



### Die Unterbringung der Opfer.

QA. Ludwigshafen, 23. Sept. (Eig. Drahtf.)

teile die Frage, ob das Unternehmen durch die Metallfabrik sehr in Mittellostigkeit gezogen worden ist, äußert sich die Direktion sehr optimistisch. Sie verweist darauf, daß die Hauptproduktion in den Seemawerken liegt und nur der dritte Teil der Ammoniakzeugung in Oppau erfolgte. Die Direktion rechnet damit, daß der Produktionsausfall auf geringe Werte und sich außerdem nicht allzu stark bemerkbar machen wird. Die Direktion will die zerstörten Gasanlagen wieder aufbauen, und scheint lebhaft die Absicht zu haben, dazu ein neues Terrain zu verwenden. Für die Elektrizitätsanlagen sind bereits Vertreter einer Berliner Metallfabrik und Baufirmen in Oppau und Bergler getroffen, um die Schäden zu besichtigen und den Plan für den Wiederaufbau der zerstörten Maschinen und Gebäude auszuarbeiten. Die Direktion rechnet damit, in einigen Monaten den Betrieb wieder aufnehmen zu können. Es muß überhaupt anerkannt werden, daß sie mit größtmöglicher Energie daran geht, wieder Ordnung zu schaffen. Dazu braucht sie natürlich die hilsfbereite Mitwirkung der Arbeiter. Unter diesem Aspekt ist es, es bleibt abzuwarten, ob es den Arbeiterführern gelingen wird, die Arbeiter vor Unbefonnenheiten zu bewahren. Während die Direktion gestern noch erklärte, daß die Zahl der Toten kaum 300 überschritten würde, mußte sie heute mitteilen, daß vielsieci

500 ZubeSopfer

zu beklagen seien. Die Direktion der Anilinwerke erklärt diesen Unterschied zwischen der gestern veröffentlichten Angabe und der heutigen Angabe damit, daß zahlreiche Arbeiter von Baufrümmen, die während des Unglücks mit Neubauten auf dem Gebrüderterrain beschäftigt waren, mit umgekommen sind, was gestern noch nicht völlig zu übersehen war. Heute ist Sonntag und gewissermaßen Appell, und, da die Zahl und Namen der Verwundeten zum großen Teil feststehen, müssen so ziemlich alle diejenigen, die ihren Wochenlohn nicht in Empfang nehmen, als tot oder als im Krankenhaus befindlich betrachtet werden.

WTB. London, 23. Sept. (Drahtb.) Das Deutsche Büro erfährt, daß laut Nachrichten aus griechischer Quelle die Griechen jetzt ihren Rückzug beendet haben und Stellungen vor Safarja einnehmen.

WTB. Paris, 23. Sept. (Drahtb.) Die Kavalaus Mission berichtet, daß König Konstantin demnach an Bord des Zerstörers „Abatoff“ zurückkehren. Der Ministerrat hat verschiedene Sitzungen zur Prüfung der Finanzlage abgehalten, die die Regierung sehr beschäftigte.

### Die griechische Friedensbereitschaft.

WIB. London, 23. Sept. (Drahtb.). „Daily Mail“ meldet: In London eingetroffenen Berichten zufolge wird es für wahrscheinlich gehalten, daß der griechische Premierminister Sunari demnächst nach London kommen werde, um mit Lord George und Lord Curzon aufzumensutreffen. — Der „Press-Association“ zufolge verlautet, daß Sunari den Allierten die Bedingungen mitteilen werde, unter denen die Griechen bereit seien, mit den türkischen Rationalisten Frieden zu schließen.

## Die Hilfe für das hungernde Rußland

GA. Genf, 23. Sept. (Fig. Drahtb.) Nach dem Scheitern der allierten Hilfskommission für Rußland, die infolge der Weigerung der Sowjetregierung, wie hier verläutet, endgültig aufgegeben werden dürfte, tritt das vom internationalen Komitee des Roten Kreuzes und der diesigen Liga der Roten-Kreuz-Gesellschaften unternommene Werk wieder mehr in den Vordergrund.

Die „angewiesene Beschäftigung“ des Schauspielers. Die Frage, ob ein Schauspieler, der als erster Charakterdarsteller verpflichtet ist, auch die Berechtigung hat, zu verlangen, daß er „angewiesen“ in größeren Rollen beschäftigt wird, hat wieder einmal das Obergerichtsgericht zu entscheiden gehabt. Es kam nach Prüfung des Falles dahin, daß zur Beurteilung des Bühnenspieters und bei diesen zur Zahlung eines bestimmten Monatsgehaltes als Schadenersatz verurteilt. Ueber die Begründung des Urteils teilt: Oberverwaltungsrat Dr. Lindenau im „R. B.“ mit:

Der Zeit, der der dem öffentlichen Bühnenleben  
für die Zeit vom 1. September 1920 bis zum 30. Juni  
1921 als erster Charakteristikausgeber angetraut war, be-  
trug die Zeit bis zur Abgangsbilanz am 20. Februar 1922  
also während der ersten 16 Monate seiner Anstellung  
vier weitere Hauptrollen, jede der einer Reihe von An-  
gelegenheiten, bezeichnet. Eine solche Beschäftigung kann  
nicht ohne weiteres als unannehmlich bezeichnet werden,  
wenn der Darstellung dieser Aufgabe auch aber der Ge-  
samtschöpfung der besagten Bühne dienlich ist.  
Insbesondere, der im vorliegenden Falle nach folgende Er-  
stellung: Salome, Und Waspa tanzt, Raab der  
Wander, Oriententerte Schöne der Wandosa. Die  
dieses Rollen annehmen Rollen des ersten Charak-  
teristika (Gerobes, Han, Timirich, Dummel, Co-  
schak) sind dem Bühnen nicht zugeteilt worden. Es  
der ausdrücklich Vorbericht im Paragraphen 5, Absatz  
des Normalvertrages, daß das Bühnenmitglied während  
seiner Anstellung auf jede Rolle seines Rollenbereichs  
und auch. Im vorliegenden Falle ist der feststehende  
hat der Bühnen gerade bei den literarisch wertvollen  
Rollen des Spielplans nicht berücksichtigt worden  
und Ausnahme der selben Rollen in „Dantons To-  
ra“ in „Schwammkopf“. Der von den Vereinen ab-  
gelehnte Schriftsteller, der der Anstellung des Bühnen-  
mitarbeiters nicht ist, kann erkennen, daß dem Bühnen-  
gerade an einer Beschäftigung der künstlerisch erstun-  
nenen Anforderungen von ersten Künstler oder mu-  
sikant-literarischer Richtung gelegen, und daß ihm die  
solche Vorbereitung auch zugelegt worden  
daß den ausdrücklich Vereinbarten annehmen  
Vereinbarung, daß der Bühnen nicht gebunden. Zur

wettig ausstehenden Arbeitsverdienst erzielen können, werden nur die Löhne von den gefälligen Versicherungen und anderen, nicht aus eigenen Mitteln erworbenen Rentenansprüchen aufzuerhalten den Leistungen auf 50 Prozent des normalen Tariflohnes des Geschäftsjahres erhoben. Hierzu tritt für jedes Kind die tarifliche Kinderzulage. 5. Lieber die Unterhütung Angehöriger, deren einziger Ernährer der Tote gewesen ist, behalten wir uns Einschränkung von Ball zu Ball vor. 6. Die vollen Leistungen zu 2, 3 und 4 treten mit sofortiger Wirkung in Kraft.

OA. München, 23. Sept. (Eig. Drahtb.)

pernte dortmittags 10 Uhr trat im Ministerium des Innern der bayerische Ministererrat zu seiner ersten Sitzung nach der Konstituierung des neuen Kabinetts zusammen. Die Beratungen waren in der Hauptsache den Hilfsmaßnahmen anlässlich des schweren Unglücks in der Pfalz gewidmet. Die bayerische Regierung wird sich jedenfalls an der Bildung des vom Reich geplanten Hilfskomitees beteiligen. Außer dem bereits an der Unglücksstätte befindlichen Minister Csomwalb werden sich noch weitere Minister sowie der Landtagspräsident nach der Pfalz begeben. Minister Csomwalb, der schon am Tage des Unglücks an die Unglücksstätte eilte, ist aus Ludwigshafen zurückgekommen und berichtete über seine Eindrücke, die den furchtbaren Umfang der Katastrophe bestätigen. Es wurde die Bildung eines Arbeitsausschusses in Aussicht genommen und außerdem wird die Bildung eines Hilfskomitees erwogen, das allen am Hilfswert beteiligten Reichs- und Ländervertretungen umfassen soll. Die näheren Verhandlungen darüber werden anlässlich der Anwesenheit des Ministerpräsidenten in Berlin gepflogen werden. Weiter sind die notwendigen Schritte zur sofortigen Lieferung von Baumaterialien und Lebensmitteln eingeleitet. Aus dem Allgäu wird es den Bemühungen des Landwirtschaftsministeriums voraussichtlich gelingen, vermehrte Milchsendungen zur Versorgung der Verwundeten nach Ludwigshafen zu schicken. Auch für die Sicherstellung von Mehl und Kartoffeln für die Versorgung von Ludwigshafen sind die notwendigen Vorkehrungen getroffen. Das Rote Kreuz wird sich auch voraussichtlich in den Dienst der von der bayerischen Staatsregierung eingeleiteten Hilfsaktion stellen. Der Ministerpräsident beabsichtigt, wenn irgend möglich, an der Trauerfeier teilzunehmen, die am Sonntag in Ludwigshafen stattfinden wird.

Trotz angestrengter Bergungsarbeiten ist es noch nicht gelungen, alle Toten zu bergen, so daß noch viele unter den Trümmern liegen. Ministerialrath Dr. v. Kersch brachte als erste Geldspende aus München 100000 Mark. Der Regierungspräsident der Pfalz stellte aus der Prinzregent-Luitpold-Stiftung 12500 Mark zur Verfügung. Der Vorstand und der Landesauschuß des Landesverbandes der bayerischen Viehhändler, die in München tagten, beschloßen, eine Hilfsaktion einzuleiten. Der Landesverband der bayerischen Viehhändler spendete sofort 10000 Mark, die Einkaufs- und Viehrenten-Genossenschaft des Landesverbandes 20000 Mark.

OA. Berlin, 23. Sept. (Eig. Drathb.) Der Reichsverband der deutschen Industrie hat aus Anlaß der schweren Explosionkatastrophe in der Badischen Anilin- und Sodafabrik in Oppau als zentrale Interessensvertretung der deutschen Industrie die Anteilnahme der gesamten deutschen Industrie zum Ausdruck gebracht und sich bereit erklärt, an die Spitze einer einseitigen Unterstützungsfaktion zu treten und sie in jeder Weise zu fördern.

MTB. Köln, 23. Sept. (Drahtb.) Soweit flüßig übersehen läßt, steht in den verheerenden rheinischen Städten eine recht eifrige Hilfsaktion für die Opfer der Oppauer Katastrophe ein. Gefandene Vereine, darunter der 8000 Sänger starke Unterrund Köln des Rheinischen Sängerbundes, planen die Veranfassung großer Konzerte zum Besten der bebauernswürdigen Opfer der Oppauer Katastrophe.

WTB. Berlin, 23. Sept. (Drahtb.) Die  
Sarotti-Aktien-Gesellschaft übernimmt  
anlässlich des Oppauer Unglücks dem Hilfstomitee  
500 000 Mark.

[illegible]

Richard Strauß komponierte während seiner letzten Lebensjahre nach Südamerika Drei Symphonien von Goldstein für hohe Stimme und Orchester.

Ein großer Altersstundsum in Schleswig-Holstein. Der größte vorgeschichtliche Fund, der in Schleswig-Holstein seit der berühmten Adum-Ausgrabung von 1863 gemacht worden ist, wurde aus einem kleinen Moor aus Hirtisprungfont auf Alsen zutage gefördert. Zu Hunderten lagen hier Speerringe aus der Hölzerwanderungszeit, ferner wurde eine große Anzahl eiserner Speerspitzen gehoben, ebenso Spigen aus Knochen und verschiedene Holsgeräthe. Wie in Niederachsen mitgeteilt wird, werden die Funde desto reichlicher und wertvoller, je weiter man gräbt. Es kamen mehrere Holschilde zum Vorschein, von denen das größte zum Bootes, dessen Bauart man aus der Wuppinger Schiffe herkommen ist.

Blauen und Spektralfarben. Die Erriechung des Nasenbrenns der Bienen hat in letzter große Fortschritte gemacht, und es ist gelungen auf gewisse Farben zu „dresieren“. Kanne haben zwei Göttinger Forscher, A. Kühn und Vogl, die Dresur der Bienen auf einzelne Spektralkinien durchgeföhrt und berichten über ihre Ergebnisse in den „Naturwissenschaften“. Die Bemühungen die Bienen des Curdüber-Spektrums, um Versuche ins ultra-violette Gebiet ausdehnen können. Die Bienen wurden daran gewöhnt, ein Zimmer zu fliegen, in dem ein Spektrum einer horizontalen Tischplatte entworfen und die Bienen beliebig geschickt werden konnte. Bei

MTB. Lwizgshafen, 23. Sept. (Dracht). Die groß die Rot und das Giech der Oppauer Bevölkerung ist, geht daraus hervor, daß vergangene Nacht diejenigen Einwohner, die noch in ihren halberfallenen Häusern wohnten und in den Ruinen aller Umgebungen der Witterung ausgeliefert waren, wegen der plötzlich eintretenden Kälte mit dem Rest ihrer Habe die Trümmerstätte verlassen mußten, um nicht vor Kälte zu erstarren. Sie wurden in den Gebäuden der Anflinjabri untergebracht.

### Trauerfundgebungen.

Die Trauerfeier für die Opfer der Rastatter  
Stroppe am Sonntag wird durch Trauergesänge der  
Chöre sämtlicher Kirchen von Ludwigsbafen und  
Mannheim von 10 bis 11 Uhr und 12.30 bis 12.45  
Uhr eingeleitet werden. Bei der Trauerfeier auf  
dem städtischen Hauptfriedhof wird ein Rosen-  
chor, der aus sämtlichen Ludwigsbafener Gesangs-  
vereinen gebildet ist, und das päpstliche Sinfonie-  
orchester mitwirken. Kränze werden niederlegen-  
de Ludwigsbafener Stadtverwaltung, das bayeri-  
sche Gesamtministerium vertreten durch Rats-  
ratsherrn Brim, und ein Vertreter des Regierun-  
gspräsidenten Klingenberg. Die Freien und die  
christlichen Gewerkschaften werden eine  
Trauerkundgebung veranstalten.

### Wie weit werden Explosionen gehört?

ck. Die furchtbare Explosionskatastrophe von Cppau ist weithin über ganz Mitteldeutschland ge-  
hört worden, und hat schneller, als es der Drah-  
vermochte, eine Änang des Schredlichen bei Un-  
zähligen verbreitet. Doch wie auch die größte Ex-  
plosion, die als Folgeerscheinung menschlicher  
Technik auftritt, in ihren Wirkungen nicht zu ver-  
gleichen ist mit den natürlichen vulkanischen Ex-  
plosionen, so kann auch die Schallwirkung sich nicht  
so weit fortpflanzen, wie dieß bei vulkanischen  
Erderschütterungen der Fall ist. Die stärksten Ra-  
tastrophen, die die Natur hervorbringt, machen  
sich auf dem ganzen Erdbund bemerkbar; sie  
wirken also weiter als 20000 Kilometer. Die  
stärksten künstlichen Explosionen er-  
strecken ihre erschütternde Wirk-  
höchstens auf 100 Kilometer. So wur-  
den z. B. die durch das Erdbeben von Valparaiso  
und San Diego hervorgerufenen Erschütterungen  
in Hamburg verspürt, also in einer Entfernung  
von mehr als 12000 Kilometer. Dagegen machte  
sich die Erschütterungen bei den großen Dynamit-  
explosionen von Annen und Edmüt im Jahre 1906  
und 1907 nur auf einer Entfernung von etwa 3  
Kilometer bemerkbar. Die Schallwirkung der Ex-  
plosionen reicht aber sehr viel weiter, als die durch  
sie hervorgerufene Erschütterung. Auch hier siehe  
die natürlichen Katastrophen weit voran. Der  
Donner des Krakatau-Ausbruches von 1883 wurde  
bis nach Ceblon auf mehr als 3000 Kilometer ver-  
nommen. Das Getöse künstlicher Explosionen hat  
man bisher auf eine Entfernung von etwa  
150 Kilometer gehört. Doch hat man dabei  
in neuester Zeit eine eigentümliche Erscheinung  
der Schallwirkung festgestellt, nämlich die so-  
„Zone des Schweigens“, auf die jetzt  
der Zürcher Meteorologe de Quervain hinwie-  
er stellte bei der riesigen Explosion von 2500  
Kilogramm Dynamit, die 1908 beim Bau der  
Zugstafeln stattfand, fest, daß die gewaltige  
Detonation in einem Umfange von 30 Kilometern  
deutlich zu hören war. Dann folgte aber eine  
Zone von 140 Kilometern, innerhalb deren nieman-  
auch nur das geringste von dem furchtbaren Knall  
gehört hatte; hinter dieser Zone kam aber dann  
wieder ein 50 Kilometer breiter Streifen, in dem  
die Explosion von jedermann deutlich wahrgenom-  
men war. Diese „Zone des Schweigens“ wur-  
ebenfalls bei dem großen Explosionsversuch  
Hörde 1908 beobachtet, bei dem etwa 10000 Kil-  
ogramm Dynamit aufkammten. In einer Ent-  
nung von 30 Kilometern von Hörde war nichts von  
dem Schallphänomen zu bemerken; bei Eisen-  
aber, in einer Entfernung von 170 Kilometern  
wurde das Geräusch von zahlreichen Personen  
wahrgenommen. Man hat die verschiedensten Er-  
klärungen für dies merkwürdige Naturphänomen  
gegeben, und bald das Vorhandensein von Reibel-  
bänden wieder die verschiedene Erwärmung der  
Luftschichten angeführt. Es handelt sich aber  
bei, wie von dem Horte nachgewiesen hat, um  
einen physikalischen Vorgang, der sich bei der  
Schallbrechung, ähnlich wie bei der Brechung des  
Lichts, beim Uebergang von einem Medium in ein  
anderes vollzieht.

et Bereich des Stromes kommt, wird der Gefahr  
r- Tötung ausgesetzt.

[illegible]

"Prinzessin Claira". Aus Berlin wird uns ge-  
ben: Das "Claira", das die Maske in einer in-  
teressanten Glanzrolle einmal lang, liegt den Berlin-  
ern im Ohr. Rita haben Bernauer und Schwaner  
einen geschickt arbeitenden Baubetrieb den siegel-  
Operettenstar in den Rang einer "Prinzessin Claira"  
heben und Jean Silber hat die Krönungsfeier-  
den komponiert. Die Raffart darf aber auch nicht  
sein: wenn sie als Verlobte in die Rolle ein-  
steigt, schließt sie dem ganzen Publikum und fro-  
schüler in Sachen Liebe statt der Hofmeisterin bei-  
gebracht — wenn auch natürlich völlig ungeschicklich  
Unterstützung zu erteilen, das sie — wie die mit reich-  
lichstürmen aufnehmende Ur-Entführung  
Berliner — großen Operettenstücke springen zu la-  
den können und Sachen anzuzeigen, und aufgeführt  
Lagen und bei den großen Rollen. Amüsant ist  
und neuerer Schwaner und Skatzenen nehmen  
Raffart eine besondere Rolle ein: die Zertrübsung  
mit dem beiderseitigen Vergeltung behandelt und Silber  
mit einem auf dem Einmal Rang im Leben anderer  
Rolle werden sie als Schläger in allen Gassen und  
den eifügen.

"Druckur" wurden zunächst alle Linien abgebildet bis auf eine, auf der Rutter in Gelbston von Zuckwasser geboten wurde. Dabei wurde der Ort der Lichtstreuung häufig gewechselt, um eine Gewöhnung an bestimmte Stellen des Versuchsfeldes zu vermeiden. Nach der Druckur auf die gelbe Spektrallinie färbten sich die Linien regelmäßig auf diesem Streifen. Wurde diese Linie abgebildet, so fielen sie in annähernd gleichem Maße auf den grünen Streifen ein. Zurweiligerer Spektrallinien wurden nicht beobachtet. Nach Rutterung auf der blauen Linie erschienen hier dicht Anhäufungen der Linien: nach Abdeckung dieser Linie wurde die Vlechte ebenso stark. Ran kann danach feststellen, daß die Wellenlängen des Spektralbereiches von Blau bis Grün und von Grün bis Gelb durch die Wellenlänge voneinander unterschieden werden. Weiter wurde festgestellt, daß das Vienenmaße die ultraviolette Linie eine besonders spezifische Eigenschaften besitzt. Wellen in der Umgebung der ultravioletten Linie wurden sowohl von dem Spektral unterlegten Licht als auch von dem Licht-Blau- und Grün-Gelb-Bereich genau unterschieden. Weitere Versuche zeigten, daß die Linien auch die blaue Linie von den übrigen Linien des Spektrums und vom Spektral unterlegten Licht zu unterscheiden vermögen.

Die stärkste Stromleitung der Welt. Ein Netz ist von den Ingenieuren der Elektrizitäts-Gesellschaft in Pittsfield, Massachusetts, aufgestellt worden, indem sie einen elektrischen Strom von ein Million Volt übermitteln. Durch diese Leistung, die als Höhepunkt einer mehr als 20jährigen Versuchsanheit gefeiert wird, wird es möglich sein elektrische Kraft über eine Entfernung von 1000 englischen Meilen hin zu leiten. Die Übermittlung eines solchen Stromes von ein Million Volt soll eine große praktische Bedeutung haben; doch wird man Ströme von einer so geringen Kraft sehr hoch über dem Erdboden hindurch führen müssen, um Unglücksfälle zu verhindern. Eine Aerial, die höher als 15 Fuß in

et Bereich des Stromes kommt, wird der Gefahr  
r- Tötung ausgesetzt.

**Wann die Krebsstürche? ab?** Aus der Zusammenfassung, der Todesurkunden im Deutschen Reich für Jahre 1914 bis 1918 entnimmt die Deutsche Redaktionskommission bemerkenswerte Zahlen über die Verbreitung des Krebses. 1914 starben an 82.975 Krebsfällen, 1915 80.361, 1916 82.727, 1917 81.143, 1918 80.361. Die Zahl männlichen Krebskranken betrug die Krebsstürche von 23.494 (1914) auf 21.915 (1918) zurückgegangen. Beim weiblichen Geschlecht eine keine Zunahme feststellbar: 1914 28.694, 1915 29.361. Eine größere Zunahme der Krebsfälle ist also nicht feststellbar. Während die Krebssterblichkeit bis zum Kriegsausbruch sich in fortgesetzter aufsteigender Linie bewegte und 1914 6,2 pro 1000 betrug, sank sie 1918 auf 5,2 pro 1000. Die Zunahme der Krebsfälle ist also nicht feststellbar. Die Zunahme der Krebsfälle ist also nicht feststellbar. Die Zunahme der Krebsfälle ist also nicht feststellbar.

"Prinzessin Claira". Aus Berlin wird uns ge-  
ben: Das "Claira", das die Maske in einer it-  
terischen Glanzrolle einmahl lang, liegt den Berlin-  
ern im Ohr. Rita haben Bernauer und Schwaner  
einmal gefestigt arbeitenden Baubetriebe den siegel-  
Operettenstil in den Rang einer "Prinzessin Claira"  
hoben und Jean Silber hat die Krönungsfeier  
dazu komponiert! Die Raffart darf aber auch nicht  
sein: wenn sie als Verlobungsfeier in die Rolle ein-  
steigt, schließt sie dem ganzen Brautpaar und fro-  
schüler in Sachen Liebe statt der Festweierin bei  
verlobt — wenn auch natürlich heilig unerschütterlich  
Unterstützung zu erteilen, das sie — wie die mit reich-  
lichstürmen aufnehmende Ur-Entführung  
Berliner — der großen Operettenkiste springen zu la-  
ben können und werden anzuzeigen, und aufgeführt  
Längen und bei den großen Kostümen, Jünglingen  
und neuerer Schwanenfüße und Skatolinen nehmen  
Napoli eine besondere Rolle ein: die Zertrübten  
mit dem beiderseitigen Vergeltung behandelt und Silber  
mit einem auf dem Einmal Rang im Leben anderer  
Ritze werden sie als Schläger in allen Gassen und  
den eifügen.



# Für den Herbst und Winter

bringe ich in sämtlichen Abteilungen meines Hauses eine unübertroffene Auswahl wirklich letzter Neuheiten

Damen-Mäntel, Kostüme und Jacken-Kleider, Blusen, Morgenröcke, Knaben- und Mädchen-Garderobe, Kleiderstoffe und Seide in riesigen Sortimenten, Teppiche, Gardinen und Dekorationen.

Da die Einkäufe für die jetzt zum Verkauf gelangenden Waren meist zur allerbilligsten Zeit getätigt sind, biete ich neben einer allergrößten Auswahl, auch was die Preise anbelangt, die beste Kaufgelegenheit

## Ph. Freudenberg. Elberfeld

Wall und Herzogstr.

Es liegt im Interesse  
einer ruh. Bedienung,  
auch die Vormittags-  
stunden zum Einkauf  
zu benutzen.

**Für die gute Wäsche**

Reine Kernseife

Willy Dahn, Elberfeld, Uellendahlerstr. 271.

**Aluminium**

direkt ab Fabrik-Lager.

Dieser Satz... gl. 4-Stück, nur Mk. 98.-

**Herdkessel**

prima verarbeitet, mit kupfernen Unterteil, nur Mk. 130.-

**Aluminium-Lagerhaus Proebsting**

Werk-Elberfeld, a. G. - Elberfeld, Elb. Tel. 1002.

Hof-  
Handschuh-Fabrik J. Roeckl  
München

Spezial-Verkauf:  
Richard Möller, Elberfeld, Turmhof 9-11.

**Eier**

Amerik. Dosen-Milch

**Augel-Räse,**

rot, runde Augeln, ein ganz besonderer, schmeckender, leicht zu kochen, 2 Stk. ca. 9 Stund. per Stk. Mk. 8.75 liefert ab hier nachnahme G. Steinhach, Wessert (Holl.) Nr. 106.

**Wir bieten an aus unmittelbarer Einfuhr:**

**Prima gesalzenen Rückenspeck**  
in verschiedenen Stärken

**Prima gesalzene halbe Schweine**

**Prima geräuch. Rücken u. Bäuche**

**Prima nordam. Schweineschmalz**  
in kleinen Gebinden.

**Billigste Tagespreise!**

Verkaufsstelle am Schlachthof Elberfeld

Großhandels-Gesellschaft  
in Lebensmitteln m. b. H.

Telephon 5433. ELBERFELD Telephon 4085.  
Telegraph-Adresse: Importhaus. k4920

**Achtung! Für Achtung!**

**Amputierte, Fussleidende**

empfehlen sich orth. Schuhmacher

**J. Jonas, Barmen-Wichl., Herzogstr. 2.**

Spezial für Verfüßtenen, - und sämtliche Kranke.

**T. Leeser**

**Elberfeld**

nur Grünstr. 29  
L. Stock.  
527 Fernruf 527.

Empfehle goldene u. silberne Herren- und Damenuhren, dabei schwere goldene Herrenuhren mit Sprungdeckel (neue u. gebrauchte), moderne goldene u. silberne Armbanduhr, Schöne Gold - Plaque - Herrenuhren, Ersatz für Gold, für Haltbarkeit 10 Jahre Garantie. Große Auswahl in schönen Brillantringen, Brillantketten, gold. Herren- und Damenketten, Gold. Armbänder, do. Kollern, prachtvolle silberne Taschenuhren u. silberne Taschen, Alpaka-Taschen, silberne und versilberte Bestecke, Ringe, Ketten, Granaten, Korallen und sämtl. Gold- u. Silberwaren, neu und gebraucht, wie schon lange bekannt, alles sehr billig und unter Garantie.

**Gold, Silber, Uhren**  
nehme zu realen Preisen in Zahlung

**Trauringe** massiv, in jed. Goldgehalt (ges. gest.) i. all. Welt stets vorr.

140cm breit. **Herrenstoff** Mtr. nur

**58** Mark

für Röcke, Mäntel, Knabenanzüge etc., Schürter u. Mantelstoffe, in groß. Ausw.

Etag.-Geschäft Julius Moses  
Elb., Altenmarkt 10

**OLEX" Petroleum-Gesellschaft**

mit besonderer Haftung

**BERLIN - SCHÖNEBERG**

Martin Lutherstr. 64-66. Fernspr.: Amt Stephan 1031-1032.

**Petroleum und Putzöl**

Brennöl für alle Verwendungswecke

Keisöl, Gasöl und Treiböl

Schmieröle und -fette aller Art

Baum- u. Gebrauchsolien aller Art

Vertreter in Barmen für das bez. Industriegebiet für Mineralöl, Erdgas und Gasöl - Abnehmer: Lager am Platz.

Früh-Hausmann, Barmen, Bahnhofstr. 8. Telefon Nr. 8.

**NILWEL**

**Neu-Einführung Edelgrün**

kurz, dick, 303

# Volkswirtschaft, Handel und Industrie.

|         |      |        |      |   |
|---------|------|--------|------|---|
| 225479. | Gold | 110111 | Gold | 1 |
|---------|------|--------|------|---|

## Die Psychologie des Magens.

Auch der Magen hat seine Psychologie, wie neuere Untersuchungen ganz objektiv bezeugen haben. Ueber diese Zusammenhänge von Gemut und Magen spricht Professor Karl Lewin in einem Aufsatz: „Affekt, Appetit und Magenverdauung“. Es sind zunächst Studien an Hunden gewesen, durch die man die grobe Rolle des Affektes für die Verwertung der genossenen Nahrungsmittel erkannte. Diese am Tier gewonnenen Erfahrungen wurden dann auch durch Untersuchungen beim Menschen bestätigt. Legte man Hunden eine Magenröhre an, die den Mageninhalt nach außen entleert und eine zweite Röhre überhalb am Hals an der Speiseröhre, durch die die Speise heraustritt, ohne in den Magen zu gelangen, so fand man bei einer bloßen Scheinfütterung, daß der Magen keine Speise in den Magen gelangte, daß das Tier trotzdem aus der Magenröhre Mageninhalt entleerte, als ob Speise in den Magen hineingegangen wäre.

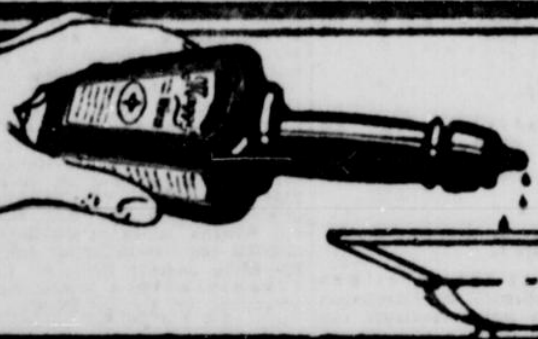
Dasselbe zeigte sich auch bei Menschen, denen eine Magenröhre angelegt werden mußte. Diese Absonderung des Mageninhalt erfolgte sogar schon bei der bloßen Vorstellung von Essen und Trinken.

Zudem spielen hier die Geschmacksnerven der Nase wie die Geschmackorgane der Mundhöhle eine Rolle, aber auch die in der Hirnrinde lokalisierten Empfindungen, die als Triebe oder Affekte in die Erscheinung treten, vermögen die Absonderung des Mageninhalt in höchstem Grade zu beeinflussen. Die oft erprobte Tatsache, daß einem das Essen in schlechter Stimmung nicht schmeckt, wird also durch diese Verhältnisse objektiv nachgewiesen.

Die Absonderung dieses sog. „Appetitflusses“ im Magen erfolgt beim Menschen schon, wenn Vorstellungen erzeugt werden, die mit dem Essen in irgendeinem Zusammenhang stehen. Beim Betreten des Speiseraumes, beim Geräusch des Tischebens usw. Bei einem Versuch mit einem Kinde, dem eine Magenröhre angelegt werden mußte, konnte man dieses sogar daran gewöhnen, auf einen

Exzess hin, der seine gewöhnliche Essenszeit anknüpfte, Mageninhalt abzusondern. Hunde, die in der bereits erwähnten Weise operiert waren, wurden durch Vorhalten einer Röhre zu heftigstem Zorn gereizt, und der dadurch hervorgerufene Wut hatte bei dem Tiere das völlige Verfliegen der vorher lebhaften Mageninhaltabsonderung zur Folge. Auch bei dem bereits erwähnten Kinde konnte beim Auftreten von Schmerzen das Verfliegen der Mageninhaltabsonderung beobachtet werden. Alle diese Tatsachen beweisen, daß die psychischen Reize bei der Magenaktivität von höchster Wichtigkeit sind. Da der „Appetitfluß“ gleichsam den Grundstoff darstellt, durch den die Verdauung des in den Magen gelangten Speisebreies hervorgerufen wird, so ist es klar, wie wichtig die psychischen Einflüsse für die Verdauung sind. Der durch den Appetitfluß bereits veränderte Speisebrei reizt nunmehr die Magendrüsen zur weiteren Produktion von Mageninhalt an und beeinflusst so die Tätigkeit des Magens auf das wirksamste.

Neuerdings hat man nun die Versuchspersonen hypnotisiert und ihnen einen Mageninhalt eingegeben. Dann suggerierte man ihnen die Aufnahme von Speisen der verschiedensten Art und laugte dann jedesmal den Mageninhalt durch den Schlauch ab. Bei dieser Suggestion trat die Sekretion des Mageninhalt regelmäßig ein, und zwar ganz verschieden, je nachdem man den Versuchspersonen die Aufnahme von Brot, Milch, Fleisch usw. suggeriert hatte. Durch die Suggestion von Angst und Schrecken konnte auch ein schnelles Abfließen der Mageninhaltsekretion bewirkt werden; ja, ein solches Verfliegen der Sekretion wurde sogar nach Suggestionen freudiger Art beobachtet, was ganz zu der Erfahrung paßt, daß unser Appetit ebenfalls bei freudigen Anlässen verschwindet. Jedenfalls ist durch diese Versuche der enge Zusammenhang zwischen psychischen Erregungen und der Magenabsonderung bewiesen.



# Maggi's Würze

altbewährt

### Stangebote

#### Jüngerer Buchhalter

mit besten englischen und französischen Sprachkenntnissen und guter Allgemeinbildung von e. geübten Chef der Buchhaltung zum baldig. Eintritt

gehört. Gehalt unter 1250 an die Gehaltsstelle.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

### Tabakwaren-Großhandlung

#### Reisenden

gegen Geld, Speise und Provision. Angebote unter 1000 an die Geschäftsstelle.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

## Deforateur gesucht!

Für unsere Schaufensterdekoration suchen wir möglichst für sofort einen erstklassigen **Dekorateur**, der in der Lage ist, sowohl Stapelfenster, wie Spezial-Auslagen zugängig u. geschmackvoll zu dekorieren. — Angebote mit Bild, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an **Cheodor Althoff, Essen**.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.

Wohnort: Barmen, Neuenweg 57.





# Bilder aus dem heutigen Rußland.

Von E. v. Ungern-Sternberg

XII.

## Die apokalyptischen Reiter.

Die apokalyptischen Reiter jagen über Rußland: Hunger und Seuchen. Der Volksmangel liegt in all dem Furchtbaren, was jetzt über das Sowjetreich hereingebrochen ist, die Strafe Gottes, die Seife für all die unehrerblichen Blut- und Missetaten. Die Waffe der wirklichen Arbeiter, die keine besonderen Pflichten erhält, hat sich wieder zur Kirche bekehrt. Vor den heiligen Worten der Akeristen Mutter Gottes im Kreml geht kaum wieder jemand vorüber, ohne das Haupt zu entblößen und ohne sich zu betheuern, überall sieht man Betende, und die Kirchen, die ja von dem Staat keine Unterstützung mehr erhalten, sind gefüllt von Gläubigen.

Bei all den Angriffen der Sowjetmacht auf die Priester und auf die Kirchen steht das Volk, stehen die breiten Massen auf Seiten der Priester und zwingen die Kommunisten, mit dieser Stimmung zu rechnen. Man hatte versucht, durch besondere Agenten vom Acker und der Kanzel herab das Volk durch antireligiöse, zum Teil blasphemische Reden und Vorlesungen zu belehren und der Religion absperren zu machen. Man hatte keinen Erfolg erzielt, oft waren die Agenten der Regierung von der empörenden Menge aus den Kirchen herausgejagt und verprügelt worden. Auch das offizielle Väterchen machen der Sakramente, der Bischöfe und des Glaubens im allgemeinen hatte gar keinen Erfolg. Noch weniger auf dem Lande als in der Stadt. Gewiß herrschen in Rußland oft noch tiefer Aberglaube und Unwissenheit. Rußland ist das Vaterland der Selbstverleumdung, der Geißel und anderer fanatischer Seiten, aber es ist auch die Wiege von tiefem mystischen Erleben gewesen, und die Religion hatte bis zum Ausbruch der Revolution tief in der Volksseele gewurzelt.

Wenn die Raubgier und die Lust am Blüthen, die unter den Bolschewisten anfangs ihre volle Befriedigung fanden, auch das religiöse Empfinden unter die Oberfläche zurückdrängten, so ist es doch klar, daß der Glaube und das Gedenken im Ueberfließen nicht gänzlich erstickt werden konnten und früher oder später wieder hervortreten mußten. Hunger, Cholera und Pest peinigten deshalb sehr wieder das Volksgeistesleben.

Die reichsten Kornkammern Rußlands, das ganze Wolgagebiet und die Industriezentren an der Kama, hat eine vollständige Misere betroffen. Die Regierung hat der Katastrophe in nichts vorgegriffen und hat ihr in nichts vorgegriffen können, da die Transportmittel zum großen Teil zerstört sind, und da ihr die Bauern kein Vertrauen schenken. Die Cholera fordert Tausende von Opfern, und wie das auch früher so in Rußland gewesen ist, so widerlegen sich die unvollständigen Massen aller hygienischen Maßnahmen. Es hat Dörfer gegeben, die sich selber selbst verbrannten, als sich anticholeraische Impfungen zu unterwerfen, weil die Leute meinten, daß ihnen durch den Impfschnitt das Blut des Anticholera aufgedrückt werde, von dem es dann keine Rettung mehr im Jenseits gäbe.

In den Wäldern hausen, wie vor Jahrhunderten, wieder Räuber von Wölfen, und überfallen die elenden Dörfer. Tolle Hunde durchstreifen die Straßen; die Unglücklichen, die von ihnen gebissen werden, verkommen elendiglich oder werden von den Bauern mit Knütteln erschlagen. Brot und Mehl gibt es kaum mehr; Kuchen, aus geriebenen Lindenblättern und Baumrinde gebacken, wird gerne verschlungen, und Eicheln gelten als besondere Delikatessen.

Das Wolgagebiet hat eine Bevölkerung von etwa 25 bis 30 Millionen Bewohnern. Nur ein mit den Verhältnissen gänzlich Unvertrauter kann glauben, daß all diesen Unglücken durchgreifend geholfen werden kann. Da eben der Katastrophe in nichts von den Bolschewisten vorgegriffen worden ist, so muß jede Rettungsaktion begrenzt bleiben und als Palliativ betrachtet werden, das nur manchen Auserwählten oder Glücklichen Hilfe bringen wird. Gewiß lassen sich in Petersburg und Moskau gewaltige Mengen von Lebensmitteln und Medikamenten auspacken, die hauptsächlich den großen Städten und einigen, leicht erreichbaren Punkten im Hungergebiete zugute kommen werden. Es gibt drei Magistralen, auf denen die von der Mitternachts betroffenen Gouvernements versorgt werden können. Der eine Weg führt über Petersburg, Wolgograd, Kasan, der andere über Nischni Nowgorod nach Samara und der dritte über Noworossisk und Jaroslaw nach Saratow.

Niedrig berechnet, braucht das Hungergebiet eine Zufuhr von etwa 700 Millionen Pud Getreide, damit eine Bevölkerung von etwa 30 Millionen durch den Winter hindurch ernährt werden könnte. Nun ist aber unter den günstigsten Bedingungen, die natürlich nicht bestehen, die Tragfähigkeit der Linie z. B. von Noworossisk nach Saratow auf etwa 60–80 Waggons täglich berechnet, die also im Monat nur 1½ Millionen Pud Lebensmittel befördern könnten. Nicht besser sieht es auf den anderen, weiteren und unbedeutenderen Wegen. Aber selbst wenn die Tragfähigkeit der Bahnen um das Zehnfache gesteigert würde, was ja gänzlich ausgeschlossen ist, so würden das Getreide und die Lebensmittel doch wiederum nur in die Wolgastadt und auf einige bevorzugte Stationen gelangen können und dort voraussichtlich liegen bleiben, denn die Arbeitshände fehlen, und Pferde und Zugochsen sind schon größtenteils verzehrt oder gegen Brot und Mehl eingetauscht worden. Auf die Wasserstraßen kann gar nicht gerechnet werden, da der ganze Flußraum dort brach liegt und da ja auch bald alles gefroren sein wird.

Sehr wichtig und rettend muß die Auslandshilfe in sanitärer Beziehung wirken. Kleider, Schuhe und Stiefel sowie Medikamente können den Unglücklichen in ausreichendem Maße geliefert werden, aber natürlich wird man auch da mit vielen Enttäuschungen zu rechnen haben. Voraussetzungen sind sich bald in jenen Gegenden ein blühender Schleich- und Kettenhandel mit all den gespendeten Produkten entwickeln, so daß die Betroffenen weit mehr als die Bedürftigen profitieren werden, und keine Kontrolle wird dem Mißbrauch zu hemmen vermögen. Auch ist mit großartigen Diebstählen und Raubüberfällen unterwegs zu rechnen. Es ist möglich, daß ganze Transportzüge verschwinden, oder daß die Bewohner revoltierender Landstriche die Schienen aufreißen und den Proviant für sich fapern.

Ein kleiner Teil der Bewohner der von der Hungernot betroffenen Gebiete verläßt seine häuslichen Höfe, nachdem das letzte Pferd und die letzte Kuh verzehrt sind, und versucht, fruchtbarere Gegenden zu erreichen. Bei den gewaltigen Entfernungen und bei dem Mangel an Verkehrsmitteln gelingt es natürlich nur den Stärkeren, dies Vorhaben auszuführen. In den Wäldern bilden sich Räuberbanden, die um die Wette mit den Wölfen die noch Armeren umlauern, der Weg ist mit Leichen der an Cholera und Hungerpest Verstorbenen besät, die dann verscharrt werden; mancher ist auch am Weisheit über den Kopf vertrieben, weil er unvorsichtig einen Laib Brot gegessen hat. In den kleinen Hafenplätzen an der Wolga und an den Stationen umlauern Scharen von Weibern und Kindern die wenigen Reisenden, betteln und bieten um ein Stück Brot die vielen Herrlichkeiten an, die sie jederzeit beim Ausbruch der Revolution den Gutbesitzern geraubt hatten; aber die apokalyptischen Reiter haben kein Erbarmen mit ihnen und jagen über diese unseligen Menschenhaufen dahin, weiter und weiter in die graue, verbrannte Herbstlandschaft.

Ob sie vor Moskau Halt machen werden? Wenn die Auslandshilfe energisch einreißt und die großen Zentren genügend versorgt werden können, so ist es wahrscheinlich, daß der Strom dieses namenlosen Elends irgendwo zum Stehen kommen wird und nicht nach Europa überfließt. Da aber die selber in den früher fruchtbaren Gegenden Rußlands unbefriedigt bleiben und auf die jetzige Mitternacht im nächsten Jahr wahrscheinlich gar keine Ernte folgen wird, so ist die über Rußland hereingebrochene Katastrophe damit nicht behoben, sie bleibt als Drohung und Warnung für die Zukunft bestehen.

## Der Treibgemüsebau in Deutschland.

In den „Mitteilungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft“, Heft 34, schreibt O. B. A. L. 101, Berlin-Triebebau:

Worum konnte wohl der Treibgemüsebau in der Vorkriegszeit in Deutschland nicht rechten Fuß fassen? Wohlte es an Pflanzern? Ich möchte nur einige Namen nennen: Dr. Borschmann, Pfeiffer, Baden-Dos, Kapp-Berlin, Kampffmeyer-Rehfeld, Sprengel-Königs u. a. Manchem dieser Herren fehlte es wohl zeitlich an Mitteln, seinem aber wohl an der nötigen Arbeit und Tatkraft, wirtschaftliche Ziele zu verfolgen. Wenn also in so vielen Fällen der wirtschaftliche Erfolg ausbleibt, so müssen doch die Verhältnisse selber sein als der Mensch.

Der glückliche Besitzer zweier gesunder Beine schenkte mir vor dem Kriege die Gelegenheit, der örtlichen Bedeutung des Treibgemüsebaues in den verschiedenen Ländern nachzugehen. Die Ursache des wirtschaftlichen Scheiterns läßt sich auf den so zahlreichen Sondergeboten dieses Handels nur äußerst selten feststellen. In erster Linie sind es klimatische, bevorzugte Zonen. Es können nicht überall, wie auf der Kanarischen Insel, Kartoffeln im Januar geerntet und schon im Mai geerntet werden. Ist es unter solchen Verhältnissen ein Wunder, wenn man auf jener Insel das Vorzeichen der Kartoffeln in der Kultur und Technik auf den Bodenbau hat? Aber wehe dem, der diese Erfahrungen von dort verallgemeinern wollte. Wir haben hier in Norddeutschland ganz Provingen, wo die Kartoffeln mit größter Wahrscheinlichkeit bis zum 20. Mai abgeräumt. Jeder Versuch, diese Kulturart allgemein einzuführen, muß also scheitern. Nur ganz bevorzugte Zonen geben in Deutschland die Möglichkeit, das Vorzeichen der Kartoffeln zu pflanzen. Wir finden nur auf Jersey die Frühkartoffelkultur entwickelt, während wir auf Guernsey eine selten hochentwickelte Gemüsetreibkultur antreffen. Vor zwanzig Jahren waren dort schon über tausend Hektar mit Glas bedeckt. Es hat sich dort bei dem günstigen Klima das Gewächshaus kulturell und wirtschaftlich durchgebildet. Hauptausfuhrgegenstände sind dort Tomaten und Wein für den Londoner Markt. Die Höhe der Frucht soll der Einführung der Gurtenkultur unter Glas hindernd im Wege stehen, und der Mangel an geeigneter Erde der Einführung der Melonenkultur. Die ersten Tomaten können auf Guernsey schon im April in den Häusern (Treibkultur) geerntet werden. Der Wärmemangel im Winter schaltet diese Kultur in Norddeutschland aus. In der nächsten Umgebung von London finden wir nun eine sehr hochentwickelte Gurtenkultur in den Gewächshäusern, während wir dieselbe Kultur in den Mittelzonen gar nicht entwickelt finden. Sollte hier eine Lohnfrage vorliegen? Eigenartig ist die ausgeübte Weinkultur unter Glas in Frankreich bei Trüffeln; sollte hier die Bodenfrage den Ausschlag geben? Dann wieder die Konzentration der Gewächshauskulturen auf das Westland in Holland. Gewiß finden wir hier und dort einzelne Betriebe, die sich in dieser oder jener Gegenrichtung bewegen, zum Teil auch mit günstigen Erfolgen arbeiten; aber diese Schwalben machen keinen

Sommer. Erst müssen die Existenzbedingungen durch die Zeit und die Gegend gegeben sein, erst dann kann sich der Treibgemüsebau entwickeln. Der hohe Erzeugerpreis, die verminderte Konkurrenz, liegen nun der Einführung der Treibgemüsekulturen hindernd im Wege, andererseits bildet häufig die Konkurrenz kein Hemmnis für den Kaufmann, diese Gemüse aus klimatisch günstigeren Ländern (Tomaten aus Teneriffa, Klementin aus Ägypten usw.) zu beziehen. Die Rohle und der Dünger sind wohl nur dann um das Zwanzigfache billiger, ebenso das Glas, das Glas vor allem und das Holz. Die Baukosten sind vorwiegend noch etwas in die Höhe getrieben. Es stellen sich also überall der Einführung der Treibgemüsekultur Hemmnisse in den Weg. Ähnlich verhält es sich aber, irgendwelche Rückschlüsse auf die richtige Lage der Treibgemüsekultur während der Kriegszeit zu ziehen. Zum Vergleich möchte ich hier das Gorgaster Unternehmen heranziehen. Hier ist es, mit der Unterstützung der Kammer, dem persönlichen Organisationsstalent des Herrn Gartenbauinspektors Grobmann gelungen, einen holländischen Kaufmann zu gewinnen und diesen mit interessierten kaufmännischen Kreisen zu verbinden. Nach Ankauf des Herrn Dr. Ober warf dieses Unternehmen in seiner Existenz während des Krieges 80.000 Mark im Jahre an Zinsen für seinen Übernahmestück ab. Der Erweiterung, ja selbst der Fortführung dieses Unternehmens stellen sich jetzt Schranken in den Weg, welche die Zeit schwerlich beiseite räumen kann.

Auf Grund meiner jahrelangen Erfahrungen bin ich nun zu der Ansicht gelangt, dem Treibgemüsebau mit beschränkter Treibmittel als größere volkswirtschaftliche Bedeutung beizumessen als dem eigentlichen Treibgemüsebau. Die ungenutzten Erträge dieser größeren und kleineren Treibhäuser dürfen uns hier in Norddeutschland nicht stören. Einmal haben wir hier Inlandsklima, geringe Luftfeuchtigkeit und die damit verbundene zu starke Ausstrahlung der Glasseiten, zum anderen gebietet uns die Not der Zeit, mit Rohle und Dünger hauszuhalten und diese Grundstoffe nach Möglichkeit der Landwirtschaft zu erhalten. Ich sehe auf allen Gebieten, in Ob- und Mittelland, Gartenbau und in der Landwirtschaft, noch so viel Aufgaben, die in Kultur, Technik und Ruch zu leisten sind, und kann beim besten Willen der Einführung des Treibgemüsebaues in Deutschland vom volkswirtschaftlichen Standpunkte aus keine besondere Bedeutung in den Zeiten der Not beimesse.

## Völker, die nicht bis drei zählen können.

Wenn man bei uns von jemandem sagt: „Er kann nicht bis drei zählen“, so will man ihn damit als besonders dumm charakterisieren. Es gibt aber eine ganze Anzahl von Naturvölkern in Australien, Südamerika und anderswärts, die nicht bis drei zählen können, d. h. die nur für die Zahlen 1, 2 und manchmal 3 Namen besitzen, darüber hinaus aber nicht zählen, sondern z. B. statt der Zahl 3 sagen „zwei, eins“, für 4 „zwei, zwei“, eine größere Zahl als 2 überhaup mit „viele, eine Menge“ bezeichnen. Es ist nun aber falsch, daraus, daß diese Völker nicht bis 3 zählen können, auf eine besondere geistige Beschränktheit oder Trägheit zu schließen. Der Naturmensch kann deshalb doch zählen; er zählt nur, ja er rechnet sogar auf eine andere Weise als wir.

In diese eigenartigen Denkformen des primitiven Menschen führt ein Werk des Prof. Dr. E. Lepidus, „Das Denken der Naturvölker“. Schon bei Tieren hat man ein gewisses Bewußtsein für die Zahl festgestellt. Ein Hund, Affe oder Elefant bemerkt das Verschwinden eines Gegenstandes aus einer größeren, ihm vertrauten Anzahl heraus. Bei manchen Tieren beweist die Mutter durch ungewöhnliche Zeichen, daß sie genau weiß, ob ihr eines oder mehrere ihrer Kleinen weggenommen worden sind. So hat auch der primitive Mensch ein Zahlenbewußtsein; ja, er vermag sogar mit Zahlen sehr gut umzugehen, nur ist sein Verhältnis zur Zahl sehr abstraktes wie bei dem Kulturmenschen, sondern ein ganz konkretes. Er erfährt durch ein mandam, an Wunder grenzendes, Gedächtnis den Mangel an logischem Denken. In seiner Vorstellung ist die Zahl der Gegenstände oder Wesen so fest eingepreßt, daß er folglich weiß, wenn aus einer größeren Menge eins fehlt.

Die Abiponen z. B. ein südamerikanischer Indianerstamm aus unteren Paraguan, waren durch aus nicht dazu zu bringen, mittels der Zahlworte zu zählen. Sie haben gegen jedes Rechnen einen ausgesprochenen Widerwillen, und wenn eine Zahl über drei hinausgeht, so sagen sie nur „viele“, „unzählige“. Nichtsdestoweniger haben sie ihre Methode, um sich von den Zahlen Rechenschaft zu geben. Rechnen sie z. B. von der Jagd auf wilde Pferde zurück, so fragt sie niemand: „Wieviel Pferde habt ihr mitgebracht?“ Aber sie wissen ganz genau, wieviel Plätze für die neuen Tiere eingerichtet werden müssen. Wenn sie zur Jagd aufbrechen, so schauen sie um sich herum, und wenn einer ihrer zahlreichen Hunde fehlt, so rufen sie ihn augenblicklich. Ebenso haben die Guarani, ein anderer südamerikanischer Stamm, Zahlworte nur bis zu vier, aber sie wissen auch ganz genau, wenn aus einer größeren Menge etwas fehlt.

Der primitive Mensch denkt eben beim Zählen wie beim Sprechen konkret. Er bedient sich dabei eines Werkzeuges, das sehr viel unpraktischer und ungeeigneter ist als unsere abstrakten Zahlen, und das ihm daher nur einfache Operationen gestattet. Er verbindet nämlich Bewegungen und Körper, die an diese Bewegungen gebunden sind, in einer von vornherein geregelten Folge mit bestimmten Vorzeichen und hat sich so eine Art Remotekalkül zurechtgemacht, durch die er das Bewahren

von größeren Mengen von Einheiten im Gedächtnis unterstützt. Die Eingeborenen auf den Murray-Inseln in der Meerenge von Torres kennen nur die Zahlen 1 und 2, bei 3 sagen sie 2, 1, bei 4 2, 2. Darüber hinaus zählen sie, indem sie sich auf einen Körperteil beziehen, und kommen dabei bis 33. Zunächst berührt man die Finger, wobei mit dem kleinen Finger der linken Hand begonnen wird, dann das Handgelenk, den Ellenbogen, die Schulter der rechten Körperhälfte, dann das Brustbein, dann dieselben Glieder der linken Körperhälfte und kommt so bis auf 17. Genügt das nicht, werden noch die Zehen hinzugefügt, Fußknöchel, Knie und Hüften links und rechts, so daß man bis auf 33 kommt. Ueber diese Zahl hinaus hilft man sich mit einem Bündel kleiner Stäbe.

Diese Zählung durch das Berühren gewisser Körperteile ist bei den primitiven Völkern weit verbreitet. Der Naturmensch kann damit für unsere Begriffe ganz Erstaunliches leisten. Ein Beispiel dafür stammt von den Davao auf Borneo, wo eine ganze Anzahl von Dörfern wegen einer Empörung von der englischen Regierung zu Strafgebern verurteilt worden war. Der Eingeborene, der den einzelnen Dörfern diese Mittellungen überbringen sollte, zerteilte eine Anzahl trockener Blätter in Stücke, ordnete diese eins neben dem anderen auf den Tisch und bediente sich gleichzeitig seiner Finger, um bis 10 zu zählen. Dann stellte er seinen Fuß auf den Tisch und zählte seine Zehen. Gleichzeitig mit je einem Blattstück, das dem Namen eines Dorfes mit dem Namen seines Hauptlings, der Anzahl seiner Krieger und der Höhe seines Strafgeldes entsprach. Als er mit den Zehen fertig war, begann er wieder mit seinen Fingern, und schließlich hatte er 45 Blattstücke auf dem Tische. Er ließ sich dann von mir noch einmal die Namen und Zahlen wiederholen, berührte dabei immer den betreffenden Finger oder Zehen und das dazugehörige Blattstück, und wusch dann alle Einzelheiten mit vollkommener Genauigkeit. Während des Monats, den er nun im Innern des Landes von Dorf zu Dorf ging, behielt er alle diese Namen und Summen. Auf diese Weise werden sogar auch Additionen ausgeführt, und so muß man die Gedächtniskraft dieser Menschen, die nicht bis drei zählen können, aufs höchste bewundern.

## Vermischtes.

### Die Unfälle in der Luft gesehen.

Wahrscheinlich unter denen der Untergang des englischen Luftschiffes „N. 33“ die furchtbarste war, haben sich in den letzten Tagen in der Luft abgespielt. Trotzdem aber braucht man an der verdaulichen Sicherheit, die bereits im Luftverkehr erreicht ist, nicht zu zweifeln. Wie der „Hamburger Anzeiger“ der „Daily News“, Major W. W. Blake, ausführt, befand sich ja der „N. 33“ auf einer Probefahrt, war also von den Beamten des englischen Luftministeriums noch nicht abgenommen. Diese offizielle Prüfung würde zweifellos dazu geführt haben, daß man das Luftschiff für den allgemeinen Verkehr nicht freigegeben hätte. Die Proben, die mit den Luftschiffen vorgenommen werden, sind nämlich so gründlich, daß ein Flugzeug, wenn es die hier verlangten Leistungen ausführt, jeden Flug unter normalen Bedingungen überleben muß. Dieser ist noch kein dringliches Bedürfnis, das bei den Behörden für den Verkehr freigegeben worden war. Die Unfälle mit Luftschiffen haben sich größtenteils bei Versuchsflügen ereignet. In die Flugrichtung des Schiffs müssen aber ganz andere Anforderungen gestellt werden, als sie beim Bombardement oder Personenverkehr in der Luft in Frage kommen. In Frankreich wendet man der Erprobung der Luftschiffe nicht so große Aufmerksamkeit zu, und deshalb kann es eher einmal vorkommen, daß ein Luftschiff, das in Frankreich abgenommen ist, im allgemeinen aber nicht diese Unglücksfälle, so bedauerlich sie auch sind, eine Erscheinung, wie man sie bei jeder neuen Form der Fortbewegung mit in Kauf nehmen muß.

### Bernstein-Aberglauben.

Der Bernstein, das „wunderliche Gold“, das schon im antiken Altertum gehandelt und weiter herab als ein kostbarer Schmuck geachtet wurde, ist augenblicklich wieder die „große Mode“. Wie einst die Damen am Hofe des Kaisers Nero die leuchtenden Steine aus dem Lande der „Welter“ sich um den Hals hängten und sogar ihren Häuten vor Veräulen dieselbe Bernsteinhalskette trugen, so gibt heute wieder eine Bernsteinhalskette für einen besonders feierlichen Hirt. Doch nicht nur aus ästhetischen Gründen liebt man den Bernstein, sondern wie mit anderen Edelsteinen ist auch mit dem „sophistischen Gold“ ein geheimer Aberglaube verknüpft, der noch immer in den Köpfen der Schönen ruht. Diese uralte Überzeugung des Bernsteins mit zauberhaften Kräften, die in der Stoffkunde überall auftaucht, lebt auch in unseren ansehnlichen Zeiten noch fort. Die alten Römer waren der Ansicht, daß der Bernstein sehr wertvolle Heilkräfte enthalte. Man gab den Kindern ein Stück Bernstein als Amulett und war davon überzeugt, daß es die Mächte des Bösen fernhalte. Bernstein wurde damals und auch in späteren Zeiten zu Heilzwecken innerlich in Form eines Pulvers eingenommen. Ebenso war man der Ansicht, daß gegen Wechselfieber sei und alle Krankheiten fernhalte. Etwas geistlicher Bernstein zusammen mit Honig und Rosenöl, wurde als Mittel gegen die Taubheit angegeben, und Bernste, die Löcher haben, sollten eine bessere Sehkraft erhalten, wenn sie asthetischen Bernstein mit Honig einnahmen. Noch heute ist in vielen Teilen Europas der Aberglaube verbreitet, daß das Tragen von Bernstein am Körper gesund erhalte. Doch schreibt man mancherorts dem Bernstein auch eine unheilvolle Wirkung zu, wenn gleich er im allgemeinen mehr als ein heilbringender Baumholz gilt.

**Flavin-Pastillen**

zur Desinfektion der Mund- und Rachenhöhle

besonders bei

Oral, Halsentzündung, Diphtherie, Scharlach, etc.

Arztlich in den Apotheken u. Drogerien

**Patent-Pape**

**Alte Deutscher Weinbrand**

**Canthol „Seingold“**

24. Canthol 1922

Sept. 1923, Hannover

Vertreter: Max Zischke, Elberfeld, Brillerstrasse 161 — Telefon 5120.



Polnische im Schweizer  
 Spulen und Sappeln  
 übernehmen 5517  
 Gewebe & von Gießen  
 Nöbels, Schweizer mit  
 Garbanstellung.  
 Al. Schlösserei,  
 gut einger. auf Maschinen  
 facht weite Arbeit  
 Kugelhanteln v. Patent  
 und Industrieartikel aus  
 junehmen. Best. Ang. r.  
 R. 570 an die Anstalt  
 Darm. Vertheilert 87.  
 Ein Betrieb übergen  
 Kinnase, Paleten sowie  
 Werbenung nach  
 fertigt dreidert an

**Süte**  
werden garniert, um  
arbeiten und umsetzen  
an billigen Umkleen  
Garnienleiste 10. bet.  
Der richt. n. Heierod  
**Ruchführung**  
eint 1 Angebots n. 15 670  
an die Weltzeit. bet. 20  
**Heiderodmeiste.**  
60 cm Quatu. n. 15 670  
bet. 20. G. m. d. S.  
Hinterarmen, Dismar  
straße Nr. 60. 2143

**nach Elberfeld**  
n. Wobbeu. Ant. Ceder  
n. ordg. Verlad. mit  
**Expedition Ludwig**  
G. Albenmrt. & S. 5043

**Blattschriften**  
S. Blattschrift. 27. 210  
Der Leber ist. Oxy  
kochen ges. gute  
ung. u. 12 0007 an  
der Leber. 184. 184  
und flotti Strümpfe  
G. Stricker. 184. 184  
Wels. Wagnersd. 184. 184

boten noch ausser 7 U.  
u. 9 U. an. Es  
wer könnte mir auf  
über 3 Wochen 200  
**Rational-Daff**  
für 4 Reiner letzter  
angeboten an  
C. Schenkman,  
Bernau.  
Dr. J. neuer Reiner,  
Stettin, an der 1.  
mann, C. Reiner.  
**Bandoneon u. Ge**  
für jeden Sonntag  
Luch.  
Reiner, Bernau.  
Reiner, Bernau.

**Prima Regelbahn**  
für etliche Abende?  
Reizant, Erquickend,  
Beifriedberg.

**Penſionäre,**  
welche Bestellungen  
Hotels u. Penſionen  
zu werden eruchen,  
sowie aufsuchen u.  
E 2466 an die G. H.

**Für - Eſſing- u. Abend**  
qui häuſert. Der

**Düngelal**  
**Weißstüdt**  
**Kalkajdy**  
Hofert waggowwettel  
Gedimian Tanti  
Gedimian W  
Telephon Nr. 2760.  
Gedimianwettel ged



Beachten Sie die kommenden Ankündigungen.