöchern. Die Sole läuft im Schacht zusammen und wird auch mittels Pumpvorrichtung zufüge gehoben. Auf einigen anderen Werken (Schönebeck-Bernburg) ist man zur plakativen Auslösung der Steinsalzlagere übergegangen. Die Gewinnung von Sole geschieht hier durch Bepülungen der Gruben-

räume mit Wasser unter hohem Druck. Die Strecken in der Grube stellt man dadurch her, daß man aus zahlreichen Öffnungen eines horizontal gelagerten Verteilungsrohrs Wasser gegen das Salz sprühen läßt und mit dem Rohr der sich bildenden Verdunstung folgt. Von solchen Strecken aus werden in der Decke vertikale Löcher hergestellt. Zu diesem Sprühverfahren verwendet man sogenannte Wasserräder oder Streudüsens, die das Wasser in Form eines ausgepannten Regenschirms gegen das Salz sprühen lassen. In beiden Fällen werden zylindrische Aushöhungen von zirka 10 Meter Höhe und 12 Meter Breite erzielt. Die gewonnene Sole wird ebenfalls durch Pumpvorrichtung zufüge gebracht. In einigen an-

ständige im Zweifel. Dagegen dürften über die Verarbeitung der Sole zu Siedesalz Zweifel nicht bestehen. Der Vorgang ist ein rein chemischer Prozeß, und demnach sind die Salinen chemische Betriebe. Die meisten dieser Betriebe gehören der Bezugsgenossenschaft der chemischen Industrie an. Die Lohn- und Arbeitsbedingungen der Salinenarbeiter sind fast ausschließlich vom Fabrikarbeiterverband geregelt, weil die Arbeiter dieser Betriebe 95 Prozent bei uns organisiert sind und damit den Fabrikarbeiterverband mit ihrer Interessenvertretung beauftragt haben.

Die Ansprüche der Bergarbeiter sind uns um so unverständlicher, weil die angeführten Tatsachen auch dem Bergarbeiterverband bekannt sein dürften.

### Ford über die Lohnfrage.

Wenn der Unternehmer seine Leute dazu anstrebt, ihr Bestes zu tun, und die Leute entdecken nach einer Weile, daß der Lohn ausbleibt, so werden sie ganz natürlich in ihren Schlendrian zurückfallen. Finden sie aber die Frische ihrer Arbeit in ihrem Lohnbuch wieder — sehen sie dort den Beweis, daß Mehrleistung zugleich Mehrlohn bedeutet —, dann lernen sie auch begreifen, daß sie zum Geschäft gehören, daß der Erfolg des Geschäfts von ihnen und ihr Fortkommen von dem Geschäft abhängt.

deren Salinen dagegen wird bergmännisch gewonnenes Steinsalz im Bottichen gelöst und auf diese Weiße Sole hergestellt.

Der Vollständigkeit halber sei noch erwähnt die Gewinnung von Sole durch Sinkwerkbetrieb. Im letzteren Falle wird von der Hauptstrecke eines Schachtes eine Seilstrecke getrieben und um diese herum in Form einer Ellipse ein Netz von Strecken hergestellt. Die zuerst getriebene Seilstrecke wird durch ein Wehr abgesperrt und durch eine höher gelegene Strecke der geschaffene Hohlraum mit Süßwasser gefüllt. Wenn die Sole gesättigt ist, wird in der unteren Strecke das Wehr geöffnet, die Sole abgelassen und zufüge gepumpt. Darauf wird das Wehr wieder geschlossen und das Werk von neuem mit Süßwasser gefüllt. Dieser Wechsel wiederholt sich Jahrzehnte hindurch, bis die Größe des Hohlraums ein Einsturz des Deckgebirges befürchten läßt und ein neues Werk angelegt werden muß.

Dies alles bezieht sich lediglich auf die Gewinnung von Sole. Es ist hierbei also zu unterscheiden die Gewinnung von Sole

1. aus Solbrunnen,
2. aus Bohrlöchern,
3. aus Sollschächten,
4. durch plattmäßige Auslösung der Steinsalzlagere,
5. durch Lösen von bergmännisch gewonnenem Steinsalz,
6. durch Sinkwerkbetrieb.

Die Verarbeitung der Sole zu Siedesalz geschieht in den eigentlichen Salinen über Tage. Aus der auf die eine oder die andere Weise gewonnenen Sole wird das Siedesalz durch Verdampfung des Wassers gewonnen. Die Solen sind jedoch nicht gleich stark und auch nicht rein und damit auch nicht sofort zum Verdampfen geeignet. Je nach der Beschaffenheit der Sole wird dieselbe angereichert und vor allen Dingen gereinigt. Die Untereichung bis zu einem gewissen Prozentsatz geschieht entweder dadurch, daß die Sole durch mehrere Behälter fließt, welche mit Steinsalz gefüllt sind, oder über Gradierwerke geleitet wird, wobei das Wasser zum Teil verdampft. Hierbei wird gleichzeitig ein Reinigungsprozeß vollzogen, in dem beim Gradieren die leicht zersetzlichen Chloromagnesium- sowie Calciumsalze, ebenfalls die fürbenden Substanzen, wie Eisenoxyd, vor allen Dingen aber Gips und Kalk ausscheiden. Wo eine Gradierung nicht stattfindet, drückt man die Sole durch Pressen, um hierbei die Ausscheidung der Nebensalze zu erreichen. Erst dann kann mit der eigentlichen Verdampfung begonnen werden.

Die Verdampfung geschieht in offenen Pfannen oder in neuzeitlichen Betrieben in Apparaten. Welches System in bezug auf die Qualität des Salzes den Vortzug hat, soll hier nicht erörtert werden. Der Produktionsprozeß ist nach chemischen Grundsätzen der denkbare einzuführen. Bei der Verdampfung scheidet bei 28 Grad Baumé  $\text{NaCl}$  (Chlornatrium-Kochsalz) aus. Je nach der gewünschten Feinkörnung des Salzes wird lebhaft gekocht oder man ermächtigt zur Erzielung eines mehr oder minder grobkörnigen Salzes die Temperatur auf 90–70°. Das Salz wird durch Handbetrieb, zum Teil auch durch maschinelle Vorrichtungen aus den Pfannen gedrückt, auf Leckbühnen gebracht und dann auf Tonten oder in rotierenden Trommeln mittels heißer Luft getrocknet. Feinkörniges Salz wird auch in Zentrifugen geschleudernd und gedreht.

Auf diese Weise wird in den Salinen das Speisesalz und gleichzeitig auch Gewerbesalz hergestellt. Aber nicht alle Salinen sind lediglich auf die Produktion von Salz beschränkt. Zum Teil wird heute schon das Salz in den Salinen zu Soda verarbeitet.

Die Kämpfe, welche sich im gronen Altertum um den Besitz der Salinen zwischen den einzelnen Volksstämmen abgespielt haben, scheinen sich jetzt bei der aktu werden den Frage der Bildung von Industrieverbünden auf die Organisationen übertragen zu wollen. Der Bergarbeiterverband erhebt Anspruch für seine Organisation auf die Salinenarbeiter. Wir wagen zu beweisen, daß die Salinenarbeiter sich auf diesem Gedanken befrieden können. Auch ist es uns ein Rätsel, was die Arbeit in den Salinen mit dem Bergbau zu tun haben soll.

Als Überschrift für unseren Artikel haben wir gewählt: „Die bergmännisch gewonnenen Salze in der chemischen Industrie.“ Bei der Herstellung von Siedesalz kommt eine bergmännische Gewinnung von Steinsalz nur in so geringem Maße in Frage, daß man darüber eigentlich gar nicht zu schreiben braucht. Ob nun die Gewinnung von Sole als bergmännische Tätigkeit anzusehen ist, darüber sind selbst Bergbausachverständige

### 4 Arbeitserinner ist, 2 schwer verletzt.

In der Fabrik für photographische Bedarfssachen Dr. Krebs in Offenbach am Main hat sich am 13. Oktober ein schweres Explosionsunglück ereignet. Die Blitzaufnahmestellung ist aus bisher unbekannten Gründen in die Luft gesogen und völlig zerstört worden. In dem Raum arbeiteten sechs Mädchen. Zwei Arbeiterinnen wurden schwer verletzt, vier getötet. Über die nähere Ursache des Unglücks war bis zur Stunde noch nichts festzustellen.

### Durch Gase vergiftet.

In der chemischen Fabrik von Julius Jakob in Ammendorf bei Halle sind am 13. Oktober, morgens gleich nach Schichtwechsel 9 Arbeiter an ihren Arbeitsplätzen zu Tode vergiftet worden. Sie wurden durch ausströmende Gase so schwer beschädigt, daß 7 von ihnen bewußtlos ins Krankenhaus gebracht werden mußten. In der Fabrik wird Schwefelstoff hergestellt. Wer trägt die Schuld?

### Tod durch Benzoldämpfe.

In der chemischen Fabrik Oswald Greiner in Döbeln ist unser Kollege Otto Burkert am 23. September tödlich verunglückt. Er wollte während des Betriebes eine Reparatur in Destillerraum vornehmen und mußte zu diesem Zwecke in den Kühlraum eindringen. Seine Mitkollegen haben vor dieser Arbeit während des Betriebes gewarnt. B. hatte aber vorher einen leergeräumten Kühlraum mit gereinigt und wahrscheinlich angenommen, daß auch der andere Kühlraum ohne Gefahr betreten werden könnte. Auf plötzliches Auftreten Burkerts rissen seine sechs Mitarbeiter herbei, mußten aber sofort flüchten, da sie von Unwohlsein befallen wurden. B. ist in wenigen Minuten gestorben, während die anderen sich wieder erholt haben.

Es ist Vergiftung durch Einatmen von Benzoldämpfen als Todesursache anzusehen.

Die Untersuchung soll ergeben haben, daß die Mehrheit in den Tagesfächern nicht verschwendet gewesen und die entzündenden Dämpfe unserem Kollegen zum Verhängnis geworden seien.

### Wer trägt die Schuld?

Der selbe Arbeiter hat schon vor einigen Jahren in derselben Fabrik gleichzeitig, damals ist es gelungen, ihn wieder aus der Gefahr zu retten. Tatsächlich sind solche Arbeiten verschiedentlich während des Betriebes weiter ausgeführt worden, so auch diesmal, und zwar während der gefährlichsten Zeit. Einige Stunden später wäre die Reparatur ohne jede Gefahr auszuführen gewesen, weil dann die Apparate still standen. Wer hat nur die Ausführung der Arbeit eingetroffen?

Da hätte die Betriebsleitung, die die Gefahren doch kennt, ein strenges Verbot erlassen müssen und für strikte Beobachtung Sorge zu tragen gehabt.

Es hat sich nun bei diesem Betriebsunfall gezeigt, daß manches im Augen lag. Die Alarmanordnung hat nicht funktioniert, die Gasmaske mußte erst überall gefüllt werden, und auch der Sanierungsapparat hat versagt. Dann wurde die Polizei mit ihrem Sanierungsapparat gerufen; doch ehe diese zur Stelle sein konnte, war B. längst verstorben. Es genügen bei Benzoldämpfen Vergiftungen von einigen Minuten, um den Tod herbeizuführen.

Aber auch die Ursachen des Unfalls, wie die Untersuchung sie festgestellt hat, sind ungemein. Die Benzoldämpfe sind nicht aus den Löchern der Leergeschäfte entwichen, sonst müßten sie direkt im Destillerraum beschäftigten Arbeiter ebenjedoch an Vergiftung gründe gehabt, wenn sie die Leergeschäfte messen. Vielmehr sind die Benzoldämpfe aus der Schlange im Kühlraum entwichen, an welcher B. Reparaturen ausgeführt hatte.

Alle Arbeiter, die zu Hilfe rückten, sind über dem Kühlraum, beim Versuch, ihren Kollegen heranzuziehen, von Anfällen heimgesucht worden und mußten deshalb flüchten. B. hatte bereits die Sonden an der Schlange abgenommen, die daneben lagen. Dort sind auch die Benzoldämpfe ausgeströmt.

Es sollen nun alle Leitungsröhre angebracht werden, um die giftigen Dämpfe abzuleiten. Also Verhütungsmaßnahmen sind möglich, die bisher nicht angewendet wurden. Die ständige im Destillerraum beschäftigten Arbeiter sind darüber Lebensgefahr entgegnet. Der Brunnens wird zugeschoben, wenn das Kind hineingefallen ist.

In solchen Arbeitsräumen müssen unbedingt starke Ventilatoren zum Absaugen der giftigen Dämpfe eingebaut werden. Vor allem aber müssen die gesetzlichen Reparaturen nur während des Betriebsstillstandes vorgenommen werden. Wenn etwas anderes angefordert wird, ist es ganz unverantwortlich.

Der Arbeiterkasten diene dieser tragischen Fall aber zur härtesten Warnung. Alle Vorsichtsmaßnahmen und Sonderanordnungen müssen gefordert und auch angewendet werden.

Unter Kollegen hinterläßt seine Ehefrau und drei kleine Kinder im Alter von ½ bis 3 Jahren unversorgt zurück. Die Hinterbliebenenrente ist ja vollständig unzureichend und kann den Verlust des Ernährers nicht ersetzen.

### Vorsicht beim Öffnen von Druck!

Bei der Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation in Berlin-Tempelhof stellte sich am 7. Oktober folgender Unfall ab. Auf dem Hof lagerte ein 400 bis 500 Tonnen schwerer Druck (Eisenofen) mit rund 500 kg. Schwefelsäure, konzentriert roh, aus dem vor etwa einem Vierteljahr zum letzten Male Säure entnommen worden war. Am 7. Oktober war der Druck wieder durch Schlägel noch durch Aufstreben mit dem Hammer zu öffnen. Ein Schlosser versuchte es durch Erwärmung der Verriegelung mit einer Flammpe. Da der Versuch, der früher einmal zum Siege führte, diesmal mißglückte, beantragte der Meister einen Schweißer, es mit Sauerstoffbläschen zu versuchen. Nach einer Zeit eine dumpfe Detonation. Der Deckel war ungefähr 5 Meter weit an eine Hauswand gestoßen, während der andere Deckel war nach unten etwas stärker geworfen. Mit letzterer Seite war der Druck in eine Steinmauerkante 1 Meterweit tiefs eingepreßt worden und wieder zurückgeschleudert. Der Deckel war vielleicht durch Überdruck der Luft (Sole) herausgeschleudert, und die Säure selbst fing mehrere Meter weit. Der Schweißer hatte eine Maske über den Kopf bekommen, so daß die Säure über ein Auge lief, außerdem war er am Leib und an den Beinen verbrannt. Zum Glück stand niemand vor dem Deckel. Die beiden Verletzten wurden vor anderen Kollegen mit Wasser befeuchtet, so daß die Kleidung in Flecken vom Leibe fiel. Ein Arzt war bald zur Stelle. Die Krankenabteilung versagte. Die nächsten Kollegen wurden mit Laboratoriummitteln bedient. Die Tragbahnen wurden erst von Kollegen der Abteilung geholt. Durch den bei uns vorgenommenen Abbau gibt es keine unproduktiven Kräfte mehr, so daß sich ein Verletzter tatsächlich selbst wegtragen muß.

