

# Mitteilung des Senats

vom 19. Juni 1909.

## Inhaltsverzeichnis.

|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Kanalisation nicht öffentlicher Straßen, Gänge und Höfe in der Stadt Bremen ..... | S. 681. |
| 2. Kaiserbrücke .....                                                                | " 681.  |
| 3. Spielplätze .....                                                                 | " 681.  |
| 4. Jahresbericht über das Technikum .....                                            | " 681.  |
| 5. Dritter Bericht der Deputation wegen der Beamtengehälter .....                    | " 696.  |

### 1. Kanalisation nicht öffentlicher Straßen, Gänge und Höfe in der Stadt Bremen.

Der Senat tritt dem Beschlusse der Bürgerschaft vom 9. d. M. bei und hat die Publikation der Gesetzentwürfe, und, indem er die Zustimmung der Bürgerschaft zu seinem diesbezüglichen Antrage vom 20. April d. J. voraussetzt, die Bekanntmachung des Gesetzes vom 7. November 1905 in seiner gegenwärtig geltenden Fassung angeordnet.

### 2. Kaiserbrücke.

Der Senat stimmt dem Beschlusse der Bürgerschaft vom 16. Juni d. J. zu Ziffer 1 und 2 zu und hat zu Ziffer 3 die zuständigen Behörden mit einem Bericht beauftragt.

### 3. Spielplätze.

Der Senat hat die Polizeidirektion und die Walldeputation mit dem von der Bürgerschaft in ihrem Beschlusse vom 16. Juni d. J. gewünschten Bericht beauftragt.

### 4. Jahresbericht über das Technikum.

Die Behörde für das Technikum hat den beifolgenden Bericht nebst dem Jahresbericht des Direktors über das Jahr 1908 übergeben. Der Senat stimmt dem Antrage der Behörde zu und ersucht die Bürgerschaft, ihm darin beizutreten.

#### Bericht.

Anlage.

Indem die Behörde für das Technikum hierneben den Jahresbericht des Direktors für 1908 überreicht, beehrt sie sich ihrerseits zu berichten, daß ihr im April d. J. vom Komitee für das Franziusdenkmal der nach Abzug aller Ausgaben verbliebene Überschuß mit 3517,03 M., auf ein Kontobuch der Deutschen Bank belegt, als Stipendienfonds für die Tiefbauabteilung des Technikums überwiesen worden ist. Die Behörde hat die Schenkung mit Dank entgegengenommen und beabsichtigt bis auf weiteres die Zinsen dieser Summe zu Beihilfen für Reisekosten bei belehrenden Ausflügen an unbemittelte Schüler zu verwenden; sie ersucht, ihr hierzu die nötige Ermächtigung zu erteilen.

Bremen, den 15. Juni 1909.

Die Behörde für das Technikum.

J. Delvichs, Dr. Dr. A. Feldmann.

## I. Organisation und Allgemeines.

Die Entwicklung der Anstalt ist im Berichtsjahr durchaus normal gewesen. Das Maschinenlaboratorium wurde voll zu Unterrichtszwecken ausgenutzt. Es waren namentlich die Oberlehrer Professor Vilge, Professor Wilda und Kogur, welche die Einrichtungen des Laboratoriums im Anschlusse an den Unterricht zu Versuchen nach einem geregelten Plane benutzten. Professor Vilge arbeitete im Sommerhalbjahr mit 38 Teilnehmern in 5 Gruppen und zwar Montags und Dienstags nachmittags von 4—7 Uhr. Die Versuche erstreckten sich auf das Ausrichten der Maschinen, auf das Bedienen des Orsatapparates und der Pyrometer, auf Untersuchungen der Zwei- und Dreizylinder-Kompoundmaschinen mit Bremsbelastung und elektrischer Beleuchtung. Im Winterhalbjahr betrug die Zahl der Teilnehmer 33, welche ebenfalls in 5 Gruppen Donnerstags und Freitags nachmittags von 4—7 Uhr arbeiteten. Die Versuche erstreckten sich auf Kontrolle des Speisewassermessers, auf die Untersuchung des Vorwärmers und Kondensators, auf die Bestimmung des Kühlwasserbedarfs, des Riemenschlupfes, auf fehlerhafte Diagramme und auf mehrstündige Verdampfungsversuche. Professor Wilda machte im Winterhalbjahr Versuche mit Wärmekraftmaschinen. Die Übungen nahmen wöchentlich drei Stunden in Anspruch und zwar nahmen jedesmal 5—7 Schüler an den Arbeiten teil. Die Versuche erstreckten sich

1) auf Feststellung der Diagramme bei Leerlauf, normaler Belastung, ferner wurden bestimmt: Ventilerhebungsdiagramme, Schwachfederdiagramme, Steuerungsdiagramme, Diagramme für Kolben- und Ventilschwindigkeit;

2) auf Bremsversuche, und zwar wurde ermittelt die Leistung mit Hilfe des Pronyschen Saum bei Leerlauf, bei Viertel-, bei Dreiviertel- und Vollbelastung. Ermittelt wurden gleichzeitig der Verbrauch an Gas und Kühlwasser, die elektrischen Pferdestärken, der indizierte und mechanische Wirkungsgrad, der wirtschaftliche und thermische Wirkungsgrad;

3) auf Versuche, durch welche bestimmt wurde der Ungleichförmigkeitsgrad des Schwungrades, und Versuche in der Transmission;

4) auf Versuche, die sich erstreckten auf Bestimmung des Ungleichförmigkeitsgrades des Regulators bei verschiedenen Belastungsverhältnissen und schließlich auf Versuche, wodurch die Wärmebilanz des Motors bestimmt wurde.

Im Sommerhalbjahr machte Oberlehrer Kogur mit 36 Teilnehmern in 3 Gruppen folgende Versuche:

1) Bestimmungen von Wassermengen durch Wägungen und durch Abflußöffnungen;

2) Abnahme von Leistungs- und Ventilerhebungsdiagrammen an der Versuchspumpe;

3) Bestimmung des Lieferungsgrades und

4) Bestimmung des mechanischen Wirkungsgrades der Versuchspumpe.

Bei diesem letzten Versuche macht sich das Fehlen eines Dynamometers sehr bemerkbar, so daß die Anschaffung eines solchen notwendig wird. Ebenso wird in nicht zu ferner Zeit eine Zentrifugalpumpe anzuschaffen sein, da die zur Zeit im Laboratorium aufgestellten Pumpen sämtlich Kolbenpumpen sind.

Die neuen Bestimmungen für die Ausbildung der Führer der maschinellen Einrichtungen auf Seedampfern sind im verflossenen Jahre vom Reichskanzler erlassen. Die Anforderungen sind bedeutend erhöht und es bedingen diese erhöhten Anforderungen wesentliche Erweiterungen des Unterrichts in der Abteilung D (Seemaschinistenschule). Mit der Einführung der neuen Bestimmungen, welche Oktober 1910 in Kraft treten, wird auch die Titelfrage geregelt werden. Die ungeeignete Benennung „Seemaschinist“, wie jetzt die verantwortlichen

Weiter der maschinellen Anlagen auf Schiffen heißen, fällt für die leitenden Maschinisten auf großen Dampfern fort; diese sollen in Zukunft „Schiffsingenieure“ heißen. Mit dieser Bezeichnung ist endlich die verantwortliche Stellung der leitenden Maschinisten auch äußerlich gekennzeichnet. Was die Reorganisation der Abteilung D anbetrifft, so wird sie, wie schon gesagt, eine weitgehende sein müssen. Die erhöhten Ansprüche an die Seemaschinisten 2. Klasse bedingen eine Verlängerung des Unterrichts. Es müssen in Zukunft parallel zu diesen Seemaschinisten 2. Klasse Schiffsunteringenieure ausgebildet werden, wozu eine neue Klasse mit einjährigem Kursus einzurichten sein wird.

Die Anforderungen an die Seemaschinisten 1. Klasse sind ebenfalls erhöht; ihre Berechtigungen sind beschränkt worden. So besagen die neuen Vorschriften, daß die Maschinisten mit dem 1. Patent zur Führung der Schiffsmaschinen auf Dampfschiffen jeder Art berechtigt sind; mit Ausnahme jedoch der zur Beförderung von mehr als 50 Reisenden in großer Fahrt dienenden Dampfschiffe, die eine Heizfläche der Hauptkesselanlage von mehr als 2000 qm oder von einem Bruttogehalt von mehr als 25 000 cbm haben. Zwar sehen die Übergangsbestimmungen vor, daß den Maschinisten mit dem 1. Patente ihre jetzigen Berechtigungen belassen werden. In Zukunft werden sich jedoch die leitenden Maschinisten aus den Kreisen rekrutieren, die eine Ausbildung nach den neuen Prüfungsvorschriften erhalten haben. Danach wird die Ausbildung der Schiffsingenieure erfolgen durch den einjährigen Besuch einer Unteringenieurklasse und den einjährigen Besuch einer Oberklasse. Die neue Oberklasse erhält eine Organisation, wie sie zur Zeit die Oberklasse unserer Seemaschinistenschule aufweist.

Was die Organisation der Höheren Maschinenbauschule und der Höheren Schiffbauschule anbetrifft, so werden vielleicht in Zukunft Änderungen im Lehrplan erforderlich werden. Der einflußreiche Verein deutscher Ingenieure, der sich durch seine Bezirksvereine über ganz Deutschland erstreckt, hat nämlich einen Ausschuß gebildet, welcher eine Reorganisation der maschinentechnischen Schulen beraten soll. Der Ausschuß setzt sich zusammen aus Vertretern des Vereins deutscher Ingenieure, des Vereins deutscher Maschinenbauanstalten, des Vereins deutscher Maschineningenieure, des Verbands deutscher Elektrotechniker, des deutschen Technikerverbandes, des Vereins deutscher Eisenhüttenleute, des deutschen Werkmeisterverbandes, des Vereins akademisch gebildeter Lehrer an den höheren Maschinenbauschulen und der Maschinenbauschullehrer-Vereinigung. Der Ausschuß, dem als Vertreter vom kgl. Ministerium für Handel und Gewerbe die Herren Geheimer Oberregierungsrat Dönhof und Geheimrat Götte angehören, hat bereits mehrere Male getagt und besonders über folgende Punkte verhandelt: Umgrenzung der Aufgaben der technischen Mittelschulen, Aufnahmebedingungen, Unterrichtsdauer, allgemeine Anordnung und Einteilung des Lehrplanes. Voraussichtlich wird demnächst seitens des Ausschusses auch eine Besichtigung seitens des Technikums stattfinden. Inzwischen soll über verschiedene einschlägige Fragen ein Fragebogen an die beteiligten Industrien versandt werden. Wir sind selbstverständlich bei diesen Verhandlungen sehr interessiert, doch wird das Weitere abzuwarten sein.

Was den Unterricht in der Baugewerkschule, Fachrichtung Hochbau, anbelangt, so liegt ihm das Bestreben zugrunde, die Schüler mit den Formen der Heimatkunst vertraut zu machen. Im Lehrplan ist dies auch überall betont und so arbeiten wir bei der Formgebung der Fassade und aller Einzelheiten. Da wir in der Baukonstruktion bereits in der 5. Klasse mit der Bearbeitung eines kleinen Arbeiterwohnhauses beginnen, so haben wir im Unterricht bereits in den Anfängen Gelegenheit, den Schülern eine Unterweisung in den allereinfachsten Formen der Heimatkunst angedeihen zu lassen. Und das ist vorteilhaft, weil sich die Schüler in der weiteren Ausbildung daran gewöhnen, nur mit einfachen Formen zu arbeiten. Die Konstruktion in den einzelnen Teilen des bescheidenen Hauses gestalten wir demgemäß und geben so der konstruktiven Einzelheit eine das Wesen der Konstruktion ausdrückende formale Ausbildung. Das ist nach unserer Auffassung der Weg zur Gesundung der Bautätigkeit in Stadt und Land. Die einfache Form,

die Farbe, die Verteilung der Öffnungen sind die Mittel, mit welchen in unserm Unterricht die Formgebung der Fassade gelehrt wird. In der 4. Klasse nehmen die Schüler unter Leitung des Lehrers Fassaden in altbremischen Formen auf. Die Fassade und die Einzelheiten werden korrekt aufgemessen und dann nach Maßstab aufgetragen. Bis jetzt sind aufgenommen Häuser in den Straßen Schnoor, Staven-  
damm, Langewieren, Fangturm, hinterm Schütting, Gr. Krumpfenstraße 32, Neuenstraße, Brautstraße und Martinistraße. In der 3. Klasse wird der Ziegel-  
rohbau nach bremischen Vorbildern behandelt. Die Fassade des Entwurfs wird in  
einfachen Formen durchgebildet. In der 2. Klasse werden ländliche Bauten — Wohn-  
häuser, Wohnhäuser mit Geschäftsbetrieben und kleine Dienstgebäude — entworfen  
und in der landwirtschaftlichen Baukunde werden Scheunen usw. behandelt; alles  
wird dem Wesen der heimischen Bauweise entsprechend ausgestaltet. In der 1. Klasse  
endlich werden städtische Gebäude mittlerer Größe unter Anlehnung an gute  
bremische Vorbilder und in der landwirtschaftlichen Baukunde kleine Gehöfte im  
strengen Anschluß an die bodenständige Architektur entworfen. Wie bei uns  
der Grundsatz herrscht, daß der Baugewerkschüler nur in einfachen Formen zu  
schulen ist, so gehört unseres Erachtens das Entwerfen einfacher und mittlerer  
Gebäude, soweit die bürgerliche Baukunst und kleinere, bezw. mittlere öffentliche  
Gebäude in Frage kommen, unbedingt zum Arbeitsfeld der Baugewerkschule.

Auf Veranlassung des Direktors ist das vom Bunde „Heimatschutz“ heraus-  
gegebene Werk von Paul Schulze-Naumburg, „Die Entstellung unseres Landes“  
von sämtlichen Schülern der Hochbauabteilung erworben, wie auch von einigen  
Schülern der Tiefbauabteilung. Es wird darin an Beispielen und Gegenbeispielen  
in sehr lehrreicher Weise gezeigt, wie, namentlich auf dem Lande, zu bauen ist.

Die Gasmeisterschule eröffnete den Installationskursus am 5. Januar 1909  
mit 35 Schülern; von diesen waren 15 Installateure, 10 Schlosser und 10 Klempner.  
Vormittags erhielten die Schüler einen vierstündigen Unterricht in der Theorie und  
nachmittags wurde 4—5 Stunden praktisch gearbeitet. Während der theoretische  
Unterricht in einem Lehrsaal des Technikums stattfand, arbeiteten die Schüler praktisch  
teilweise im Kellergeschoß des Technikums, teils im Freien und teils in einem leer-  
stehenden Gebäude der Firma Carl Franke. Der Vortrag in Theorie umfaßte die  
Gewinnung, Reinigung, Hebung und Verteilung des Wassers, speziell für Einzel-  
anlagen, wie sie im Installationsgewerbe hauptsächlich auf dem Lande vorkommen  
und weiter die Installation der städtischen Druckleitungen, den Einbau der Wasch-  
becken, Ausgußbecken, Klosetts, Badeeinrichtungen und die Hausentwässerungen. —  
Diesem Unterricht in der Theorie schlossen sich die praktischen Übungen an:  
Löten von Blei für Zu- und Abflußleitungen, die Bearbeitung der verschiedenen  
Metallbleche, die Bearbeitung schmiedeeiserner Rohre, Einlöten von Messingteilen,  
das Aufstellen von Badeeinrichtungen, Klosetts usw., von Gesamtanlagen und  
schließlich das Verlegen gußeiserner Zuflußrohre für städtische Leitungen mit  
Einbau von Schiebern, Hydranten usw. — Diesem 1. Teile über Wasser-  
installation schloß sich der 2. Teil über Gasinstallation an und zwar wurde, aus-  
gehend von der Gasrohrleitung auf der Straße die gesamte Installation be-  
handelt, also Zuleitungen, Aufstellen der Gasuhren, Rohrleitungen, Gasbrenner für  
Beleuchtungs-, Heiz- und Badezwecke usw. Behandelt wurden mit Nachdruck die neuen  
Beleuchtungssysteme: Preßgas, invertiertes Licht, indirektes Licht usw. Dieser  
theoretischen Unterweisung schlossen sich die praktischen Arbeiten an: Verlegen von  
Rohrleitungen an der Decke, das Aufstellen der Gasuhren, Anschluß von Leucht-  
brennern, Aufstellen von Heizöfen und Badeöfen. Die Sammlung der Gasmeister-  
schule ermöglicht alle diese Arbeiten, und dabei ist es der Energie des Verwalters  
dieser Sammlung zu danken, daß sie ohne Aufwendung materieller Mittel von  
nennenswertem Betrage geschaffen ist. Eine für Lehrzwecke ständig verlegte umfang-  
reiche Rohrleitung ermöglicht umfangreiche und vielseitige Versuche. — Ingenieur  
Heineken unter Assistenz von Meister Günther hatte die Leitung des Kursus. Dem  
Installationskursus schlossen sich der Vorkursus und diesem der Hauptkursus an,  
welcher durch Abhaltung der Reifeprüfung am 14. und 15. Mai d. J. beendet

ist. Dem Hauptkursus wird sich ein Ofenbaukursus anschließen, den Ingenieur Schmidt leiten wird.

Zur Unterstützung des Unterrichts wurden zahlreiche Ausflüge unter Leitung der betreffenden Lehrer unternommen. In dankenswerter Weise wurden von der Behörde diese Ausflüge ermöglicht. Da die Behörde Lehrer und Schüler gegen Unfälle bei Besichtigung von Betrieben versichert hat, so wird uns in zuvorkommender Weise der Zutritt zu belehrenden Besichtigungen technischer Betriebe gestattet. An größeren Ausflügen wurden folgende unternommen:

Prof. Osterdinger führte mit der Oberklasse für Seemaschinen an Stelle des damals erkrankten Professors Zeiter eine Studienreise nach dem rheinisch-westfälischen Industriegebiet aus. Besichtigt wurden das Schiffshebewerk von Henrichenburg, die Dortmunder Union, die Zeche Zollern, das Walzwerk von Schulz-Knaudt in Essen a. Ruhr, das Kupfer- und Messingwerk von Heckmann in Duisburg-Hochfeld, das Krefelder Stahlwerk, die Röhrenwerke von Balke, Tellerling & Co. in Düsseldorf, Benrath & Hilden, die Rheinischen Metallwerke in Düsseldorf-Rath und die Düsseldorfer Eisen- und Draht-Industrie. Besichtigt wurden von der Oberklasse für Seemaschinen die Norddeutsche Maschinen- und Armaturenfabrik, die Aktien-Gesellschaft „Weser“ bei Gelegenheit des Stapellaufes des Dampfers „Berlin“, die Tecklenborgsche Schiffswerft zu Geestemünde, der Bremer Vulkan zu Vegesack und schließlich wurden Messungen eines Dampfers „Regina“ vorgenommen.

Prof. Dr. Müller und Prof. Dr. Karsten besuchten mit der Oberklasse für Seemaschinen in einer viertägigen Exkursion die Werkstätte der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft zu Berlin, die Heubachsche Fabrik für Werkzeugmaschinen und elektrische Spezialmaschinen, die Kabelwerke in Oberhönebeck. Prof. Dr. Müller unternahm weiter mit den Seemaschinenklassen und mit den Oberklassen der Höheren Maschinenbauerschule technische Ausflüge nach der Norddeutschen Maschinen- und Armaturenfabrik und nach der elektrotechnischen Abteilung in Bremen-Hastedt, nach der Zentrale des Verwaltungsgebäudes des Norddeutschen Lloyd und nach der Zentrale der stadtbremischen Häfen.

Prof. Wilda leitete im Juli 1908 einen technischen Ausflug der Ober- und 1. Maschinenbauklasse ins rheinisch-westfälische Industriegebiet. Besucht wurden Werke in Dortmund, Düsseldorf und Köln. Überall fand man liebenswürdige Aufnahme.

Oberlehrer Kogur unternahm vom 6.—11. Juli 1909 mit 20 Schülern der 2. Klasse der Höheren Maschinenbauerschule einen Ausflug nach Hoerde, Iserlohn und Remscheid. Besichtigt wurden in Iserlohn: Bronzwarenfabrik von Schmidt, Stahlfedern- und Nähnadelfabrik von Schaper; in Letmathe: Zinkhütte; in Grüne: Kettenfabrik von Schlieper, Dechenhöhle; in Nachrodt: Buddel- und Walzwerk; in Hoerde: ein Bergwerk, die Hochofenanlage und das Stahlwerk; in Remscheid: die Werkzeugfabrik von Ibach & Co., die Feilenfabrik von Gottl. Cordts, das Elektro-Stahlwerk Rich. Lindenberg A.-G., die Bergische Stahlindustrie A.-G., das Wasserkraftwerk, die Talsperre und die Hammerwerke. Ferner die Müngstener Brücke und die Schwebebahn Barmen-Elberfeld.

Im Oktober 1908 fanden ebenfalls unter Leitung des Oberlehrers Kogur Wasser- und Kraftmessungen an der Turbinenanlage des Herrn Schmidt in Syke mit 17 Schülern der Oberklasse für allgemeinen Maschinenbau statt, und im Januar 1909 endlich machte der Genannte eine Besichtigungsreise mit 16 Schülern der Oberklasse für allgemeinen Maschinenbau nach Peine (Stahlwerk), Ilse (Hüttenwerk) und Braunschweig (Maschinenfabrik G. Luther A.-G. und Imme, Giesecke & Konegen).

Prof. Mehlhorn besichtigte im Juli mit Schülern der Hochbauabteilung alte Bauwerke in Hildesheim, Goslar, Quedlinburg, Halberstadt, Braunschweig; ferner führte er die 1. und 2. Hochbauklasse in die Umgebung von Bremen, um landwirtschaftliche Bauten zu besichtigen.

Prof. Schiffmann besichtigte mit den Schülern der Tiefbauabteilung die Bollwerke der Stadt und der Häfen, die Baustelle des Industriehafens und des Deichschortes in Woltmershausen. Ordentlicher Lehrer Bück machte mit Schülern

der 3. Tiefbauklasse Ausflüge nach Burg-Begeßad, nach Syke zc. zur Besichtigung und zum Aufmessen von Durchlässen. Mit der dritten Hochbauklasse wurden Bauwerke besichtigt, die für das Unterrichtsfach „Steinschnitt“ Lehrreiches boten.

Prof. Krüger besichtigte mit der 1. Tiefbauklasse eiserne Brücken und die maschinellen Anlagen der Unionbrauerei.

Die höhere Schiffbauerschule besuchte im Juli in zwei getrennten Ausflügen unter Führung von Prof. Grabowski einerseits und Oberlehrer Ernst Müller andererseits die Schiffbauausstellung in Charlottenburg. Besichtigt wurde bei dieser Gelegenheit die Fabrik von Ernst Heubach in Tempelhof. Die Fabrik ist mit amerikanischen Präzisionsmaschinen ausgestattet. Der Exkursion wurde gestattet, die Vorträge der Schiffsbau-technischen Gesellschaft anzuhören. Geführt wurde die Exkursion in der Ausstellung von Herrn Geheimen Oberbaurat Rudloff vom Reichsmarineamte.

Unter Führung des Dipl.-Ing. Siemann besichtigte die Höhere Schiffbauerschule die Hochseeflotte, welche in Bremerhaven ankerte. Auf verschiedenen Exkursionen der Oberklasse wurden an Bord von Schiffen Aufnahmen von Konstruktionen gemacht. Besichtigt wurde auch die Norddeutsche Maschinen- und Armaturenfabrik.

Unter Führung der Architekten Greden und Luley unternahmen im März 1909 die beiden vierten Klassen der Baugewerkschule eine Reise nach Hildesheim, zur Besichtigung der alten Bauwerke.

Prof. Wilda machte mit Unterstützung der Behörde eine Studienreise, zum Besuch von Dampfturbinenfabriken in Oberhausen, Köln, Dortmund und Berlin, um sich mit der Herstellung dieser Maschinen vertraut zu machen.

Prof. Lilge erhielt zur Teilnahme an den in diesem Jahre zum ersten Male vom Verein deutscher Ingenieure ins Leben gerufenen Hochschulvorträgen und Übungskursen an der Herzgl. Technischen Hochschule in Braunschweig und zwar für die Zeit vom 18. März bis 27. März entsprechenden Urlaub. Nach seinem Bericht sind die Vorträge und die sich anschließende Diskussion sehr anregend und lehrreich gewesen.

Im Betriebe des Maschinenbau-Laboratoriums sind im verfloßenen Halbjahre Betriebsstörungen nicht eingetreten.

Der Laboratoriums-Unterricht fand an je drei Tagen der Woche je dreistündig statt. Außer einer ganzen Reihe von kleineren Versuchseinrichtungen ist in diesem Jahre auch eine alte, schon vorhandene Schwammkrug-Wasser-Turbine und ein hierfür sowie zugleich für den Gasmotor berechneter Lampenwiderstand vom Maschinenpersonal zur Aufstellung gebracht. Das Fehlen eines Oberflächen-Kondensators macht sich im Unterricht recht störend geltend.

Der Licht- und Heizbetrieb gestaltete sich wie folgt:

#### Kohlenverbrauch:

|         | Okt.   | Nov.   | Dez.   | Jan.   | Febr.  | März   | April<br>bis Sept. | Summa   |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|---------|
| 1906/07 | 19 450 | 39 130 | 49 700 | 70 000 | 54 850 | 46 800 | 42 635             | 322 155 |
| 1907/08 | 14 800 | 40 650 | 40 000 | 61 620 | 45 100 | 42 500 | 48 620             | 293 290 |
| 1908/09 | 27 730 | 42 890 | 39 748 | 55 697 | 53 644 | 52 957 | 50 503             | 323 169 |

Der Verbrauch an elektrischem Strom ist gegen das Vorjahr um 3000 K.-W.-Std. gestiegen und betrug 13 848 K.-W.-Std., während der Gasverbrauch von 1581 cbm um ca. 340 cbm gegen den des Vorjahres zurückblieb.

Der unterzeichnete Direktor weist darauf hin, daß die Sammlungen häufig in den Dienst der Allgemeinheit gestellt worden sind, indem sie zur Unterstützung der Vorträge benutzt wurden.

Einzelvorträge wurden von folgenden Herren gehalten:

Prof. Dr. Knudsen hielt im Vortragsaal für Chemie vor dem naturwissenschaftlichen Verein einen Vortrag über „Phosphoreszent-Erscheinungen“. Vor

dem Gewerbe- und Industrie-Verein sprach er über „Ergebnisse neuer Forschungen über das Roosten des Eisens“.

Prof. Dr. Müller trug dem nautischen Verein vor über „Die Grundlagen der drahtlosen Telegraphie“.

Der Bezirksverein deutscher Ingenieure hielt mit Genehmigung der Behörde am 12. Februar 1909, im Lichthofe des Technikums eine Versammlung ab, in welcher Oberingenieur Wiß von der Firma Elektron zu Griesheim bei Frankfurt a. Main einen Vortrag mit Experimenten über autogenes Schweißen und Schneiden hielt.

Prof. Dr. Joh. Müller hielt von Mitte Januar bis Mitte März 15 Vorträge und zwar zweimal wöchentlich abends über „Die Grundzüge der Starkstromtechnik“. Dieser Kursus hatte 40 Teilnehmer.

Ferner hielt der Genannte unter Assistenz von Prof. Dr. Karsten einen Kursus in praktischen elektrotechnischen Übungen für Oberlehrer an den hiesigen höheren Schulen ab. Wöchentlich wurden 3 Stunden praktische Übungen abgehalten und zwar von Mitte Mai bis zu den großen Ferien. Die Zahl der Teilnehmer betrug 18.

Prof. Dr. Karsten hielt mit Genehmigung der Behörde eine Vortragsfolge für die Seminaristinnen des Wirtschaftslehrerinnen-Seminars, des Frauen-Erwerbs- und Ausbildungsvereins.

Prof. Wilda hielt auf Veranlassung des Bremer Zweigvereins des Deutschen Techniker-Verbandes einen Fortschrittskursus von 13 Vorträgen über „Dampfturbinen“, der am 17. Februar 1909 begann und der von 26 Hörern besucht wurde, und ferner einen Zyklus an 10 Abenden, an dem sich 35 Herren beteiligten, in diesem wurden „Die modernen Kraftmaschinen“ behandelt und zwar wurde an 5 Abenden das Thema vortragsweise behandelt und an weiteren 5 Abenden die Erläuterungen an den Maschinen des Maschinenbaulaboratoriums gegeben.

Prof. Krüger hielt eine Vortragsfolge von 18 Vorträgen über „Graphische Statik“. An diesem beteiligten sich 23 Mitglieder des hiesigen Techniker-Vereins und der hiesigen Ortsgruppe des Bundes industrieller Beamten.

Prof. Hartmann endlich hielt ebenfalls auf Wunsch des hiesigen Techniker-Vereins eine Vortragsfolge ab über die Einführung in die Berechnung und Konstruktion der Eisenbetonbauten.

Die Vortragsfolgen von Prof. Hartmann, Prof. Krüger und von Prof. Wilda (Dampfturbinen) wurden in der Mehrzahl, weil die Teilnehmer im Staatsdienst angestellt waren, von Seiten des Hohen Senats durch finanzielle Unterstützung ermöglicht.

Der Direktor nahm teil an der Wanderversammlung des deutschen Gewerbeschul-Verbandes, der im vorigen Jahre in Stettin stattfand. Er hatte dort auch Gelegenheit, eine Preussische Baugewerkschule, eine höhere Maschinenbauschule und eine Seemaschinistenschule zu besichtigen, wobei er auch das große Modell einer Schiffsmaschine sah, dessen Anschaffung vor Jahren von der Behörde beantragt war, aber derzeit abgelehnt wurde.

## II. Geschichtliches.

Der bremischen Ferienordnung entsprechend begann das Schuljahr am 6. April 1908.

Die Zusammensetzung der Prüfungsausschüsse und das Ergebnis der Prüfungen zeigt die folgende Übersicht.

### A. Baugewerkschule.

#### I. Hochbau.

Prüfungsausschuß: Herr Schulrat Sander als Vorsitzender, als dessen Stellvertreter der Direktor, die Herren H. Struckmann und K. F. Dornedden als Baugewerksmeister, die Herren Professoren Mänz, Hartmann und Mehlhorn, der Oberlehrer Schuckmann und der ordentliche Lehrer Büsch.

## Abgangsprüfung am 22. September 1908.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Wilhelm Bergen aus Bremen, 2) Georg Faber aus Minden i. W., 3) Alfred Fey, 4) Karl Frank aus Hamburg, 5) Otto Heilmann aus München, 6) Wilhelm Holsing aus Bremen, 7) Johann Meyer aus Nechtenfleth, 8) Heinrich Nordmann aus Borgfeld, 9) Wilhelm Richter aus Bremen, 10) Rudolf Schütte aus Hämelnhausen, 11) Georg Walther aus Hannover.

## Abgangsprüfung am 23. März 1909.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Johann Achtermann aus Westerfede i. O., 2) Hermann Bruns aus Bant, 3) Hermann Geißler aus Bremen, 4) Emil Grandt aus Börnsen, 5) Hermann Harmening aus Bremen, 6) Heinrich Heitmann aus Hemslingen, 7) Paul Heitmann aus Kiel, 8) Fritz Kelle aus Bremen, 9) Wilhelm Kruse aus Sehnsen, 10) Heinrich Lehnert aus Donnerschwee, 11) Friedrich Müller aus Bremen, 12) Bernard Nasing aus Bremen, 13) Karl Rotermund aus Bremen, 14) Heinrich Schirmer aus Bruchhausen, 15) Friedrich Stelling aus Bremen, 16) Ernst Stolzenberg aus Bremen, 17) Adolf Strelau aus Bremen, 18) Louis Stille aus Lehe, 19) Karl Tietjen aus Bremen, 20) Heinrich Ulrich aus Bremen.

## II. Tiefbau.

Prüfungsausschuß: Herr Schulrat Sander als Vorsitz, als dessen Stellvertreter der Direktor, die Herren Bandirektor Graepel und Königlich Wasserbauinspektor Kosłowski, die Herren Professoren Krüger und Hartmann, Oberlehrer Schiffmann und Ziegler und der ordentliche Lehrer Dr. Liebig.

## Abgangsprüfung am 23. September 1908.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Rudolph Abel aus Bredelern, 2) Albert Buschmann aus Bremen, 3) Karl Gerdes aus Albenesch, 4) Diedrich Kackebart aus Beppen, 5) Hermann Meinken aus Baden (Alchim), 6) Johann Meyer aus Arbergen, 7) Karl Müller aus Hannover, 8) Wilhelm Müller aus Timmel, 9) Johann Otte aus Neu-Holzcamp, 10) Berend Buhmfort aus Leer, 11) Friedrich Schake aus Alverdisen, 12) Hermann Schorling aus Dimhausen, 13) August Schwedhelm aus Linden.

## Abgangsprüfung am 26. März 1909.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Adolf Albrecht aus Eversten, 2) Hermann Brandt aus Habenhausen, 3) Johann Eggerichs aus Wilhelmshaven, 4) Friederich Eigen aus Bremen, 5) Johann Gerken aus Walle, 6) Johann Güneke aus Bremen, 7) Wilhelm Korte aus Bremen, 8) Heinrich Luttmann aus Danelßen, 9) Karl Pflieger aus Bremen, 10) Gotthold Rocca aus Pyrmont, 11) Wilhelm Strucks aus Mahndorf, 12) Hermann Werner aus Heddlingen, 13) Emil Wöhling aus Wieren, 14) Hermann Wülbers aus Baden (Alchim).

## B. Höhere Maschinenbauschule.

Prüfungsausschuß: Herr Schulrat Sander als Vorsitz, als dessen Stellvertreter der Direktor, die Herren Geheimer Regierungsrat Dege und Direktor Göhe, die Herren Professoren Dr. Müller, Vilge, Osterdinger und Bieth und Oberlehrer Kogur.

## 1. Allgemeiner Maschinenbau.

Abgangsprüfung am 24. September 1908.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Albert Bartels aus Hannover, 2) Wilhelm Engehausen aus Mandelsloh,  
 3) Georg Kricheldorf aus Magdeburg, 4) Franz Meyer aus Delmenhorst,  
 5) Wilhelm Sirp aus Altenhagen, 6) Karl Strucke aus Bremen.

Abgangsprüfung am 29. März 1909.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Hans Bochow aus Berlin, 2) Heinrich Budde aus Kirchwehne, 3) Wilhelm Demers aus Könnebeck, 4) Kurt Drechsel aus Groß-Ramsdorf, 5) Richard Koch,  
 6) Georg Müller aus Bremen, 7) Walter Pistorius aus Elbingerode, 8) August Popp aus Kiel, 9) Wilhelm Rudelschäuser aus Wiesbaden, 10) Rudolf Schnorr aus Altona.

## 2. Elektrotechnik.

Abgangsprüfung am 24. September 1908.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Heinrich Dehne aus Jetenburg, 2) Hans Mayer aus Munderfingen,  
 3) Heinrich Sluiter aus Flensburg, 4) Heinrich Stüker aus Wilhelmshaven,  
 5) Gustavo Uriburn aus La Plata (Argentinien).

Abgangsprüfung am 27. März 1909.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Hans Behr aus Bremen, 2) Julius Rumpe aus Bremen, 3) Christoph Meister aus Bremen, 4) Ernst Black aus Fulda, 5) Wilhelm Wenhold aus Lehe, 6) Hugo Wessels aus Alsterdeich.

## 3. Schiffsmaschinenbau.

Abgangsprüfung am 24. September 1908.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Karl Frevert aus Bremen, 2) Wilhelm Remy aus Düsseldorf.

Abgangsprüfung am 27. März 1909.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Walther Bredlow aus Wilhelmshaven, 2) Diedrich Grube aus Bremen,  
 3) Friedrich von Harten aus Vegesack, 4) Heinrich Möller aus Apenrade, 5) Lübke Schmitzer aus Brake, 6) Friedrich Wolters aus Bremen.

## C. Höhere Schiffbauerschule.

Prüfungsausschuß: Herr Schulrat Sander als Vorsitzender, als dessen Stellvertreter der Direktor, die Herren Direktor Walter und Ingenieur Evers, die Herren Oberlehrer Professor Grabowski, Ernst Müller, Häfner und Siemann und der ordentliche Lehrer Hähnel.

Abgangsprüfung am 24. März 1909.

Die Prüfung bestanden:

- 1) Wilhelm vom Bögell aus Mülheim a. Ruhr, 2) Heinrich Brand aus Oldenburg i. G., 3) Friedrich Heinrich Bremermann aus Hasenbüren, 4) Ferdinand Bultmann aus Lehe, 5) Georg Christianen aus Flensburg, 6) Gerhard Eisehauer aus Geestemünde, 7) Cornelius van der Gieffen aus Krimpen an der IJssel, 8) Otto Graul aus Geestemünde, 9) Georg von Häfen aus Wilhelmshaven, 10) Adolf Jürs aus Schönwalde, 11) Adolf Köhn aus Bremen, 12) Friedrich Krökel aus Wilhelmshaven, 13) Theodor Kullrich aus Bremen, 14) Christian Linge aus Bremen, 15) Johannes Mansholt aus Emden, 16) Friedrich Scheidling aus Malchin,

17) Heinrich Schneider aus Weserdeich, 18) Karl Siebert aus Oberkirch (Baden), 19) Anton Steinmetz aus Kassel, 20) Theodor Theede aus Ellerbeck, 21) Johann Wiegand aus Bremerhaven.

#### D. Seemaschinistenschule.

Prüfungsausschuß: Herr Oberbaudirektor Bücking als Vorsitzender, die Herren Direktor Walter und Maschineninspektor Strüver, der Direktor als Stellvertreter des Vorsitzenden und der Oberlehrer Prof. Zeiter.

Abgangsprüfung am 3. Juli 1908.

Die Prüfung bestanden:

1) Reinhold Bühler aus Eßlingen, 2) Paul Fröhlich aus Sagorisch, 3) Max Götting aus Charlottenburg, 4) Johann Graeb aus Bremen, 5) Friedrich Hardenberg aus Batingen, 6) Paul Lüdemann aus Treptow, 7) Franz Peters aus Geestemünde, 8) Nicolaus Pegmann aus Bremen, 9) Heinrich Reddert aus Vingen, 10) Karl Schaub aus Blumenthal, 11) Richard Schulz aus Bremerhaven, 12) Bruns Seehusen aus Kiel, 13) Ernst Stege aus Brake a. W., 14) Ludwig Vogt aus Straubing, 15) Emil Voß aus Ribnitz.

#### E. Gasmeisterschule.

Prüfungsausschuß: Herr Direktor Dr. Schütte als Vorsitzender, als dessen Vertreter der Direktor, die Herren Direktor Göbe und Ingenieur Karl Franke, Herr Direktor Dr. Leybold als Vertreter des Vereins der Gas- und Wasserfachmänner und die Herren Ingenieure Lindner und Heinke.

Abgangsprüfung am 15. Mai 1909.

Die Prüfung bestanden:

1) Wilhelm Affourtit aus Leiden, 2) Lambert Bessut aus Mühlheim (Ruhr), 3) Alfred Benndorf aus Sormitz (Sachsen), 4) Johann Biedka aus Bolau (W.-Pr.), 5) Otto Blumhagen aus Berlin, 6) Gottlieb Bohnacker aus Mündinger (Württemberg), 7) Josef Brauner aus Zuckmantel (Schlesingen), 8) Heinrich Bröckling aus Paderborn, 9) Christian Bruns aus Rotenburg, 10) Joseph Erhard aus Ingolstadt, 11) Karl Eulitz aus Freienwalde a. O., 12) Johann Frese aus Bremen, 13) Georg Fuhlrot aus Bebra, 14) Frederik de Groot aus Kampen (Holland), 15) Heinrich Haken aus Bremen, 16) Peter Helmschrott aus Oberdorf in Bayern, 17) Hermann Hemme aus Nienburg a. W., 18) Paul Hindemith aus Gr. Bantken, 19) Anselm Hirling aus Stahringen (Baden), 20) Arthur Hirt aus Neustadt (Posen), 21) Hermann Jenrich aus Wettin (Preußen), 22) Karl Killian aus Philippsburg (Baden), 23) Willy Kirchmann aus Stolp (Pommern), 24) Theodor Kleuser aus Bremen, 25) Gustav Letmatke aus Bergen (Detmold), 26) Karl Marheineke aus Bremen, 27) Emilott aus Schirnding (Bayern), 28) Ernst Papst aus Hameln, 29) Louis Plinke aus Brelingen (Hannover), 30) Fritz Püttner aus Osterburg (Provinz Sachsen), 31) Wilhelm Rauscher aus Stuttgart, 32) Franz Rumpf aus Götzen (Anhalt), 33) Hermann Schildt aus Gr. Germersleben (Provinz Sachsen), 34) Hubert Schrowany aus Volkmarßen (Kassel), 35) Artur Schulz aus Jauer (Schlesien), 36) Bernhard Schuster aus Meissen (Provinz Sachsen), 37) August Stein aus Homburg v. d. H., 38) Fritz Steller aus Landau (Pfalz), 39) Wilhelm Siemens aus Gielde (Goslar), 40) Gebhard Steigenberger aus Reischbach (Bayern), 41) Hermann Stockfisch aus Mühlheim a. R., 42) Heinrich Strack aus Burg-Gmünden (Hessen), 43) Franz Sturm aus Boralberg (Österreich), 44) August Tewes aus Lüdinghausen (Westfalen), 45) Joseph Ungemach aus Großherbisch (Bayern), 46) Karl Vogt aus Hannover, 47) Emil Volz aus Asperg (Württemberg), 48) Friedrich Warnken aus Bremen, 49) Hermann Wendland aus Stargard (Pommern).

### III. Der Unterricht.

Der Unterrichtsbetrieb erlitt während des Berichtsjahres nennenswerte Störungen nicht; nur Herr Professor Mänz mußte einen Urlaub von zwei Wochen nehmen, um durch einen Aufenthalt in Italien ein Halsleiden zu kurieren.

Wir unterrichten hauptsächlich vormittags; Nachmittagsstunden werden nur in geringem Maße im Sommer von 7—1 Uhr und nachmittags von 4 Uhr an. Im Winter beginnt der Unterricht um 8 Uhr vormittags und endigt um 2 Uhr. Die Nachmittagsstunden beginnen um 4 $\frac{1}{2}$  Uhr. Außerdem werden alljährlich die Abendkurse für Seemaschinisten abgehalten.

### IV. Das Schulhaus und seine Einrichtung.

Das Schulhaus hat sich auch im Berichtsjahr bewährt. Nur muß die Anbringung von Doppelfenstern, die bis zur halben Höhe der inneren Fensterflächen reichen, als eine notwendige Einrichtung erstrebt werden.

### V. Die Sammlungen und Laboratorien.

Die Sammlungen sind, soweit es die uns zur Verfügung stehenden Mittel gestatteten, vermehrt worden. Im Hinblick auf die vielseitigen Ansprüche der verschiedenen Abteilungen sind die bewilligten Mittel (8000 M) als nicht mehr ausreichend zu bezeichnen.

Über die einzelnen Sammlungen berichten die Verwalter das Folgende:

Oberlehrer Schudmann berichtet über die Sammlungen für Baukonstruktion, Baustofflehre und Freihandzeichnen:

Für die Baukonstruktionsammlung wurden verschiedene Anschaffungen gemacht. Ein Modell für einen Eisenbetonträger mit Einschalung wurde unter Leitung des Herrn Professor Hartmann durch Schüler der 1. Klasse der Hochbauabteilung hergestellt. Es empfiehlt sich diese Art der Beschaffung, weil die Modelle dann vollkommener dem Lehrzweck entsprechen. Die Modelle für Zimmerkonstruktionen bedürfen einer zeitgemäßen Ergänzung; das wird in vorgeschlagener Weise am besten geschehen können. Einige kleinere Geschenke wurden auch in diesem Jahre gemacht.

Die Baustoffsammlung hat keine Vermehrung erfahren.

Die Gipsmodelle für Freihandzeichnen wurden gründlich wiederhergestellt. Für das kommende Jahr ist die Wiederherstellung der Gipsmodelle der Säulenordnungen nach Bignola in Aussicht genommen, ebenso die Reparatur der Vorlagen für Freihandzeichnen.

Oberlehrer Ziegler berichtet über die Tiefbau- und Schiffsammlung:

Die Sammlung für Tiefbau, Feldmessen und Meliorationswesen wurde in diesem Jahre durch die Beschaffung von weiteren zwei Polarplanimetern vergrößert, so daß jetzt vier Planimeter vorhanden sind. Auch wurden als Ersatz zweier verbrauchter Bänder zwei neue Bronzebänder von der Firma Breithaupt in Kassel beschafft, die sich, weil sie nicht rosten, gut bewähren.

Professor Wilda berichtet über die Sammlung für Maschinenbau:

Die Sammlung für Maschinenmodelle wurde wie bisher auch von der Abt. D mitbenutzt. Zugänge von Modellen sind nur für die Zwecke der Seemaschinistenschule (25 Stück) zu verzeichnen.

An Zeichnungen sind 9 verschiedene Blaupausen registriert worden.

Oberlehrer Ernst Müller berichtet über die technologische und schiffbautechnische Sammlung:

Die Sammlung für Technologie erfuhr eine wesentliche Bereicherung durch Beschaffung der wichtigsten Former- und Werkzeuge und einer kompletten Anlage für autogenes Schweißen mittels Acetylen-Sauerstoff, geliefert von Breners Metallwerken, Köln.

Betreffs der Sammlung für Schiffbau wurden die zur Verfügung stehenden Mittel dazu verwendet, die bekanntesten Bauarten im Bootsbau an Modellen zur Anschauung zu bringen. Von der Firma Lürßen in Altona wurden 4 ungemein

lehrreiche Modelle geliefert und zwar Krawelbau, Klinkerbau, Diagonalbau und Patent Türzen. Ein weiteres Modell, Längsspanntensystem ist noch in Arbeit.

Professor Dr. Karsten berichtet über die physikalische Sammlung:

Im Berichtsjahre beschafft: ein Papinischer Topf mit Zubehör, eine Entstehungsweise der elektrischen Glühlampe, ein Modell eines Gleichstrom-Elektromotors und ein Gleichstrom-Dynamo, ein Spiegelgalvanometer mit Zubehör und verschiedene Geißler'sche Röhren.

Professor Dr. Johs. Müller berichtet über die elektrotechnische Sammlung:

Im letzten Jahre sind angeschafft: ein Voltmeter für Gleichstrom 0—250 Volt, eine Intensiv-Flammenbogenlampe für 10 Amp., ein Tourenzähler für die Meßbereiche 40—160, 120—500, 400—1600, 1250—5000, ein Gleichstromnebenschlußmotor von 1 PS Nutzleistung nebst Anlasser, ein Nutenanker ohne Bewickelung.

In der Werkstatt sind angefertigt verschiedene Modelle von Trommelankern mit Wickelungen, Modell einer Gleichstrommaschine mit Trommelanker, eine Bogenlampe mit Handregulator, einige Kondensatoren.

Professor Dr. Knudsen über die Sammlung für Chemie und Elektrochemie. Diese wurde im Jahre 1908 durch Anschaffung der folgenden Apparate bereichert: 1 Spannungsteiler zum Kompensator von Franke (Land- und Seefabelwerke Cöln-Nippes), 1 techn. Stöpsel-Widerstd. (0,1—5000), 1 Kurbel-Anschalter (Fritz Köhler, Chemnitz), 1 Normal-Elektroch. dt., 1 Viskosimeter (Hugershoff) Leipzig.

Bibliothekar Büld berichtet über die Bibliothek:

Im Schuljahr 1908 wurden neu erworben insgesamt 201 Bände, von denen 74 Bände teils von Verlegern und Autoren, teils von Herrn Professor Dr. Karsten geschenkt wurden und von denen 44 eingebundene Zeitschriften waren. Es wurden also 83 Bände gekauft, die in Summa 869,49 M kosteten. Entliehen wurden in derselben Zeit — 292 Bände — zum größten Teil an Herren des Kollegiums, doch auch an einige Studierende, die teils von Herrn Direktor Lange, teils von Herrn Professor Dr. Seedorf an mich gewiesen waren. Von den Buchhändlern wurden 387 Bände zur Ansicht gesandt. Im Lesezimmer lagen 28 Zeitschriften zur Einsicht aus, von denen 6 gratis geliefert wurden.

Ingenieur Heinke berichtet über die Sammlung für die Gasmeisterschule:

Die Sammlung ist in allen ihren Teilen wesentlich erweitert worden; namentlich sind Anschaffungen gemacht zum Ausprobieren und zum Demonstrieren der geschenkten Installationsapparate. Die vorhandenen Beleuchtungskörper, Gas-, Heiz- und Badeöfen sind an die Gas- und Wasserleitungen angeschlossen. Ferner sind Apparate angeschafft zur Bestimmung der Verunreinigung des Leuchtgases durch Schwefel, Cyan und Teer und zur Bestimmung des spez. Gewichtes des Leuchtgases. Die Geschenke, welche der Sammlung gemacht wurden, sind sehr zahlreich.

## VI. Persönlich Statistisches.

Am Schlusse des Berichtsjahres ernannte der Hohe Senat den Oberlehrer Schiffmann zum Professor.

A. Die Lehrerschaft war am 1. April 1909, wie folgt zusammengesetzt.

a. Direktor: Professor Walther Lange.

b. Oberlehrer:

- 1) Krüger, Richard, Bauingenieur, Professor.
- 2) Karsten, Bernhard, Dr. phil., Physiker, Professor.
- 3) Mehlhorn, Franz, Architekt, Professor.
- 4) Zeiter, Fritz, Schiffsmaschinenbauingenieur, Professor.
- 5) Wilda, Hermann, Maschinenbauingenieur, Professor.
- 6) Grabowsky, Eduard, Schiffsbauingenieur, Professor.
- 7) Mänz, Heinrich, Architekt, Professor.

- 8) Hartmann, Max, Bauingenieur, Professor.
- 9) Müller, Johannes, Dr. phil., Physiker und Elektrotechniker, Professor.
- 10) Schuckmann, Oscar, Architekt.
- 11) Schiffmann, Karl, Bauingenieur, Professor.
- 12) Vieth, Adolf, Maschinenbauingenieur, Professor.
- 13) Osterdinger, Bernhard, Maschinenbauingenieur, Professor.
- 14) Vilge, Max, Maschinenbauingenieur, Professor.
- 15) Müller, Ernst, Schiffbauingenieur, Diplom-Ingenieur.
- 16) Knudsen, Peter, Dr. phil., Physiker und Chemiker, Professor.
- 17) Rogur, Eugen, Maschinenbauingenieur.
- 18) Grubert, Edwin, Architekt.
- 19) Cleppin, Albert, Schiffsmaschinenbauingenieur.
- 20) Ziegler, Ernst, Feldmesser und Kulturingenieur.
- 21) Gaude, Johannes, Schiffsmaschinenbauingenieur.
- 22) Schaaff, Georg, Maschinenbauingenieur.
- 23) Häfner, Philipp, Elektroingenieur, Diplom-Ingenieur.

## c. Ordentliche Lehrer.

- 1) Hähnel, Franziskus, für Deutsch, Rechnen und Englisch.
- 2) Liebig, Robert, Dr. phil., für Physik, Chemie, Elektrotechnik u. Mathematik.
- 3) Ranninga, Gerhard, für Deutsch, Rechnen, Mathematik, Geographie und Geschichte.
- 4) Büßel, Fritz, Ingenieur, für Statik, Festigkeitslehre, Steinchnitt, Darstellende Geometrie.
- 5) Kölling, Friedrich Wilhelm, für Deutsch, Rechnen und Mathematik.

## d. Ständiger Hilfslehrer.

Siemann, Richard, Schiffbauingenieur, Diplom-Ingenieur.

## e. Vollbeschäftigte Hilfslehrer.

- 1) Böning, Karl, Ingenieur.
- 2) Greten, Friedrich Karl, Architekt.
- 3) Zastrow, Franz, Bauingenieur.
- 4) Sienau, Arthur, Ingenieur.

## f. Hilfslehrer im Nebenamte.

- 1) Buchhalter J. W. Kohrs: Buchführung.
- 2) Bildhauer W. Everding: Freihandzeichnen, Modellieren u. Formenlehre.
- 3) Architekt R. Schwallh: Freihandzeichnen und Formenlehre.
- 4) Lehrer Lehmann: Freihandzeichnen.
- 5) Buchhalter Stegmann: Buchführung.
- 6) Lehrer H. Eckhardt: Freihandzeichnen.
- 7) Ingenieur H. Behrens: Baukonstruktion.
- 8) Architekt D. Luley: Baukonstruktion und Entwerfen.
- 9) Architekt A. Niehaus: Baukonstruktion und Entwerfen.
- 10) Lehrer G. Schmidt: Deutsch.
- 11) Lehrer H. Petermann: Deutsch und Rechnen.
- 12) Lehrer H. J. Müller: Rechnen.
- 13) Lehrer H. H. Sägelken: Mathematik.
- 14) Lehrer H. Bohm: Mathematik.
- 15) Lehrer H. H. Pattenhausen: Mathematik.
- 16) Assistent Dr. Flügge: Gewerberecht.
- 17) Regierungsrat Dr. Paetow: Gewerberecht.

An der Gasmeisterchule unterrichten außerdem folgende Herren:

- 1) Ingenieur Heineken: Chemie.
- 2) Ingenieur Lindner: Technologie und Wassergewinnung.
- 3) Ingenieur Großmann: Technologisches Zeichnen.

- 4) Ingenieur Schmidt: Technologisches Zeichnen und Maschinenkursus.
- 5) Ingenieur Behr: Installation und Mechanik.
- 6) Dr. med. Sievers: Samariterunterricht.
- 7) Buchhalter Stegmann: Buchführung.
- 8) Buchhalter ten Brinjel: Buchführung.

## B. Die Schüler.

Im Sommerhalbjahr 1908 besuchten die Anstalt 428 Schüler und zwar:

## Baugewerkschule:

|         |    |           |
|---------|----|-----------|
| A I H   | 11 | } Schüler |
| A II H  | 17 |           |
| A III H | 12 |           |
| A I T   | 15 |           |
| A II T  | 21 |           |
| A III T | 16 |           |
| A IV    | 24 | = 116     |

## Höhere Maschinenbauschule:

|       |    |           |
|-------|----|-----------|
| Ba    | 16 | } Schüler |
| Be    | 11 |           |
| Bs    | 8  |           |
| BI    | 15 |           |
| B II  | 22 |           |
| B III | 38 |           |
| B V   | 13 | = 123     |

## Höhere Schiffsbauerschule:

|      |    |           |
|------|----|-----------|
| C I  | 23 | } Schüler |
| C II | 24 |           |
|      |    | = 47      |

## Seemaschinenerschule:

|          |    |           |
|----------|----|-----------|
| Da       | 19 | } Schüler |
| DI       | 25 |           |
| D II     | 36 |           |
| D III/IV | 12 |           |
|          |    | = 92      |

## Gasmeisterschule:

|             |    |         |
|-------------|----|---------|
| Hauptkursus | 50 | Schüler |
|-------------|----|---------|

zusammen... 428 Schüler

Davon 212 aus dem bremischen Staatsgebiete.

Im Winterhalbjahr 1908/09 besuchten die Anstalt 521 Schüler und zwar:

## Baugewerkschule:

|         |    |           |
|---------|----|-----------|
| A I H   | 24 | } Schüler |
| A II H  | 20 |           |
| A III H | 30 |           |
| A I T   | 18 |           |
| A II T  | 21 |           |
| A III T | 24 |           |
| A IV 1  | 34 |           |
| A IV 2  | 29 |           |
| AV 1    | 33 |           |
| AV 2    | 34 |           |
|         |    | = 267     |

## Höhere Maschinenbauerschule:

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| Ba .....   | 15 | } Schüler |
| Be .....   | 10 |           |
| Bs .....   | 7  |           |
| BI .....   | 20 |           |
| BII .....  | 35 |           |
| BIII ..... | 29 |           |
| BV .....   | 27 | = 143     |

## Höhere Schiffsbauerschule:

|           |    |           |
|-----------|----|-----------|
| CI .....  | 19 | } Schüler |
| CII ..... | 21 |           |
|           |    | = 40      |

## Seemaschinistenschule:

|               |    |           |
|---------------|----|-----------|
| Da .....      | 19 | } Schüler |
| DI .....      | 21 |           |
| DII .....     | 19 |           |
| DIII/IV ..... | 12 |           |
|               |    | = 71      |

zusammen... 521 Schüler

Davon 236 aus dem bremischen Staatsgebiete.

Der Besuch des Technikums war in den vorhergehenden Jahren wie folgt:

|                         |             |          |
|-------------------------|-------------|----------|
| 1896/1897: Sommer: 135, | Winter: 333 | Schüler. |
| 1897/1898: " 153,       | " 355       | "        |
| 1898/1899: " 164,       | " 335       | "        |
| 1899/1900: " 158,       | " 359       | "        |
| 1900/1901: " 192,       | " 418       | "        |
| 1901/1902: " 263,       | " 506       | "        |
| 1902/1903: " 402,       | " 586       | "        |
| 1903/1904: " 404,       | " 558       | "        |
| 1904/1905: " 391,       | " 521       | "        |
| 1905/1906: " 347,       | " 517       | "        |
| 1906/1907: " 404,       | " 541       | "        |
| 1907/1908: " 381,       | " 534       | "        |

## VII. Rechnungswesen.

Bewilligt waren ..... M 267 500,—

Davon verausgabt:

I. Gehalte ..... M 234 577,23

II. Sachliche Ausgaben:

1) Lehrmittel ..... M 8 087,70

2) Heizung und Beleuchtung des  
Hauptschulgebäudes, sowie des  
Werktättengebäudes nebst  
Maschinenlaboratorium:a. Kosten für Heizung, Be-  
leuchtung und Versuche " 7 221,91b. Reparaturen, Kessel-  
reinigen ..... " 1 162,64c. Säuren, Putz- und  
Schmiermaterial ..... " 867,29

Übertrag... M 17 339,54 M 234 577,23 M 267 500,—

|                                                                            |             |              |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Übertrag...                                                                | M 17 339,54 | M 234 577,23 | M 267 500,— |
| d. Versicherung d. Batterien ..                                            | 431,—       |              |             |
| e. Ersatz der Apparate zc. ..                                              | 421,09      |              |             |
| 3) Unterhaltung des Inventars ..                                           | 1 475,05    |              |             |
| 4) Anzeigen ..                                                             | 4 095,01    |              |             |
| 5) Programme, Dienstmützen für<br>Schuldiener, Porto, Ver-<br>chiedenes .. | 9 099,90    | 32 861,59    | 267 438,82  |
| Nicht zur Verwendung gekommen...                                           |             | M            | 61,18       |

An Schulgeld wird vereinnahmt:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Abt. A. Baugewerk ..         | M 38 400,— |
| Abt. B. Maschinenbau ..      | " 26 550,— |
| Abt. C. Schiffbau ..         | " 8 700,—  |
| Abt. D. Seemaschinenisten .. | " 18 935,— |
| und an Prüfungsgebühren ..   | " 1 466,—  |
|                              | M 94 051,— |

Die Gasmeisterschule hatte eine Einnahme an Schulgeld und Prüfungsgebühren von .. M 11 190,—

Davon sind verausgabt:

|                                 |            |            |
|---------------------------------|------------|------------|
| Lehrerhonorar ..                | M 7 242,—  |            |
| Lehrmittel und Verschiedenes .. | " 1 212,63 | " 8 454,63 |

Der Überschuß mit .. M 2 735,37

ist an die Generalkasse auf Konto „Schulgeld“ (Technikum) abgeführt.

Bremen, den 24. Mai 1909.

Der Direktor:  
Prof. **Walther Lange.**

### 5. Dritter Bericht der Deputation wegen der Beamtengehälter.

Die Deputation wegen der Beamtengehälter hat den beifolgenden dritten Bericht übergeben. Der Senat stimmt den Anträgen der Deputation zu und ersucht die Bürgerschaft, ihm beizutreten.

Anlage.

#### Bericht.

I. In der Verhandlung der Bürgerschaft vom 17. v. M. sind folgende Anträge gestellt und sodann von Senat und Bürgerschaft der Deputation zur Beratung und Berichterstattung überwiesen:

- 1) ob die Wartezeit der jahrgeldsberechtigten Angestellten von zehn auf fünf Jahre herabzusetzen ist, unter gleichzeitiger Herabsetzung des Jahrgeldes von 30 auf 25 % des Gehaltes,
- 2) ob nicht nur den Militäranwärtern die Militärdienstzeit, sondern auch allen Staatsarbeitern, wenn sie in jahrgeldsberechtigte Stellen einrücken, und allen Angestellten und Hilfsbeamten, auch wenn sie nicht jahrgeldsberechtigt sind, die volle im bremischen Staatsdienste verbrachte Zeit, vom vollendeten 25. Lebensjahre an, bei Berechnung von Jahrgeld, Ruhegehalt oder Hinterbliebenenrente in Anrechnung zu bringen ist,

- 3) ob es sich empfiehlt, den nicht etatsmäßig angestellten Hilfskräften nach einer Tätigkeit einer größeren Anzahl von Jahren ein Anrecht auf Pension oder Jahrgeld zu gewähren,
- 4) ob analog den Bestimmungen des § 22 des Beamtengesetzes vom 1. Februar 1894 den jahrgeldsberechtigten Angestellten eine gleiche Vergünstigung wie den ruhegehaltsberechtigten Beamten zu gewähren, d. h., daß den empfangsberechtigten Angehörigen verstorbener jahrgeldsberechtigter Angestellten nicht nur für die Dauer des Sterbemonats, sondern auch für die folgenden drei Monate (Gnadenquartal) das volle Gehalt zu zahlen ist,
- 5) ob das Mindestwitwengeld der jahrgeldsberechtigten Angestellten von 200 M auf 300 M zu erhöhen ist.

Die Deputation berichtet folgendes:

- Zu 1: Die Wartezeit der ruhegehaltsberechtigten Beamten und der jahrgeldsberechtigten Angestellten ist gleichmäßig auf die Hälfte herabgesetzt, nämlich die der ersteren von 10 auf 5, die der letzteren von 20 auf 10 Jahre. Ferner ist die bisher nur für die jahrgeldsberechtigten Angestellten geltende Bestimmung, daß auf die Wartezeit nur die Dienstzeit nach vollendetem 25. Lebensjahre anzurechnen ist, auf die ruhegehaltsberechtigten Beamten ausgedehnt und dadurch bei diesen der Vorteil der Abkürzung der Wartezeit eingeschränkt. Bezüglich der Dauer der Wartezeit sind somit die jahrgeldsberechtigten Angestellten jetzt so gestellt, wie die ruhegehaltsberechtigten Beamten bisher in Bremen standen und noch jetzt im Reiche, in Preußen und anderen Bundesstaaten stehen. Eine weitere Abkürzung ihrer Wartezeit kann hiernach nicht befürwortet werden.
- Zu 2: Die Anrechnung der Militärdienstzeit unter gewissen Voraussetzungen beruht auf reichsgesetzlichen, im Interesse des Militärdienstes erlassenen Vorschriften; wir haben diese Anrechnung dahin geordnet, daß wir für alle Beamten und Angestellten als Grenze der anzurechnenden Dienstzeit des vollendete 25. Lebensjahr festgesetzt haben. Die angeregte Anrechnung jeder in irgend einer Tätigkeit für den Bremischen Staat verbrauchten Zeit ist durch kein dienstliches Interesse geboten; sie würde einen vollständigen Bruch mit dem Grundsatz bedeuten, daß nur Dienstzeit in ruhegehalts- oder jahrgeldsberechtigten Stellen anzurechnen ist, und zu großen Ungleichheiten führen, auch die Konsequenz haben müssen, daß Arbeitszeit im Dienste anderer Staaten oder Kommunen außerhalb ruhegehaltsberechtigter Stellen Beamten und Angestellten anzurechnen wäre, welche in den bremischen Dienst übertreten. Die Deputation kann nur raten, der Anregung nicht näher zu treten.
- Zu 3: Auch dieser Anregung kann nach Ansicht der Deputation im allgemeinen keine Folge gegeben werden. Das dienstliche Interesse rechtfertigt eine Alters- und Hinterbliebenen-Versorgung nur für dauernd angestellte Beamte, nicht dagegen für vorübergehend angenommene Hilfskräfte. Indes ist zuzugeben, daß in einzelnen Fällen, insbesondere bei den großen Bauausführungen, die lange Dauer der Beschäftigung von Hilfskräften dazu führen kann, Hilfsstellen in dauernde umzuwandeln und mit Anrecht auf Ruhegehalt oder Jahrgeld auszustatten. Es muß aber den einzelnen Verwaltungen überlassen werden, entsprechende Anträge zu stellen.
- Zu 4: Die Deputation empfiehlt die Vergünstigung des Gnadenquartals den Hinterbliebenen jahrgeldsberechtigter Angestellten in gleichem Umfange wie den Hinterbliebenen der ruhegehaltsberechtigten Beamten zu gewähren. Die besonderen Ausgaben, welche durch den Tod des Familienvaters entstehen, und die Schwierigkeiten des Überganges in eine wesentlich veränderte wirtschaftliche Lage lassen die Vergünstigung auch für die Hinterbliebenen jahrgeldsberechtigter Angestellten als sehr wünschenswert erscheinen.

Zu 5: Die niedrigere Bemessung des Mindestbetrages des Witwengeldes für die Witwen jahrgeldsberechtigter Angestellten ist ebenso wie die niedrigere Bemessung seines Höchstbetrages eine aus der Verschiedenartigkeit der Stellungen der beiden Beamtenkategorien sich ergebende Folge. Eine Gleichstellung der Mindestbeträge ist daher nicht zu rechtfertigen. Die Deputation befürwortet aber die Erhöhung des Mindestbetrages auf 240 M.

II. Senat und Bürgerschaft haben der Deputation ferner Gesuche von hiesigen und Bremerhavener Schutzmännern zur Berichterstattung überwiesen, welche früher Hafenpolizisten in Bremerhaven gewesen sind und beantragen, daß ihnen die Dienstzeit in diesen Stellen bei Bemessung ihres Gehaltes in ihren jetzigen Schutzmännstellen angerechnet werde. Ein gleiches Gesuch ist vom Senat schon am 28. April v. J. abgewiesen. Die Deputation hat sich der Stellungnahme des Senats nur anschließen können. Senat und Bürgerschaft haben zum Budget des Jahres 1904 beschlossen, die Stellen der Hafenpolizisten aufzuheben und die Schutzmännstellen beim Amte Bremerhaven entsprechend zu vermehren. Die damaligen Hafenpolizisten rückten damit in die besser dotierten Schutzmännstellen auf. Nach den für solchen Fall von Senat und Bürgerschaft gefaßten Beschlüssen sind die Anfangsgehälter der Beamten in den neuen Stellen in ihren Anstellungsurkunden so festgesetzt, daß sie mindestens das gleiche Dienst Einkommen hatten wie in den früheren Stellen. Unter Anrechnung der ganzen früheren Dienstzeit mehr zu gewähren, war der Senat nicht befugt. Dies noch jetzt durch besondere Beschlüsse von Senat und Bürgerschaft zu ermöglichen, kann die Deputation nicht befürworten, weil kein Grund vorliegt, diesen Beamten Vorteile zu gewähren, die anderen in bessere Stellen aufrückenden Beamten nicht zu teil werden.

III. Die Frage der Vergütung für Dienstwohnungen ist von der Deputation eingehend geprüft worden. Sie hat sich davon überzeugt, daß die durch § 20 des Beamtengegesetzes bestimmte Vergütung von zehn Prozent des Gehaltes jedenfalls bei den besseren Dienstwohnungen zu weit zurückbleibt hinter den Kosten ihrer Herstellung und Unterhaltung und den Inhabern der Wohnungen gegenüber anderen Beamten in gleicher Stellung übermäßige Vorteile gewährt; dazu kommt die allgemeine Steigerung der Wohnungsmieten. Es wird daher vorgeschlagen, das Gesetz dahin zu ändern, daß nur die Beamten, deren Höchstgehalt 3000 M nicht übersteigt, in Zukunft noch zehn Prozent zu vergüten haben, diejenigen aber, deren Höchstgehalt mehr als 3000 M, aber nicht mehr als 6000 M beträgt, zwölfeinhalb, und die, deren Höchstgehalt 6000 M übersteigt, fünfzehn Prozent. Die Beamten, welche zur Zeit eine Dienstwohnung gegen die gesetzliche Vergütung von zehn Prozent ihres Gehalts innehaben und deren Höchstgehalt 3000 M übersteigt, haben keinen Anspruch auf Beibehaltung dieses Vergütungssatzes, wenn das Gesetz, wie vorgeschlagen, geändert wird. Da sie aber damit gerechnet haben werden, die Dienstwohnung gegen zehn Prozent zu behalten, so sprechen Billigkeitsgründe dafür, ihnen noch für eine Übergangszeit diese Vergütung zu gewähren. Die Deputation empfiehlt, die höheren Vergütungssätze für sie am 1. April 1915 in Kraft treten zu lassen.

IV. Im Anschluß hieran hat die Deputation auch die Gewährung von Feuerung und Licht an die Inhaber von Dienstwohnungen erörtert. Schon im Jahre 1899 hat die damalige Deputation wegen Revision der Beamtengehälter in ihrem Berichte über die Vergütung der Beamten für Feuerung und Licht bemerkt (Verhdlg. von 1899, S. 499), daß ihres Erachtens Licht dem Inhaber einer Dienstwohnung nur in den seltenen Fällen geliefert werden sollte, wo es durchaus nicht, insbesondere nicht durch Aufstellung besonderer Gas- oder Elektrizitätsmesser, zu vermeiden sei. Dieser Bemerkung ist damals nicht widersprochen worden. Befolgt ist sie aber nicht. Vielmehr ist seitdem die Zahl der Inhaber von Dienstwohnungen, denen Feuerung und Licht gegen Vergütung von 3 und 2 % ihres Gehalts gewährt wird, nicht unerheblich gewachsen. Die Ermittlungen der Deputation haben ergeben, daß die Kosten der Feuerungs- und Beleuchtungsmaterialien

die dafür von den Beamten zu zahlenden Vergütungen häufig, und zwar in manchen Fällen sehr erheblich, übersteigen, namentlich dann, wenn Gas oder Elektrizität geliefert wird, so daß die tunlichste Einschränkung der Lieferung von Feuerung und Licht im Interesse der Staatskasse geboten erscheint. Es empfiehlt sich zu dem Ende Vorschriften zu erlassen, welche von sämtlichen Behörden zu befolgen sind. Die Deputation legt einen Entwurf hierfür vor. Demnach soll die Lieferung von Gas und elektrischem Strom in Zukunft gänzlich ausgeschlossen sein, da es stets möglich sein wird, dafür besondere Messer aufzustellen, Heizung nur gewährt werden, wenn die Dienstwohnung an die Zentralheizungsanlage eines Dienstgebäudes angeschlossen ist oder dem Beamten die Verwaltung des Heizungsmaterials für die Diensträume obliegt, und Beleuchtung nur an Beamte, welche Beleuchtungsmaterialien für die Diensträume zu verwalten haben. Da es möglich ist, daß Inhabern von Dienstwohnungen, denen bisher Gas oder elektrischer Strom geliefert ist, durch die Herstellung der Einrichtungen zum Bezuge derselben für eigene Rechnung Kosten erwachsen, die ihnen billigerweise nicht in vollem Maße zugemutet werden können, wird die Übernahme eines Teiles dieser Kosten auf die Staatskasse zuzulassen sein.

Mit einzelnen Dienststellen ist zur Zeit freie Feuerung und freies Licht verbunden. Die Deputation empfiehlt diese Nebenbezüge bei Neubesezung der Stellen in Wegfall kommen zu lassen.

Die Deputation legt die den Darlegungen unter I 4 und 5 und III entsprechenden beiden Gesetzentwürfe (Anlagen A und B) sowie den Entwurf der unter IV erörterten Vorschriften (Anlage C) vor und fügt ein Verzeichnis der zur Zeit vorhandenen Dienstwohnungen (Anlage D) bei. Sie beantragt, Senat und Bürgerschaft wollen

- 1) zu I 1 bis 3 und II des Berichts der Deputation beitreten und
- 2) die vorgelegten Gesetzentwürfe und Vorschriften genehmigen.

Bremen, den 28. Mai 1909.

Die Deputation wegen der Beamtengehälter.

(gez.) **Barthausen.** (gez.) **Dr. H. Duidde.**

#### Anlage A.

Gesetz wegen Abänderung des Gesetzes vom 1. Februar 1894, betreffend die Rechtsverhältnisse der Beamten.

Vom . Mai 1909.

Der Senat verordnet im Einverständnis mit der Bürgerschaft:

Das in der Überschrift bezeichnete Gesetz (Gesetzbl. 1894 S. 69) wird geändert wie folgt:

- 1) § 20 Absatz 1 Satz 1 erhält folgende Fassung:

Für eine Dienstwohnung werden dem Beamten zehn Prozent seines Gehalts in Abzug gebracht, wenn das Höchstgehalt der Stelle dreitausend Mark nicht übersteigt, zwölfsechshalb Prozent, wenn das Höchstgehalt mehr als dreitausend Mark, aber nicht mehr als sechstausend Mark beträgt, und fünfzehn Prozent, wenn das Höchstgehalt sechstausend Mark übersteigt.

- 2) § 20 erhält folgenden dritten Absatz:

Denjenigen Beamten, denen beim Inkrafttreten dieses Gesetzes eine Dienstwohnung zu einem geringeren als dem im Absatz 1 bestimmten Satze überwiesen ist, werden die in Absatz 1 bestimmten höheren Abzüge vom 1. April 1915 an gemacht.

## 3) § 48 Absatz 3 wird gefaßt:

Die Wohnungsvergütung, die freie Dienstwohnung und die freie Station werden als Teil des Gehalts angesehen. Der Wert einer freien Dienstwohnung wird nach den in § 20 Absatz 1 vorgeschriebenen Prozentsätzen des in Absatz 1 bezeichneten Gehalts berechnet. Die freie Station wird nach Ermessen des Senats gemäß dem ungefähren Durchschnittswert der letzten zehn Jahre unter Berücksichtigung der Gehaltsätze anderer in gleichen oder ähnlichen Dienstverhältnissen stehender Beamten berechnet.

4) In § 22 Absatz 1 wird nach dem Worte „Beamten“ eingefügt:  
„oder der im § 61 bezeichneten Angestellten.“

Beschlissen Bremen, in der Versammlung des Senats am . und bekannt gemacht am .....

Anlage B.

Gesetz wegen Abänderung des Gesetzes vom 23. März 1909, betreffend die Pensionen für Witwen und Waisen der jahrgeldberechtigten Angestellten.

Vom . Mai 1909.

Der Senat verordnet im Einverständnis mit der Bürgerschaft:

In § 2 Absatz 1 Zeile 4 des in der Überschrift bezeichneten Gesetzes wird nach dem Worte „zweihundert“ eingefügt „und vierzig“.

Beschlossen Bremen, in der Versammlung des Senats am . und bekannt gemacht am .....

Anlage C.

Vorschriften, betreffend die Lieferung von Feuerung und Beleuchtung für Dienstwohnungen.

1) Beamten, welchen die Verwaltung von Feuerungsmaterial für Diensträume obliegt oder deren Dienstwohnung an die Zentralheizung eines Dienstgebäudes angeschlossen ist, kann für ihre Dienstwohnung von der das Gebäude verwaltenden Behörde Heizung, mit Ausschluß von Gas und elektrischem Strom, gegen Abzug von drei Prozent des jeweiligen Gehalts gewährt werden.

2) Beamten, welchen die Verwaltung von Beleuchtungsmaterial für Diensträume obliegt, kann für ihre Dienstwohnung von der das Gebäude verwaltenden Behörde Beleuchtung mit dem gleichen Material gegen Abzug von zwei Prozent des jeweiligen Gehalts gewährt werden.

3) Beamten, denen nicht freie Feuerung und Licht zugesichert ist, darf für ihre Dienstwohnung Gas oder elektrischer Strom vom 1. Oktober d. J. an für Rechnung des Staates nicht mehr geliefert werden.

Der Senat kann in einzelnen Fällen diese Frist bis Ende d. J. verlängern, auch die Baudeputation, Abteilung Hochbau, ermächtigen, einen Teil der einmaligen Kosten zu bestreiten, welche den Inhabern von Dienstwohnungen durch die Einrichtungen zur Beschaffung von Gas und elektrischem Strom für eigene Rechnung verursacht werden.

4) Bei Neubefetzung von Stellen, mit denen zurzeit freie Feuerung oder freies Licht verbunden ist, kommen diese Nebenbezüge in Wegfall.

## Anlage D.

## Verzeichnis der Dienstwohnungen.

## I. Freie Dienstwohnungen.

| Sp. Nr.                                                                                         | Dienststelle                | Wohnung                    | Reffortbehörde                                     | Bemerkungen                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>A. Dienststellen, deren Inhaber vom Senate als Beamte ernannt werden.</b>                    |                             |                            |                                                    |                                       |
| 1                                                                                               | Kommissär . . . . .         | Gefangenhaus               | Inspektion der Gefängnisse                         | Freie Station.                        |
| 2                                                                                               | Hausmeister . . . . .       | Gerichtshaus               | Inspektion des Gerichtshauses                      | Freie Feuerung und Licht.             |
| 3                                                                                               | Direktor . . . . .          | Krankenanstalt             | Deputation für die Krankenanstalt                  |                                       |
| 4                                                                                               | do. . . . .                 | St. Jürgenasyll Ellen      | do.                                                | 3 % für Feuerung u. 2 % für Licht.    |
| 5                                                                                               | Oberarzt . . . . .          | do.                        | do.                                                | do.                                   |
| 6                                                                                               | Hausmeister . . . . .       | Polizeihaus                | Inspektion des Polizeihauses                       | Freie Feuerung und Licht.             |
| 7                                                                                               | Oberzolldirektor . . . . .  | Kaiserstr.                 | Senatskommission für Zollangelegenheiten           |                                       |
| 8                                                                                               | Oberzollinspektor . . . . . | Hauptzollamt Kaiserstr.    | do.                                                |                                       |
| 9                                                                                               | do. . . . .                 | Hauptzollamt Bindwams      | do.                                                |                                       |
| 10                                                                                              | do. . . . .                 | Hauptzollamt Bremerhaven   | do.                                                |                                       |
| 11                                                                                              | II. Tierarzt . . . . .      | Schlachthof                | Deputation für den Schlachthof                     | 3 % für Feuerung u. 2 % für Licht.    |
| 12                                                                                              | III. do. . . . .            | do.                        | do.                                                | do.                                   |
| 12a                                                                                             | Vorsteher . . . . .         | Schulen des Landgebiets    | Senatskommission für das Unterrichtswesen          |                                       |
| <b>B. Dienststellen, deren Inhaber von Behörden als Beamte oder Angestellte ernannt werden.</b> |                             |                            |                                                    |                                       |
| 13                                                                                              | 20 Aufseher . . . . .       | Oslebshausen               | Inspektion der Gefängnisse                         | Freie Wohnung od. 150 Mk Wohnungszgl. |
|                                                                                                 | 3 Hilfsaufseher . . . . .   | do.                        | do.                                                | do.                                   |
|                                                                                                 | 3 Knechte . . . . .         | do.                        | do.                                                | do.                                   |
| 14                                                                                              | Assistent . . . . .         | Hygienisches Institut      | Deputation für das Gesundheitswesen                | Freie Feuerung und Licht.             |
| 15                                                                                              | Weideaufseher . . . . .     | Stadtwerder                | Deputation zur Verwaltung der öffentl. Grundstücke | und Nebenerwerb.                      |
| 16                                                                                              | Kustos . . . . .            | Hauptschule                | Senatskommission für das Unterrichtswesen          |                                       |
| 17                                                                                              | Schuldiener . . . . .       | Realschule in der Altstadt | do.                                                |                                       |
| 18                                                                                              | do. . . . .                 | desgl. b. Doventor         | do.                                                |                                       |
| 19                                                                                              | 2 Sekundärärzte . . . . .   | Krankenanstalt             | Deputation für die Krankenanstalt                  | Freie Station.                        |
| 20                                                                                              | 10 Assistenzärzte . . . . . | do.                        | do.                                                | do.                                   |
| 21                                                                                              | 3 Assistenzärzte . . . . .  | St. Jürgenasyll Ellen      | do.                                                | do.                                   |
| 22                                                                                              | 1 Oberaufseher . . . . .    | Gewerbemuseum              | Behörde für das Gewerbemuseum                      | Freie Feuerung.                       |
| 23                                                                                              | 1 Hilfsaufseher . . . . .   | do.                        | do.                                                | 3 % für Feuerung.                     |

## II. Entgeltliche Dienstwohnungen.

| Lfd. Nr.                                                                     | Dienststelle                                      | Dienstwohnung gegen 10 % Abzug vom Gehalt                | Reffortbehörde                      | Bemerkungen                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>A. Dienststellen, deren Inhaber vom Senate als Beamte ernannt werden.</b> |                                                   |                                                          |                                     |                                     |
| 1                                                                            | Rathhausmeister . . . . .                         | Lindenhof, III. Obergeschoß, Vordergebäude               | Inspektion des Rathhauses           | 15 % für Wohnung, Heizung u. Licht. |
| 2                                                                            | Aufseher d. Pfandlokals . . . . .                 | Königstr.                                                | Justizkommission                    |                                     |
| 3                                                                            | 1 Richter . . . . .                               | Bremerhaven, Amtsgerichtshaus, Carlsburg 17, Obergeschoß | Senatskommissar für die Hafenstädte | 10 % für Wohnung                    |
| 4                                                                            | 1 Gerichtsdienner . . . . .                       | do.<br>Carlsburg 13                                      | do.                                 | 15 % für Wohnung, Heizung u. Licht. |
| 5                                                                            | 1 do. . . . .                                     | do.<br>Gerichtshaus am Hafen                             | do.                                 | do.                                 |
| 6                                                                            | 1 Gerichtsdienner und Gefangenaufseher . . . . .  | Bremerhaven, Gerichtsfängnis, Carlsburg 10, Erdgeschoß   | do.                                 | do.                                 |
| 7                                                                            | Amtmann . . . . .                                 | do.<br>Amtshaus                                          | do.                                 |                                     |
| 8                                                                            | Amtsvorsteher (Polizeikommissär) . . . . .        | Begeßack, Amtshaus                                       | do.                                 |                                     |
| 9                                                                            | 1 Oberaufseher . . . . .                          | —                                                        | Gefängnisdeputation                 | 13 % für Wohnung u. Heizung.        |
| 10                                                                           | 1 Polizeikommissär . . . . .                      | Utbremerstr., Ecke Juiststr., Obergeschoß                | Polizeidirektion                    |                                     |
| 11                                                                           | 1 Polizeikommissär . . . . .                      | Utbremerstr. 117, Obergeschoß                            | do.                                 |                                     |
| 12                                                                           | 1 do. . . . .                                     | Im krummen Arm 7                                         | do.                                 |                                     |
| 13                                                                           | 1 do. . . . .                                     | Hemelingstr., I. Obergeschoß                             | do.                                 |                                     |
| 14                                                                           | 1 do. . . . .                                     | Lindenhof, II. Obergeschoß, Vordergebäude                | do.                                 | 15 % für Wohnung, Heizung u. Licht. |
| 15                                                                           | 1 do. . . . .                                     | Westerstr. 99, Obergeschoß                               | do.                                 |                                     |
| 16                                                                           | 1 do. . . . .                                     | Außer der Schleismühle 70 (Polizeibureau)                | do.                                 |                                     |
| 17                                                                           | Inspektor des Untersuchungsgefängnisses . . . . . | Untersuchungsgefängnis                                   | Inspektion der Gefängnisse          | 15 % für Wohnung, Heizung u. Licht. |
| 18                                                                           | Direktor der Strafanstalt                         | Strafanstalt in Oslebshausen                             | do.                                 |                                     |
|                                                                              | 2 Inspektoren der Strafanstalt . . . . .          | do.                                                      | do.                                 |                                     |

| Nr. | Dienststelle                          | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt          | Reffortbehörde                           | Bemerkungen                                      |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 20  | Pastor der Strafanstalt.              | Strafanstalt in Oslebshausen                          | Inspektion der Gefängnisse               |                                                  |
| 21  | Lehrer der Strafanstalt.              | do.                                                   | do.                                      |                                                  |
| 22  | Kassenbeamter der Strafanstalt .....  | do.                                                   | do.                                      |                                                  |
| 23  | Oberaufseher der Strafanstalt .....   | do.                                                   | do.                                      |                                                  |
| 24  | Branddirektor .....                   | Feuerwache am Wandrahm                                | Löschdeputation                          |                                                  |
| 25  | Brandinspektor .....                  | do.                                                   | do.                                      |                                                  |
| 26  | Brandmeister .....                    | Feuerwache Hohentor                                   | do.                                      |                                                  |
| 27  | do. ....                              | do. Auf der Kühlen                                    | do.                                      |                                                  |
| 28  | do. ....                              | do. V am Holzhafen                                    | do.                                      |                                                  |
| 29  | Telegraphenmechaniker ..              | do. Auf der Kühlen                                    | do.                                      | Mietwohnung.                                     |
| 30  | Oberfeuermann .....                   | do. do.                                               | do.                                      | do.                                              |
| 31  | do. ....                              | do. Hohentor                                          | do.                                      |                                                  |
| 32  | do. ....                              | do. V am Holzhafen                                    | do.                                      |                                                  |
| 33  | do. ....                              | do. in Hastedt                                        | do.                                      |                                                  |
| 34  | do. ....                              | do. I am Wandrahm                                     | do.                                      |                                                  |
| 35  | Feldwebel .....                       | do. do.                                               | do.                                      |                                                  |
| 36  | Obermaschinist .....                  | do. do.                                               | do.                                      |                                                  |
| 37  | Oberwachtmeister .....                | Landherrnamtsgebäude                                  | Landherrnamt                             | 15 % für Wohnung, Feuerung u. Licht.             |
| 38  | 1 Einnehmer am Generalsteueramt ..... | Düsterstr. 60                                         | Steuerdeputation                         | Das Haus gehört dem Preussischen Eisenbahnstaat. |
| 39  | Bureaudiener .....                    | Kaiserstr. 6                                          | Steuerdeputation                         | 15 % für Wohnung, Feuerung u. Licht.             |
| 40  | Steuererheber .....                   | Steueramt in Bremerhaven                              | do.                                      |                                                  |
| 41  | Oberrevisor .....                     | Hauptzollamt Kaiserstr.                               | Senatskommission für Zollangelegenheiten |                                                  |
| 42  | Hauptamtsrendant .....                | do.                                                   | do.                                      |                                                  |
| 43  | do. ....                              | Hauptzollamtsgebäude Bremerhaven, Obergeschoß, rechts | do.                                      |                                                  |
| 44  | 1 Oberrevisor .....                   | Zollgebäude am Hohentor                               | do.                                      |                                                  |
| 45  | 1 Hauptamtsrendant ...                | Hafenhaus am Sicherheits-hafen                        | do.                                      |                                                  |
| 46  | 1 Oberrevisor .....                   | Zollanschlußgebiet, Verwaltungsgebäude am Hafen I     | do.                                      |                                                  |
| 47  | 1 Revisionsoberkontrolleur            | Zollabfertigungsstelle Holzhafen                      | do.                                      |                                                  |

| Zfd.<br>Nr. | Dienststelle                               | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt                            | Reffortbehörde                               | Bemerkungen                      |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 48          | 1 Revisionsoberkontrollenr                 | Verwaltungsgebäude -<br>Hafen II                                        | Senatskommission für<br>Zollangelegenheiten  |                                  |
| 49          | 1 Zollassistent . . . . .                  | Feuerwache V am Holzhafen                                               | do.                                          |                                  |
| 50          | 1 Zollsekretär . . . . .                   | Bremerhaven, Zoll-<br>abfertigungsstelle an der<br>Kaiserstr., I. Stock | do.                                          |                                  |
| 51          | Direktor des Alten<br>Gymnasiums . . . . . | Dechanatstr. 4, Hauptschule                                             | Senatskommission für das<br>Unterrichtswesen | 13 % für Wohnung<br>und Heizung  |
| 52          | Direktor des Real-<br>gymnasiums . . . . . | Realgymnasium, Kaiser-<br>Friedrichstraße                               | do.                                          |                                  |
| 53          | Direktor des Neuen<br>Gymnasiums . . . . . | Neues Gymnasium an der<br>Parkallee                                     | do.                                          |                                  |
| 54          | 1 Direktor der Realschule                  | Realschule beim Doventor                                                | do.                                          |                                  |
| 55          | 1 Schulvorsteher . . . . .                 | Wartburgstr. 2                                                          | do.                                          | 13 % für Wohnung<br>und Heizung. |
| 56          | 1 do. . . . .                              | Birkenstr. 12                                                           | do.                                          | do.                              |
| 57          | 1 do. . . . .                              | Leffingstr.                                                             | do.                                          | do.                              |
| 58          | 1 do. . . . .                              | Schmidtstr. 9                                                           | do.                                          | do.                              |
| 59          | 1 do. . . . .                              | Sternstr. 2                                                             | do.                                          | do.                              |
| 60          | 1 do. . . . .                              | Schwachhausen                                                           | do.                                          | do.                              |
| 61          | 1 Schulvorsteher . . . . .                 | Walle                                                                   | Senatskommission für das<br>Unterrichtswesen | 3 % für Heizung.                 |
| 62          | 1 do. . . . .                              | Woltmershausen                                                          | do.                                          | do.                              |
| 63          | 1 do. . . . .                              | St. Stephani-Schule                                                     | do.                                          | do.                              |
| 64          | Direktor d. Seefahrtsschule                | Seefahrtsschule                                                         | Behörde für die Seefahrt-<br>schule          |                                  |
| 65          | Baumeister . . . . .                       | Werderstr. 73                                                           | Baudeputation, Abteilung<br>Straßenbau       |                                  |
| 66          | 1 Bauaufseher . . . . .                    | Buntentorssteinweg 398,<br>Wegaufseherwohnung                           | Baudeputation, Abteilung<br>Wegbau           |                                  |
| 67          | Vorsteher am Weser-<br>bahnhof . . . . .   | Neben dem früher<br>Köcheln'schen Wohnhause,<br>Bindwams 2              | Deputation für Häfen-<br>und Eisenbahnen     |                                  |
| 68          | Stationsvorsteher . . . . .                | Zollausflußgebiet,<br>Verwaltungsgebäude                                | do.                                          |                                  |
| 69          | 1 Stationsassistent . . . . .              | Bindwams 4                                                              | do.                                          |                                  |

| Gfd.<br>Nr. | Dienststelle                                           | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt                               | Reffortbehörde                                        | Bemerkungen                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 70          | 1 Lokomotivführer . . . . .                            | Zollauschlußgebiet,<br>Verwaltungsgebäude                                  | Deputation für Häfen<br>und Eisenbahnen.              |                                                                               |
| 71          | Bahnmeister . . . . .                                  | Bindwams 3                                                                 | do.                                                   |                                                                               |
| 72          | 1 Hafenmeister . . . . .                               | Zollauschlußgebiet,<br>Hafenhaus                                           | do.                                                   |                                                                               |
| 73          | 1 do. . . . .                                          | Dreieck, Sicherheitshafen                                                  | do.                                                   |                                                                               |
| 74          | Baurat . . . . .                                       | Bremerhaven,<br>Observationshaus                                           | do.                                                   | An der Schleuse des<br>neuen Hafens, teils<br>im I. und II. Ober-<br>geschoß. |
| 75          | Hafenmeister . . . . .                                 | do.<br>Neues Hafenhaus                                                     | do.                                                   |                                                                               |
| 76          | 2. Hafenmeister . . . . .                              | do.<br>An der neuen Einfahrt<br>zum Kaiserhafen (Wohn-<br>haus B dafelbst) | do.                                                   |                                                                               |
| 77          | 1 Vorsteher . . . . .                                  | Zollauschlußgebiet,<br>Verwaltungsgebäude                                  | Preussische Eisenbahn-<br>verwaltung                  |                                                                               |
| 78          | 1 Schreiber des<br>Deklarationsbureaus . .             | do.                                                                        | Handelskammer                                         |                                                                               |
| 79          | Direktor d. Schlachthofs .                             | Schlachthof                                                                | Deputation für den<br>Schlachthof                     |                                                                               |
| 80          | Inspektor d. Schlachthofs                              | do.                                                                        | do.                                                   |                                                                               |
| 81          | Direktor d. Erleuchtungs-<br>und Wasserwerke . . . .   | Neues Gaswerk                                                              | Deputation für die Erleuch-<br>tungs- und Wasserwerke | 11 1/2 % für Wohnung<br>und Dampfheizung.                                     |
| 82          | Obermaschinenmeister . . .                             | Neues Gaswerk                                                              | Deputation für die Erleuch-<br>tungs- und Wasserwerke |                                                                               |
| 83          | Direktor des Wasserwerks                               | Wasserwerk                                                                 | do.                                                   |                                                                               |
| 84          | Fabrikmeister des Gas-<br>werks . . . . .              | Neues Gaswerk                                                              | do.                                                   |                                                                               |
| 85          | Fabrikmeistergehilfe . . . .                           | do.                                                                        | do.                                                   |                                                                               |
| 86          | do. . . . .                                            | do.                                                                        | do.                                                   |                                                                               |
| 87          | do. . . . .                                            | do.                                                                        | do.                                                   |                                                                               |
| 88          | Maschinist . . . . .                                   | do.                                                                        | do.                                                   |                                                                               |
| 89          | do. . . . .                                            | do.                                                                        | do.                                                   |                                                                               |
| 90          | Oberaufseher der Straßen-<br>beleuchtung . . . . .     | Klosterortstr. 8 a                                                         | do.                                                   |                                                                               |
| 91          | Maschinenmeister des Elek-<br>trizitätswerks . . . . . | Elektrizitätswerk in Hastedt                                               | do.                                                   |                                                                               |
| 92          | 1 do. . . . .                                          | do.                                                                        | do.                                                   |                                                                               |
| 93          | Verwalter . . . . .                                    | Verwaltungsgebäude in<br>Ellen                                             | Deputation für die<br>Krankenanstalt                  | 15 % für Wohnung,<br>Heizung u. Licht.                                        |

| Lfd. Nr.                                                                                            | Dienststelle                                | Dienstwohnung gegen 10 % Abzug vom Gehalt           | Reffortbehörde                      | Bemerkungen                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 94                                                                                                  | Inspektor . . . . .                         | Fuhrparkstelle I am Neustadtswall                   | Deputation für die Straßenreinigung |                                                            |
| 95                                                                                                  | Schirrmeister . . . . .                     | do.                                                 | do.                                 |                                                            |
| 96                                                                                                  | Aufseher . . . . .                          | Fuhrparkstelle II beim Hohentor                     | do.                                 | 10 % für Wohnung u. 3 % für Heizung                        |
| 97                                                                                                  | do. . . . .                                 | do.                                                 | do.                                 | do.                                                        |
| 98                                                                                                  | do. . . . .                                 | Fuhrparkstelle III an der Schlachthofstraße         | do.                                 | do.                                                        |
| 99                                                                                                  | do. . . . .                                 | Fuhrparkstelle IV an der Nordstraße                 | do.                                 | do.                                                        |
| 100                                                                                                 | do. . . . .                                 | Fuhrparkstelle V Hafstedt                           | do.                                 | do.                                                        |
| 101                                                                                                 | Lotsekommandeur . . . . .                   | Bremerhaven, Oberlotsehaus                          | Behörde für das Lotsenwesen         |                                                            |
| 102                                                                                                 | Gerichtsdienner . . . . .                   | Ostertorstr. 26                                     | Inspektion des Gerichtshauses       | 13 % für Wohnung u. Heizung                                |
| 103                                                                                                 | Polizeihauptmann . . . . .                  | Polizeihaus                                         | Inspektion des Polizeihauses        | 15 % für Wohnung, Heizung u. Licht, seit dem 1. Okt. 1908. |
| 104                                                                                                 | 1 Polizeikommissär . . . . .                | Nordstr. (Obergeschoß)                              | Polizeidirektion                    |                                                            |
| <b>B. Dienststellen, deren Inhaber von Behörden als Beamte oder als Angestellte ernannt werden.</b> |                                             |                                                     |                                     |                                                            |
| 1                                                                                                   | Stadthausdiener . . . . .                   | Lindenhof, II. Obergeschoß, Hintergebäude           | Inspektion des Rathauses            | 15 % für Wohnung, Heizung u. Licht.                        |
| 2                                                                                                   | 1 Schutzmann und Gefangenaufseher . . . . . | Bremerhaven, Polizeigefängnis am Hafen 13, Parterre | Senatskommissär für die Hafenstädte | do.                                                        |
| 3                                                                                                   | 1 Schutzmann . . . . .                      | Amtshaus                                            | do.                                 |                                                            |
| 4                                                                                                   | 1 do. . . . .                               | Begeßack, Amtshaus                                  | do.                                 | do.                                                        |
| 5                                                                                                   | Maschinist im Gerichtshause . . . . .       | Gerichtshaus                                        | Inspektion des Gerichtshauses       | do.                                                        |
| 6                                                                                                   | Diener am Chemischen Laboratorium . . . . . | Chemisches Laboratorium, Erdgeschoß                 | Deputation für das Gesundheitswesen | 3 % für Heizung                                            |
| 7                                                                                                   | 3 Landjäger . . . . .                       | Hohestr. 11                                         | Landherrnamt                        |                                                            |
| 8                                                                                                   | 1 do. . . . .                               | Burg 41                                             | do.                                 |                                                            |
| 9                                                                                                   | 1 do. . . . .                               | Bahr 6 g                                            | do.                                 |                                                            |
| 10                                                                                                  | 1 do. . . . .                               | Arsten 4 a b                                        | do.                                 |                                                            |
| 11                                                                                                  | 1 do. . . . .                               | Oslebshausen 7                                      | do.                                 |                                                            |

Somit Landherrnamt für die Landjäger gemietete Wohnungen

| Zfd.<br>Nr. | Dienststelle                                 | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt              | Reffortbehörde                                        | Bemerkungen                                                             |
|-------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12          | 1 Landjäger .....                            | Rockwinkel 82 A                                           | Landherrnamt                                          | } Vom Landherrn-<br>amt für die<br>Landjäger<br>gemietete<br>Wohnungen. |
| 13          | 1 do. ....                                   | Mittelschuchting 19 b                                     | do.                                                   |                                                                         |
| 14          | 1 do. ....                                   | Osterholz 26 a                                            | do.                                                   |                                                                         |
| 15          | 1 do. ....                                   | Borgfeld 21                                               | do.                                                   |                                                                         |
| 16          | 1 do. ....                                   | Grambke 86                                                | do.                                                   |                                                                         |
| 17          | 1 do. ....                                   | Nablinghausen 10 g                                        | do.                                                   |                                                                         |
| 18          | 1 do. ....                                   | Hasenbüren 24 a                                           | do.                                                   |                                                                         |
| 19          | 1 do. ....                                   | Sebalbsbrück 61                                           | do.                                                   |                                                                         |
| 20          | Aufseher des Pulver-<br>magazins .....       | Pulvermagazin in<br>Grambke                               | Deputation zur Verwaltung<br>der öffentl. Grundstücke |                                                                         |
| 21          | Kassensbote der General-<br>kasse .....      | Generalkasse, Stintbrücke<br>3/5                          | Finanzdeputation                                      | 10 % für Wohnung u.<br>3 % für Feuerung.                                |
| 22          | Heizer daselbst .....                        | do.                                                       | do.                                                   |                                                                         |
| 23          | Bureaudiener .....                           | Kaiserstr. 6                                              | Senatskommission für<br>Zollangelegenheiten           | 13 % für Wohnung<br>und Feuerung.                                       |
| 24          | Zollassistent .....                          | Freibeitzirk, Nebengebäude II.                            | do.                                                   |                                                                         |
| 25          | 1 Amtsdienner beim Haupt-<br>zollamt .....   | Kaiserstr., Hauptzollamt                                  | do.                                                   | 15 % für Wohnung<br>Feuerung u. Licht.                                  |
| 26          | 1 do. am Bindwams ..                         | Bindwams, Hauptzollamt                                    | do.                                                   | do.                                                                     |
| 27          | 1 do. am Hohentor ...                        | Hohentor, Zollamtsgebäude                                 | do.                                                   | 13 % für Wohnung<br>u. Feuerung.                                        |
| 28          | 1 do. am Sicherheitshafen                    | Dreieck, Hafenhaus                                        | do.                                                   | do.                                                                     |
| 29          | 1 do. am Holzhafen ...                       | Zollgebäude Holzhafen                                     | do.                                                   |                                                                         |
| 30          | 1 do. im Zollausschluß-<br>gebiet .....      | Zollausschlußgebiet, Tor-<br>haus I a. d. Tannenstr.      | do.                                                   |                                                                         |
| 31          | 1 do. ....                                   | Bremerhaven, Hauptzollamt<br>II. Obergeschoß              | do.                                                   | 15 % für Wohnung,<br>Feuerung u. Licht.                                 |
| 32          | 1 do. ....                                   | Bremerhaven, Zollabfer-<br>tigungsstelle a. d. Kaiserstr. | do.                                                   | do.                                                                     |
| 33          | 1 Grenzaufseher .....                        | Mittelsbüren                                              | do.                                                   |                                                                         |
| 34          | 1 Bootsführer .....                          | do.                                                       | do.                                                   |                                                                         |
| 35          | Schuldiener der Haupt-<br>schule .....       | Ostertorstr. 27.                                          | Senatskommission für<br>das Unterrichtswesen          | 15 % für Wohnung,<br>Feuerung u. Licht.                                 |
| 36          | Schuldiener des neuen<br>Realgymnasiums .... | Realgymnasium a. d.<br>Kaiser-Friedrichstr.               | do.                                                   | 13 % für Wohnung<br>u. Feuerung.                                        |
| 37          | Schuldiener des neuen<br>Gymnasiums .....    | Neues Gymnasium Park-<br>allee                            | do.                                                   | do.                                                                     |
| 38          | 1 Schuldiener .....                          | Doventorsdeich                                            | do.                                                   | do.                                                                     |

| Lfd.<br>Nr. | Dienststelle                         | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt | Resortbehörde                                | Bemerkungen                               |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 39          | 1 Schuldiener .....                  | Talstraße                                    | Senatskommission für das<br>Unterrichtswesen | 13 % für Wohnung<br>u. Feuerung.          |
| 40          | 1 do. ....                           | Marktstraße                                  | do.                                          | do.                                       |
| 41          | 1 do. ....                           | Geschworenengang                             | do.                                          | do.                                       |
| 42          | 1 do. ....                           | Neustadtswall                                | do.                                          | 15 % für Wohnung,<br>Feuerung u. Licht.   |
| 43          | 1 do. ....                           | Kleine Allee                                 | do.                                          | 13 % für Wohnung<br>u. Feuerung.          |
| 44          | 1 do. ....                           | Technikum (Neubau)                           | do.                                          | 15 % für Wohnung,<br>Feuerung u. Licht.   |
| 45          | 1 do. ....                           | Calvinstr.                                   | do.                                          | 13 % für Wohnung<br>u. Feuerung.          |
| 46          | 1 do. ....                           | Birkenstr.                                   | do.                                          | do.                                       |
| 47          | 1 do. ....                           | Martinijschule                               | do.                                          | do.                                       |
| 48          | 1 do. ....                           | Kembertischule                               | do.                                          | do.                                       |
| 49          | 1 do. ....                           | Rechtenfletherstr.                           | do.                                          | do.                                       |
| 50          | 1 Schuldienerin .....                | Schwachhausen (Turnhalle)                    | do.                                          | do.                                       |
| 51          | 1 Schuldiener .....                  | Steffensweg                                  | do.                                          | do.                                       |
| 52          | 1 do. ....                           | Elstfletherstr.                              | do.                                          | do.                                       |
| 53          | 1 do. ....                           | Hastedt (Postweg)                            | do.                                          | do.                                       |
| 54          | 1 do. ....                           | Großenstr. 33                                | do.                                          | do.                                       |
| 55          | 1 do. ....                           | Schleswigerstr.                              | do.                                          | do.                                       |
| 56          | 1 do. ....                           | Herbststr.                                   | do.                                          | 15 % für Wohnung<br>u. Feuerung u. Licht. |
| 57          | 1 do. ....                           | Am schwarzen Meer                            | do.                                          | 13 % für Wohnung<br>u. Feuerung.          |
| 58          | 1 do. ....                           | Schule in Hastedt<br>(a. d. Hohwijsch)       | do.                                          | do.                                       |
| 59          | 1 do. ....                           | Schmidtstraße                                | do.                                          | do.                                       |
| 60          | 1 do. ....                           | Woltmershäuser Allee                         | do.                                          | do.                                       |
| 61          | 1 do. ....                           | Kantstr.                                     | do.                                          | do.                                       |
| 62          | 1 do. ....                           | Elijabethstr.                                | do.                                          | do.                                       |
| 63          | 1 do. ....                           | Grenzstr.                                    | do.                                          | do.                                       |
| 64          | 1 do. ....                           | Buntentorssteinweg                           | do.                                          | do.                                       |
| 65          | 1 do. ....                           | Westerstr.                                   | do.                                          | do.                                       |
| 66          | 1 Schuldienerin .....                | Ansgaritorstr. (Hilfschule)                  | do.                                          | do.                                       |
| 67          | 1 do. ....                           | am Ohlenhof                                  | do.                                          | do.                                       |
| 68          | Heizer der Hauptschule ..            | Hauptschule                                  | do.                                          | 13 % für Wohnung<br>u. Feuerung.          |
| 69          | Heizer des Realgym-<br>nasiums ..... | Realgymnasium Kaiser<br>Friedrichstr.        | do.                                          | do.                                       |

| Zfd.<br>Nr. | Dienststelle                        | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt                 | Reffortbehörde                            | Bemerkungen                                  |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 70          | Heizer des neuen Gymnasiums .....   | Gymnasium an der Parkallee                                   | Senatskommission für das Unterrichtswesen | 13 % für Wohnung und Feuerung.               |
| 71          | 1 Heizer .....                      | Technikum (Neubau)                                           | Behörde für das Technikum                 | 15 % für Wohnung, Feuerung und Licht.<br>do. |
| 72          | 1 Schuldienner .....                | Fortbildungsschule, Neustadtswall                            | Behörde für die gewerblichen Schulen      |                                              |
| 73          | Hauswart der Seefahrtsschule .....  | Seefahrtsschule                                              | Behörde für die Seefahrtsschule           | 15 % für Wohnung, Feuerung und Licht.        |
| 74          | 1 Bote der Baudeputation            | Holzstr. 5, I. Obergeschoß                                   | Baudeputation, Allgemeine Bauverwaltung   |                                              |
| 75          | 1 do.                               | Berderstr. 1, II. Obergeschoß                                | do.                                       |                                              |
| 76          | 1 Bote .....                        | Herrlichkeit                                                 | Baudeputation, Hochbau                    |                                              |
| 77          | Lageraufseher .....                 | Berderstr. 91                                                | Baudeputation, Straßenbau                 |                                              |
| 78          | Aufseher .....                      | Parkallee 162                                                | do.                                       |                                              |
| 79          | 1 Bote .....                        | Tiefer 36/37                                                 | do.                                       |                                              |
| 80          | 1 Maschinist .....                  | Hafenburg, Hohentorschauffee 148                             | do.                                       |                                              |
| 81          | 1 do.                               | Schöpfwerk an der Eisenbahnbrücke                            | do.                                       |                                              |
| 82          | 1 do.                               | In der Wetterung                                             | do.                                       |                                              |
| 83          | 2 Maschinen- und Kesselwärter ..... | Hafenburg, Hohentorschauffee 180                             | do.                                       |                                              |
| 84          | Wegaufseher .....                   | Rockwinkel 7 c                                               | Baudeputation, Wegbau                     |                                              |
| 85          | Maschinenmeister .....              | Blocklander Entwässerungsanstalt                             | Baudeputation, Blocklander Entwässerung   |                                              |
| 86          | Heizer .....                        | do.                                                          | do.                                       |                                              |
| 87          | Hafenmeister-Assistent ...          | Zollanschlußgebiet, Nebengebäude I                           | Deputation für Häfen und Eisenbahnen      |                                              |
| 88          | Hauswart im Hafenhaus               | Zollanschlußgebiet, Hafenhaus                                | do.                                       |                                              |
| 89          | Hauswart im Verwaltungsgebäude .... | Zollanschlußgebiet, Verwaltungsgebäude                       | do.                                       |                                              |
| 90          | Schleusenmeister .....              | Bremerhaven, Schleusenwärterhaus Drehbrücke                  | do.                                       |                                              |
| 91          | 2 Oberschleusenwärter ..            | Bremerhaven, Wohnhaus B am neuen Kaiserhafen, Parterre links | do.                                       |                                              |

| Lfd.<br>Nr. | Dienststelle                                   | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt                              | Reffortbehörde                          | Bemerkungen |
|-------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 92          | 1 Maschinenmeister . . . .                     | Bremerhaven, Wohnhaus B<br>am neuen Kaiserhafen,<br>Parterre rechts       | Deputation für Häfen und<br>Eisenbahnen |             |
| 93          | Bauaufseher (Gehilfe des<br>Schleusenmeisters) | Bremerhaven, Schleusen-<br>wärterhaus an der Dreh-<br>brücke, Obergeschoß | do.                                     |             |
| 94          | 1 Schleusenwärter . . . . .                    | Bremerhaven, Schleusen-<br>wärterhaus am alten<br>Hafen 1, Parterre links | do.                                     |             |
| 95          | 1 do. . . . .                                  | do. rechts                                                                | do.                                     |             |
| 96          | 1 do. . . . .                                  | Obergeschoß daselbst                                                      | do.                                     |             |
| 97          | 1 do. . . . .                                  | Bremerhaven, Schleusen-<br>wärterhaus am neuen<br>Hafen 4, Parterre       | do.                                     |             |
| 98          | 1 do. . . . .                                  | Bremerhaven, Schleusen-<br>wärterhaus am neuen<br>Hafen 6, Parterre       | do.                                     |             |
| 99          | 1 do. . . . .                                  | do. Obergeschoß                                                           | do.                                     |             |
| 100         | 1 do. . . . .                                  | Bremerhaven, Schleusen-<br>wärterhaus am neuen<br>Hafen 8, Parterre       | do.                                     |             |
| 101         | 1 do. . . . .                                  | do. Obergeschoß                                                           | do.                                     |             |
| 102         | 1 do. . . . .                                  | Bremerhaven, Material-<br>schuppen am neuen Hafen                         | do.                                     |             |
| 103         | 1 do. . . . .                                  | Bremerhaven, Schleusen-<br>wärterhaus an der<br>Drehbrücke, Parterre      | do.                                     |             |
| 104         | 1 do. . . . .                                  | Bremerhaven, Schleusen-<br>wärterhaus am Kaiserhafen,<br>Parterre rechts  | do.                                     |             |
| 105         | 1 do. . . . .                                  | do. Parterre links                                                        | do.                                     |             |
| 106         | 1 do. . . . .                                  | do. Obergeschoß links                                                     | do.                                     |             |
| 107         | 1 do. . . . .                                  | do. Obergeschoß rechts                                                    | do.                                     |             |
| 108         | 1 do. . . . .                                  | Bremerhaven, Wohnhaus A<br>am neuen Kaiserhafen<br>Parterre links         | do.                                     |             |
| 109         | 1 do. . . . .                                  | do. Parterre rechts                                                       | do.                                     |             |
| 110         | 1 do. . . . .                                  | do. Obergeschoß rechts                                                    | do.                                     |             |
| 111         | 1 do. . . . .                                  | do. Obergeschoß links                                                     | do.                                     |             |
| 112         | 1 Schleusenmaschinist . . .                    | Bremerhaven, Wohnhaus C<br>am neuen Kaiserhafen,<br>Parterre rechts       | do.                                     |             |

| Zfd.<br>Nr. | Dienststelle                                             | Dienstwohnung gegen<br>10 % Abzug vom Gehalt                       | Reffortbehörde                                        | Bemerkungen                              |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 113         | 1 Schlenfenwärter . . . . .                              | Bremerhaven, Wohnhaus C<br>am neuen Kaiserhafen,<br>Parterre links | Deputation für Häfen und<br>Eisenbahnen               |                                          |
| 114         | 1 Maschinenaufseher . . .                                | do. Obergeschoß rechts                                             | do.                                                   |                                          |
| 115         | Polizeiwachtmeister . . . . .                            | Polizeiwachtgebäude am<br>Kaiserhafen in Bremerhaven               | do.                                                   | 15 % für Wohnung,<br>Feuerung und Licht. |
| 116         | Aufseher . . . . .                                       | Zollschuppen an der Tiefer                                         | do.                                                   |                                          |
| 117         | 1 Friedhofsaufseher . . . . .                            | Riensberg                                                          | Deputation für die Friedhöfe                          |                                          |
| 118         | 1 do. . . . .                                            | Walle                                                              | do.                                                   |                                          |
| 119         | Hausmeister . . . . .                                    | Museum                                                             | Behörde für das städtische<br>Museum                  | 13 % für Wohnung<br>und Feuerung.        |
| 120         | 1 Aufseher des Schlacht-<br>hofs                         | Schlachthof                                                        | Deputation für den<br>Schlachthof                     |                                          |
| 121         | 1 do. . . . .                                            | do.                                                                | do.                                                   |                                          |
| 122         | 1 Plazaufseher des<br>Schlachthofs . . . . .             | do.                                                                | do.                                                   |                                          |
| 123         | Rofeaufseher des Gaswerks                                | Neues Gaswerk                                                      | Deputation für die Er-<br>leuchtungs- und Wasserwerke | 15 % für Wohnung,<br>Feuerung und Licht. |
| 124         | 1 Maschinenmeister . . . . .                             | do.                                                                | do.                                                   |                                          |
| 125         | 2 Werkmeister des Gas-<br>werks . . . . .                | do.                                                                | do.                                                   |                                          |
| 126         | 1 Werkmeistergehilfe . . .                               | do.                                                                | do.                                                   |                                          |
| 127         | Werkstattsaufseher des Gas-<br>werks                     | Schlachthofstr. 1                                                  | do.                                                   |                                          |
| 128         | Obermaschinenmeister des<br>Wasserwerks . . . . .        | Wasserwerk                                                         | do.                                                   |                                          |
| 129         | I. Maschinist do. . . . .                                | do.                                                                | do.                                                   |                                          |
| 130         | II. do. do. . . . .                                      | do.                                                                | do.                                                   | Mietwohnung.                             |
| 131         | Kesselfwärter do. . . . .                                | do.                                                                | do.                                                   |                                          |
| 132         | Obermaschinenmeister des<br>Elektrizitätswerks . . . . . | Schlachthofstr.                                                    | do.                                                   |                                          |
| 133         | 2 I. Schaltmeister do. . .                               | gr. Hundestr. 15/17                                                | do.                                                   |                                          |
| 134         | 1 do. . . . .                                            | Schlachthofstr.                                                    | do.                                                   |                                          |
| 135         | 1 do. . . . .                                            | Meinkenstr. 18                                                     | do.                                                   |                                          |
| 136         | Barfemeister . . . . .                                   | Nordstr. 127                                                       | Tonnen- und Bakenamt                                  |                                          |
| 137         | Aufseher . . . . .                                       | Tonnenhof am Holzhafen                                             | do.                                                   |                                          |
| 138         | 1 Diener . . . . .                                       | Hygienisches Institut                                              | Medizinalkommission<br>des Senats                     | 13 % für Wohnung<br>und Feuerung.        |

| Lfd. Nr. | Dienststelle                             | Dienstwohnung gegen 10 % Abzug vom Gehalt             | Reffortbehörde                               | Bemerkungen                                         |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 139      | Hofmeier des St. Jürgen-<br>Ayls. ....   | Meiereigebäude in Ellen                               | Deputation für die<br>Krankenanstalt         | 15 % für Wohnung,<br>Heuerung und Licht.            |
| 140      | Pförtner .....                           | Verwaltungsgebäude                                    | do.                                          | do.                                                 |
| 141      | Bote .....                               | do.                                                   | do.                                          | do.                                                 |
| 142      | 1 Maschinist .....                       | Kessel- und Maschinenhaus                             | do.                                          | do.                                                 |
| 143      | Oberpfleger .....                        | Wärterhaus Nr. XV                                     | do.                                          | do.                                                 |
| 144      | do. ....                                 | do.                                                   | do.                                          | do.                                                 |
| 145      | 2 Pfleger .....                          | Wärterhaus Nr. XVII                                   | do.                                          | 150 M für Wohnung,<br>5 % für Heizung<br>und Licht. |
| 146      | 2 do. ....                               | do. Nr. XVIII                                         | do.                                          | do.                                                 |
| 147      | 1 Oberpfleger .....                      | in der Wijk Nr. 6                                     | do.                                          | 10 % für Wohnung.                                   |
| 148      | 1 Maschinist .....                       | St. Jürgenstr. Nr. 20                                 | do.                                          | Mietwohnung.                                        |
| 149      | 1 Heizer .....                           | do. Nr. 19                                            | do.                                          | do.                                                 |
| 150      | 2 Oberpfleger .....                      | Sorgenfrei Nr. 1                                      | do.                                          | 10 % für Wohnung.                                   |
| 151      | Maschinist d. Polizeihauses              | Polizeihaus                                           | Inspektion des Polizeihauses                 | 15 % für Wohnung,<br>Heuerung und Licht.            |
| 152      | Schutzmann .....                         | Polizeibureau V, Jakobistr.                           | Polizeidirektion                             |                                                     |
| 153      | 2 Distriktswachtmeister ..               | { Gasteder Chaussee 280 }<br>{ Lindenhofstraße 44 e } | do.                                          |                                                     |
| 154      | 1 Amtsdienner am Hohen-<br>tor. ....     | Verwaltungsgebäude,<br>Hafen II                       | Senatskommission für<br>Zollangelegenheiten  |                                                     |
| 155      | 1 Schuldiener .....                      | Gröpelingen, Kirchenallee                             | Senatskommission für das<br>Unterrichtswesen |                                                     |
| 156      | Hafenmeister-Assistent ...               | Zollauschlußgebiet,<br>Verwaltungsgebäude II          | Deputation für Häfen und<br>Eisenbahnen      |                                                     |
| 157      | Hauswart im Ver-<br>waltungsgebäude .... | Verwaltungsgebäude<br>Hafen II                        | do.                                          |                                                     |
| 158      | 1 Aufseher .....                         | Ostertorstr. 26                                       | Behörde für das Gewerbe-<br>museum           | 13 % für Wohnung<br>und Heizung.                    |
| 159      | 1 Aufseher .....                         | Desinfektionsanstalt<br>Arbeitshaus                   | Medizinalkommission                          |                                                     |