



MARCHIVUM

MANNHEIMS ARCHIV
HAUS DER STADTGESCHICHTE
UND ERINNERUNG



MARCHIVUM Druckschriften digital

Mannheimer General-Anzeiger. 1916-1924 1921

128 (17.3.1921) Abend-Ausgabe

[urn:nbn:de:bsz:mh40-196367](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:mh40-196367)

[illegible]

Wir legen Wert darauf, folgenden festzustellen: Es ist nicht abzusehen, welche Wirkungen die Errichtung einer neuen Zollgrenze am Rhein auf Industrie und Handel ausüben werden und es meißter Bestimmungen nicht zu noch größerer Arbeitslosigkeit führen werden. Andererseits halten wir es aber für selbstverständlich, daß die Industrie die Lage nicht erschwert, insofern sie nicht durch äußere Umstände dazu gezwungen wird. Innerhalb unserer Vereinigung, deren Mitglieder rund 60 000 Arbeitnehmer beschäftigen, ist von einer Ausperrung gar nicht gesprochen, geschweige denn beabsichtigt worden.

In dieser Beziehung wurde von uns niemals eine Störung des Arbeiterfriedens hervorgerufen. Das Rheinland und Lothar George dieses Wägen ihren Parlamenten als Talsache vorgebracht haben, beweist, wie man drüben mit der Wahrheit umgeht. In Wirklichkeit befinden hier im neu besetzten Gebiet bezüglich der Gewaltmaßnahmen keine Unterschiede der Anschauung zwischen der Arbeiterkraft und dem übrigen Bürgertum.

Die Note der Reparationskommission.

Berlin, 16. März. (W.B.) Die heute hierher gelangte Note der Reparationskommission vom 15. 3. über Artikel 235 des Friedensvertrages lautet in deutscher Uebersetzung folgendermaßen:

Artikel 235 des Vertrages von Versailles, welcher am 26. 6. 1919 unterzeichnet wurde und am 10. 1. 20 in Kraft getreten ist, bestimmt: Um den alliierten und assoziierten Mächten schon jetzt die Wiederherstellung ihres gewerblichen und wirtschaftlichen Lebens zu ermöglichen, bevor der endgültige Betrag ihrer Ansprüche festgestellt ist, zahlt Deutschland in Anrechnung auf obige Schuld während der Jahre 1919, 1920 und der ersten vier Monate 1921 in so viel Raten und in solcher Form in Gold, Waren, Schiffen, Wertpapieren und anderswie, wie es die Reparationskommission festlegt, den Gegenwert von 20 (zwanzig) Milliarden Gold. Diese 20 Milliarden Gold, sollen dazu dienen, die Befähigungskosten, die Versorgung Deutschlands mit Lebensmitteln und Rohstoffen und aus dem darnach verbleibenden Rest die Reparationskosten zu bezahlen.

Am 4. 5. 20 haben wir die Ehre gehabt, Ihnen zu schreiben, um Ihnen Ihre Verpflichtungen in diesem Punkte in Erinnerung zu bringen, besonders hinsichtlich der Mittel, durch welche die Lebensmittel und Rohstoffe bezahlt werden können, welche für Deutschland nach den Bestimmungen des genannten Artikels 235 als notwendig erkannt werden. Die Kommission ersuchte die deutsche Regierung zu gleicher Zeit, um die Ausführung des Artikels und besonders die letzte Anwendung zu ermöglichen, alle erheblichen Werte zu benutzen, welche sich im Besitze der deutschen Regierung, der Länder und deutschen Staatsangehörigen in Unternehmungen in neutralen Ländern befinden und von Bedeutung sind, mit Ausnahme derjenigen, auf die andere Artikel des Vertrages als der Artikel 235 Anwendung finden.

Am 15. 6. ersuchte die Kommission durch ein Schreiben den Finanzdienst wiederholt um Mitteilung, welche liquiden Werte die deutsche Regierung als Bezahlung der 20 Milliarden Gold, die im Artikel 235 des Friedensvertrages genannt sind, anbieten könne.

In Erwiderung auf diese letzten Schreiben und das vom März 1920 an die Kriegskostenkommission am 23. Juni 1920, daß die deutsche Regierung an die Reparationskommission das Erlauben richte, daß auf die ersten 20 Milliarden Goldmark entprechend dem Artikel 235 des Vertrages alle Lieferungen und Leistungen, welche Deutschland bis zu diesem Tage bewirkt hat und bis zum 1. Mai 1921 bewirken würde, und welche Deutschland auf das Reparationskonto gutgeschrieben werden könne, in Anrechnung zu bringen. Dem entsprechend erhielt die Kommission unter dem 20. Januar 1921 eine deutsche Denkschrift mit einer Zusammenstellung der von Deutschland bisher aus dem Friedensvertrage und seinen Vorverträgen detätigten Lieferungen und Leistungen, die Deutschland auf seine Wiederherstellungsgewerkschaften anzurechnen sind. Ohne im Augenblick auch in eine Erörterung dieser Denkschrift einzutreten zu wollen, haben wir Sie durch Schreiben vom 25. Februar davon benachrichtigt, daß diejenigen Beträge, welche Sie in diesem Augenblick auf Grund des Artikels 235 gutbringen sollten, nur mit knapper Not 8 Milliarden Goldmark erreichen werden, woraus sich ein Saldo von mindestens 12 Milliarden ergeben würde, das bis Ende April zu zahlen wäre. In demselben Schreiben sagten wir Ihnen, daß die Kommission eine Bemerkung über die Art, wie die deutsche Regierung ihre Verpflichtungen abdecken würde, gern entgegennehmen würde. Sie war übrigens ganz überzeugt davon, daß die deutsche Regierung jetzt allem die zur Erfüllung der genannten Verpflichtungen zu erfordernden Maßnahmen ergreifen hätte.

Erst gestern, am 14. März 1921 erhielten wir nach dringender Erinnerung die Antwort der deutschen Regierung auf unserreiben vom 25. Februar. In dieser Antwort, welche im übrigen Artikel 235 und dem § 12 der Anlage 2 des Teiles 8 des Vertrages von Versailles eine Auslegung gibt, hinsichtlich welcher die Reparationskommission alle Vorbehalte macht, erklärt die deutsche Regierung, daß sie ihre Verpflichtungen aus dem Artikel erfüllt habe. Das ist ein rein formaler Einwand. Unter diesen Umständen lassen wir Ihnen in formeller Weise die Verpflichtung in Erinnerung rufen: Vor dem 1. Mai 1921 sind den ungedeckten Teil der 20 Milliarden Goldmark des Artikels 235, d. h. mindestens 12 Milliarden, sei es in Gold, sei es in fremden Werten nach dem Kurse des Dollars am Tage der Regulierung zu zahlen. Vor dem 25. März 1921, einem Termin, welcher kritisch eingehalten ist, muß die deutsche Regierung eine erste Abzahlung von einer Milliarde Goldmark in Anrechnung auf die geschuldeten 12 restlichen Milliarden machen.

Diese Zahlung muß entweder in französischen Franken auf das Konto der Kommission auf der Bank von Frankreich oder in Pfund Sterling auf das Konto der Kommission bei der Bank von England oder in Dollars auf der Kontokorrent bei der Bundesreservobank in New York erfolgen. Sie wird im übrigen in den Beiträgen dieser verschiedenen Währungen erfolgen können, welche der deutschen Regierung angemessen erscheinen. Die Berechnung wird am Tage der Zahlung nach dem Dollarkurs in New York stattfinden. Bevor die Kommission festlegt, zu welchem Zeitpunkt und auf welche Weise die weiteren Zahlungen zu entrichten sind, welche es Deutschland überhaupt ermöglichen sollen, sich in mehreren Beiträgen seiner Verpflichtungen zu entledigen, wird die Kommission damit einverstanden sein, alle Vorschläge zu erwägen, welche ihr spätestens vor dem 1. April 1921 durch die deutsche Regierung unterbreitet werden, um einen Teil des Goldes und der fremden Devisen durch Lieferung von Waren oder Übertragung fremder oder deutscher Wertpapiere zu ersetzen. In derselben Frist könnte die deutsche Regierung, um die Entledigung des Restes ihrer Schuld aufgrund des Artikels 235 zu ermöglichen, der Reparationskommission Vorschläge um Übernahme einer außerordentlichen Anleihe, deren Erträge der Kommission zufließen würde, unterbreiten. geg. Dubols, geg. John Weadburg.

Befamlich steht die deutsche Regierung auf dem Standpunkt, daß die 20 Milliarden bereits bezahlt sind. Sollte noch ein Restbetrag vorliegen, so würde sich lediglich die Zahlungspflicht Deutschlands nach dem 1. Mai 1921 ergeben, die nicht eingelöst unter Umständen Schatzanweisungen in verzinsliche umzuwandeln. (§ 12 Zusatz 1 der Anlage 2 zu Artikel 244 des Vertrages.) Der von den Gegnern in der Note der Reparationskommission vom 15. März eingenommene Standpunkt ist auch wirtschaftlich unverständlich. Die plötzliche Einziehung eines sehr erheblichen Teiles der Deutschland noch zur Verfügung stehenden internationalen Zahlungsmittel würde die von den Alliierten noch in London angeblich angestrebten endgültige Regelung einer geordneten Abtragung der deutschen Reparationspflicht völlig unmöglich machen. Sollten unter dem Eindruck des Schreckens der plötzlichen Zahlung von 12 Milliarden Goldmark, also weit über 150 Milliarden Papiermark, die Absicht stehen, uns die Pariser Beschlüsse nachdrücklich schmachten zu machen, so können wir in aller Ruhe darauf hinweisen, daß diese Beschlüsse diese Frage völlig offen lassen. Anscheinend aber bezweckt man nachträglich eine Begründung der Londoner Zwangsmaßnahmen zu schaffen, die sie allerdings bitter nötig haben. Fast wie eine Ironie mutet es an, daß zum Schluß der eben in London von der Hand geworfene Gedanke einer Anleihe von der Kommission angenommen wird, als die Anleihe nach Verhängung der Zwangsmaßnahmen größere Aussichten hätte.

Die Reparationsbill vom Unterhaus angenommen.

London, 17. März. (W.B.) Reuter. Die Reparationsbill wurde in der Ausschussberatung des Unterhauses ohne wesentliche Änderungen angenommen.

Die Gegenrevolution in Rußland.

Kopenhagen, 17. März. (W.B.) Politiken meldet aus Helsingfors: Es bestätigt sich, daß in Petersburg die ganze Arbeiterschaft zu den Kronstädter Revolutionären übergegangen ist. Auch das Heer in Petersburg ist nicht mehr zuverlässig. Das 561. Regiment in Krasnaja Gorka ist zu den Revolutionären übergetreten. Vorgefunden am Abend wieder ein heftiger Artilleriekampf zwischen Kronstadt und Krasnaja Gorka und Oranienbaum statt.

Kopenhagen, 17. März. (W.B.) Der Berliner Abendzeitung aus Helsingfors telegraphiert, das Revolutionskomitee in Kronstadt nahm bezüglich der Haltung des Komitees gegenüber den Kommunisten eine Entscheidung an, in der Lenin als der einzige ehrliche Idealist unter den Moskauer Machthabern bezeichnet wird, während Trotzky, Sinowjew und die übrigen Elemente seien, die nur ihren eigenen Vorteil erstreben und für die Zukunft Rußlands schädlich seien. Ueber Terjesi wird aus Petersburg gemeldet, daß die Wahrung unter den Arbeitern jeden Tag zunehme. Die meisten schlössen sich dem Auslande an, der trotz des Verbotes der Volkskommissare gegen Arbeitseinstellungen erklärt wurde. Die meisten Fabri-

ken stehen still, nur in wenigen wird noch gearbeitet, doch kommen hier soziale Fälle von Sabotage vor, daß der Betrieb in Wirklichkeit auch ruht. Die chinesischen Soldaten treten täglich in Tätigkeit und schließen auf Befehl der Volkskommissare hunderte von Arbeiterführern oder andere Personen nieder, die sich den Haß der Volkskommissare zugezogen haben.

Paris, 17. März. (W.B.) Nach einer Havasmeldung aus Konstantinopel liegen dort Berichte vor, wonach die Transportlinie in Rußland sich immer mehr verschlimmert. Einige Linien, besonders die von Moskau nach Sebastopol und die von Moskau nach Tiflis sollen den Verkehr ganz eingestellt haben. Ebenso soll seit zwei Wochen der Zugverkehr nach Sibirien ruhen.

Deutscher Reichstag.

Berlin, 17. März.

(Von uns. Berliner Büro.)

Im Reichstag hat man sich heute schon um 10 Uhr versammelt, um die noch ausstehenden Etats möglichst in 2 Tagen erledigen zu können. Auf der Tagesordnung steht zunächst der Haushalt des Reichswirtschaftsausschusses, bei dem als Beitrag für die Breslauer Messe M. 400.000 und für den Handelskongress in Stuttgart M. 300.000 vorgesehen sind.

Im Anschluß an einen deutschnationalen Antrag entwickelte sich eine kleine Weindebatte. Der Abg. Krell betonte, die Rechte der deutschen Weinherzeuger müßten gewahrt werden. Wir sollten auch im täglichen Leben nationale Politik praktisch betreiben und deshalb keine französische Weine trinken. Schließlich wurde der Antrag, der die Erleichterung der Einfuhr ausländischer Weine fordert, angenommen.

Dann wandte man sich dem Etat des Auswärtigen zu und hier entspannt sich sofort eine große Kriegsschuld-Debatte, deren Urheber, Bernstein von der Mehrheitssozialdemokratie, zwar zugibt, daß von einer Allseinschuld Deutschlands nicht die Rede sein könne, aber doch von seinen internationalen Instinkten nicht ganz los kommt. Er führt etwa aus: Wir brauchen überall Vertrauen in die Echtheit der demokratischen Anschauungen, die in der Republik verkörpert werden und in die Realität der Republik. Die Rechte tut leider alles, um dieses Vertrauen zu erschüttern. Deutschland hat in dem Friedensvertrag die Abtretung von Eupen und Malmedy zugestanden. Wir hätten natürlich das Recht, eine demokratische Abstimmung zu verlangen. Die Art und Weise aber, wie wir uns in diesem Falle benahmen, mußte den Eindruck erwecken, als wollten wir uns den übernommenen Verpflichtungen entziehen. Es ist nicht zu bestreiten, daß Wilhelm II. den Ausbruch des Krieges herbeigeführt hat. (Protest rechts.) Präsident Lübbe bittet, mit Rücksicht auf die tagelange Debatte über die Schuldfrage, diese nicht nochmals zu besprechen. Das deutsche Volk hat eine moralische Mitschuld am Kriege. (Zuruf: Stoch (George). Die Stimmengruppe dient wirklich keiner Beschäftigung der Nationen; aber auch unsere Minister mögen bedenken, daß sie ihre Arbeit nicht allein für uns allein leisten, sondern für die ganze Welt. Sie mögen daher mehr Vorsicht walten lassen. Auch das Ausland kennt unsere Leistungsfähigkeit und ihre Grenzen. Um so bedauerlicher ist es, daß die uns auferlegten Jahreszahlungen noch unsere Entlasten werden. Nehmen wir unsere Schuld am Kriege auf uns, (Stürmische Rufe rechts: Nein, nein!) dann werden sich die Forderungen ermäßigen. Wir legen unsere Hoffnung auf die internationale Arbeiterschaft, welche den Vertrag zerreißt wird. (Lachen rechts.)

Für Herrn Breitscheid: vollends ist die deutsche Kriegsschuld erwiesen. Gegen diese noch mehr unpolitische als unpraktische Methode erheben der Volkspartei Rieger und der demokratische Abgeordnete Peterlen Protest. Dann steht Herr Stöcker, der Kommissar, am Rednerpult, um den sozialdemokratischen Faden, nur in entsprechend größerer Nummer, weiter zu spinnen.

Letzte Meldungen.

Der Appell an den Völkerbund.

Bern, 17. März. (Von unserem Sonderberichterstatter.) Soweit die schweizerische Presse bis jetzt zu dem Appell Stellung nimmt, verweist sie auf die geringe Sympathie, die der Völkerbund bisher in Deutschland gefunden hat, und auf die Schwierigkeit selbst, in die der Völkerbund durch die deutsche Auffassung gebracht wird. Das Berner Tageblatt, das diesen Gedanken ebenfalls vertritt, fügt hinzu, daß, wenn alles mit rechten Dingen zuebe, der Völkerbund den Spaziergang nach den Rheinbächen rufen und verwerfen müßte, denn Deutschlands Gegner hätten unter keinen Umständen das Recht, gegen Deutschland kriegerische Maßnahmen zu treffen, außer wenn sie ihm abermals den Krieg erklären würden.

Das stumme Klavier.

Roman von Toni Rothmund.

32) (Nachdruck verboten.)

(Fortsetzung.)

Sollte er vom Schauspiel abtreten, wie der alte König Ring, damit die Jungen, die ein Recht auf Glück und Liebe hatten, sich die Hände reichen konnten? Liebt Sibylle den schönen unseligen Menschen? Sie war ausgeblüht wie eine Wunderblume, seit Henning im Hause war. Wie früher hatte man sie bei der Arbeit sitzen, nie ihr helles Gelächter gehört, das sich jetzt so oft mit Hennings Lachen mischte. Aber wer so hell und klingend lachen konnte, der war sich keiner Schuld bewußt!

Es war ihr wohl selbst nicht klar, was in ihrem Herzen vorging. Sie war ja immer noch das Träumchen!

Ein wunderlicher Gedanke setzte sich in Gerhard fest. Wenn er sie zu seinem Weibe gemacht hätte, ehe noch ihre Seele erkrankt war, so hätte er sie um das köstlichste auf Erden erbraut, um die schuldlose Liebe eines reines Herzens.

Wenn ihr Herz nun diesen ihr geraubten Schatz suchen ging, traumwandelnd und ohne Arg, so meinte er nicht das Recht zu haben, sie zu weiden. Denn wenn sie erwachte, dann mußte sie ja sehen, daß sie schuldig war. Wie war ein reineres Herz in so schwere Schuld verstrickt worden. Vielleicht blieb ihr das alles erspart. Vielleicht ging Henning, ehe Sibylles Liebe zur Sünde erwachte. Es war besser, mit Henning zu sprechen, ihn zu bitten, sie zu schonen. Aber so oft Gerhard den Mund dazu öffnen wollte, würgte er an den Worten, und Schmerz, Scham und Graß preßten ihm die Kehle zusammen. Nein, er konnte sich nicht so vor Henning erniedrigen. Und schweren Herzens ließ er den Dingen ihren Lauf.

Sibylle schien ruhig, und er ließ sie ihre Träume spinnen. Henning aber war launisch und reizbar. Er trieb sich bald stundenlang auf dem Kronisbergs Herum, bald trant er mit den lustigen Junggesellen der Stadt bis an den roten Morgen, bald stürzte er mit den Schauspielern. Seine Liebe verlegte ihn in einen quälenden Jorru.

All diese schönen, klutheisen und seltsamigen Frauen waren sein, wenn er wollte. Und warum sollte er nicht wollen? Weil er immer an die eine dachte, die kein rotes warmes Blut, die Schneewasser in den Adern hatte! Und Henning küßte die heißen und träumte von der kühlen Frau.

So schlichen die Tage hin, und die drei Menschen verbargen sich gegenseitig ihr heimliches Leid. Aber irgendwann brach es sich doch Bahn, so daß sie unversehens gereizt aufwachten und über Kleinigkeiten sich zu verdröhnen schienen, worüber einer, der nicht in die Tiefe sehen konnte, sich wohl verwundert hätte.

Endlich waren die Proben soweit gediehen, daß man die Operette aufführen konnte. Das kleine Theater war gedrängt voll, denn die Fürstin hatte den Einfall gehabt, daß auch die Zuhörer in der kleidamen Tracht jener vergangenen Tage erscheinen sollten, und so doch die rosmantenen Logen an diesem Abend ein ebenso reizendes Bild wie die Schaubühne.

Hernach aber war Maskentreiben im Park und Tanz auf dem Schloßplatz unter der großen Terrasse. Und die Schauspieler nahmen daran teil. Es war schon beinahe tief. Henning war der Löwe des Abends! Wo er sich zeigte, sprudelte das Leben in blanken, lachenden Wellen. Sibylle trug weder gepudertes Haar noch wippende Seidenröde. Sie spielte auch nicht mit den Augen, und der Geist des Rotolo schien ihr völlig fremd zu sein. Ruhig schritt sie an der Seite ihres Mannes, und es war nichts an ihrem Benehmen aufzufassen. Nur manchmal zuckte es sehnlich um ihren Mund, wenn die Wellen gar zu lähig zum Tanz lockten.

Wählich stand Henning vor dem lustwandelsden Paar und sah Sibylle um einen Lanz. Sie schüttelte den Kopf und Gerhard sagte: „Das geht doch wohl nicht. Sie ist doch nun einmal Pfarrfrau, da kann sie nicht gut tanzen!“

Henning drehte seinen Schnurrbart und lachte. „Ach, geh, sei nicht albern! Du hast nicht tanzt, das billigen Alle. Von Sibylle beargwöhnt das kein Mensch! Im Gegenteil, sie werden denken, Du seiest eifersüchtig! Mit dem eigenen Schwager wird sie doch wohl einmal tanzen dürfen!“

Gerhards Gesicht wurde steinern. „Wenn sie selbst es will,“ sagte er mühsam.

Wollte Sibylle denn? Ach, schon hatte Henning den Arm um sie geschlungen und führte sie zum Tanz. Seine liebreichen Finger zuckten, als sie ihre kühle Hand berührten. Er atmete schwer und sein Herz schlug zum Herprinzen. Dann aber na in er sie in den Arm, und tanzend flogen sie durch alle sieben Himmel.

Gerhard stand ruhelos und jagte zu. Er verstand es, seine Arien zu beherrschen. Als Henning ihn aber die glühende, bebende Sibylle wieder zuführte, da sagte er: „Run ist es Zeit, daß wir heimgehen!“

Henning blieb noch die zuletzt. Er tanzte. Ein wildes Glücksgefühl tobte in seiner Brust. Sibylle war feig, wenn er wollte. Sie liebte ihn.

Von Stund an war es aus mit dem Kampf in Henning. Rüdiger. Er wollte Sibylle erinnern um jeden Preis. Gerhard mußte sie freigeben, und er würde es tun, wenn er hörte, daß Sibylle ihn nicht liebte, ihn nie geliebt hatte. Daß ihre Seele und Sinne nach Henning schrien, als nach ihrem Erlöser.

Er wartete den ganzen nächsten Tag auf eine Stunde, wo er Sibylle allein sprechen konnte. Gegen Abend wurde Gerhard zu einem Kranken gerufen. Die Dämmerstunde war sein, die sollte ihm Sibylle zuführen.

Er ging hin, öffnete das Klavier und hub an zu spielen. Und nach einer Weile kam Sibylle, setzte sich still ans Fenster und lauschte. Da bot er ihr den Zauberkreis. Er spielte das Lied jener Nacht, das ihn seitdem keine Stunde mehr verlassen hatte. Alles, was in ihm glühte und rasste, goß er in sein Spiel. Er bog den Körper zurück, wandte den Kopf nach ihr hin und sang ihr die Worte jenes Liedes.

Sie sah am Fenster. Ihr gemeliges Profil hob sich unsicher vom grauen Dämmerlicht des stunden Tages ab. Ihre Hände trampften und rangen sich ineinander und verrieten mit ihrem unruhigen Spiel die bewegte Seele. Leise vertropfte das Lied. Er stand auf und ging zu ihr hin und langsam erhob sie sich. Sie hatte wohl das Zimmer verlassen wollen.

Ein fremder Wille bewegte die beiden Menschen zueinander, zwang sie in seine Nacht.

Sie waren allein. Die Erde verlant um sie, farbige Flammen schossen auf und wehten der Welt und verbrannten alles Denken, alles Fragen aus ihren Hirnen.

Und Sibylle fiel in Hennings ausgedehnte Arme, und er küßte — küßte ihren aufgeschwollenen Mund.

Einmal im Himmel!

Selig! Selig!

Nur einen Herzschlag lang.

Dann stieß sie ihn von sich und floh wie ein geheutes Wild aus dem Zimmer.

Er wachte.

Den ganzen folgenden Tag lag Sibylle in ihrem Schlaf zimmer auf dem Bett und wollte weder essen noch sprechen. Gerhards bange Sorge qualte sie so sichtbar, daß er sich nicht ganz zurückzog, um sie nicht zu erregen. Zudem war er mit beilegenden Arbeiten zu einem Vortrag über den Mißbrauch von Weitränke beschäftigt. In er am Abend noch hatten sich die er trat er noch bei Sibylle ein, strich ihr mit der Hand über die heiße Stirn und wuschelte ihr gute Nacht.

Sibylle aber, als er gegangen war, erhob sich und kleidete sich an. Mit schweren Schritten ging sie in ihr Zimmer hinunter, zündete die beiden Wachstergen im Klavier an, griff ein paar Akkorde, die Henning rufen sollten, und wartete auf ihn.

(Fortsetzung folgt.)

Die Wiederbelebung der Baukäufkraft.

Von Gustav Plag.

Die Kritik an meinen Vorschlägen, in welchen die Ergebnisse der Untersuchungen von Hochschulen zusammengefasst sind, geht in einzelnen Punkten von irrigen Voraussetzungen aus. Es dürfte für eine sachliche Erörterung, welche durchaus erwünscht ist, zweckmäßig sein, folgende Tatsachen im Auge zu behalten:

1. Der Reichstag hat mit Zustimmung des Reichsrats am 12. Februar 1921 das Gesetz, betreffend die vorläufige Förderung des Wohnungsbaues, beschlossen, nach welchem die Länder verpflichtet sind, in den Rechnungsjahren 1921 und 1922 zusammen mindestens einen Betrag von 30 Mark auf den Kopf der Bevölkerung aufzuwenden. Zur Deckung der aufzuwendenden Beträge haben die Länder für die Rechnungsjahre 1921 bis längstens 1940 eine Abgabe von den Wohnungsberechtigten solcher Gebäude zu erheben, die vor dem 1. Juli 1918 fertiggestellt sind. Die Gemeinden haben zu den von den Ländern zu erhebenden Abgaben nach näherer Bestimmung der obersten Landesbehörde Zuschläge zu erheben. Die Zuschläge für die Bemessung dieser Abgaben treffen die Länder, sofern sie nicht bis 1. Mai 1921 durch Reichsgesetz geregelt sind.

2. Bis zum Erlasse dieses Gesetzes gelten die „allgemeinen Grundzüge über die Förderung des Wohnungsbaues“ mit den Mitteln der genannten Abgabe, welche die Reichsregierung am 19. Febr. 1921 festgelegt hat. Nach diesen Grundzügen wird die Höhe des Gemeindeförderungsbeitrages von der obersten Landesbehörde bestimmt. Es muß jedoch mindestens ein Drittel des Landesdarlehens betragen. Zuschüsse dürfen nicht gewährt werden: a) für Bestehendes und Bestehendes, b) für Wohnungen, die Arbeitgeber sich für ihre Arbeiter und Angestellten errichten (Werkwohnungen). In erster Linie sollen Flachbauten mit hinreichendem Gartenlande berücksichtigt werden, dreigeschossige Reihenmehrfamilienhäuser nur innerhalb der Städte oder der Bandgemeinden mit städtischer Entwicklung. Bauten mit mehr als drei Geschossen sollen im allgemeinen nur unterstützt werden, wenn sie zur Ausfüllung von Bauflächen dienen.

3. Die badische Regierung hat (im amtlichen Teil der Karlsruher Zeitung vom 26. Februar 1921) und im Erlaß des Arbeitsministeriums vom 10. März 1921) eine Auslegung der Bestimmungen der Reichsregierung gegeben, derzufolge im allgemeinen nur Wohnungen mit einer Wohnfläche von 70 Qm. befürwortet werden. Mit Rücksicht auf die gestiegenen Baukosten ist das Arbeitsministerium damit einverstanden, daß in Stadt und Land den Anträgen auf Gewährung von „Baudarlehen“ ohne Begründung gleichmäßig der Satz von 250 für den Quadratmeter Wohnfläche zu Grunde gelegt wird. Bei mehrgeschossigen Wohngebäuden soll für 1 Qm. Wohnfläche der Satz von 225 M. gewährt werden. Voraussetzung für die Vergabe eines Darlehens durch das Land ist die Beteiligung der Gemeinde mit einem Gemeindeförderungsbeitrag, durch die Möglichkeit, zu den künftigen Landesabgaben besondere Zuschläge von voraussichtlich mindestens der gleichen Höhe zu erheben, erhält die Gemeinde die nötigen Mittel zur Ausbringung der Gemeindeförderungsbeiträge.

4. Die organisierte Mieterschaft Mannheims hat — insbesondere unter dem Eindruck des Vortrages des Arbeitsministers Dr. Engler vom 8. Februar 1921 — in ihrer darauffolgenden Willens- und Gedankensammlung die sofortige Inangriffnahme von Wohnungsbauarbeiten gefordert und sich bereit erklärt, zu diesem Zweck materielle Opfer zu bringen. Sie hat es jedoch mit Entschiedenheit abgelehnt, daß diese materiellen Opfer in die Taschen der Privatunternehmer fließen.

5. Das in Aussicht stehende Reichsmietengesetz wird den Mieter auf neue Grundlagen stellen, indem die Miete in Grundmiete (Kapitalrente) und Unkosten zerlegt wird. Mieterhöhen können demnach hinsichtlich ihres Verwendungszweckes in Zukunft kontrolliert werden. Damit wird wohl ein Hauptgrund zu Mißverständnissen zwischen Mietern und Vermietern schwinden.

6. Es handelt sich heute nicht mehr um die Entscheidung der Frage, ob die Wohnungsbauabgabe zweckmäßig ist oder nicht, nachdem Reich, Länder und Gemeinden die Zweckmäßigkeit anerkannt haben, und der einschlägige, sozial denkende Teil der Mieterschaft sich der Notwendigkeit nicht mehr verweigert, Opfer zu Gunsten der Wohnungsbauarbeiten zu bringen. Heute ist es Aufgabe der maßgebenden Stellen und der Volksoberleitung, der Wohnungsbauabgabe die zweckmäßigste Form hinsichtlich der Erhebung und Verteilung zu geben. Aus den bekannt gewordenen Erläuterungen ist nicht eindeutig hervor, ob die Ertragsanteile der Mietabgabe unmittelbar zu „Baudarlehen“ verwandelt werden sollen, oder ob sie lediglich zur Verzinsung und Tilgung von aufzunehmenden Anleihen dienen werden. Die erste Möglichkeit müßte man als schwere Gefahr bezeichnen. Die „Baudarlehen“ tragen diese Bezeichnung mit Unrecht. Sie werden unverzüglich auf die Dauer von 20 Jahren anfallen. Nach den Bestimmungen der Reichsregierung vom 19. Februar 1921 soll der Wert des Hauses nach 20

Jahren vom Tage der ersten Festsetzung endgültig festgestellt werden. Der Unterschied zwischen den Herstellungskosten und dem endgültig festgesetzten niedrigeren Werte gilt als verlorener Zuschuß. Der Rest des Bauschuldens ist mit 4 v. H. zu verzinsen und mit 1 v. H. zu tilgen.

Die Bedenken der Sachverständigen sind nun gegen die unmittelbare Verwendung der Ertragsanteile der Mietabgabe zu Bauzuschüssen, weil a) der Zuschuß tatsächlich zum großen Teil verloren geht, b) die Wirkung der Wohnungsbauabgabe völlig unzureichend sein würde. Beispiel für Baden nach den bekannt gewordenen Vorlesungen: Einwohnerviertel 2,2 Millionen, Landeswohnabgabe im Jahre 1920 und 1921 je 15 M. pro Kopf der Bevölkerung — je 33 Millionen Mark, Gemeindeförderungsbeiträge ebenfalls 33 Millionen Mark. Bei Verwendung zu Kapitalzuschüssen steht in Baden ein Betrag von jährlich 66 Millionen zur Verfügung, bei Zuweisung von Rentenzuschüssen (nach dem Vorschlage des Herrn Oberbürgermeisters Dr. Auger vom Jahre 1918) oder zur Verzinsung und Tilgung von Anleihen etwa 600 Millionen. Dabei sind die Möglichkeiten der erhöhten Heranziehung von Betriebsräumen aller Art unberücksichtigt. Die Rentenzuschüsse gewähren die Möglichkeit des allmählichen Abbaues der Mietabgabe in dem Maße, wie die Mieten steigen, und die Tilgung der Anleihen fortsetzt.

7. Die Wohnungsbauabgabe kann man so gestalten, daß Härten vermieden werden. Die Wohnungen für Familien, Kleinfamilien (mit einer Höchstgrenze von 2 Zimmern und Küche), überfüllte Wohnungen können von der Wohnungsbauabgabe freibleiben. Im übrigen darf man es wohl als eine immerhin gerechte Lösung bezeichnen, wenn die glücklichen Besitzer vorhandener Wohnungen zu Gunsten derjenigen eine Steuer entrichten, die unter Qualen die Wohnungsbauarbeiten ertragen müssen. Diese Lösung entspricht — wenn auch nur sehr entfernt — dem wirtschaftlichen Gesetz, das eine zehnfache Verteuerung der Lebenshaltung unerbittlich erzwingen und bis jetzt vor den Mietern halt gemacht hat.

Meine Vorschläge fordern weder eine zehnfache Erhöhung der Mieten (was ein nationales Unglück wäre), noch eine unbedingte Bereicherung bestimmter Gruppen. Sie bezwecken lediglich, ein vorläufiges und hinsichtlich der Zahlen unvollständiges Schema zu geben, an welchem die Möglichkeit der Finanzierung einer ausreichenden Wohnungsbauabgabe dargestellt wird. Sie deuten ein Bauprogramm für eine Reihe von Jahren an, welches so weit gefaßt sein muß, daß der dringende Bedarf tatsächlich gedeckt ist. Wenn erwiesen wird, daß dies mit Hilfe einer allmählichen Steigerung der Mieten um 50 bis 100 Prozent erreicht werden kann, so müßten wir damit der Lösung des Wohnungsproblems eher nähergerückt. Heute beträgt die monatliche Miete vielfach nur ein Tagelohn; vor dem Kriege war dazu die Arbeit mehrerer Tage bis zu einer Woche erforderlich. Sollte es nicht möglich sein, zum Wohle der Gesamtheit einen Mittelweg zu finden? Die organisierte Mieterschaft Mannheims hat den ersten Schritt dazu getan, mögen weitere folgen!

Städtische Nachrichten.

3. Studentenwohnungen. Wir verweisen auf den Aufruf der Handels-Hochschule im Anzeigenteil. Mit Rücksicht auf die Wohnungsnot, unter der die ganze Studentenschaft leidet, wendet sich die Hochschule an die weitaus größte Kreise der Bevölkerung der Stadt Mannheim und bittet um deren tatkräftige Unterstützung.

Polizeibericht vom 17. März.

Unfälle. Am 14. ds. Mts. fiel das 3 Jahre alte Kind eines im Hause J 2, 17 wohnenden Schmieds aus Unvorsichtigkeit vor dem Hause H 1, 15 vor einen in der Fahrt befindlichen Straßenbahnwagen der Linie 6 und wurde umgeworfen, jedoch es unter die Schutzvorrichtung des Wagens zu liegen kam. Durch Hochheben des Wagens konnte das Kind herbeigeholt werden. Ein zufällig hinzugekommener hiesiger Kinderarzt konnte feststellen, daß das Kind unverletzt geblieben ist. Ein Verstoßen des Wagensführers liegt nicht vor. — Beim Entfernen von Bohrschrauben aus dem gleichen Tage eine solche in der Nähe des Lindenhofes über eine 2 Meter hohe Bretterummauerung und traf einen 14 Jahre alten Schüler von hier so an den Hinterkopf, daß er erhebliche Verletzungen davontrug. Explosion. In der Anfertigungsanlage einer Fabrik in Rheinau entstand am 15. ds. Mts., nachmittags zwischen 12 und 1 Uhr, eine Explosion, wobei einige Fenster Scheiben und Fensterrahmen zertrümmert und herausgerückt und der Dachstuhl des Gebäudes teilweise abgehoben wurde. Es entstand ein Gebäudeschaden in der Höhe von etwa 3500 M. Personen wurden nicht verletzt. Die Explosion dürfte vermutlich dadurch entstanden sein, daß beim Anfeuern einer Destillierblase Öl in die Feuerung hineingegossen wurde.

Jugendliche Fußballspieler treiben immer noch trotz vielfacher Ermahnungen und Warnungen durch die hiesige Polizei-

ihm kamen, und diesen Wissenschaftszweig weiter zu entwickeln, standen auf seinen Schultern. Aber Geminus unternahm es nicht etwa aus einer besonderen Vorliebe für Poesie und künstlerisches Schaffen, sondern er wollte dadurch gerade beweisen, daß Deutschland literarisch erschöpft sei und somit nur für die Politik, keine Dichtung mehr treiben dürfe. Er sprach es als sein Ziel aus, „den übungsbedürftigen und schaffensstarken Geist des Volkes aus den Regionen der Ideen und Ideale auf das praktische politische Gebiet hinüberzuführen.“ Geminus hat mit seiner Literaturgeschichte, die ein Zeugnis eifriger Fleißes und großer Kenntnisse ist, so stark und tiefgreifend gewirkt wie wenige andere Bücher. Aus einem richtigen Gefühl für den Zeitgeist war es entstanden, und so wird es fortleben nicht nur als die erste grundlegende Leistung der deutschen Literaturgeschichtsschreibung, sondern auch als ein Zeugnis jener Bewegung vor hundert Jahren, die dem deutschen Volk zuerst seine nationalen Aufgaben vor Augen führte.

Kunst und Wissen.

6. Eheliche Treue bei den Vögeln. So wahr es auch ist, daß die Tugenden der eheähnlichen Liebhaber und die peinlichsten Beobachter der Gesetze der Gallanterie sind, so wenig ist andererseits daran zu zweifeln, daß sie es im Punkte der eheähnlichen Treue nicht eben genau nehmen. Das gilt nicht nur für die wilden Tauben, sondern auch für die Hausvögel, die sich durchaus nicht scheuen, den Ehekontrakt mit einem fälschlichen Schabackel zu zerlegen. Bei dem Wettwerb um die eheähnliche Zuverlässigkeit geht es in der Vogelwelt unstrittig den Schwaben der Preis, denen auch die höchsten Jungen in dieser Beziehung nichts nachgeben können. Während es bei den Tauben ein Ausnahmefall ist, daß der überlebende Gatte dem toten Ehegatten eine Saison hinaus die Treue hält, würde eine derartige Treue bei den Schwaben einen unerhörten Skandal bedeuten. Ihre erste Liebe bleibt gleichzeitig ihre einzige, die erst mit dem Tode erlischt, und daß der Tod der beschworenen eheähnlichen Treue ein Ziel ist, ist eine Tatsache, die das sittenstrenge Schwabenvolk gar nicht zu fassen vermag.

6. Die Auffindung von „König Roberts Herz“. Wer kennt nicht Johannes wunderbare Douglas-Vallée, in der der treue Mann das Herz des schottischen Königs Robert Bruce nach dem Heiligen Lande bringen will. Dies berühmte Herz ist nunmehr in den Trümmern der Abtei von Melrose in Schottland wiederentdeckt worden. Bekanntlich beauftragte nach der romantischen Überlieferung König Robert, als er im Angesicht des Todes sein Geliebte der Kreuzfahrt ins heilige Land nicht selbst ausführen konnte, Lord Douglas, sein Herz zum heiligen Grabe zu tragen. Auf dieser Fahrt wurde Douglas, der das einflussreiche Herz in einer Kiste auf seiner Brust trug, von Sarazenen angefallen und stürzte sich auf den Feind, indem er das Herz in die Scharen der Gegner hineinwarf, mit dem Ruf: „Boran, tapferes Herz, wie Du es stets getan, Douglas wird Dich folgen!“ Im Kampf um das Königs Herz fiel er. Sir William Keith aber nahm das Herz wieder an sich und führte es zurück nach Schottland, wo es unter dem Hauptaltar der Abteikirche von Melrose niedergelegt wurde. Bei den Ausgrabungen, die kürzlich in den Ruinen dieses alten Klosters vorgenommen wurden, fand man nun in einer Kiste ein menschliches Herz eingeschlossen. Die Archäologen sind der Ansicht, daß es sich hier um König Roberts Herz handelt, das durch so viele Gedichte seit dem Mittelalter verherrlicht worden ist.

und Schulbehörde ihr Unwesen in den Straßen hiesiger Stadt. So mußte am 15. ds. Mts. ein 14 Jahre alter Schüler von hier zur Anzeige gebracht werden, weil er mit einem größeren Fußball eine an der Ecke Augusten- und Krappmühlstraße hängende wertvolle Bogenlampe z. R. der Stadtgemeinde Mannheim zertrümmerte. Auf gleiche Weise wurden in der letzten Zeit mehrfach Schäden an verschiedenen Häusern und Straßenlaternen verursacht, in einem Falle sogar auf einem Schulpflicht ein Kind durch einen Ballwurf im Gesicht erheblich verletzt. Es wird deshalb erneut strengstens gewarnt, diesen Unfug fortzusetzen.

Verhaftet wurde ein Kriß von Witten wegen erschwerter Diebstahls von Schmuckgegenständen und Geld im Werte von 50 000 Mark.

Veranstaltungen.

4. Der Junglingsverein der Mannheimer-Markt-Veranstaltung vor der hiesigen Subversivität von über 100 Personen im Saal der Liebertsoll einen Begrüßungsabend für die neubegründeten Konfirmanten. Den Mittelpunkt des Abends bildet die Aufführung von Uhlans „Herzog Ernst von Schwaben“, diesem herrlichen Lied der deutschen Kunst, das gerade in unsern Tagen auch unter den zahlreich anwesenden Eltern eine warme Aufnahme fand. Die Darstellung durch die Mitglieder des Vereins war von einer hervorragenden künstlerischen Abwandlung und man erkannte die Sorgfältigkeit der Einübung dieses nicht leichten künstlerischen Schauspiels. Die Leitung des Abends wie des Junglingsvereins übernahm die Herrin Vikar Viktoria Knebel, dessen Schicksal, sich als Jugendbildner und Leiter der Sache zu erweisen, sich von neuem bewährte. In seiner Ansprache lobte Viktoria Knebel das Gepräge des Abends in dem Wunsch zusammen: die Gegenstände zwischen Alter und Jugend zu überbrücken und die Jugend zum guten angereichern. In die weiteren vorzüglichen Darbietungen teilten sich hauptsächlich in dankenswerter Weise Herr Musikdirektor Eugen Bühler, Herr K. K. und Herr K. K. — Da zum Juni ein sog. Jugendballett ins Auge gefaßt wird, würde es dem Wunsch zahlreicher Jünger entsprechen, wenn diese ganz vorzüglich gelungene Einleitung des „Herzog Ernst“ durch den Junglingsverein auch einem noch größeren Kreise zugänglich gemacht und wiederholt werden könnte.

K. Jugendtheater im Liebertsollsaal. Am Sonntag gelang das Märchen „Die Vierzehn Kinder der Rose“, welches bei der Erstaufführung einen großen Erfolg erzielte, zum letzten Male zur Aufführung. Das Märchen „Die Vierzehn Kinder der Rose“ oder „Mittel Gradus“ kommt an beiden Osterfesten mit großer Ausstattung zur Aufführung.

Nachbargebiete.

5. Birkenau, 15. März. In der Feilenfabrik Heinze und Watzdorf in der Birkenauer Lastraße kam gestern der 15jährige Tagelöhner Georg Hömann von hier durch Unvorsichtigkeit der Transmission zu nahe. Der junge Mann wurde von der Welle erfasst und erlitt einen Arm- und Beinbruch. Er wurde ins städtische Krankenhaus nach Weinheim eingeliefert.

* Frankfurt, 15. März. Die Stadt Frankfurt hat im Jahre 1919/20 den beiden städtischen Bühnen einen Zuschuß von 5,6 Millionen Mark gewährt. Für das Jahr 1920/21 ist eine Höchstsumme von fünf Millionen Mark zugestanden worden, die nicht mehr überschritten werden darf. Da nun aber die Erhöhungen für Gehälter und Löhne an Solsopersonal, Angestellte und Arbeiter neue Geldmittel erfordern, ist jetzt trotz guten Theaterbesuchs eine Erhöhung der Theaterpreise notwendig geworden. Die neuen Preise, die durchschnittlich um etwa 12 Prozent bei der Oper, um 20 Prozent beim Schauspiel über die bisher gewohnten hinausgehen, sind am 13. März in den städtischen Theatern in Kraft getreten.

Sportliche Rundschau.

Radsport.

17. Der Sportausschuß der Arbeitergemeinschaft deutscher Rad- und Motorfahrtsportler tagte in Berlin unter dem Vorsitz von Direktor Schwarz (Treptow). Zunächst wurden Bestimmungen getroffen, die eine Stützgemeinschaft bei bestimmten Radsportveranstaltungen, bei nationalen und internationalen Veranstaltungen, bei den 2. Radsportfesten und den Deutschen Radsportfesten sowie den Deutschen Kampfsportfesten 1922 betreffen. Ueber eine weitere Entschädigung der Berufsstraßenfahrer, nachdem die Fernfahrten auf Radrennbahnen enden sollen, wurden keine endgültigen Beschlüsse gefaßt. Der erste Versuch bei der Fernfahrt Berlin-Katzenbus-Berlin, die auf der Treptower Bahn enden wird, soll genaueren Aufschluß über die Rentabilität liefern. Später sollen darauf neue Vereinbarungen getroffen werden. Die früheren Verhandlungen fanden gemeinsam mit den Vertretern der Industrie statt. Hier handelte es sich besonders um die Festlegung der Preise. Den Verbänden wurde aufgegeben, mit den bisher verfügbaren Mitteln nach Möglichkeit hauszuhalten. Infolge der wirtschaftlichen Rückschlüsse, die durch die Verschärfung der politischen Lage eingetreten sind, ist die Industrie vorläufig nicht in der Lage, den vorhandenen Preisfonds zu erhöhen. Bis zum 12. Juni werden alle Rennen gleichmäßig mit 3000 M. dotiert. Eine Ausnahme macht nur der Große Straßenpreis von Hannover, für den bereits 3500 Mark ausgesetzt waren.

Hoden-Spielergebnisse.

17. Berliner Hoden-Spielergebnisse. Das wichtigste Spiel war die Begegnung des vorjährigen Berliner Sportvereins 99 mit dem Berliner Sportklub. Nach interessantem und schnellem Spiel trennten sich beide Gegner mit dem unentschiedenen Resultat von 3:3. Der Berliner Sportklub gewann das erwartungsreiche Spiel des Sport-Club Charlottenburg mit 5:2 und der Berliner Hoden-Club die Turngemeinde in Berlin-Teutonia mit 0:2.

Wetterdienstnachrichten.

Der badische Landeswetterdienst in Karlsruhe.

Beobachtungen vom Donnerstag, den 17. März 1921, 6 Uhr morgens (MEZ.)

Auf Grund land- und luftseitiger Beobachtungen

Ort	Windrichtung in NN	Temp. C	Wind	Wetter	Wetter nach 24 Stunden
Hamburg	774.0	4	SO	leicht	Dunkel
Königsberg	—	—	—	—	—
Berlin	—	—	—	—	—
Frankfurt a. M.	773.0	6	NNO	leicht	heiter
München	775.0	3	SSW	leicht	mollig
Köln	772.1	6	SW	leicht	heiter
Stuttgart	763.7	6	SW	leicht	mollig
Bayreuth	750.4	1	SW	mäßig	bedeckt
Köln	—	—	—	—	—
Bonn	774.4	4	O	leicht	heiter
Mannheim	—	—	—	—	—
Wien	—	—	—	—	—

Beobachtungen badischer Wetterstellen (7^{te} morgens)

Ort	Höhe m	Baro- metr. in NN	Temp. in Gr.	Wind- richtung	Wind- stärke	Wind		Wetter	Wetter nach 24 Stunden	Wetter- index
						Wind	Stärke			
Berthelshausen	151	776.0	-1	16	-2	—	still	heiter	0	
Königsstuhl	563	774.3	7	13	6	SO	leicht	mollig	0	
Karlsruhe	127	775.0	1	16	0	SSO	leicht	heiter	0	
Baden-Baden	213	774.3	3	16	2	NO	leicht	mollig	0	
Walden	715	778.4	-5	13	-5	—	still	mollig	0	
Heidelberg	1281	862.3	2	8	1	O	leicht	mollig	0	
St. Blasien	780	—	-2	13	-3	N	leicht	mollig	0	

Allgemeine Witterungsübersicht.

Alle in diesem Monat im Westen auftretenden Tiefdruckgebiete halten sich in weiter Entfernung von unserm Gebiet, jedoch es zu Niederlagen nicht kommt. Nur über England rufen die Tiefdruckgebiete Regenfälle hervor. Auch für morgen steht noch keine Veränderung in Aussicht.

Wettervorhersage bis Freitag, den 18. März, nachts 12 Uhr.

Heiter, trocken, für die Jahreszeit warm.

Verantwortlich für Inhalt: Dr. Fritz Goldenbaum; für Redaktion: Dr. H. W. Knappe; für Druck: Dr. H. W. Knappe; für Vertrieb: Dr. H. W. Knappe.

Aus der Welt der Technik

Eisenbahnwagen aus Beton.

Auf den ersten Blick mag es wohl unmöglich erscheinen, daß auch Eisenbahnwagen aus Beton hergestellt werden können. Man denkt unwillkürlich an die heftigen Stöße, welche ein Eisenbahnwagen auszuhalten hat und bezweifelt, ob Beton für solche Beanspruchungen das geeignete Material ist. Wenn man aber bedenkt, daß in diesem Falle nicht gewöhnlicher Stampfbeton verwendet wird, sondern Beton mit Eiseneinlage, so werden die Bedenken wohl zerstreut werden. Auch im Jahre 1900, als es sich darum handelte, beim Fundamentieren größerer Gebäude, Brücken usw. die Holzpfähle durch Betonpfähle zu ersetzen, äußerte man dieselben Bedenken. Und wie viele Hunderttausende von Eisenbetonpfählen sind seitdem in die Erde eingedrungen worden, ohne daß sie von dem schweren Rammhämmer zertrümmert wurden?

Der Gedanke zum Bau von Eisenbetonwaggons entstand in der ersten Hälfte des Jahres 1919 und 1920. Die Preise für Eisen waren so hoch gestiegen, daß an einen wirtschaftlichen Bau von normalen Eisenbahnwagen nicht gedacht werden konnte. Und doch war man gerade zu dieser Zeit auf einen möglichst schnellen Bau von neuen Eisenbahnwagen angewiesen. Die ungeheure Ablieferung von Eisenbahnwagen an unsere Feinde und die völlige Verwahrlosung des uns verbliebenen Restes des Wagenparkes erforderte dringend den Neubau von Waggons. Da entwarf Prof. Dr. Ing. Kleinlogel, Darmstadt, Konstruktionen von Eisenbahnwagen aus Eisenbeton, die von der Waggonfabrik Fuchs, Heidelberg, erworben wurden.

Bevor jedoch die Fabrik zum Bau dieser Wagen überging, stellte sie erst Versuche an. Bei diesen wurde das Drittel eines Eisenbeton-Untergestells in einen 35 Tonnen schweren Pressbock aus Eisenbeton eingespammt, d. h. der Versuchskörper wurde gleichzeitig mit dem Pressbock aus einem Stück hergestellt und so bemessen, wie die Berechnungen von Prof. Kleinlogel ergaben. Nach genügender Erhärtung wurde gegen den Versuchskörper mit eisernen Wagen unter genauer Messung der Geschwindigkeit und der lebendigen Kraft so lange angefahren, bis der Versuchskörper zerstört war. Dabei konnten die einzelnen Formveränderungen und Zerstörungsvorgänge genau beobachtet und festgestellt werden, daß die theoretischen Berechnungen richtig waren.

Auf Grund dieser Versuche, die im Mai 1920 auf dem Heidelberger Bahnhof ausgeführt wurden, übernahm die Waggonfabrik Fuchs den Bau von Eisenbetonwaggons. Aber außer dieser Fabrik haben auch noch einige andere Firmen den Bau der Güterwagen, System Kleinlogel, aufgenommen. Die Erfahrungen, welche bis jetzt gemacht wurden, ermutigen zum Weiterbau, auch wenn der Eisenpreis stark zurückgeht, was zum Teil auch schon geschehen ist. Die hauptsächlichsten Vorteile der Eisenbetonwaggons gegenüber den normalen Waggons sind die Robustheit und Feuerfestigkeit, die geringe Abnutzung und Unterhaltung, sowie die beliebige Formgebung. Bis jetzt wurden hauptsächlich offene 15 Tonnen Güterwagen des Typs „Dm1“ gebaut, bei denen auch die Seitenwände und Türen aus Beton hergestellt werden. Das Gewicht eines solchen Waggons beträgt etwa 12 800 Kilogr.; ist also nicht wesentlich schwerer als das der normalen Wagen.

Rostfreier Stahl.

Es ist wieder gelungen, rostfreies Eisen herzustellen. Wieder, denn offenbar haben die alten Völker Indiens schon ein Rezept besessen. Heute noch ragt in Delhi eine mächtige eiserne Säule seit Jahrhunderten empor, an der der Rost noch nicht genagt hat. Noch vor wenig Jahren wurde die Lösung des Problems bezweifelt. 1912 schrieb Warr in seinen „Spezialstählen“: „Die Frage nach der Rostfreiheit der verschiedenen Spezialstähle ist zwar noch nicht genügend untersucht, jedoch deuten alle vorliegenden Angaben darauf hin, daß es keine Eisenlegierung gibt, welche den Angriffen des Rostes dermaßen widersteht, daß man das Eisen mit Erfolg ohne Schutzanstrich in Berührung mit Wasser verwenden könnte.“

Die von diesem Fachmann vermehrte „genügende Untersuchung“ hat inzwischen stattgefunden, und zwar in den Laboratorien von Krupp. Sie ist erfolgreich gewesen. 1916 teilte auf einer Versammlung des Iron and Steel Institute Robert Hadfield mit, daß er vor etwa 20 Jahren, also 1896, in seine Sammlung einige Stahlproben gelegt habe, die etwa 10–12 Prozent Chrom bei sehr niedrigem Gehalt an Kohlenstoff enthielten und daß diese ab jetzt blank geblieben seien.

Auch andere ausländische Forscher, wie H. Brearley, Quillet, Friess, Benoit, West und andere, haben sich sehr eingehend mit der Frage beschäftigt und im Laboratorium Bedeutendes erreicht. Aber erst ganz systematische jahrelange Versuche der Krupp haben die Frage zu einer praktischen Lösung gebracht: ein Verfahren ausfindig gemacht, um rostfreien Stahl als Handelsware in größeren Mengen herzustellen. Vor mir liegt eine kleine Probe, ein dünnes, weißglänzendes Stüchlein Blech, das den Stempel V 2 A trägt. Die meisten meiner Bekannten lagerten es auf Silber. Es ist aber Eisen mit einem starken Gehalt an Chrom und etwas Nickel. Seit Wochen trage ich es nun mit mir herum, Dukende haben es in feuchten Händen gehalten — der Schweiß des Menschen greift bestimmtlich Eisen hart an und bringt es rasch zum Rosten — aber es blieb blank. Keine Spur der vielen Finger, die es berührten. Aus diesem Material, das je nach Anforderung an die 75 M. kostet, werden heute Gebühlpfannen gemacht, die man leicht aus Gold fertigt, Metallspiegel, chirurgische und zahnärztliche Instrumente, von der Verwendung in der Maschinentechnik als Turbinenlaufbleche, Ventillplatten usw. ganz abgesehen. Vor mir liegt ein Versuchsbildchen. Da hat man gewöhnliches Flußblech, Nickelblech und das neue Material künstlich Rostverfälscht (längere Zeit ausgelegt und die Stücke vorher und nachher (nach Abreiben des Rostanstrichs) gewogen. Während das Nickelblech etwa 100 Gramm an Gewicht durch Rost eingebüßt hatte, Nickelblech je nach seinem Gehalt an Nickel 11–70 Gramm, zeigte das Eisen V 2 M gar keinen Rostanstrich und daher auch keine Gewichtsabnahme. Das war ein Versuch an der Luft. Man schüttet zu schärferen Proben und nahm Seeswasser, das bekanntlich blankes Eisen außerordentlich stark angreift. Als das Flußblech 100 Gramm verloren hatte, waren bei Nickelblech 55–70 Gramm, bei V 2 M ein kleiner Verlust, nämlich 0,6 Gramm, eingetreten. Dagegen vermochte kalte und kochende Salpetersäure ihm gar nichts anzuhängen. Ein polierter Stahl, der ein Jahr lang zur Hälfte im Seltungswasser, zur Hälfte in der freien Luft lag, blieb vollkommen blank. Allerdings hat die Widerstandsfähigkeit auch ihre Grenzen. Schwefelsäure und Salpetersäure vertragen auch das neue Material nicht. Dagegen ist die hohe Widerstandsfähigkeit eben gegen Salpetersäure und Ammoniak von der größten Bedeutung; denn jedermann weiß, welche Rolle diese Stoffe bei der Bereitung künstlicher Düngemittel in der chemischen Gewandindustrie spielen. Die Rostfreiheit muß jedoch, wie der oben genannte Preis zeigt, teuer erkauft werden. Aber noch etwas kommt dazu. Die rein mechanischen Festigkeitseigenschaften bleiben etwas, wenn man nur höchste Rostfreiheit anstrebt. Ist man ein ganz klein wenig bescheiden, so gewinnt man ein Material, das immer noch bezüglich Rostfreiheit turmhoch über allen andern Stahl- und Eisenorten steht, aber gleichzeitig für hoch beanspruchte Maschinenteile ausgezeichnet geeignet ist. Es führt die Bezeichnung V 1 M. Und damit auch für gewöhnliche Handelsware, wie z. B. Messer,

ein bedeutsamer Vorteil aus den wissenschaftlichen Arbeiten heraus. springt, ist noch eine dritte, billigere Zusammenlegung geschaffen worden unter der Bezeichnung V 5 M. Dieses letztere Material entspricht etwa dem neuerdings in England auf den Markt gebrachten rostfreien Chromstahl. Die beiden letztgenannten, V 1 M und V 5 M, lassen sich in gleicher Weise mechanisch bearbeiten wie Chromnickelstahl von hoher Festigkeit. V 2 A muß dagegen wegen seiner Zähigkeit sehr langsam bearbeitet werden; übrigens ist diese Sorte auch vollkommen unannehmlich.

Das neue Material ist erheblich edler als Kupfer und steht dem Silber nicht viel nach. Es ist die erste Stahlsorte, die bei einem Gehalt an reinem Eisen von über 70 Prozent in Wasser wie in Luft nicht rostet.

Müllsteine.

Der Müll war von jeher das Sorgenkind der Großstädte. Wuchsen doch mit ihrer zunehmenden Vergrößerung auch die Schwierigkeiten der Müllabfuhr und des Abtrages nach und nach ins Ungeheuerliche. Man ging deshalb schon frühzeitig daran, den Müll in besonderen Anlagen zu vernichten. Aber mit der Vermehrung allein gab man sich nicht zufrieden. Man wollte bei der Sache auch noch etwas herausbringen, und das gelang in der Weise, daß man den Müll unter Luftabschluß verbrannte, also vergaste und mit Hilfe der Abgase je nach Bedarf Dampf oder Elektrizität erzeugte. So wurde zwar ein Teil der Kosten, welche die Müllbeseitigung verursachte, wieder eingebracht. Ein Arbeit aber wurde nichts gespart. Denn während man ehemals den Müll selbst aus der Stadt zu fahren hatte, mußte man jetzt die Verbrennungsanlagen fort-schaffen. Es bedeutete deshalb einen gewaltigen Schritt nach vorwärts, als auch noch die Reinhaltung der Verbrennungsanlagen gelungen war.

Das Schmelz- und Hüttewerk in Oberschneweide bei Berlin stellt heute nach einem besonderen Verfahren aus dem Müll ein Gesteinsmaterial her, welches dem besten natürlichen Gestein, wie Granit, Basalt usw., vollständig ebenbürtig ist. In seine Herstellung mit dem Naturstein ist eine derart überausende, daß z. B. das staatliche Material-Prüfungsamt in Dablen eine ihm überlassene Prüfung dieses Kunstproduktes als „Bruchstein“ bezeugte.

Das spezifische Gewicht des neuen Müllsteines stimmt mit dem der natürlichen Basaltsteine ziemlich überein, was für den Transport von nicht zu unterschätzender Bedeutung ist. Das neue Material nimmt nur wenig Wasser auf und ist daher auch in hohem Grade frostbeständig. Sein Druckfestigkeit übertrifft die der natürlichen Gesteinsarten vielfach um mehr als 100 Prozent.

Auch als Plastermaterial eignet sich der Kunststein ganz vorzüglich. Durch verschiedene eingehende Prüfungen ist einwandfrei festgestellt worden, daß sich die Müllsteine in Bezug auf Abnutzung sowohl als auch auf Glattheit nicht ungünstiger verhalten als die Natursteine. Der Verschleißfähigkeit hätte höchstens noch ein zu großer Schweregehalt gefürchtet werden können. Aber auch in diesem Punkte haben die Untersuchungen recht beruhigende Ergebnisse geliefert. Der Schweregehalt ist einmal an sich recht klein und außerdem erstreckt er sich nicht gleichmäßig über das ganze Material. Er tritt vielmehr an vereinzelten Punkten auf und kann daher die Gesamtheit in keiner Weise ungünstig beeinflussen. Vor dem Kriege waren viele Gemeinden gezwungen, ihre Plastersteine aus dem Ausland, insbesondere aus Schweden zu beziehen. Heute, wo wir wegen unserer schlechten Balance zur möglichststen Einschränkung der Einfuhr gezwungen sind, ist ein solches Verbrennungsverfahren wie das beschriebene doppelt zu begrüßen. Es ist es doch dazu bestimmt, uns auch hier wieder einmal vom Auslande unabhängig zu machen.

Natürlich können neben Plastersteinen auch Steine jedes anderen Normates, z. B. Bordsteine, hergestellt werden, da ihre Erzeugung nach einem besonderen Gießverfahren erfolgt, welches ein derart sauberes Produkt verbürgt, daß sich jede nachträgliche Bearbeitung erübrigt.

Schmieröl aus Holzteer.

Es ist bekannt, daß die schwereren Destillate des Holzteers Schmieröle enthalten, die unmittelbar wie sie durch die gewöhnliche Destillation des Holzteers gewonnen werden können. Diese Schmieröle sind aber nicht besonders gut, teils weil sie mehr oder weniger sauer sind, teils weil sie während des Gebrauches durch Oxydation und dergleichen gewisse Veränderungen erleiden, welche sie als Schmiermittel weniger geeignet machen. Diese Mängel werden durch zwei Verfahren beseitigt, welche grundsätzlich gleich sind und in einer Neutralisation mit einem festen oder flüssigen basischen Mittel, einer Oxydation mit atmosphärischer Luft und Abdestillieren bestehen. Die als Schmieröl geeignete Fraktion — das Destillat über etwa 250 Grad Celsius — wird in einem besonderen Behälter aufgefangan, in dem das Öl mit einem basischen Stoff, z. B. gewöhnlichem Staubsalt, so lange behandelt wird, bis das Öl neutral ist. Wenn dies erreicht ist, oder gleichzeitig damit, wird das Öl mit kalter oder heißer Luft durchgeblasen, bis keine Oxydation des Öls mehr stattfindet. Nach der Beendigung dieser beiden Maßnahmen wird das Öl in dem Zustande, indem es vorhanden ist, oder, wenn ein flüssiger basischer Stoff angewandt wird, nach der Entfernung des Wassers destilliert, wodurch ein Öl entsteht, das praktisch säurefrei ist und unter dem Einfluß der Luft nicht leidet. Das Verfahren kann aber auch so durchgeführt werden, daß die Neutralisation, die Oxydation und die Abdestillation in einem Arbeitsgang verlaufen, und zwar dadurch, daß man in der Destillationsretorte selbst, nachdem die leichteren Teeranteile abdestilliert sind, den Rückstand mit dem basischen Stoff und Luft behandelt und dann die Destillation fortsetzt. Es ist bekannt, die hochsiedenden Fraktionen des Holzteers als Schmiermittel zu verwenden und den Holzteer mit Kalt zu behandeln, um ihn für Schmierzwecke besser geeignet zu machen. Auch hat man bereits Holzteer bei höherer Temperatur mit Luft behandelt. Durch das beim vorliegenden Verfahren angewandte Abdestillieren des mit einer Base und atmosphärischer Luft behandelten Teers wird ein Schmieröl erzeugt, welches säurefrei ist und dem Einfluß des Sauerstoffes der Luft erheblich besser widersteht als die bekannten ähnlichen Öle. Hierdurch verändert sich seine Eigenschaften auch bei längerem Gebrauch oder bei langem Stehen in den Lagern nicht, und es wird nicht käuflich, was unbedingt eintreten würde, wenn die vorge-schlagene Behandlung nicht vorgenommen worden wäre.

Technisches Allerlei.

+ Prüfung von Gasmessern im Hause. Das Gaswerk in Wehr hat eine sehr einfache Apparatur sich selbstgebaut, um in kürzester Zeit in der Wohnung der Gasabnehmer den richtigen Gang des Zählwerks festzustellen, was bekanntlich bisher immer in der Gasanstalt nach Ausbau des Zählwerks erfolgt ist. Der Apparat besteht aus einem kleinen Gasmesser, einem einfachen Manometer zur Messung des Gasdruckes und einer geeichten Rundenlampe von 400 Liter Gasverbrauch je Stunde bei 40 Millimeter Gasdruck. Mit Hilfe eines Schlauches wird der kleine Gasmesser an irgendeine Zapfstelle des Gases, z. B. an den Gaszähleranschluß, angeschlossen und die Flamme unter gleichzeitiger Beobachtung des Gasdruckes entzündet. Nach etwa 3 Minuten sind dann durchschnittlich 30 Liter durchgefließen. Der Zähler in der Wohnung muß dann den gleichen Verbrauch anzeigen, wenn darauf geachtet wurde, daß alle anderen Röhren verschlossen sind und keine Undichtigkeiten in der Leitung vorhanden sind, was übrigens durch die gleiche Apparatur vorher festgestellt werden kann und wird.

+ Unterirdisches Wasserkräftwerk. In der Nähe von Freiberg in Sachsen ist ein unterirdisches Wasserkräftwerk erbaut worden, über das Dipl.-Ing. Rietz kürzlich in den Mitteilungen des Reichsbundes Deutscher Technik berichtet hat. Das in einem verlassenen Schacht sich sammelnde Wasser wird in einer Tiefe von

160 Meter unter der Erdoberfläche gefaßt, bevor es weitere 140 Meter tief abstürzt. Zwei senkrechte Stollen führen es drei Turbinen zu, die in dem in den Felsen gesprengten Maschinenraum, 280 Meter unter der Erdoberfläche stehen. So werden 800 PS gewonnen, mit denen Drehstrom-Generatoren betrieben werden. Der elektrische Strom geht in das Lieberlandsbahn. Störend in diesem unterirdischen Kraftwerk sind nur die hohen Temperaturen, die aber durch Einblasung frischer Luft auf 30 Grad Celsius gehalten werden können. Das aus den Maschinen austretende Wasser fließt noch weitere 10 Meter ab, wo es in einen Graben mündet, der einen Abfluß nach der Elbe oberhalb Rießen hat. Die Ausnutzung von Naturkräften ist in diesem unterirdischen Kraftwerk wohl einzigartig. Sie wird aber überall angestrebt. Ungünstig für sie ist es, daß bei vielen Wasserkräften der elektrische Strom nur am Tage gebraucht wird. Nachts stehen die Turbinen dann sämtlich oder teilweise still und das Wasser strömt unausgenutzt zu Tag. Diesen Übelstand hat eine Schweizer Baumschneiderei beseitigt, indem sie eine hydroelektrische Dampfspeicherranlage errichtet hat. In dieser Anlage bleiben die Turbinen auch nachts in Betrieb, der erzeugte Strom wird aber als Heizstrom sogenannten Kessel-Heizeln zugeführt und erzeugt hier Dampf. Mit diesem Dampf wird in besonderen Dampfspeicherröhren Wasser erwärmt bezogen, überhitzt, das während des Tages seine Wärme wieder abgibt und den Wärmebedarf der Fabrik deckt.

+ Ohrspracher. Wie wir schon im „Techn. Briefkasten“ vom 9. März d. J. mitteilten, hatte sich das „Techn. Büro Mannheim“ der Siemens u. Halske K. G. in dankenswerter Weise bereit erklärt, den schon früher beschriebenen „Ohrspracher“ vorzuführen. Am 10. ds. Mts. fanden diese Vorführungen statt. Nach den vorliegenden Anträgen konnte mit einem Besuche von ca. 30 Interessenten gerechnet werden, während in Wirklichkeit etwa 300 Besucher den Vorführungen beizuwohnten. Auf einen so großen Besuch war die Firma nicht vorbereitet, trotzdem wickelten sich die Vorführungen glatt ab. Mit 6 verschiedenen Apparaten wurden die Besucher, die fast alle an Schwerhörigkeit litten, mit der Erfindung bekannt gemacht. Natürlich war es unmöglich, bei dieser hohen Besuchszahl sich mit jedem einzelnen Leidenden individuell zu befassen. Ernsthaften Ratschlägen empfehlen wir während den normalen Bürozeiten nochmals bei der Firma vorzusprechen. Die Redaktion freut sich, dazu beigetragen zu haben, auf einen technischen Fortschritt, der der vielen die Schwerhörigkeit lindern kann, der Öffentlichkeit aufmerksam zu machen und möchte nicht verfehlen, an dieser Stelle dem Technischen Büro Mannheim der Siemens u. Halske K. G. nochmals für seine Bereitwilligkeit und Arbeit den Dank auszusprechen. x x

+ Schutz gegen Röntgenstrahlen. Röntgenstrahlen haben leider nicht nur heilsame, sondern auch schädliche Wirkungen. Sie können sehr schwere Hautleiden herbeiführen. Die Tatsache, daß sie Holz und auch Steine durchdringen, macht es sehr schwer, sie so zu beherrschen, daß sie nur dort wirken, wo sie sollen. Ganz besonders gilt das für Röntgenlaboratorien in Krankenhäusern, Kliniken usw. Gewöhnliche Zimmerwände schützen nicht davor, daß die Strahlen unsichtbar durch die Wand gehen und Menschen, die sich in Nebenräumen aufhalten, schädigen. Allerdings gibt es einen Schutzschirm, das ist Blei. Dieser Stoff ist aber sehr teuer, so daß z. B. die Belegung einer Zimmerwand mit Bleiplatten ungeheuer Kosten verursacht, abgesehen davon, daß dort, wo z. B. Möbel das Blei durchlöchern, oder Alfen bleiben, die Strahlen doch hindurch können. Nun ist es dem Hamburger Bau Rat Kämpf in Verbindung mit Oberarzt Dr. Boreg, wie die „Elektrotechnische Zeitschrift“ mitteilt, nach jahrelangen Versuchen gelungen, aus besonderen Baustoffen Platten herzustellen, die schon bei 6 Zentimeter Stärke einen sicheren Schutz abgeben und genügend fest sind, um unmittelbar als Baustoffe für die Wände benutzt zu werden. In der gleichen Weise können sie als Fußbodenbelag benutzt werden.

+ Wärmeausgleich von Wänden. Die Stärke des Mauerwerkes spielt für den Wärmeausgleich eine große Rolle. Dünne Wände lassen die Schwankungen der Außenlufttemperatur sehr schnell im Zimmer bemerkbar werden. Das ist für den Heizungsbetrieb sehr nachteilig, denn dann müssen mit einem besonderen Aufwand von Beheizung der Öfen oder der Zentralheizungsfesteln andauernd dem stark schwankenden Wärmebedarf angepaßt werden, ganz abgesehen davon, daß keine Feuerungsstätte wirtschaftlich arbeitet, wenn sie bald übermäßig, bald fast gar nicht beansprucht wird. Diese laufenden Unkosten rechtfertigen volkswirtschaftlich durchaus einen entsprechenden Mehraufwand beim Bau. Ueber diese Frage hat Prof. Kuchbaum im Arbeitsausfluß des Reichsverbandes zur Förderung sparsamer Bauweise sich näher ausgesprochen. Er sagte, daß selbst Giebelwände von 38 bis 63 Zentimeter Stärke, also 1 1/2 bis 2 1/2 Stein stark, nur für einige Tage Ausgleich bieten, während schwerere Bruchsteinwände für 5–6 Tage die Temperaturschwankungen vermindern. Außenwände von 1/2 bis 1 Stein Stärke (13–25 Zentimeter) sind aber in wärmetechnischer Hinsicht derart minderwertig, daß sie nach Kuchbaums Auffassung in Anbetracht unserer Brennstoffnot als Außenmauern überhaupt nicht mehr zugelassen werden sollten. Die verhältnismäßig günstigsten Erfahrungen hat Kuchbaum an Umfassungswänden mit grobporigen Backsteinen von 40 bis 50 Zentimeter Stärke gemacht.

+ Bergwerke in Spitzbergen. Die Bergwerke in Spitzbergen weisen infolge ganz besondere Verhältnisse auf, als in ihnen auch unter der Erde eine Temperatur von unter Null Grad herrscht. Infolgedessen bedürfen die Schächte fast keiner Auswärmung. Erst in größerer Tiefe, von etwa 300 Meter, glaubt man aus der Region des Frostes herauszukommen, doch so tief ist bis jetzt noch nicht gedohrt worden. Für die Beheizung bedeutet diese Kälte natürlich auch eine Erschwerung. Im übrigen leiden die Geförderten, an sich sehr guten Kohlen stark durch die Witterung, weil nur während 3–4 Monaten eine Abfuhr möglich ist, die Förderung der anderen Monate muß auf die Halbe gekürzt werden.

+ Jantoverkehr mit Japan. In Tomioka in Japan werden jetzt von einer großen Empfangsanlage die täglichen Briefnachrichten der Großfunkstation Nauen aufgenommen. 8 Kilometer davon entfernt, in Havanomachi, sind die Japaner an der Arbeit, eine eigene Großstation zu errichten, deren Maschinen in Japan gebaut werden. Eine Besonderheit ist es, daß der Unterrichter, ein Mast von 180 Meter Höhe, aus Eisenbeton hergestellt wird. Man hofft, mit dieser Großstation umgekehrte Wellen bis Nauen senden zu können.

Neue technische Bücher.

Johann Guther, Weentelegraphie. Ein radiotechnisches Praktikum. — 1.—10. Tausend, 112 S. in 8° mit 61 Abbildungen im Text und einem farbigen Titelbild, darstellend die Großstation Nauen. — 121, Stuttgart, Franck'sche Verlagsbuchhandlung.

Dieses neueste Bändchen des durch seinen durchweg in sehr hohen Auflagen verbreiteten naturwissenschaftlich-technischen Vortrags- und Augenbücherei weit bekannten Verfassers ist ein neuer Beweis für sein seltenes Talent zur volkstümlichen Behandlung schwieriger technischer Themen. In fast allen Abchnitten sind schöne und klare Ausführungen, die jedem Leser verständlich sind. Das rührt daher, daß alle, auch die einfachsten Begriffe noch erläutert werden und nichts vorausgesetzt wird. Die Darstellung gibt einleitend einen Überblick über die physikalischen Grundlagen der Technik der elektrischen Wellen, streift kurz das Funkfunkenstern von Marconi, Braun's gekoppelte Schwingungskreise und Resonanzempfang, Wien's schwingende Schaltungen, die ungedämpften Wellen durch Pausen, dann die Kathodenröhre als Verstärker, Sender und Empfänger, die Rahmenantenne, kurz alle Neuerungen bis zur heutigen Zeit. Die ganze Darstellung ist ausschließlich physikalischer Natur, reich illustriert und leicht verständlich gehalten. Bei dem großen Interesse, das alle Welt heute der drahtlosen Telegraphie entgegenbringt, dürfte das Bändchen sich viele Freunde erwerben.

11. Stad. 5508

