



MARCHIVUM

MANNHEIMS ARCHIV
HAUS DER STADTGESCHICHTE
UND ERINNERUNG



MARCHIVUM Druckschriften digital

Mannheimer General-Anzeiger. 1916-1924 1924

312 (8.7.1924) Abend-Ausgabe

[urn:nbn:de:bsz:mh40-214413](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:mh40-214413)

W e i l e u n d S c h a l l

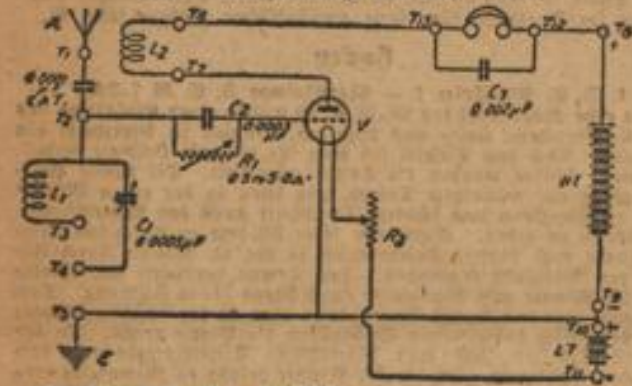
Der Selbstbau eines einfachen gut arbeitenden Röhrenempfängers

Dem Einröhrenempfänger wird vielfach nicht die Beachtung geschenkt, die er eigentlich verdient, denn selbst beim einfachen Apparat lassen sich bei einiger Erfahrung recht gute Resultate erzielen. In Deutschland bevorzugt man allerdings den Dreiröhrenempfänger und hält ihn für den gegebenen Apparat der Zukunft. Wie weit diese Auffassung berechtigt ist, wollen wir hier nicht entscheiden. Das eine aber ist sicher: der Einröhrenapparat eignet sich besser für Selbstbau als der Dreiröhrenempfänger und ist auch naturgemäß im Betrieb billiger.

Wer an den Selbstbau eines Einröhrenempfängers herangeht, muß sich zunächst klar werden, welche Bauart er wählen will, und um unseren Lesern in dieser Beziehung behilflich zu sein, wollen wir nachstehend einen Apparat in seinem Aufbau und seiner Bauweise beschreiben, wie er in England in den höheren Schulen immer viel von den Schülern hergestellt wurde.

Doch ein Röhrenapparat, auch wenn es sich um einen Einröhrenempfänger handelt, größere Schwierigkeiten macht, als ein Detektorapparat, liegt auf der Hand. Das sollte aber nicht abschrecken, an die Arbeit heranzugehen, denn gerade das Schwierige muß den eifrigen Amateur am meisten reizen. Bei dem nachstehend beschriebenen Apparat wird die Reaktion auf die Antennenspitze mittels eines Doppelspulenhalters, auf dessen linker Seite der Antennen-Abstimmungskondensator angeordnet ist, herbeigeführt. Der Röhrenhalter ist um hinteren Teil des Apparates vorgelesen, links davon der veränderliche Gittermittenstand, während sich die Drehmittenstandskontrolle rechts befindet. Die Klammern auf der linken Seite des Apparates sind für die Antenneneinstellung bestimmt, mit deren Hilfe man die drei hauptsächlich in Frage kommenden Abstimmungsarten zur Anwendung bringen kann, nämlich konstante Luftabstimmung, Serienabstimmung oder Parallelabstimmung. Auf der rechten Seite sind sechs Klammern angebracht. Von oben gerechnet, stellen sie dar: Klammern für positive und negative Hochspannung, für positive und negative Niederspannung und für die Kopfhörer. Dicht bei dem Reaktionspulsensodet des Spulenhalters (am rechten Sockel) sind zwei Klammern vorgelesen, mit deren Hilfe die Reaktionspulsenspitze betrieben wird. Der Doppelspulenhalter stellt eine gute Type dar und kann auch mit einer besonderen auf einem der beiden Sockel montierten Vorrichtung gefestigt werden, die es gestattet, die Anschlüsse auf diesem Sockel umzuschalten. Wenn diese Art Spulenhalter verwendet wird, können die Reaktionsklammern weggelassen, da die Zuführung zum Spulenhalter dann direkt erfolgt. Sollten Zweifel entstehen, so muß der Apparat genau nach Angabe gebaut werden.

Fig. 1. Leitungsanlage des Empfängers.



In Figur 1 wird ein Leitungsdiagramm gezeigt, aus dem die verschiedenen Schaltungen für die Luftleitung ersichtlich sind. Konstante Luftabstimmung kann durch Verbindung der Luftleitung mit den Klammern T 1 und durch Zusammenfassung von T 3, T 4 und T 5 unter Freileitung von T 2 herbeigeführt werden. Die Erdleitung ist in allen Fällen mit T 5 zu verbinden. Erfolgt die Verwendung einer konstanten Luftabstimmung nicht angedacht, die Parallelabstimmung des Luftabstimmungskondensators zur Luftabstimmungspule aber angezeigt, so müssen die Luftleitung an T 2 und, unter Freileitung von T 1, T 3, T 4 und T 5 miteinander und mit der Erdleitung verbunden werden. Die Abstimmung wird mittels des veränderlichen Kondensators C 1 herbeigeführt, während die Spule L 2 mit Spule L 1 getupelt ist, um die Reaktion auszulösen.

Der Luftabstimmungskondensator kann auch serienweise mit der Spule verbunden werden, indem man die Luftleitung an T 4, die Erdung an T 5 anschließt und unter Freileitung von T 1 und T 2, T 3 und T 5 durch ein Stück Draht verbindet.

Die zu dem Apparat erforderlichen Bestandteile sind in nachstehender Liste aufgeführt und verhältnismäßig billig. Besitzt der Konstrukteur schon irgendwelche Bestandteile selbst, z. B. einen veränderlichen Kondensator, einen Röhrenhalter usw., so kann er diese verwenden. Es ist aber ratsam, sich so genau als möglich an die Spezialangaben zu halten, da gute Bestandteile in Gebrauch genommen werden müssen, um ein einwandfreies Funktionieren des Empfängers zu gewährleisten. Es kommen folgende Bestandteile in Frage:

- 1 Kasten, 10 1/2 x 7 Zoll (engl.) bei 4 1/2 Zoll Tiefe, Kastendeckel, 10 1/2 x 7 x 4 1/2 Zoll,
- 0,0005 veränderlicher Kondensator,
- Doppelspulenhalter (ohne Reaktionsrückhalter),
- Röhrenhalter, Type A,
- Gittermittenstand,
- Heizwiderstand (0,5-5 Megohm),
- 15 A; Klammern,
- feststehende Kondensatoren 0,0001, 0,0003, 0,002,
- 6 langen Leitungsdrähte, Schrauben usw.

Die Spulen sind sorgfältig getupelt und zwar mittels eines Hebedäumens, der mit dem allgemein üblichen Knopf bewegt wird. Der Röhrenhalter hat keine sichtbaren Metallteile, ein Umstand, der es fast ganz unmöglich macht, die Fadenhülle der Röhre über Hochspannung zu führen, wenn die Röhre eingesetzt wird. Dazu kommt die äußerst niedrige Kapazität im Sockel; ferner sind feststehende Kondensatoren und ein neuartiger veränderlicher Kondensator verwendet.

Die Deckplatte aus Ebenholz mißt 10 1/2 zu 7 Zoll und kann entweder 1/4 oder auch 3/8 Zoll dick sein.

Figur 2. Eine Schema-Zeichnung des oberen Teils der Platte, aus dem die Lage der einzelnen Teile und die Ausrichtung der zu behebenden Platte ersichtlich sind.

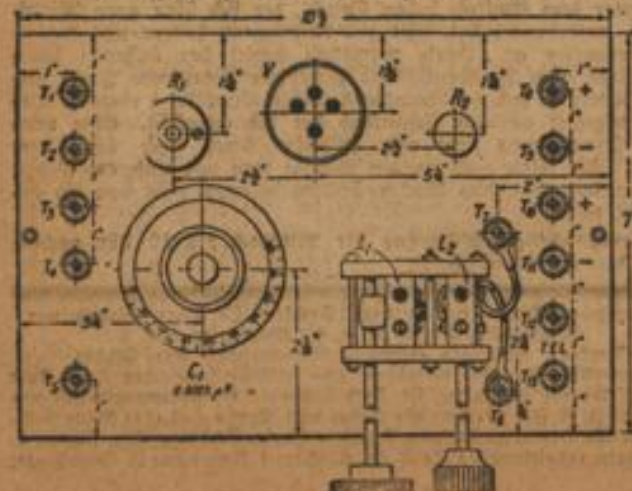
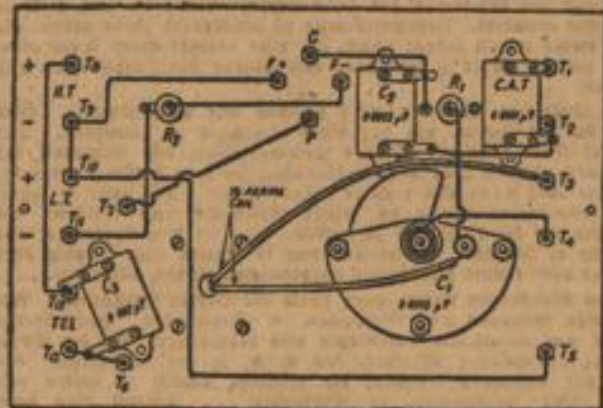


Fig. 2 zeigt ein Bohrungsdiagramm mit den Dimensionen der anzulegenden Löcher. Alle Bestandteile sollten vor Beginn des Bohrens zur Hand und die Größen der Löcher genau festgelegt sein, da man sonst leicht zu große Bohrungen macht. Zwischen die zwei Sockel des Spulenhalters wird ein 1/4 Zoll großes Loch gebohrt, damit die Leitungen der Antennenspitze durch die Platte hindurchgeführt werden können.

Nachdem alle Löcher gebohrt sind, kann man die Mantelung der verschiedenen Teile in Angriff nehmen, und zwar fängt man mit den Klammern, Röhrenhalter und ähnlichen kleinen Stücken an und läßt den veränderlichen Kondensator und den Spulenhalter bis zuletzt. Auf diese Weise vermeidet man ein gleich zu Anfang unangenehm Hantieren auf der Platte. Die feststehenden Kondensatoren werden durch die Leitungsdrähte fixiert, sodas also ein Anbringen von Klammern nicht notwendig ist.

Die Leitung wird mit feinstem Eisendraht hergestellt und dürfte bei sorgfältiger Arbeit keine wesentlichen Schwierigkeiten bereiten. Es dürfte sich empfehlen, alle Stellen, an die ein Draht angeschlossen werden soll, etwas anzuzimmern, ehe man mit dem Beugen der Leitung beginnt. Es wird nun ein Draht dergestalt umgebogen, daß er je nach Erfordernis genau zwischen zwei oder drei zu verbindende Stellen paßt, und dann sorgfältig an diese Punkte angeschlossen. Gummischleife biegsame Leitungen verbinden die Enden der Antennenspitze mit Klammern T 3 und entsprechend die feststehenden Watten des veränderlichen Kondensators. Gleichfalls biegsame Leitungen verbinden den Sockel der Reaktionspulsenspitze mit den zwei Klammern auf der Platte. Wenn ein Spulenhalter mit Reaktionsrückhalter in Gebrauch genommen wird, kann man von Benutzung dieser Klammern absehen, und die biegsamen Leitungen zum Spulenhalter werden dann entsprechend zu T 13 und zur Klemme der Röhre geführt. Ein Leitungsdiagramm zeigt Fig. 3. In Röhren kann jedes gute Fabrikat in Gebrauch genommen werden.

Fig. 3. Diagramm der Leitung auf der Rückseite der Deckplatte. Die biegsamen Leitungen gehen von Klammern T 3 und G 1 zur Antennenspitze.



Um Zweck der Prüfung arbeitete man mit dem Antennen-Abstimmungssystem, bei dem die Antenneneinstellung unter Freileitung von Klammern T 2 an Klammern T 1 angeschlossen ist, während T 3, T 4 und T 5 durch ein Stück Draht untereinander verbunden werden und die Erdleitung an T 5 angeschlossen wird. Die Batterien werden mit den Klammern auf der rechten Seite des Apparates, wie in Fig. 2 gezeigt, verbunden, die Kopfhörer an die beiden unteren Klammern der gleichen Reihe angeschlossen. Hat man nun die Röhre und die Spulen eingesetzt, so schalte man den Heizwiderstand ein, und zwar durch Rechtsdrehung des Knopfes, bis die Röhrenfäden eine genügende Helligkeit besitzen. Man achte sorgfältig darauf, daß die Reaktionspulsenspitze weit genug entfernt gehalten wird, und stimme nun den veränderlichen Kondensator C 1 ab, falls man die seitliche Sendestation sofort hören will. Man bringe man die Reaktionspulsenspitze näher an die Antennenspitze heran, stimme den Kondensator erneut ab und prüfe, ob die Lautstärke zunimmt. Ist dies nicht der Fall, so sollten die Leitungen der Reaktionspulsenspitze zu den Klammern T 6 und T 7 neu geschaltet werden. Bringt man nun die Spulen näher aneinander und stimmt den Kondensator erneut ab, so wird die Lautstärke zunehmen, und zwar zuerst bis zu einem Grade, daß der Apparat zu schillern anfängt und Sprachverzerrungen auftreten. Man muß schon aus dem Grunde darauf achten, daß die Spulen nicht zu dicht zueinander stehen und Verschleiß verursachen, da hierdurch in der Röhre befindliche andere Radioteile in ihrem Empfang gehindert werden.

Der Apparat wurde sowohl mit einer 75 Fuß Einrohr-Hochantenne von etwa 15 Fuß Höhe als auch mit einer 5 Fuß Zimmerantenne geprüft. In einer Entfernung von 18 Kilometern wurden die Signale des Senders 2 L O, der Reuleiterbericht usw. im ganzen Zimmer deutlich im Lautsprecher gehört. Konstante Antennenabstimmung wurde verwendet. Die Londoner Station meldete sich bei einer Kondensatorstellung von 50°. Dann wurde die 5 Fuß Zimmerantenne in Gebrauch genommen, und London war deutlich in den Kopfhörern zu vernehmen, wobei eine Spule in der Antenneneinstellung, und eine Reaktionspulsenspitze bei konstanter Antennenabstimmung verwendet wurde. Bei der geringen Größe der Zimmerantenne mußte der Kondensator größer eingestellt werden, und 2 L O meldete sich unter 74°. Nun wurde die Erdleitung von der Erdungs-Klemme abgenommen, die Leitung an die Antennenklemme angeschlossen und keine Antenne damit verbunden. Die Erdungsklemme wurde freigeschaltet. Der Empfang von 2 L O war gleichgültig, wenn nicht sogar besser, und zwar arbeitete die Kopfhörer bei einer Kondensatorstellung von 65°. Dann wurde Birmingham geprüft und auf der 75 Fuß Antenne mit der Antennenspitze empfangen. Die Ausdehnung der Wellenlänge auf der 75 Fuß-Antenne bei einer Antennen- und einer Reaktionspulsenspitze bewegte sich zwischen 250 und 530 m. Brüssel wurde sehr deutlich auf der 75 Fuß Antenne empfangen. Die Kondensatorstellung war 127°, die Wellenlänge um 265 m herum. Für Wellenlängen über 430 m empfiehlt es sich, eine Antennenspitze und eine Reaktionspulsenspitze gleicher Größe zu verwenden.

Der Berliner und der Hamburger Sender wurden mit diesem Apparat recht gut empfangen, sodas der deutsche Amateur, der sich diesen Apparat baut, sicher auch die englischen Stationen hören wird.

Radiostationen im Polarmeer

Nördlich vom Polarkreis, ungefähr halbwegs zwischen Island und Spitzbergen in einer Entfernung von 800 Km. von der nördlichen Küste liegt eine kleine Insel von 50 Km. Länge und 3 bis 15 Km. Breite, namens Jan Mayen. Dieselbe ist in ihrer ganzen Länge mit erloschenen Vulkanen besetzt, deren höchster nahezu 8000 Meter erreicht. Bisher einigen arktischen Kräutern und Moosen wächst hier nichts. Die Fauna ist jedoch reich, Polarbären und -Füchse, Seehunde und eine Menge Vögel bewohnen diese Insel.

Die Errichtung einer meteorologischen und Radiostation auf dieser arktischen Insel hat natürlich große Schwierigkeiten, besonders bei der Errichtung von Antennenmasten. Da beide Antennenmasten nicht sofort errichtet werden konnten, wurde ein 170 Meter langer Draht provisorisch auf dem Erdboden verlegt und für den Empfang benutzt, wodurch der Empfang aller europäischen Stationen mit einem Telefunken-Reaktionsempfangsapparat ohne Verstärkung ermöglicht wurde. Bei Benutzung eines Verstärkers wurden andererseits der 1 Kilowatt-Gampfenender von Königs-musterbauern, ferner die Stationen von Spitzbergen, Island, Lankön, Kopenhagen und andere gehört. Der Sender, der nach dem Telefunkenempfangsapparat gebaut ist, und eine Antennenenergie von 1,5 Kilowatt hat, konnte mit der provisorischen Antenne mit Japans, Indiens, Russlands, Kanadas und Neuseelands auf Island verfahren, wodurch 1000er Entfernungen bis zu 1800 Km überbrückt wurden.

Schwere Sandstürme verzögerten die Errichtung der Masten, da jede Arbeit im freien ungeschützten Wetterdienst von großer Wichtigkeit war. Man machte aber eine ganze Reihe interessanter Beobachtungen. Die Reibung der Sandeisenen vergrößerte die Spannung der Luftelektrizität, wodurch die provisorische Antenne entgegengelehrt geladen wurde und der Empfang zum Teil vereitelt wurde.

Um die Station in dieser Hinsicht störungsfrei zu machen, wurde die Erdung durch Eingraben von Kupferplatten vergrößert. Starke Luftstürme wurden ebenfalls während des Nordlichtes und Hagelstürme festgestellt, die jedoch den drahtlosen Verkehr nicht besonders stören konnten.

Als sich dann das Wetter besserte, wurden die Antennenmasten errichtet, sodas die Station nach Vollendung der Antenne mit ihrem Gegengewicht endgültig abgestimmt werden konnte; am nordlichsten zeigte sich eine Wellenlänge von 1000 Meter bei einem Antennenstrom von 14,8 Amperes.

Die primäre Ausrüstung der Station umfaßt einen Petroleum-Deimotor von 8 PS. und eine Dynamo von 8 Kilowatt, die zusammen mit einem Wechselstromtransformer in einem ungefähr 25 Meter vom Stationsgebäude entfernt liegenden Maschinenhause untergebracht sind. Seit Eröffnung der Station hat sie ohne Störung gearbeitet und sandte ihre Wetterberichte dreimal täglich an die Radiostation Havnas bei Kopenhagen, von wo diese telephonisch weitergegeben werden. Diese Berichte enthalten Angaben über die Ausdehnung und Stärke der Wirbelstürme und haben sich als gute Vorrichtungsregel gegen plötzliche Stürme erwiesen.

Die Station Jan Mayen ist nicht nur für die Sturmwarnung, sondern auch für den gewöhnlichen Wetterdienst von größter Wichtigkeit. In Verbindung mit Spitzbergen, Island und den im Atlantischen Ozean verkehrenden Schiffen gibt diese Station ein klares Bild der in diesen Meeresgebieten herrschenden Luftströmungen, wodurch eine Wetterprognose auf mehrere Tage hinaus ermöglicht wird.

Jetzt hat man die Errichtung einer weiteren Radiostation auf der nördlich von Jan Mayen gelegenen Insel Schannon. Sie liegt näher nach Grönland zu liegt, angeregt und will ferner einen Rundfunkdienst im Anschluß an den deutschen Rundfunk einrichten. Zu diesem Zweck sollen 500 Stationen in nördlichen Breiten erbaut werden. Nach einem Bericht Professor Weiffenbergs, Kopenhagen, hat der Wetterdienst auf Jan Mayen bisher schätzungsweise 1400 Seelen und Fischer das Leben gerettet und für diese Millionen Materialwerte vor dem Untergang bewahrt.

Radio-Rundschau

Im Festsalle des Rabiol-Opernvorstellung im Nationaltheater in München anno 1924, — so erzählt jemand in den „Signalen für die musikalische Welt“, haben wir murrend drei Akte lang ein Mensch in allen nur möglichen Tonarten. „Dies Radioli meine Erlösende, welche ein Fortschritt... unauflöslich, unklar...!“ Nach Schluß der Vorstellung hält es mich nicht mehr und ich frage ihn nach dem Sinn der sonderbaren Worte. „Ich bitte Sie“, sagt er mir, „ist das nicht wunderbar? Ich sehe im Münchner Opernhaus und habe eine Vorstellung — in Rempten.“

Schadhafte Elemente in der Knodenbatterie verursachen das unangenehme Krachen im Apparat. Dieses Geräusch kann jedoch auch auf atmosphärische Entladungen zurückzuführen sein. Um sich über die Sache klar zu werden, schaltet man Antenne und Erde ab und stellt fest, ob das Krachen trotzdem anhält. Ist das nicht der Fall, so hat man es mit atmosphärischen Entladungen zu tun, gegen die man kaum ankämpfen kann. Kracht der Apparat auch aus, so liegt der Fehler in der Knodenbatterie. Die Erneuerung der Wechsellampe geschieht dadurch, daß man die Einzelelemente Stück für Stück mittels eines dünnen Drahtes überbrückt, nachdem man vor der Überbrückung eines Elementes die beiden Verbindungen an den Nachbarelementen aufgehoben hat und feststellt, ob das Krachen aussetzt oder schwächer wird. Hat man so die Schadhafte gefunden, so werden sie entfernt. Der Spannungsverlust ist durch Aufschalten einer entsprechenden Anzahl frischer Zellen weit zu machen.

Der Antennen-Ampereometer. Dieser Ampereometer, der auch als Strahlungsmeßer bekannt ist, ermöglicht die Bestimmung der tatsächlichen Stärke der elektrischen Welle in Amperes oder Bruchteilen hiervon. Da der Strom in der Antenne einer Sendestation eine Welle darstellt, kann der gewöhnliche Ampereometer nicht benutzt werden. Der Ampereometer beruht auf dem Prinzip des Durchflusses durch einen sehr dünnen Kupferdraht, der durch einen sehr empfindlichen Mechanismus mit der Wechsellampe verbunden ist. Je nach der Stärke des durch den Widerstandsdruck fließenden Stromes, verändert sich dessen Temperatur, wodurch sich die Metalldehnung ändert. Ist die Stärke des Instruments richtig eingeteilt, dann zeigt der Apparat die richtige Amperestärke an, die in der Antenne vorhanden ist.

Funktorch bei den Olympischen Spielen. Die drahtlose Telegraphie, die ja bereits vielfach in den Dienst des Sportes gestellt worden ist, indem sie die Ergebnisse der verschiedenen sportlichen Veranstaltungen auf dem Wege des Rundfunks vorbereitet, wird jetzt bei den diesjährigen olympischen Spielen in Paris benutzt werden. Auf Grund einer besonderen Vereinbarung zwischen der englischen Radiogesellschaft und der französischen Radiogesellschaft ist eine besondere Rundfunkverbindung zwischen Paris und London geschaffen worden, die die englische Sportwelt dauernd über den Verlauf der olympischen Spiele auf dem laufenden hält.

Nationales Radiofunk. Die von der Western Electric Co. in Rom errichtete Sendestation Radioarada wird jetzt in ganz Italien gehört, obwohl sie nur mit einer Energie von 100 Watt arbeitet. Die Wellenlänge ist 450.

Die erste Radioweltausstellung. Die erste Radioweltausstellung soll vom 22. bis zum 28. September d. J. in New York stattfinden. Die Ausstellungsumgebung rechnet mit der Beteiligung der Industrie der ganzen Erde, und wird besondere Einrichtungen auch für die Durchführung neuer radiotelegraphischer Experimente treffen. Bei einem Dauersonderbericht, das in Verbindung mit der Weltausstellung werden soll, werden nach den vorliegenden Plänen die bedeutendsten Künstler der Erde beteiligt sein.

Frauen als Radiomastoren. Ist das Neueste auf technischem Gebiet. Die große Broadcast-Station West in den Vereinigten Staaten wird jetzt nur mehr von Frauen bedient, alle Arbeit, selbst die Ausbesserungen an den großen Stabantennen, die sich bezüglich Stadterhöhe hoch über dem Erdboden befinden, werden von ihnen geleistet.

Im Rathaus von New York wird jetzt ein 1000 Wattender einbaufähiger, der ausschließlich für den Dienstbetrieb dieser Stadt bestimmt ist.

In Honolulu sind bereits zwei Rundfunkstationen von geringer Kapazität im Betrieb. Eine dieser Stationen ist besonders für die Stadt bestimmt und arbeitet mit einer Energie von nur 10 Watt, während die andere eine größere Reichweite besitzt und über 100 Watt Energie verliert. Käufer Musik und Gesänge werden Nachrichten aller Art in chinesischer, japanischer und englischer Sprache verbreitet.

Drahtlose Telegraphie im nahen Orient. Bald nach dem Kriege, als Serbien und der Libanon unter französisches Mandat gestellt wurden, begann man Schritte zu unternehmen, um für diese beiden Länder eine telegraphische Verbindung mit der Welt, insbesondere mit Frankreich zu erhalten. Man baute in Beirut eine Funkstation mit französischem Kapital, mit räumlicher Trennung von Sendestation, Empfangsstation und Betriebszentrale. Die Sendestation wurde in Khalde, 12 Kilometer südlich von Beirut, errichtet; sie ist ausgerüstet mit zwei Hochfrequenzmaschinen zu je 25 Antennen 8. W., zur Energieerzeugung dienen zwei Dieselmotoren von 85 PS Leistung. Die Empfangsstation „La Beirout“ liegt zwei Kilometer südlich von Beirut; die Betriebszentrale selbst liegt in Beirut und ist mit der Empfangsstation durch ein Heberparadoxes Wechsellampe verbunden.

Handelsblatt des Mannheimer General-Anzeiger

Devisenmarkt

Berliner Devisen		in Millionen	
Amflich	Q. 7	d. 7	Q. 8
Holland	188,10	188,00	188,20
Boemos Aires	1,23	1,24	1,23
Belgisch	18,78	18,85	18,95
Christiane	56,86	56,14	55,80
Danzig	72,50	72,85	72,98
Kopenhagen	66,33	66,67	66,87
Lissabon	11,47	11,51	11,47
Stockholm	110,92	111,53	111,02
Helsingfors	10,47	10,53	10,47
Nahen	17,89	17,95	17,91
London	18,13	18,12	18,15
New York	4,19	4,21	4,19
Paris	21,29	21,39	21,55
Schwed	74,76	74,4	74,78
Spanien	54,36	54,14	54,49
Japan	1,760	1,770	1,740
Konstantinopel	—	—	—
Rio de Janeiro	0,430	0,440	0,430
Wien abg.	5,91 M	5,93 M	5,91 M
Prag	12,24	12,30	12,27
Jugoslawien	4,965	4,985	4,93
Budapest	5,09 M	5,11 M	5,09 M
Sofia	3,61	3,63	3,61

Börsenberichte

Frankfurter Wertpapierbörse

Abgeschwächte Tendenz

Kleines Geschäft in deutschen Anleihen

Frankfurt, 8. Juli. (Drahtb.) Heute ist das Geschäft in deutschen Anleihen ganz klein geworden und da auch auf dem Industriekassamarkt eine sehr große Zurückhaltung beobachtet wurde, könnte man von einem sehr ruhigen Börsenverlauf sprechen, wenn nicht der Markt für ausländische Renten eine sehr starke Belebung erfahren hätte. Ganz stürmisch war die Nachfrage nach türkischen und russischen Renten, namentlich für Bagdad, Zollikürken, Anatolien und 1902er Russen. Später traten auch noch ungarische Renten mehr in den Vordergrund. Die meisten dieser Werte konnten Kursgewinne bis zu 1 1/2 Proz. erzielen. Irgendwelche Gründe für das gesteigerte Interesse in diesen Papieren wurden nicht angegeben und so kann man wohl annehmen, daß dies die gleichen sind, die wir schon wiederholt angeführt haben, nämlich die Erwartung auf baldige Wiederaufnahme des Zinsdienstes für diese Papiere.

Für deutsche Anleihen hatte das Interesse wieder einmal plötzlich nachgelassen, so daß alle Anleihen schwächer wurden. 5proz. Kriegsanleihe 0,900, amtlich sogar nur 0,295. Sehr lustlos war auch das Geschäft auf dem Kassamarkt. Bei größter Zurückhaltung der Käufer war das Angebot nicht ganz leicht unterzubringen, so daß auch nur kleinere Kurseinbußen hingenommen werden mußten, namentlich der Montanmarkt mußte verschiedentlich auch etwas erhebliche Kursverluste buchen. Die Umsätze waren aber nur ganz gering, so daß die Verluste auch nicht groß sein konnten.

Im Freiverkehr war wieder das gleiche Bild festzustellen: erst etwas lebhaft, dann vollkommen aufgelöst. Apl 2,25. Becker Kohle 3,50. Becker Stahl 1 1/2. Benz 2 1/2. Brown Boveri 0,950. Grawog 1,130. Petroleum 11. Ufa 4,75.

Berliner Wertpapierbörse

Abbröckeln der Kurse am Industriemarkt

Berlin, 8. Juli. (Drahtb.) Am Effektenmarkt herrschte eine schwache Stimmung, wozu von Beginn an drückend vermehrte Abgabe der Platzspekulation bzw. die

schleichende Wirtschaftskrise und verworrene außenpolitische Lage den Anlaß gaben. Ein Gegengewicht war bei dem vollständigen Fehlen von Käufern nicht vorhanden und so bröckelten die Kurse am Industriemarkt durchweg ab.

Erheblich waren die Einbußen auf dem Montanaktienmarkt, wo Bochumer 3,50, Gelsenkirchener 2 1/2, Essener Steinkohle und Harpener 2, Kattowitz 1,75, Klöcknerwerke über 5 und Mannesmann 1,75 Bill. Prozent verloren. Berlin-Karlsruher Industrie büßten im Verlaufe der Börse sogar fast 10 Prozent ein. Auch Löwe mußte weitere 2 Bill. Prozent hergeben.

Süddeutsche Disconto-Gesellschaft A.-G.

Der Bericht des Vorstandes über das abgelaufene Geschäftsjahr 1923, der im Anzeigenteil im Wortlaut veröffentlicht ist, erörtert zunächst in prägnanter Form die Umstände, die zu der immer weitergehenden Zerrüttung der deutschen Wahrung führten, bis die Einführung der Rentenmark erfolgte, die in dem Geldverkehr wieder einigermaßen stabile Verhältnisse herbeiführte. Von dieser Entwicklung war das Bankgewerbe in erster Linie betroffen. Es hatte eine Arbeit zu leisten, deren Umfang im umgekehrten Verhältnis stand zu dem in guter Wahrung ausgedrückten Ergebnis. Immer neue Arbeitsstätten mußten bereit gestellt werden, um die Menge von Beamten und großenteils ungeschulten Hilfs-Arbeitern unterzubringen, die zur Bewältigung des ins Grenzenlose gewachsenen Geldverkehrs nötig war. Und doch war ein geordneter Betrieb kaum möglich, und die Beseitigung auch nur der größten Unstimmigkeiten erforderte eine Menge unproduktiver Arbeit. Alle Mühe und alle Arbeit waren aber vom privatwirtschaftlichen Standpunkt aus vergebens, weil die erzielten Gewinne sich infolge der Geldverwertung immer wieder verflüchtigten. Auch in ihrer Vermögens-Substanz selbst erlitten die Banken schwere Einbußen, zumal der Kauf von Devisen auf Grund der gesetzlichen Bestimmungen nur für den Bedarf der Wirtschaft, nicht aber zum Zwecke der Substanz-Erhaltung gestattet ist. So bedeutend das abgelaufene Geschäftsjahr für das Bankgewerbe auf der einen Seite eine Zeit der größten Anspannung aller Kräfte, auf der anderen eine solche schwerer Sorge. Die Bilanz, die den handelsrechtlichen Vorschriften entsprechend, den Aktionären vorgelegt werden muß, gibt weder ein zutreffendes Bild der Verfassung des Instituts, noch der im vergangenen Jahr erzielten Ergebnisse. Diese müssen zur Minderung der Substanz-Verluste dienen, jene wird sich aus der noch vorzuliegenden Goldbilanz ergeben.

In der Bilanz stehen: Kasse; fremde Geldsorten und Kupons mit 2.708.728 B.M.; Guthaben bei Noten- und Abrechnungsbanken mit 573.113 B.M.; deutsche und fremde Wechsel mit 1.483.070 B.M.; Nostro Guthaben bei Banken und Bankfirmen mit 17.546.806 B.M.; Lombard-Debitoren 3.363.927 B.M.; Vorschüsse auf Waren (gedeckt d. Waren) mit 47.230 B.M.; Effekten und Konzernabteilungen mit 1 B.M.; Den Debitoren mit 17.119.000 B.M. stehen Kreditoren in Höhe von 45.725.061 B.M. und Akzente und noch nicht eingelöste Schecks mit 306.214 B.M. gegenüber. An Einnahmen sind verzeichnet: aus Wechsels und Zinsen 1.701.572 B.M. und an Provisionen 2.166.512 B.M., die einschließlich des vorjährigen Vortrags mit zusammen 3.868.084 B.M. für Spesen (Verwaltungskosten, Steuern usw.) Verwendung finden. ch.

* Herabsetzung der Brikettpreise. Nachdem die Vereinigung für die Verfertigung und den Verkauf von Rubrikohle A.-G. in Essen die Preise für Rubrikohlen mit Wirkung vom 1. Juli um ungefähr 20 Prozent ermäßigt hat, hat auch das Rheinische Braunkohlensyndikat in Köln mit Wirkung vom gleichen Tage eine wesentliche Herabsetzung der Brikettpreise vorgenommen.

* Philipp Holzmann A.-G., Frankfurt a. M. Der Auftrag für die Erweiterungsbauten am Suezkanal, den die Firma, wie gemeldet, zugeteilt erhielt, erstreckt sich, wie die Frkt. Ztg. meldet, auf die Ausführung der Kunstbauten (Molen). Ueber die Vergabe der Angerarbeiten, auf die die Gesellschaft gleichfalls ein Angebot einreicht, steht die Entscheidung noch aus. Die Molenbauten dürften sich auf etwa 2 Mill. G.M. belaufen und eine Bauzeit von rund 1 1/2 Jahren beanspruchen. Die Leiter für das Unternehmen, Ingenieure und Architekten und evtl. noch einige Vorarbeiter und Meister werden von hier an die Baustelle entsandt werden, im übrigen stehen dort genügend einheimische Arbeiter zur Verfügung. Der Zuschlag erfolgte gegen eine starke internationale Konkurrenz, vor allem italienischer und holländischer Firmen.

* J. D. Riedel A.-G. in Berlin. Die G.-V. beschloß den Vortrag des Überschusses von 575.475 B.M., der bei der Aufstellung der Goldbilanz Verwendung finden soll. Die Vorgesetzten haben auf ihre Dividende verzichtet. Die Vorarbeiten für die Goldbilanz seien bereits in Angriff genommen. In einer in den nächsten Monaten einzuberufenden G.-V. soll ihre Vorlegung erfolgen. Die Gesellschaft leidet unter den allgemeinen Verhältnissen, doch sei das Ausführgeschäft im allgemeinen gut.

Waren und Märkte

Vom süddeutschen Chemikalienmarkt

Das Geschäft in Chemikalien ist stiller als je. Die Verbraucher decken nur den allernotwendigsten Bedarf ein und da sie von schwachen Firmen mit billigen Angeboten aus alten Lagerbeständen überschwemmt werden, sind Geschäfte nur zu sehr gedrückten Preisen möglich, bei denen von einem Nutzen nicht gesprochen werden kann. Die Zahlungsbedingungen der Industrie, insbesondere einiger großer Konzerne, sind durchaus noch nicht zeitgemäß. So wird z. B. von einigen der größten deutschen Fabriken Zahlung bei Rechnungsempfang zur Bedingung gemacht. Es scheint, daß die Fabriken die scharfen Zahlungsbedingungen aufrecht erhalten, um den Zwischenhandel nach Möglichkeit auszuschalten.

Die allgemeine Lage ist denkbar trübe. Eine Aenderung kann nur eintreten, wenn wir möglichst bald in den Genuß größerer Auslandskredite gelangen, wobei Voraussetzung ist, daß diese Kredite auch tatsächlich bis in die letzten Kanäle des Wirtschaftslebens dringen und nicht bei den großen Geldnehmern hängen bleiben. Es gelten folgende Mittelpreise nominell (in Goldmark, inkl. Emballage):

*Aetzkalk eingegossen 56; *desgl. in Stücken 58; Antichlor fein und grobkrist. 12; *Blanc fixe pulv. 22; *desgl. in Teig chemisch gefärbt 15; Bleimucker weiß dreifach raffiniert krist. 85; Bromkali DAB 5 140; Bromnatron pnv. DAB 5 150; Chlorbromium Kristallmehl 98/100 proz. 22,00; Chlorcalcium 70/75 proz. geschmolzen 8,50; desgl. 90/95 proz. in Stücken 15; Dextrin 60; Eisenvitriol techn. krist. 3 (lose verladen); Glaubersalz calc. gem. 96/98 proz. 5,70 (lose verladen); desgl. feinkrist. techn. eisen- u. säurefrei 3 (lose verladen); Kalisulfat kristallmehl 14,50; *Kaliumbichromat 94; *Kartoffelmehl 43; *Lithopone Rotsiegel 40; *Milchzucker DAB 5 135; Naphthalin rein 33; Natrium bicarbonicum 16; Natriumbichromat 78; Natriumbisulfat 6 (lose verladen); Natriumphosphat 21; *Oxalsäure 59; *Pottasche calc. gem. 96/98 proz. 44; Salmiak 98/100 proz. weiß feinkrist 44; *Schwefelnatrium 60/62 proz. conc. eingegossen 22,75; *desgl. in Stücken 23,75; *Schwefelsäure 30/32 proz. 13,50; Schwefelsäure 66° Be 8; *Schwefel-säure Tonerde 14/15 proz. technisch eisenfrei 13; *desgl. 17/18 proz. 16,50 (lose verladen); alles sonst nicht anders vermerkt per 100 kg netto, ab verschiedenen Lagern; die mit * versehenen Preise verstehen sich francofrei deutscher Vollbahnstation, bei größeren Mengen.

KURZSETTEL

Aktion und das entsprechende in Millionen Prozents, Stückzahlveränderungen in Millionen Mark pro Stück

Frankfurter Dividenden-Werte.

Bank-Aktien.		Hergew.-Aktien.	
Allg. D. Credit	1,35 1,3	D. Hypothekbank	1,3 1,3
Badische Bank	21 19,5	Ubersa-Bank	51 51
Bank für Dr. Ind.	0,9 0,81	Vereinsbank	4,40 4,0
Barr. B.-Gros. W.	1,8 1,85	Discont-Gesell.	8,18 7,95
Bayr. u. Wb.	1,1 1,05	Frankf. Bank	2,7 2,7
Bayer. Anstalt	1 1	Frkf. Hyp.-Bank	2,7 2,7
Berliner Handelsg.	2,1 2,1	Gen. u. Priv.-Bk.	4,58 3,5
Com. u. Priv.-Bk.	4,58 3,5	Hamburg. V.-Bk.	11 10,75
Darmst. u. N.H.	6,2 6,4	Mittelb. Cred.-B.	2,2 1,9
Deutsche Bank	7,25 7,3	Nürnberg. V.-Bk.	11 11
D. Anstalt Bank	32 31	Oberb. Cred.-An.	35 34
D. Credit u. Werts	2,8 2,6	Pflichter Hyp.-Bk.	3,4 3,5
		Sächsische Bk.	33 34,5

Transport-Aktion.		Industrie-Aktion.	
Alb.-Rhein	1,35 1,3	Bad. Anilin u. Soda	11,65 11,25
Bayr. Anstalt	1 1	Bad. Elektriz.-Ges.	6,4 6,4
Berliner Handelsg.	2,1 2,1	Bad. Westf. Dampf.	10,25 10,25
Com. u. Priv.-Bk.	4,58 3,5	Bad. Westf. Dampf.	10,25 10,25
Darmst. u. N.H.	6,2 6,4	Bayr. Anstalt	1 1
Deutsche Bank	7,25 7,3	Bayr. Anstalt	1 1
D. Anstalt Bank	32 31	Bayr. Anstalt	1 1
D. Credit u. Werts	2,8 2,6	Bayr. Anstalt	1 1

Berliner Dividenden-Werte.		Frankfurter Festverzinsliche Werte.	
Alb.-Rhein	1,35 1,3	Dollarsch. 4%	9,70 9,70
Bayr. Anstalt	1 1	Dollarsch. 5%	10,25 10,25
Berliner Handelsg.	2,1 2,1	Dollarsch. 6%	10,80 10,80
Com. u. Priv.-Bk.	4,58 3,5	Dollarsch. 7%	11,35 11,35
Darmst. u. N.H.	6,2 6,4	Dollarsch. 8%	11,90 11,90
Deutsche Bank	7,25 7,3	Dollarsch. 9%	12,45 12,45
D. Anstalt Bank	32 31	Dollarsch. 10%	13,00 13,00
D. Credit u. Werts	2,8 2,6	Dollarsch. 11%	13,55 13,55

Frankfurter Festverzinsliche Werte.		Berliner Festverzinsliche Werte.	
Dollarsch. 4%	9,70 9,70	Dollarsch. 4%	9,70 9,70
Dollarsch. 5%	10,25 10,25	Dollarsch. 5%	10,25 10,25
Dollarsch. 6%	10,80 10,80	Dollarsch. 6%	10,80 10,80
Dollarsch. 7%	11,35 11,35	Dollarsch. 7%	11,35 11,35
Dollarsch. 8%	11,90 11,90	Dollarsch. 8%	11,90 11,90
Dollarsch. 9%	12,45 12,45	Dollarsch. 9%	12,45 12,45
Dollarsch. 10%	13,00 13,00	Dollarsch. 10%	13,00 13,00
Dollarsch. 11%	13,55 13,55	Dollarsch. 11%	13,55 13,55

Frankfurter Festverzinsliche Werte.		Berliner Festverzinsliche Werte.	
Dollarsch. 4%	9,70 9,70	Dollarsch. 4%	9,70 9,70
Dollarsch. 5%	10,25 10,25	Dollarsch. 5%	10,25 10,25
Dollarsch. 6%	10,80 10,80	Dollarsch. 6%	10,80 10,80
Dollarsch. 7%	11,35 11,35	Dollarsch. 7%	11,35 11,35
Dollarsch. 8%	11,90 11,90	Dollarsch. 8%	11,90 11,90
Dollarsch. 9%	12,45 12,45	Dollarsch. 9%	12,45 12,45
Dollarsch. 10%	13,00 13,00	Dollarsch. 10%	13,00 13,00
Dollarsch. 11%	13,55 13,55	Dollarsch. 11%	13,55 13,55