

Delegation der Studentenvereinigungen empfangen, die ihn um Begnadigung der verurteilten Studenten und um Wiedereinführung des Dekans Prof. Barthélémy in sein Amt ersuchte. Ministerpräsident Herriot erklärte, er werde die von den Studenten ausgesprochenen Wünsche wohlwollend prüfen. Im Laufe des heutigen Nachmittags soll nochmals eine Kundgebung der streikenden Studenten stattfinden. Im übrigen ist die Ruhe in keiner Weise gestört worden, da die meisten Studenten wegen des bevorstehenden Osterfestes Paris bereits verlassen haben. Aus Straßburg wird noch berichtet, daß in den ersten und zweiten Jahrestagen an der Rechtswissenschaftlichen Fakultät heute in gewohnter Weise die Vorlesungen wieder aufgenommen worden sind.

In unserer Lust sollen nur unsere Aeroplane fliegen."

Die jugoslawische Luftflotte.

Kriegs- und Marineminister Dusan Trifunovitsch gab über den Ausbau der jugoslawischen Luftflotte folgende Erklärung ab: Vor einigen Tagen sind in unseren Häfen die in Frankreich hergestellten Aeroplane und Motoren eingetroffen. Nach deren Montierung werden auf dem größten Aerodrom Jugoslawiens in Neusatz große Fertigkeiten anlässlich des ersten Fluges von 150 Aeroplanen stattfinden. Dieser Tag kann gewissermaßen als Geburtstag der jugoslawischen Aviatik gelten. Jugoslawien hatte bisher nur meist alte und schadhafe Aeroplane, mit denen man im Kriegsfalle nichts anfangen konnte. Trotzdem war die Arbeit der jugoslawischen Flieger im Vorjahr von Erfolg gekrönt. Es wurde allein beim ersten Fliegerregiment im Laufe des vorigen Jahres 20 000 Kilometer unternommen, und trotz zahlreicher Defekte, ungünstiger Landungen, Brände und dergleichen sind nur zwei Opfer zu beklagen. Nun ändert sich das Bild. Jugoslawiens Freunde und Feinde werden von nun ab damit rechnen müssen, daß Jugoslawien auch in der Lust eine kleine Macht geworden ist.

Über die Zukunft und Aussichten der Zivilluftfahrt erklärte der Minister folgendes: Die reguläre Zivilluftfahrt wird einstweilen der Flugabteilung des Kriegs- und Marineministeriums untergeordnet. Wir werden uns in Zukunft nur von dem Grundsatz "In unserer Lust sollen nur unsere Aeroplane fliegen" leiten lassen. Der reguläre Luftverkehr wird nur den im Lande verfügbaren Aeroplanen und heimischen Fluggesellschaften gestattet werden. Solange wir noch nicht über eigene Aeroplansfabrik verfügen, wird diesen Dienst die Militärluftflotte mit übernehmen. In dieser Richtung wird auch eifrig gearbeitet, und so entstanden bisher sieben eingerichtete Aerodrome und zwar in Neusatz, Ugram, Mostar, Sarajevo, Semlin, Krajevo und Uestub. Bisher sind auch folgende Fliegerschulen errichtet worden: zwei Pilotenschulen, eine Rundschaffterschule, eine Schule zur Ausbildung der serbischen Fliegeroffiziere, eine Photographenschule für Fachphotographie, eine meteorologische und eine radiotelegraphische Schule. Auch wurden sieben Offiziere zur weiteren Fachausbildung der französischen Luftflotte zugelassen.

Blutiger Zusammenstoß zwischen Gendarmerie und Arbeitern in Mährisch-Ostrau.

Die Bergarbeitersektion und die Metallarbeitergruppe des Internationalen Gewerkschaftsverbandes hatten für Sonnabend früh 9 Uhr im gesamten Stadtteil etwa 40 hundertliche Versammlungen angekündigt, auf deren Tagessitzung ein Informationsbericht über die Lage des Arbeitersstreiks im Ostrau-Karwiner Industriegebiet stehen sollte. In keinem der angekündigten Orte fand jedoch eine Versammlung statt, sondern die Arbeiter erklärten gleich nach ihrem Zusammentritt, daß sie zu einer Volksversammlung ziehen würden, und zwar aus Groß-Ostrau und Umgebung nach dem Republikplatz in Mährisch-Ostrau und aus dem Ostrevier, beginnend mit Peterwald, nach Orlau. Bei dem Arbeiterhaus in Orlau kamen über 5000 Personen zusammen, welche hierauf nach dem Republikplatz zogen. Sie wurden aufgefordert, auseinanderzugehen, leisteten aber nicht Folge. Die Gendarmerie erhob hierauf die Weisung, den Platz zu räumen. Die Sicherung wurde dann ohne Zwischenfall vollzogen. Erst an der Peripherie der Stadt Orlau, an der Ziegeler, begann eine 2000 Mann zahlende Volksmenge Steine auf die Gendarmerie zu

werfen. Diese machte trotzdem von der Waffe keinen Gebrauch. Erst als aus der Menge mehr als 15 Schüsse gegen die Gendarmerie abgegeben worden waren, machte sie von der Waffe Gebrauch. Hierbei wurden zwei Personen getötet und eine an der Brust schwer verletzt. Außerdem wurden einige Personen leicht verletzt. Von den Gendarmen sind ein Oberwachmeister und zwei Wachtmeister verletzt. In Mährisch-Ostrau wollte die Kommunisten die verbotenen Volksversammlungen abhalten, wurden aber ohne Zwischenfälle zerstreut. Abgeordneter Stoutny wurde wegen Aufwiegelung verhaftet und nach seiner Feststellung sofort wieder freigelassen.

Die Finanzpolitik Italiens.

Rom, 4. April. Der Finanzminister erklärte in der heutigen Kammeröffnung die Finanzpolitik der Regierung. Erst als aus der Menge mehr als 15 Schüsse gegen die Gendarmerie abgegeben worden waren, machte sie von der Waffe Gebrauch. Hierbei wurden zwei Personen getötet und eine an der Brust schwer verletzt. Außerdem wurden einige Personen leicht verletzt. Von den Gendarmen sind ein Oberwachmeister und zwei Wachtmeister verletzt. In Mährisch-Ostrau wollte die Kommunisten die verbotenen Volksversammlungen abhalten, wurden aber ohne Zwischenfälle zerstreut. Abgeordneter Stoutny wurde wegen Aufwiegelung verhaftet und nach seiner Feststellung sofort wieder freigelassen.

Kleine politische Meldungen.

Moskau, 4. April. Das Präsidium des Zentralvollzugskomitees der Sowjetunion bestätigte die Instruktion einer Verordnung zur Anwendung außerordentlicher Massnahmen für die Revolutionärordnung. Es wird ausdrücklich hervorgehoben, daß die Verordnung die bestehenden Verbündungen zwischen Sowjetrußland und freunden Staaten nicht verlege.

Moskau, 4. April. Der Oberste Wirtschaftsrat hat sich dahin ausgesprochen, daß Privatunternehmen, in denen mehr als 20 Arbeiter beschäftigt seien, in das Handelsregister eingetragen werden mügten.

Moskau, 4. April. Auf Wunsch der Sowjetregierung, ist der polnische Kontakt in Minsk, Karezkow, abberufen worden. Karzemski hat das Gebiet der Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken verlassen.

London, 4. April. Reuter meldet aus Windhuk, daß Abteilungen von Farmern aus allen Distrikten südlich von Okahandja in Rehoboth, dem Herde des Aufstandes, eingetroffen sind, um der Polizei Hilfe zu leisten. Die Revolte ist ohne Blutvergießen unterdrückt worden. Der Rehobothstamm hat sich bedingungslos unterworfen.

Moskau, 3. April. Der polnische Befehlshaber hat heute nach einer Melbung der Russischen Telegraphen-Agentur, dem Volkskommissariat für Neuerungen des Bedauern der polnischen Regierung über die Ermordung Boginski und Wiesołowski ausgesprochen.

Angora, 5. April. (Meldung der Agence d'Anatolie) Die Nationalversammlung nahm in ihrer Plenarsitzung das außerordentliche Marinebudget in Höhe von 15 Millionen ohne Debatte an.

Bulgarische Mustermesse.

Sofia, 5. April. Der Gemeinderat der Stadt Gornja Orehovica hat eine landwirtschaftliche Mustermesse organisiert, die im September d. J. stattfinden wird. Auf dieser Messe werden alle landwirtschaftlichen Maschinen, Geräte und Bodenbearbeitungsmaschinen ausgestellt werden. Für den Bau der Ausstellungsräume hat der Staat eine erhebliche Unterstützung genehmigt. Alle Aussteller, die sich an der landwirtschaftlichen Musterausstellung beteiligen wollen, können sich direkt an den Messeausschuß der Stadt Gornja Orehovica wenden. In Sofia ist eine Österreichisch-Bulgarische Handelskammer begründet worden.

Die Eroberung der Meerestiefe.

Im Herbst 1924 wurde bekannt, daß im Walensee Taucher in großen Tiefen, umschlossen von einem Panzer-Tauchapparat, gearbeitet haben und daß es den Tauchern gelungen war, in Tiefen bis zu 180 Meter vorzudringen. Diese Ergebnisse haben in allen Kulturräumen berechtigtes Aufsehen erregt. Diesen Panzer-Tauchapparat hat die Firma Neuendorf und Kühne in Kiel in 18jähriger Arbeit entwickelt und gebaut.

Zur Einführung eine Übersicht über die Entwicklung der Taucherei. Bei der Menge des Raumes jedoch nur das Bedeutungsvollste.

Die Tauchtaucher, die so alt sein dürften, wie die Menschheit, wird berücksichtigt heute nur noch von Menschen in südlichen Ländern ausgeholt, insbesondere Schwamm- und Perlenfischerei, in Tiefen bis höchstens -15 Meter. Ohne künstliche Hilfsmittel kann der menschliche Körper selten länger als 2 Minuten unter Wasser verbleiben. Innerhalb dieser kurzen Zeit sucht der Tauchtaucher auf dem Grunde alles Erreichbare zusammenzuraffen. Nach dem Wiederanstauen bedarf er einer längeren Ruhepause.

Schon im Altertum bemühte man sich, Mittel zu finden, um das Atmen unter Wasser, damit auch ein längeres Verweilen und eine Arbeitsmöglichkeit unter der Wasseroberfläche zu ermöglichen. Bekannt ist die Taucherglocke des Aristoteles, welcher von einer Vorrichtung berichtet, die aus Erz hergestellt war, einem Kessel oder Helm glich und über dem Kopf des Tauchers gefüllt wurde.

Auch Julius Caesar berichtet von Tauchapparaten aus Leder, mit Fett und Harz gedichtet. Es steht aber nicht fest,

*) "Deutsch-Nordischer Wirtschaftsdienst" Nr. 7.

ob es sich bei ihm um wirkliche Tauchapparate gehandelt hat oder um sogenannte "Wasserharnische" zur Durchquerung von Flüssen von etwas über Mannstiefe.

Über eine Verwendung des Kessels des Aristoteles wird übrigens noch um die Mitte des 18. Jahrhunderts berichtet.

Von einer "Taucherglocke" für Einzeltaucher, die schon diesen Namen verdient, der Campana Utrinotaria, gibt Poggio di Vico, der im 18. Jahrhundert gelebt hat, Nachricht.

Eine ausführliche Beschreibung gibt Lorini in einem Kriegsbuch "Delle fortificazioni" Venetig 1592.

Das Gerät war ein unten offener Kasten aus Holz, wohl mit Eisen beschlagen und verwahrt, sodass seine Luft hindurch und kein Wasser hinein kommen konnte. In dem Kasten waren Fenster eingebaut. Die Bodenplatte, aus Blei oder sonstigem Schweregewicht, war mit Ketten befestigt an dem Kasten befestigt, daß der darauf stehende Taucher bis zu den Hüften in der Glocke stand.

Der ganze Apparat wird durch Rollen und Seilzug von dem Taucherschiff aus bewegt und durch das Gewicht der Bodenplatte auf den Grund gezogen.

Eine andere Art ist die Taucherglocke von Lorini. An einer Segelstange war für den Taucher unten ein Sitz von Blei befestigt. An der Segelstange wurde eine innen mit Eisen verklebte Röhre befestigt, welche aus dem Wasser rauschte. Am Ende der Röhre war ein Leiterhang aus einer Ziegelmantel angebracht, welche den Hals des Tauchers umschließen sollte. Eine am Ende der ledernen Röhre angebrachte Glaskugel sollte das Sehen ermöglichen.

Allein, so schlecht die erste Maschine des Lorini gewesen war, so war sie doch bedeutend für die weitere Entwicklung. Es wurden Taucherglocken aus Blei gegossen und Innenaufwändig mit einem Querbalzen versehen, daß der Mann darauf sitzen, oder unten auf einem an Ketten hängenden Fuß stehen konnte.

Aus Stadt und Land.

Aue, 6. April 1925.

Bericht des öffentlichen Arbeitsnachweises für Aue und Umgegend.

Im Monat März entwickelte sich die allgemeine Arbeitsmarktlage weiterhin zugunsten der Arbeitssuchenden. Die im Bezirk vorherrschende Metallverarbeitungs- und Eisenindustrie zeigte starke Aufnahmefähigkeit für alle Berufswege. Gegen Ende des Monats ebte der Bedarf um ein geringes ab. Die Textil- und Wäschefabrik hatte gleichfalls guten Geschäftsgang und flagte zeitweise über Arbeitermangel. Das Baugewerbe war im vergangenen Monat den Witterungseinflüssen sehr unterworfen und zeigte demnach eine sprunghafte Auf- und Abschrägung. Die Tätigkeit des Arbeitsnachweises erstreckte sich weiterhin auf Unterbrüche und Einstellungen zu den Klostersarbeiten beim Bau eines Wasch- und Kraftwerk an der Hasenkämme bei Aue. Die Rohstoffarbeit, welche der Bollendung entgegensteht, nahm eine größere Zeitspanne in Anspruch und gab bis Ende dieses Monats zu abwechselnden Zeiten circa 800 Erwerbslose lohnende Beschäftigung. Zur Zeit sind dort noch 90 Mann beschäftigt. — Von den einzelnen Berufsgruppen ist folgendes zu berichten:

Die Landwirtschaft erwies sich im Hinblick auf die kommenden Frühjahrssarbeiten außergewöhnlich als in den vergangenen Monaten. Leider konnten die verlangten jüngeren Arbeiter nur in beschränktem Maße gesucht werden. — In der Industrie für Steine und Erdöl trat gegen Ende des Monats gleichfalls eine beachtenswerte Belebung ein. So nahmen unter anderen auch die Südtirolischen Ziegelwerke zu Aue ihren Betrieb wieder auf. — Die Metallverarbeitungs- und Eisenindustrie zeigte im vergangenen Monat große Regsamkeit. Die Nachfrage erstreckte sich fast auf alle Berufswege. Die Vermittlungsbefähigung war gut. Der Bedarf an jüngeren Kräften konnte nicht in vollem Umfang gedeckt werden. Gegen Ende des Monats läutete der Bedarf etwas ab. — Die chemische Industrie bot bei zurückhaltendem Geschäftsgang keine besondere Ausnützungsfähigkeit. — Das Spinnstoffgewerbe ist gleichfalls gut beschäftigt. Es wurde zeitweise über Mangel an geübten Facharbeitern, wie Weber und Webmänner geklagt. — Die Stahlereibranche leidet nach wie vor unter dem schleppenden Geschäftsgang. Viele Städter waren gezwungen, im Laufe des Monats andere Beschäftigungsmöglichkeiten zu suchen. — Die Kavallerie verarbeitete Industrie konnte im verlorenen Monat gleichfalls zu Friedensstellendem Geschäftsgang buchen. — Die Arbeitsmarktlage des Holzgewerbes ist unverändert günstig geblieben. — Die Wäschefabrik gehörte im vergangenen Monat zu einer am besten beschäftigten Kategorie des Bekleidungsgewerbes. Von der Schuhwarenindustrie kann das nicht in dem Maße behauptet werden. Die Arbeitsmarktlage dieses Industriezweiges hielte jedoch ihren alten Stand, eine Verschlechterung konnte auch hier nicht beobachtet werden. — Das Baugewerbe entwickelte sich im Monat März in zufriedenstellender Weise. Der Beschäftigungsgrad war zwar durch den Einfluss der ungeeigneten Witterung ein durchaus schwankender, verbesserte sich jedoch von Woche zu Woche. In allerhöchster Zeit wird die Zahl der arbeitsuchenden Maurer und Zimmerer nicht nur erschöpft sein, sondern ein recht empfindlicher Mangel an Bauhandwerkern wird sich bemerkbar machen. — Das Verkehrsgewerbe passte sich in befriedigender Weise den Anforderungen der übrigen Industriezweige und Gruppen an. Demzufolge konnten im Laufe des Monats für diese Arbeiten gleichfalls eine größere Anzahl Arbeitskräfte vermittelt werden. — Für ungeeignete Arbeitskräfte aller Art boten sich im vergangenen Monat die mannigfältigsten Ausbildungsarbeiten. Tauerstellen waren seltener und ließen aus diesem Grunde den Arbeitsnachweis zur Zeit noch ungelernte Arbeiter in beschränkter Anzahl zur Verfügung. — Die Belebung des Arbeitsmarkts hat auch die Lage der laufmännischen Büroangestellten einigermaßen gebessert, allerdings überwiegend die Arbeitssuchenden dieser Berufsgruppe immer noch bei weitem die Angebote. Hofsätzlich bringt die wirtschaftliche Entwick-

lung einen derartigen Glücksfall wurden im Jahre 1665 Taucher im Süß von Mull (Schottland) auf den Grund der See gelassen, um dort Bergungen am dort untergegangenen Flotten Schiff der spanischen Armada vorzunehmen.

1692 baute John Williams den ersten Taucherschacht, welcher unten geschlossen war und oben bis über Wasser ragte.

Die R. Société der Wissenschaft in England übernahm es, die Taucherglocken zu verwenden und es ist ein Verdienst von Edmund Halley, Sekretär der Société, Mathematiker und Astronom, welcher von 1656-1742 lebte, die erste physikalisch klar durchdrückte Taucherglocke im Jahre 1716 gebaut zu haben. Nach Halley's Erfindung wurde es möglich, durch wechselseitig herabgelassene Tümpchen frische Luft unter die Glocke zu bringen, Licht darunter zu brennen, die verbrauchte Luft abzulassen und so 4 Personen 9 bis 10 Faden tief unter Wasser bis zu 1½ Stunde zu belassen.

Später wurde diese Glocke durch Anbringung von Schläuchen am derselben, durch die der Glucke ständig mittels Blasbalg, später durch eine Pumpe, Außenluft zugeführt wurde, verbessert.

Weiter auf die Entwicklung der Taucherglocke einzugehen, ist nicht Aufgabe dieses Beitrages. Wenden wir uns der Einzeltaucherei im Anzug zu.

Die ältesten Aufzeichnungen hierüber sind zu finden bei dem römischen Militär-Schriftsteller Flavius Renatus Vegetius, ein vornehmer Mann in Konstantinopel, der im 4. Jahrhundert vier Bücher als Epitoma rei militaria geschrieben hat. In einer anonymen deutschen Ausgabe: Flavius Vegetius Renatus: Vier Bücher der Ritterkunst, erschienen 1511 zu Erfurt, sind 120 Tafeln mit Figuren und Maschinen vermerkt, die der Herausgeber noch damaliger Sitte im Stile seiner Zeit gezeichnet hat. In dem Text des Werkes fehlt jede Erklärung oder Hinwendung auf die Tafeln, auch haben