

**Zeitschrift:** Gewerkschaftliche Rundschau für die Schweiz : Monatsschrift des Schweizerischen Gewerkschaftsbundes

**Herausgeber:** Schweizerischer Gewerkschaftsbund

**Band:** 1 (1909)

**Heft:** 8

  

**Artikel:** Statistische Erhebungen über die Arbeits- und Existenzverhältnisse der Metallarbeiter in Bern und Umgebung, im April 1909

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-349408>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

nimmt ihm die Zivilmacht in Anspruch, sei es als Landjäger oder Grenzwächter, als Staatsangestellter, als Vorarbeiter, als Werkführer, als Arbeiter, denn alles ist ihm gegenüber öffentliche Anstalt und öffentliche Behörde, selbst die Mietkaserne und deren Verwalter, die Tramways und deren Kondukteure, der Wegknecht und der Flurwächter.

So drängt er sich fort durchs Leben, verfolgt und gepeinigt von dem misstrauischen Auge des öffentlichen Wesens, bis er im öffentlichen Armen- oder Versorgungshaus, im Spital oder auf seinem Heimatboden, der öffentlichen Strasse, verscheidet und im öffentlichen Friedhof Ruhe findet.

Ist das ein Leben! Wo hat die Idylle des Privatseins, des Privatrechts sich hinverflüchtet? Von der Geburt bis zum Tode ist das Dasein des Proletariats öffentlich, eine ruhelose Irrfahrt von öffentlicher Anstalt zu öffentlicher Anstalt!

Und will er diesem Netze von öffentlichen Anstalten ausweichen, dann bleibt ihm nichts übrig, als den Privatmann abzutun, sich selbst zu vergesellschaften, einzutreten in die Vereinigung seiner Leidensgenossen, in die Gewerkschaft, in die Kampforganisation, aber unterzugehen als Individuum, um wieder aufzuerstehen als Öffentlichkeit, Allgemeinheit, als Klasse. Vergesellschaftet zur Klasse ist er in Kranken- und Unfallversicherungsanstalt, in Gewerkschaft und Partei.

In der Welt des Privatrechtes ist für seine eigene bewusste Vergesellschaftung vorerst kein Raum als die Strasse, als der Feldrain, als die Einöde. Nachts auf freiem Felde kamen unsere englischen Vorkämpfer wie Verschwörer zusammen, um die ersten Gewerkschaftsvereine zu begründen, die ersten Lohnkämpfe zu organisieren. In allen Ländern der Welt führen die Proletarier ihre ersten Parteikämpfe auf der Strasse. Die Strasse, die heilige Strasse, das Sinnbild und der Pionier der Öffentlichkeit, der Gesellschaft, der Vergesellschaftung der Privatleute, der werdenden Menschheit, sie ist der wahre Heimatboden des Proletariats, seine Wiege, seine blutgeweihte Walstatt und, ach, noch so oft sein Krankenbett und Todeskissen.

Was der Arbeiter in seinem Emanzipationskampf braucht und sich Stück für Stück erobert, was sein Lebenselement ausmacht, weil es die ganze Art seines Lebens bildet, ist nicht das subjektive öffentliche Privatrecht, sondern das subjektive öffentliche Recht: vorerst das Recht auf die öffentliche Strasse, auf die öffentliche Versammlung, auf die öffentliche Rede. Dann aber braucht er die ideelle Strasse mit ihrer Massenversammlung und Massenrede im bildlichen Sinne: die Presse, die Zeitung und das Buch. Und endlich die wirkende, wollende Öffentlichkeit, den allgemeinen Willen, das

öffentliche Gesetz, das da alle, alle Anstalten des öffentlichen Lebens beherrscht. Das Gesetz aber beeinflusst man einzig und allein, indem man die Gesetzgeber wählt.

In allen Ländern ringen die Arbeiter darum, die ihnen gebührende Vertretung zu erhalten. Alt ist der Kampf, innerlich immer derselbe von den englischen Levallern des siebzehnten Jahrhunderts bis zu den russischen Genossen. Bei uns, die wir das allgemeine Stimmrecht besitzen, gilt es jetzt, dafür zu sorgen, dass wir von der positiven Seite desselben auch einmal etwas zu verspüren bekommen.

Oeffentlich ist das Dasein des Arbeiters von der Wiege bis zum Sarge, es spielt sich ab zwischen öffentlichen Anstalten, es basiert auf öffentlichen Rechten. Wie aber soll er im Wege Rechtens Einfluss üben auf all das, was sein Leben bestimmt, auf die Strasse, auf die Krippen, Kindergärten und Parkanlagen, auf die Schule und Lehre, auf das gewerbliche Bildungswesen; wie auf den Arbeitsmarkt, auf das Verkehrswesen, auf Absatz und Ein- und Ausfuhr, auf Zoll und Steuer; wie auf Volksküchen, Asyle und Werkhäuser, auf Kranken- und Rekonvaleszentenanstalten; wie auf das Gerichts- und Gefängniswesen; wie auf die Altersversorgung und das Beerdigungswesen, wenn nicht durch die Teilnahme an Gesetzgebung und Verwaltung in Staat, Land und Gemeinde?



## Statistische Erhebungen über die Arbeits- und Existenzverhältnisse der Metallarbeiter in Bern und Umgebung, im April 1909.

### I. Ausdehnung und Gegenstand der Erhebung.

Um ein möglichst vollständiges Bild der Lage der in Bern und Umgebung beschäftigten Metallarbeiter zu gewinnen, beschloss die Metallarbeiter-Gewerkschaft, es sei die statistische Erhebung auf alle für sie erreichbaren Betriebe auszudehnen, in denen Metallarbeiter tätig sind. Dabei fielen einzig ausser Betracht die zum Eisenbahnbetrieb gehörenden Werkstätten, die eidgen. Telegraphenwerkstätte und die Etablissements, Brauereien etc., die Heizer und Maschinisten beschäftigen, die dem Metallarbeiter-Verband nicht angeschlossen sind. Für diese Etablissements kämen etwa 120 bis 150 Metallarbeiter in Betracht.

Die in Frage kommenden Betriebe, etwa 14 Gross- und 130 Kleinbetriebe (resp. Werkstätten) beschäftigten im April 1909 insgesamt rund 1800 Arbeiter, dabei waren etwa 1550 eigentliche Metallarbeiter. Von der Gesamtzahl dieser Arbeiter sind rund 1320 oder 73 %, von den Metallarbeitern *allein* etwa 1200 oder rund 80 % Mitglieder des Metallarbeiter-Verbandes.

Nach ihrem wirtschaftlichen Charakter lassen sich die betreffenden Betriebe in folgende drei Hauptgruppen einteilen:

- I. Privatunternehmungen für Metall- und Maschinenindustrie und Metallwarenfabrikation.
- II. Betriebe für Metallverarbeitung im Baugewerbe.
- III. Gemeinde- und Staatsbetriebe, die organisierte Metallarbeiter beschäftigen.

Im weitem gibt nun zunächst die folgende Zusammenstellung Aufschluss.

**Zusammenstellung**

der Angaben über die Zahl der im April 1909 in den in Frage kommenden Betrieben, resp. Berufen, beschäftigten Arbeiter, über die Stärke der Organisation und das Ergebnis der statistischen Erhebungen in bezug auf die Beantwortung der Zählkarten:

Betriebe	Zahl der Arbeiter			Von d. Beschäftigten haben d. Zählkarten beantwortet %
	beschäftigte	organisierte		
		Zahl	%	
<b>a) Privatbetriebe der Metall- und Maschinenindustrie, Metallwarenfabriken etc.</b>				
1. L. v. Rollsche Giesserei (Maschinenfabrik), Bern . . . . .	210	145	70,2	68
2. Zentralheizungsfabrik, Ostermundigen . . . . .	197	185	93,9	95
3. Telegraphenwerkstätte (A. G. Hasler), Bern . . . . .	142	138	93,6	86
4. Feuerspritzenfabrik (Schenk), Worblaufen . . . . .	24	24	100	100
5. Hammerschmiede (Müller), Worblaufen . . . . .	35	34	96,8	97
6. Blechdosenfabrik (Siegerist), Bern . . . . .	57	56	98,2	92
7. Fabrik sanitärer Apparate (Schärer) . . . . .	48	46	95,8	60
8. Mech. Werkstätte (Schneider), Bern . . . . .	20	17	85	55
9. Reparatur-Werkstätte (Marti), Bern . . . . .	18	14	75	69
10. Metallwaren- und Armaturenfabrik (Kündig), Bern . . . . .	21	16	76,1	43,3
<b>b) Metallverarbeitung im Baugewerbe.</b>				
1. Schlossereien . . . . .	92	58	63	81,5
2. Spenglereien . . . . .	84	69	80	77,3
3. Installationsgeschäfte für Licht, Wasser und sanitäre Anlagen . . . . .	65	40	61,5	60
4. Schmieden und Wagnereien . . . . .	37	33	89,1	97,3
5. Andere . . . . .	35	15	42,8	45,7
<b>c) Gemeinde- und Staatsbetriebe.</b>				
1. Elektrizitätswerke, Bern . . . . .	140	75	53,5	27
2. Gas- und Wasserwerk, Bern . . . . .	196	186	94,8	73,8
3. Eidg. Waffentabrik, Bern . . . . .	175	90	51,4	70
4. Eidg. Pulverfabrik, Worblaufen . . . . .	67	56	83,5	94
5. Eidg. Zeughaus, Bern . . . . .	35	25	71,4	44
	1798*	1322**	73,5	69,8
			Durchschnitt	

\* Davon sind rund 250 nicht Metallarbeiter.  
 \*\* Davon sind rund 200 nicht Metallarbeiter. — Von den 1322 organisierten Arbeitern waren im April rund 1050 Mitglieder der Metallarbeitergewerkschaft, die übrigen bilden besondere Sektionen des Schweiz. Metallarbeiter-Verbandes.

Wir erfahren aus obiger Zusammenstellung gleichzeitig, dass in Bern und Umgebung durchschnittlich 73% der Arbeiter in den bezeichneten Betrieben organisiert sind und dass 69,8% der Gesamtzahl der beschäftigten Arbeiter unsere Zählkarten beantwortet haben.

dem ist nun beizufügen, dass die durch unsere Erhebung ermittelte Zahl der organisierten Arbeiter etwas zu niedrig ist. Es mögen da und dort kleine Werkstätten ausgeblieben sein und speziell für die Gruppe « Installationsgeschäfte » konnten nicht alle Arbeiter erreicht werden, weil im betreffenden Zeitpunkt viele Monteure und Gehilfen auswärts beschäftigt waren.

Nach den Beitragsleistungen berechnet zählte die Metallarbeitergewerkschaft Bern im April d. J. allein rund 1100 Mitglieder, so dass sich die Gesamtzahl der organisierten Metallarbeiter Berns auf rund 1350, der Prozentsatz derselben im Verhältnis zu der Zahl der beschäftigten auf etwa 77% erhöht.

Beiläufig sei hier noch bemerkt, dass im Kanton Bern zurzeit etwa 16,000 Metallarbeiter beschäftigt sind, somit die Stadt Bern allein 1/10 derselben beherbergt. Ihrerseits umfasst die Metallarbeitergewerkschaft Bern 1/12, sämtliche bernischen Sektionen zusammen 1/11 der Gesamtmitgliederzahl des Metallarbeiterverbandes, die Ende 1908 auf rund 14,000 oder 22% der in der Schweiz beschäftigten Metallarbeiter geschätzt wurde.

Trotz der relativ hohen Ziffer der in Bern organisierten Metallarbeiter zeigt unsere Zusammenstellung, dass das Verständnis für den Wert von statistischen Erhebungen sogar bei vielen organisierten Kollegen noch fehlt. Man sollte bei solchen Anlässen doch mindestens 75% erreichen, uns haben jedoch kaum 70% die Fragezettel oder Zählkarten beantwortet.

Man hatte ferner bezüglich der Ausgestaltung der Zählkarten beschlossen, über folgende Punkte Fragen aufzustellen:

I. Ueber die für den Unternehmer zur Festsetzung des Arbeitslohnes massgebenden Faktoren, d. h.

Firma, Beruf, Alter, Dauer der Anstellung des Arbeiters bei der betreffenden Firma und Dauer seiner Tätigkeit im betreffenden Berufe.

II. Elemente, aus denen sich das Einkommen des Arbeiters zusammensetzt, das heisst

Stundenlohn (Taglohn), Akkordarbeit, Ueberstunden, Nebenverdienst, resp. der Familienglieder.

III. Verpflichtungen und finanzielle Lasten des Arbeiters, das heisst

Zivilstand, Kinderzahl, Angehörige, die unterstützt werden müssen, und entsprechende Ausgaben, Ausgaben für Mietzins, Steuern.

Hier wurde auch die Frage über die Zahl der Zimmer eingereicht.

IV. Elemente, die den Verdienst des Arbeiters reduzieren, wie z. B.:

Verlorene Arbeitstage wegen Krankheit, Arbeitslosigkeit, Militärdienst und anderen Ursachen.

V. Fragen betreffend Organisationszugehörigkeit, Heimatberechtigung u. dgl.

Wir glaubten damit ziemlich alles zu erfassen, was zur Beurteilung der Lage der Arbeiter wesentlich ist und worüber man ohne zu grosse Schwierigkeiten Aufschluss bekommen kann.

Ueber die unter Ziffer I und II bezeichneten Fragen (unter Ausschluss der Akkordarbeit, Ueberzeit und Nebenverdienst) geben nun folgende Tabellen Aufschluss:

Tab. II  A. Privatunternehmungen für Metall- und Maschinenindustrie	Zahl		davon beteiligten sich an d. statistischen Erhebung	Dauer der Arbeitszeit		Angaben																						
	der beschäftigten Arbeiter	der davon organisierten		per Tag	per Woche	35 bis 40 Cts.						40 bis 45 Cts.																
						im Beruf seit			im Betrieb seit			im Beruf seit			im Betrieb seit													
						weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre über 6 Jahre											
L. v. Rolsche Giesserei und Maschinenfabrik	210	64	68	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	57																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Zentralheizungsfabrik, Ostermundigen	197	93	95	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	57	1		1				1		1				2	5	5	4		6	7	1	2		
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Telegraphenwerkstatt A.-G. Hasler	142	93	86	9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	55																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Hammerschmiede Müller, Worblaufen	35	96	97	10	59																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Feuerspritzenfabrik Schenk, Worblaufen	24	100	100	10	59																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Blechdosenfabrik Siegerist	57	98	92	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
c) Jugendliche Arbeiter unter 20 Jahren																												
Fabrik für sanitäre Apparate (Schärer, Bern)	48	95	80	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	54	10	2					10	1	1														
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Mechanische Werkstätte (Schneider, Bern)	20	85	60	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	57																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Reparaturwerkstätte (Marti, Bern)	23	75	69	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	57																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Metallwaren- und Armaturenfabrik (Kündig, Bern)	24	75	38	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56																							
a) Berufsarbeiter																												
b) Hilfsarbeiter und Handlanger																												
Total der Berufsarbeiter						11	5	1				4	1	1				1	2	9	4		1	11	2	2		
Total der Hilfsarbeiter und Handlanger							25	5	4			27	11	13	4			7	33	11	20		12	42	15	2		
Total Arbeiter	780	84	83			11	30	6	4			21	12	14	4			8	35	20	24		13	53	17	4		

Die Tabellen II, III und IV geben vorerst Aufschluss über die in den betreffenden Betrieben übliche Arbeitszeit, wobei lobend hervorzuheben ist, dass die Stadt Bern mit der Verkürzung der Arbeitszeit den Privatbetrieben und den eidgenössischen Etablissements um 1/2 bis 3/4 Stunde pro Tag voraus ist. Von allen übrigen Arbeitergruppen haben einzig die Spengler, und zwar erst nach einem Streik der über 12 Wochen dauerte, den Neunstundentag erreicht. Wir sehen aus den betreffenden Tabellen weiter wie die Dauer der Tätigkeit im Berufe und die Dauer des Anstellungsverhältnisses den festen Stundenlohnsatz beeinflussen. Mit wenigen Ausnahmen finden wir, dass den höhern Lohnsätzen über 60 Cts. auch eine längere Dauer der Tätigkeit im Berufe und der Anstellung im Betrieb entspricht. Gleichzeitig ergibt sich aus unserer Darstellung, dass im allgemeinen der Arbeiterwechsel in den bernischen

Betrieben nicht so gross ist wie in andern Schweizerstädten, z. B. Zürich, Basel, Genf usw. Diese Erscheinung ist zum Teil darauf zurückzuführen, dass über 1/3 der in Frage kommenden Arbeiter in Gemeinde- und Staatsbetrieben beschäftigt sind. Dann wirkt hier der Umstand wesentlich mit, dass Bern verhältnismässig wenig Industrie hat und von andern Industriezentren ziemlich isoliert ist. Indem die Mehrzahl namentlich der Hilfsarbeiter von der Kleinbauernfamilie noch nicht losgelöst ist, erscheint es uns leicht begreiflich, dass sie sich nur schwer entschliessen ihre Arbeitsstelle zu wechseln.

Endlich zeigt unsere Darstellung deutlich die Differenz der Lohnverhältnisse zwischen gelernten und ungelernten Arbeitern. Während die grössern Ziffern rechts unter den Rubriken der höhern Lohnsätze sich in der Hauptsache auf die gelernten Berufsarbeiter beziehen, bilden die auf

über die Stundenlöhne der beteiligten Arbeiter im Taglohn

45 bis 50 Cts.				50 bis 55 Cts.				55 bis 60 Cts.				60 bis 65 Cts.				über 65 Cts.				Minimallohn	Durchschnittslohn																				
im Beruf seit		im Betrieb seit		im Beruf seit		im Betrieb seit		im Beruf seit		im Betrieb seit		im Beruf seit		im Betrieb seit		im Beruf seit		im Betrieb seit																							
weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre																						
—	—	3	7	2	4	2	2	2	2	6	7	4	6	2	5	—	2	2	10	2	6	4	2	—	—	11	1	6	1	3	—	—	1	8	—	—	1	8	47	58	
—	12	9	18	4	26	6	3	—	—	4	6	—	3	4	3	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	47	
—	4	6	2	—	6	5	1	—	4	4	2	4	4	2	—	3	13	13	—	8	18	3	—	—	7	10	—	3	10	4	—	—	6	21	—	2	7	18	50	60	
—	12	9	19	—	17	15	8	—	—	1	5	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	46	
—	—	2	3	—	3	—	2	—	3	7	8	1	12	2	3	1	3	8	29	1	25	6	9	—	1	1	20	—	10	4	8	—	1	—	11	—	2	—	10	44	56
—	2	3	8	1	9	2	1	—	—	—	3	—	—	1	2	—	—	5	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	45	
—	—	2	1	2	—	4	1	—	—	—	—	3	—	1	1	1	—	—	3	—	2	—	1	—	—	1	4	—	—	—	—	5	—	—	—	5	—	—	5	42	55
—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	44
—	1	—	6	—	1	2	4	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	50	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	40	
—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	45	56
—	2	2	8	2	—	2	8	—	1	—	5	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	46	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	28
—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	2	2	3	1	—	—	—	—	2	12	4	5	5	—	—	1	3	—	2	2	—	—	4	6	—	—	5	5	50	58		
—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	48	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	63
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	58
—	—	2	1	—	3	—	—	—	—	1	2	—	3	—	—	—	—	6	1	2	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	45	
—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	58
—	—	1	2	1	—	1	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	47
—	7	14	22	2	22	12	9	3	10	19	28	12	28	8	13	1	10	31	72	8	54	40	18	—	1	11	54	1	25	19	21	—	1	12	55	—	—	—	—	—	—
—	29	30	56	7	57	28	21	—	1	8	21	—	4	7	18	—	1	1	13	—	1	3	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	36	44	78	9	79	40	30	3	11	27	49	12	32	15	31	1	11	32	85	8	55	43	23	—	1	11	55	1	26	19	21	—	1	12	55	—	—	—	—	—	—

die Hilfsarbeiter und Handlanger sich beziehenden Ziffern in den links stehenden Kategorien d. h. für die niedrigen Lohnsätze das Hauptkontingent.

Aus den beiden letzten Rubriken ist ersichtlich, dass die Mindestlöhne der Handlanger in den Privatbetrieben von 35 bis 50 (mit vereinzelter Ausnahmen), die Durchschnittslöhne von 42 bis 53 Cts., je nach dem Etablissement variieren. Für die gelernten Arbeiter erscheint die Differenz grösser, von 40 bis 58 für den Mindestlohnsatz und von 50 bis 67 Cts. pro Stunde. Demgegenüber erscheinen die Lohnverhältnisse in den Gemeinde- und Staatsbetrieben wesentlich günstiger. Für Hilfsarbeiter finden wir hier den Minimallohnsatz von 40 bis 50 und den Durchschnittslohn von 48 bis 60 Cts. schwanken. Hierin erblicken wir zunächst die Wirkung des vor einem Jahre in Kraft getretenen neuen Lohnregulativs der Ge-

meinde Bern. Dann ist dazu zu bemerken, dass in Wirklichkeit wenigstens für die im Akkord beschäftigten Arbeiter der Privatbetriebe das Verhältnis etwas günstiger ist. Ferner ist nicht ausgeschlossen, dass wir ein anderes Bild bekommen würden, wenn 90% der in Betracht kommenden Arbeiter statt nur 70%, unsere Zählkarten beantwortet hätten. Jedenfalls steht fest, dass auch in unserer Bundesstadt die grosse Mehrzahl der Metallarbeiter mit recht bescheidenen Löhnen vorliebnehmen muss, dass die betreffenden Arbeiter viele Jahre sich gedulden müssen bis sie einen Lohn bekommen, der bei der teuern Lebenshaltung es ihnen noch gestattet eine menschenwürdige Existenz zu fristen.

Tab. III	Zahl		davon beteiligten sich anderstatist. Erhebung	Dauer der Arbeitszeit		Angaben											
	der beschäftigten Arbeiter	der davon organisierten		per Tag	per Woche	35 bis 40 Cts.						40 bis 45 Cts.					
						weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre				
B. Metallbearbeitung im Baugewerbe	0/0	0/0	Stunden	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit				
1. <i>Bauschlossereien</i>	92	63	81	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56	—	1	—	—	—	—	—	2	1	1	—	1
a) Berufsarbeiter						—	3	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	4	3	2	2	1
2. <i>Spenglereien</i>	84	70	77	9	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—
3. <i>Installationsgeschäfte</i>	65	61	60	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	1	1	—	1	1	—	3	—	1	2	—
4. <i>Schmieden und Wagnereien</i>	37	89	97	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	57	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
5. <i>Diverse andere kleine Werkstätten für Metallbearbeitung</i>	35	42	45	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	1
Total der Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	2	3
Total der Hilfsarbeiter und Handlanger						—	2	—	—	1	—	—	1	2	2	3	—
Total Arbeiter	313	65	73			1	4	1	1	2	4	1	1	5	6	5	2

Tab. IV.	Zahl		davon beteiligten sich anderstatist. Erhebung	Dauer der Arbeitszeit		Angaben											
	der beschäftigten Arbeiter	der davon organisierten		per Tag	per Woche	40 bis 45 Cts.						45 bis 50 Cts.					
						weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre	weniger als 1 Jahr	1 bis 3 Jahre	3 bis 6 Jahre	über 6 Jahre				
C. Gemeinde- und Staatsbetriebe.	0/0	0/0	Stunden	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit	im Beruf seit	i. Betrieb seit				
1. <i>Elektrizitätswerk Bern</i>	140	55	28	9	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2. <i>Gaswerk Bern</i>	196	94	74	9	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	11	9
3. <i>Eidgen. Waffenfabrik</i>	175	52	70	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. <i>Eidgen. Pulverfabrik (Worblaufen)</i>	67	83	94	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. <i>Zeughaus Bern</i>	35	71	44	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
a) Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total der Berufsarbeiter						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total der Hilfsarbeiter und Handlanger						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total Arbeiter	613	70	63			—	6	8	6	3	11	5	1	—	5	12	37

über die Stundenlöhne der beteiligten Arbeiter im Taglohn

Table with 11 main columns: 45 bis 50 Cts., 50 bis 55 Cts., 55 bis 60 Cts., 60 bis 65 Cts., über 65 Cts. Each column has sub-columns for 'im Beruf seit' and 'i. Betrieb seit' with further breakdowns by experience (weniger als 1 Jahr, 1 bis 3 Jahre, etc.). Includes 'Minimallohn' and 'Durchschnittslohn' columns.

über die Stundenlöhne der beteiligten Arbeiter im Stundenlohn

Table with 11 main columns: 50 bis 55 Cts., 55 bis 60 Cts., 60 bis 65 Cts., 65 bis 70 Cts., über 70 Cts. Each column has sub-columns for 'im Beruf seit' and 'i. Betrieb seit' with further breakdowns by experience. Includes 'Minimallohn' and 'Durchschnittslohn' columns.

Es wären zu diesen Lohntabellen schon eine Reihe von Bemerkungen zu machen. Wir glauben jedoch, im Interesse einer objektiven Beurteilung der Situation sei es notwendig, vorerst die Angaben über das ganze Gebiet, auf das sich unsere Erhebungen erstreckten, zur Kenntnis zu nehmen.

Wir werden in der nächsten Nummer zeigen wie sich die Lohnverhältnisse in den einzelnen Berufsgruppen und gegenüber den Ausgaben oder den Lasten die die betreffenden Arbeiter zu tragen haben, gestalten.



## Darwin und die Arbeiter.

Im Februar dieses Jahres feierte die ganze zivilisierte Welt Charles Darwins, des grossen englischen Naturforschers, hundertsten Geburtstag. Die auf dem Boden des modernen Sozialismus stehende Arbeiterbewegung nimmt freudigen Herzens Anteil an der Feier dieses menschheitlichen Kulturfestes; denn sie verehrt in Charles Darwin einen Bahnbrecher jener Weltanschauung, die das Proletariat zur seinen gemacht hat und unter deren siegverheissenden Zeichen es seine Kämpfe führt.

Vor hundert Jahren leuchtete der Gedanke, dass der gegenwärtige Zustand der Erde und seiner Bewohner das natürliche, ohne irgendwelches Wunder bewirkte Ergebnis einer allmählich sich vollziehenden Entwicklung sei, erst in wenigen frühgeweckten Köpfen auf. Die übrige Welt lag noch im dogmatischen Schlummer der Vorstellung, die im ersten Kapitel des ersten Buches der mosaischen Schöpfungsgeschichte zum Vortrag gebracht ist. «Und Gott sprach: Die Erde bringe hervor lebendige Tiere, ein jegliches nach seiner Art, Vieh, Gewürm und Tiere auf Erden, ein jegliches nach seiner Art. Und es geschah also.»

Heute ist es die gemeinsame Ueberzeugung aller gebildeten Menschen auf Erden, einschliesslich der Theologen, dass die unendliche Mannigfaltigkeit der uns umgebenden Natur nicht auf einen willkürlichen Schöpferakt zurückzuführen ist, sondern dass sie sich aus ursprünglich einheitlichen Urformen im Laufe von Jahrhunderttausenden zur gegenwärtigen Vielgestaltigkeit entwickelt hat. Diesen ungeheuren Umsturz der menschlichen Auffassung von der Entstehung der Welt bewirkt zu haben, ist zum grossen Teil ein Verdienst Darwins.

Zwar war der Gedanke der Entwicklung von den Zeiten der altgriechischen Philosophie bis auf Hegel lebendig gewesen. Auch für Hegel (1770 bis 1831) war alles in der Welt, vom kleinsten Grashalm bis zum Sonnensystem, Werden, Entwicklungsvorgang, ein notwendiger Prozess zur Verwirklichung der Vernunft. Aber diese grosszügige Weltanschauung fand in den Arbeiten der praktischen Naturforschung zunächst, trotz der Hypothesen und Versuche der Goethe, Kant, Oken, Lamarck keine ausreichende Bestätigung. Im Jahre 1859 veröffentlichte Darwin sein epochemachendes Werk über die Entstehung der Arten, und die in diesem vorgebrachten, auf sorgfältiger Beobachtung beruhenden Gedanken öffneten wie mit einem Zauberschlage die Pforten des Geheimnisses, die so gewaltige Geister vordem verborgens zu entsiegeln versucht hatten. Darwin erkannte in merkwürdig unbewusster Parallele zu Hegels Grundanschauungen, dass das Dasein alles Lebenden aus dem Kampfe mit seinem Gegensatze entsteht, dem Nichtsein, dass alles Leben ein Ueberleben des Stärkeren, Geschickteren, besser Angepassten im Kampfe ums Dasein ist. Die Natur streut unzählige Keime aus, aber

indem sie durch entgegenwirkende Ursachen (Unwetter, Raubtiere usw.) die untauglichen unter ihnen wieder vernichtet und nur die tauglichen zur Fortpflanzung zulässt, verrichtet sie unbewusst denselben Prozess, den der Züchter bewusst und künstlich verrichtet.

Diese Lehre von der natürlichen Auslese gab der von den Dichtern besungenen Vollkommenheit der wunderbaren Zweckmässigkeit der Welteinrichtung einen neuen Erklärungsgrund. Die Annahme, die Welt sei von einem menschenähnlich denkenden Geist zweckbewusst geschaffen worden, so etwa, wie wir ein Bild formen oder eine Maschine zusammenstellen, wurde überflüssig. Die drückende Vorstellung, dass alles immer so gewesen sei, wie es heute ist, und immer so bleiben wird bis zum Weltuntergang, wich. Der Mensch fand sich wieder, als ein Werdend-Gewordener, ein stolzer Sieger hunderttausendjähriger Kämpfe, das höchste Produkt der natürlichen Weltwerdung, nicht als letztes Wort.

Mit dem Erscheinen der «Entstehung der Arten» setzt ein wilder Streit um die Entwicklungstheorie ein, der mit ihrem vollständigen Erfolge geendet hat. Dass einzelnen Vertretern dieser Theorie und Darwin selbst Irrtümer in Einzelheiten nachgewiesen wurden, dass sich die Theorie erst durch Ausscheidung von Unhaltbarem läuterte und festigte, ist selbstverständlich. Aber nur eine unehrliche, von unreinen Beweggründen geleitete Polemik sucht aus solchen notwendigen Berichtigungen die Unrichtigkeit des ganzen Systems zu beweisen. Sie kann nichts daran ändern, dass die Grundzüge der von Darwin so gewaltig geförderten Entwicklungslehre zum sicheren geistigen Besitz der Kulturmenschheit geworden sind und ihr Handeln mächtig beeinflussen.

Im selben Jahre wie Darwins «Entstehung der Arten» erschien die «Kritik der politischen Oekonomie» von Karl Marx. Sie bedeutet für die Entwicklung der Gesellschaftswissenschaft ungefähr dasselbe, wie Darwins Buch für die Naturwissenschaft. Im Gegensatz zu den Vulgärökonomien seiner Zeit, für die die Welt «schon immer so» gewesen und die sogar im Bogen des Jägers die Urform des «Kapitals» entdeckt hatten, sah Marx seine Aufgabe darin, den bestehenden Zustand der Volkswirtschaft zu begreifen als eine Erscheinung eigener Art, als etwas Gewordenes, von Vergangenen Unterschiedenes, und selber Vergehendes. «In grossen Umrissen», heisst es im Vorwort des Marxschen Buches, «können asiatische, antike, feudale und moderne bürgerliche Produktionsweisen als progressive Epochen der ökonomischen Gesellschaftsformation bezeichnet werden. Die bürgerlichen Produktionsverhältnisse sind die letzte antagonistische Form des gesellschaftlichen Produktionsprozesses, antagonistisch nicht im Sinne von individuellem Antagonismus, sondern eines aus den gesellschaftlichen Lebensbedingungen der Individuen hervorstechenden Antagonismus; aber die im Schosse der bürgerlichen Gesellschaft sich entwickelnden Produktivkräfte schaffen zugleich die materiellen Bedingungen der Lösung dieses Antagonismus. Mit dieser Gesellschaftsformation schliesst daher die Vorgeschichte der menschlichen Gesellschaft ab.»

Wie bei Darwin als Naturwesen, so erscheint hier bei Marx der Mensch als Gesellschaftswesen in den Fluss der Entwicklung gestellt. Wie geologische Perioden erscheinen die verschiedenen wirtschaftlichen Gesellschaftsformationen, eine die andere unter sich begrabend, übereinander aufgeschichtet. Und auch die gegenwärtige Gesellschaftsformation des Kapitalismus ist wie alle vorhergehenden zum Untergang bestimmt, weil in ihr ein «Antagonismus», ein Widerstreit der Kräfte herrscht, der nur mit dieser Gesellschaftsformation selber aufgehoben werden kann. Von den herr-