

Laurahütte-Siemianowitzer Zeitung

Erscheint Montag, Dienstag, Donnerstag und Sonnabend und kostet vierzehntägig ins Haus 1,25 Blota. Betriebsstörungen begründen keinerlei Anspruch auf Rückerstattung des Bezugspreises.



Einzige älteste und gelesenste Zeitung von Laurahütte-Siemianowitz mit wöchentlicher Unterhaltungsbeilage.



Anzeigenpreise: Die 8-gespaltene mm-Zl. für Polnisch-Oberschl. 12 Gr., für Polen 15 Gr.; die 3-gespaltene mm-Zl. im Reklameteil für Poln.-Oberschl. 60 Gr., für Polen 80 Gr. Bei gerichtl. Beibringung ist jede Ermäßigung ausgeschlossen.

Geschäftsstelle: Siemianowice (Śląskie), ulica Bytomska (Beuthenerstraße) 2
Fernsprecher Nr. 501

Nr. 77

Sonntag, den 18. Mai 1930

48. Jahrgang

Hilfe für den deutschen Osten

Brünings Programm: Zusammenarbeit mit Preußen — Zwei neue Regierungskommissare im Osten

Berlin. In den Hilfsgeetzen wird eine ausführliche amtliche Begründung veröffentlicht, welche den Zusammenhang mit den allgemeinen Agrarmaßnahmen herstellt und die besondere Bedeutung der Siedlung betont. Das Hilfsgeetz stellt hierdurch zunächst den Bedarf des Notjahres 1930 in Höhe von 126 Millionen RM. nach die in diesem Jahr vorzüglich durchzuführenden Maßnahmen sicher, schreibt aber gleichzeitig den Rahmen für die umfassende Hilfe auf insgesamt 5 Jahre. Das Geetz über wirtschaftliche Hilfe für Ostpreußen vom 18. Mai 1929 wird in das neue Geetz übergeleitet. Für die Umschuldung ist vorgesehen, in diesem Jahre für 150 Millionen RM. Schuldverschreibungen und für 100 Millionen RM. Ablösungsscheine, während die Bürgschaft für

weitere Beträge von mindestens 150 Millionen RM. Schuldverschreibungen und für 150 Millionen Ablösungsscheine für die kommenden Jahre in Aussicht genommen ist. Diese Beträge von insgesamt 550 Millionen RM. werden eine Erhöhung dadurch erfahren, daß Preußen sich an der Übernahme der Bürgschaften beteiligt. Die Gebiete sind durch Bestimmungen über ihr Inkrafttreten miteinander so verbunden, daß eine gleichzeitige Durchführung gewährleistet ist. Selbstverständlich ist, daß die Durchführung der Maßnahmen, für welche die betreffenden Reichsressorts zuständig und verantwortlich sind, im engsten Zusammenarbeiten mit der Landesregierung erfolgt.



Zwei Kommissare für den deutschen Osten

Die Durchführung des Osthilfeprogramms soll zwei besonderen Kommissaren übertragen werden, die vom Reich und von Preußen gestellt werden. Als Reichskommissar ist der Minister für die besetzten Gebiete, Treppner (links), als preussischer Kommissar der Wohlfahrtsminister Hirtfelder (rechts) in Aussicht genommen.

30. Juni völlige Räumung

Die Vereinbarungen zwischen Briand-Curtius — Botschafter Hoersch bei Tardieu

Genf. Wie der Genfer Vertreter der Telegraphen-Union maßgebender Seite erzählt, hat der französische Außenminister Briand in einer kurzen Unterredung, die am Freitag, dem 14. Mai, kurz vor seiner Abreise, mit dem Reichsaussenminister Curtius stattfand, die Erklärung abgegeben, daß die französische Regierung am 30. Juni der Reichsregierung die völlige Räumung des Rheinlandes notifizieren werde.

Was das Verhältnis Deutschlands zu Rußland anbelangt, so sei dasselbe auch weiterhin sehr verwickelt und eine Reihe von russischen Fabriken arbeite für Deutschlands Rüstungen.

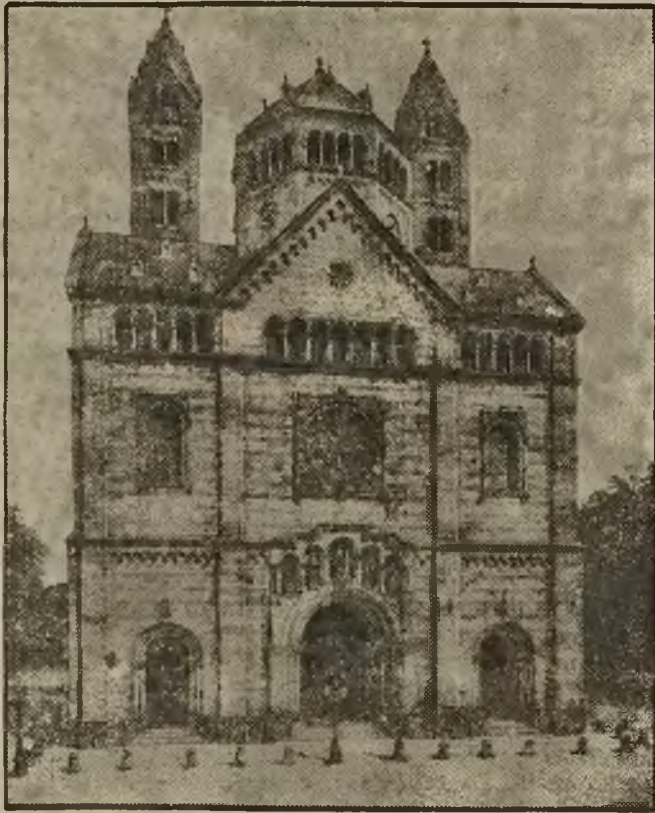
In der Saarfrage hätten die Franzosen absolut keinen Grund vor den Deutschen zu kapitulieren und kein Recht, die Bevölkerung ihres durch den Versailler Vertrag erteilten Rechtes auf Selbstentscheidung im Wege eines Plebiszites zu berauben.

Paris. In der Unterredung zwischen Botschafter Hoersch und Ministerpräsident Tardieu, sind hauptsächlich die technischen Einzelheiten der Abwicklung und Übernahme nach Abzug der französischen Truppen aus dem Rheinland besprochen worden. Es besteht kein Zweifel mehr darüber, daß die Truppen selbst vor dem 30. Juni das Rheinland geräumt haben werden, jedoch besteht deutscherseits der Wunsch, daß auch die Übergabe und Abwicklung vor diesem Datum beendet sind. Darüber dürften noch Verhandlungen stattfinden, da die französische Regierung feste Bindungen in dieser Hinsicht bisher nicht übernommen hat. Die Frage der Zurückziehung der Rheinlandkommission und des Überganges des Rechtszustandes sind vorläufig nicht behandelt worden, doch nimmt man deutscherseits an, daß über diesen Punkt Meinungsverschiedenheiten nicht bestehen und daß auch von französischer Seite Verzögerungen nicht eintreten werden.

Poincaré geht weiter

Wieder gegen die Verständigung mit Deutschland.

Paris. Allgemeine Sensation rief es hervor, daß gerade am Tage, an dem der Young-Plan offiziell ins Leben trat, in der Pariser Presse ein Artikel Poincarés unter dem Titel: „Nach Ihnen meine Herren“, erschienen ist. Dieser Artikel wendet sich in scharfen Worten gegen die deutsche Abrüstungspropaganda und enthält die Forderung, daß Deutschland zuerst auf seine geheimen Rüstungen verzichten und eine Revision seines Heeresbudgets durchführen und dann erst an Frankreich und die anderen Staaten die Forderung auf Abrüstung stellen solle. Poincaré erklärte, daß Deutschland abichtlich bisher seine finanziellen Verhältnisse nicht geregelt habe, was im Zusammenhang mit der Regierung des Young-Planes durch die Reparationen auch weiterhin eine Gefahr für die Erfüllung der Abrüstungsverpflichtungen in sich berge. Dann analysiert Poincaré genau das Budget der Reichswehr und weist nach, daß dasselbe verschiedene versteckte Positionen für die Subventionierung der ungelassenen Militärorganisationen in Deutschland enthalte.



Befreites Land

Der Dom zu Speyer, das spätestens am 30. Juni frei von fremden Truppen sein wird.

Gegenbesuch Grandis in Polen

Rom. Der Genfer Mitarbeiter des „Lavoro Fascista“ erzählt, daß sich Grandi Anfang Juni als Gast Zaleskis und der polnischen Regierung nach Warschau begeben werde. Augenscheinlich handelt es sich um eine Erwiderung des Besuchs des polnischen Außenministers im Jahre 1929.

Ostland besucht Berlin

Parlamentarier und Journalisten wollen Deutschland kennen lernen.

Reval. Eine Abordnung des Parlaments ist unter Führung des Kammerpräsidenten Einbund heute abend nach Berlin abgereist. Auch vier estländische Journalisten, darunter der Direktor der estländischen Telegraphenagentur Kornel, nehmen an dieser Reise teil.

Der chinesische Bürgerkrieg

London. Nach einer „Times“-Meldung aus Peking werden sowohl von der Nordarmee als auch von Nanjing Berichte über weitere Erfolge an der Front veröffentlicht, für die jedoch eine maßgebliche Bestätigung fehlt. Telegramme aus Nanjing kündigen die Ernennung Marschall Tschanghueliangs zum stellvertretenden Generalissimo der Regierungstruppen an, während von den nördlichen Führern behauptet wird, daß Tschanghueliang einen ähnlichen Posten unter General Jen angenommen habe. In Schanghai wird amtlich mitgeteilt, daß die Regierungstruppen Kweichow eingenommen haben. An der Peking-Hankau-Eisenbahn sollen die Südarmeen einen Punkt achtzig Kilometer südlich von Tschangschau erreicht haben.

Rätsel um die Sejmüberufung

Anlösung oder wieder Vertagung.

Warschau. Die Entscheidung, daß nach der Ansprache zwischen Slawel und Pilsudski über die Einberufung des Sejm zu einer außerordentlichen Session erwartet wurde, ist noch nicht gefallen. Nach der Tagung des Ministerrats und des Wirtschaftsrats verlautet gerüchtweise, daß der Sejm einberufen wird, um wahrscheinlich eine Reihe von Fragen zu erledigen. Andere Gerüchte wollen wissen, daß der Sejm bald nach seinem Zusammentritt wieder vertagt wird. Man spricht auch von der Möglichkeit der Anlösung, doch erscheint dies unwahrscheinlich, weil man die innenpolitische Situation, die sich bei den Anlehebemühnungen als ein Hindernis herausstellt, nicht noch mehr verschärfen will. Allgemein wird die Entscheidung Pilsudski über den Marschauer Sejm am Sonntag erwartet.

Internationale Paneuropa-Konferenz

Ausländische Politiker in Berlin.

In diesen Tagen werden in Berlin Delegierte fast aller europäischen Staaten zu einer Internationalen Paneuropa-Konferenz in Berlin zusammentreten. Auf zwei öffentlichen Kundgebungen, die am Sonntag, den 18. und Montag, den 19. d. Mts., abends 8 Uhr, in der Singakademie stattfinden, werden sprechen: Der frühere französische Minister Louis Douhaire über „Die wirtschaftliche Organisation Europas“, der frühere britische Kolonialminister Amery über „Paneuropa und British Empire“, der philippinische Staatsredner und Vertreter der Panamerikanischen Union Alexander Alvarez über „Paneuropa und Panamerika“, der frühere jugoslawische Außenminister Nincic über „Paneuropa und Völkerbund“, Professor Joseph Barthelmy über „Paneuropa und der Souveränitätsbegriff“, Thomas Mann über „Europa als Kulturgemeinschaft“, Serruys über „Stappen der Paneuropa-Bewegung“, Professor Kelsen über „Wandlungen des Völkerrechts“, der Direktor der Hochschule für Bodenkultur, Professor Kereboe, über „PanEuropas Agrar-Problem“.

Maria Orskas Leiche beschlagnahmt

Berlin. Die Leiche Maria Orskas, die sich am Donnerstag durch eine Veronalbergiftung das Leben genommen hat, ist von der Staatsanwaltschaft beschlagnahmt worden. Sie wird im Gerichtsmedizinischen Institut obduziert werden. Gegen den Arzt, auf dessen Rezept Maria Orska das Veronal bekam, ist eine Untersuchung eingeleitet worden.

Die Leiche der Künstlerin ist wieder freigegeben worden.

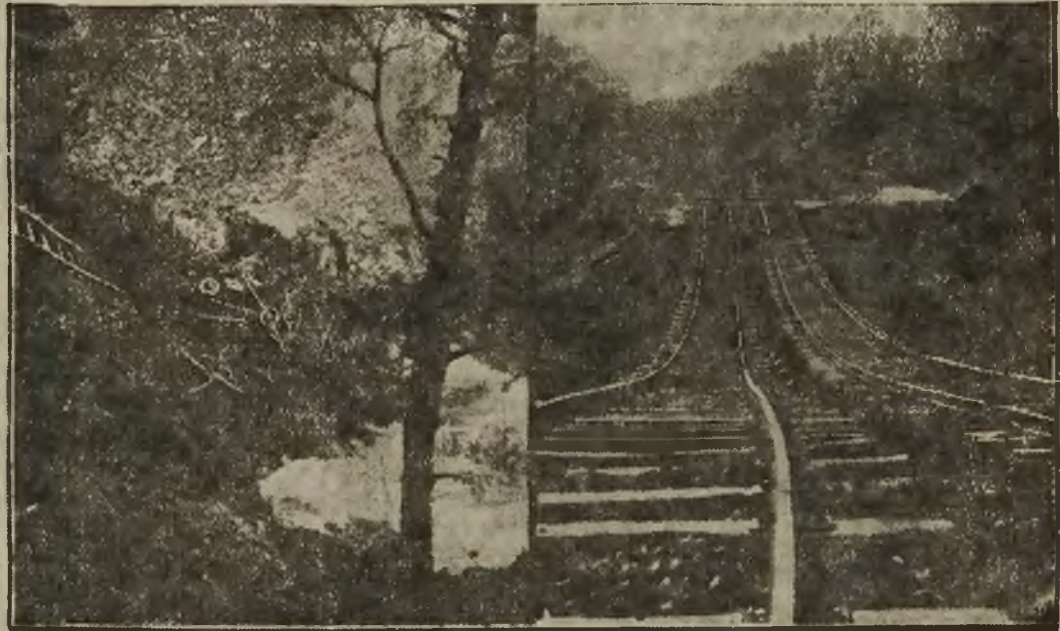
Bilder der Woche

Der Erdeinbruch beim Kalibergwerk Bienenburg

(an der Bahnstrecke Halberstadt—Hildesheim), wo infolge eines Wassereintruchs in die Gänge eines Kalischachtes gewaltige Erdsenkungen entstanden und unter einer zweigleisigen Eisenbahnstrecke ein Trichter von etwa 70 Metern Tiefe und 100 Metern Durchmesser sich bildete.



Wie eine Brücke hängen die Eisenbahnschienen über der Tiefe des Trichters



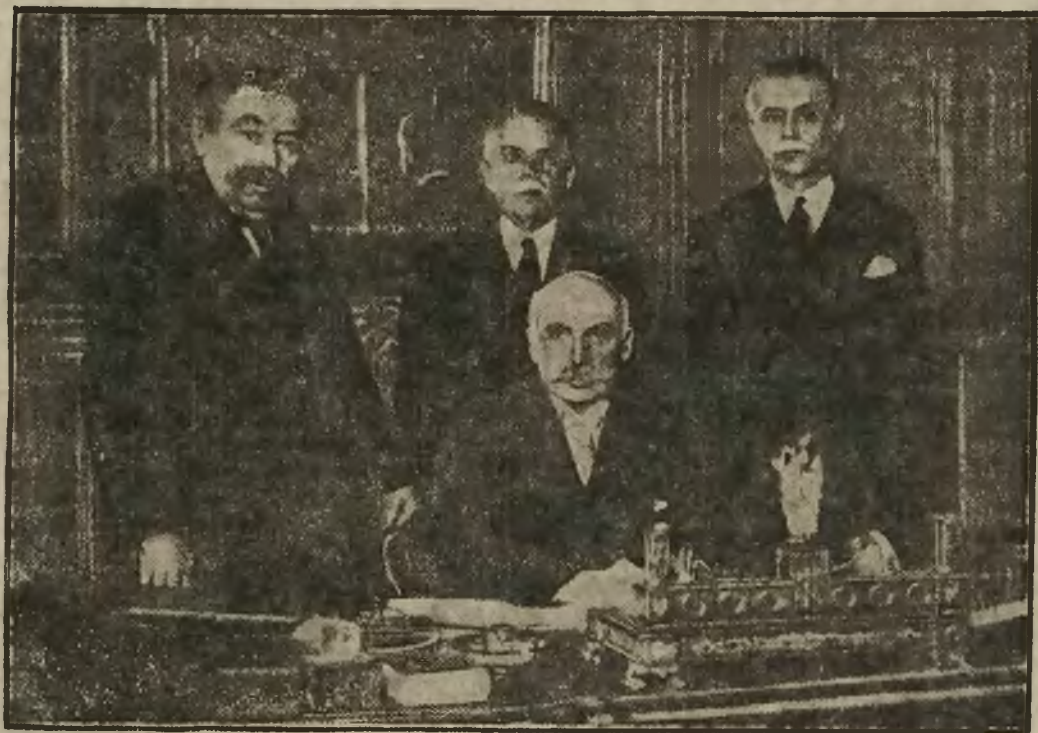
Ein Blick in den Trichter

Links: in der Tiefe das Auto der Bergwerksverwaltung, das im Augenblick des Erdeinbruchs die Straße passierte und mitgerissen wurde, während die Insassen sich retten konnten. — Rechts: wie eine Berg- und Talbahn hängen die Gleise in der Luft.



Die Nachfolgerin des Nachfolgers Gandhis

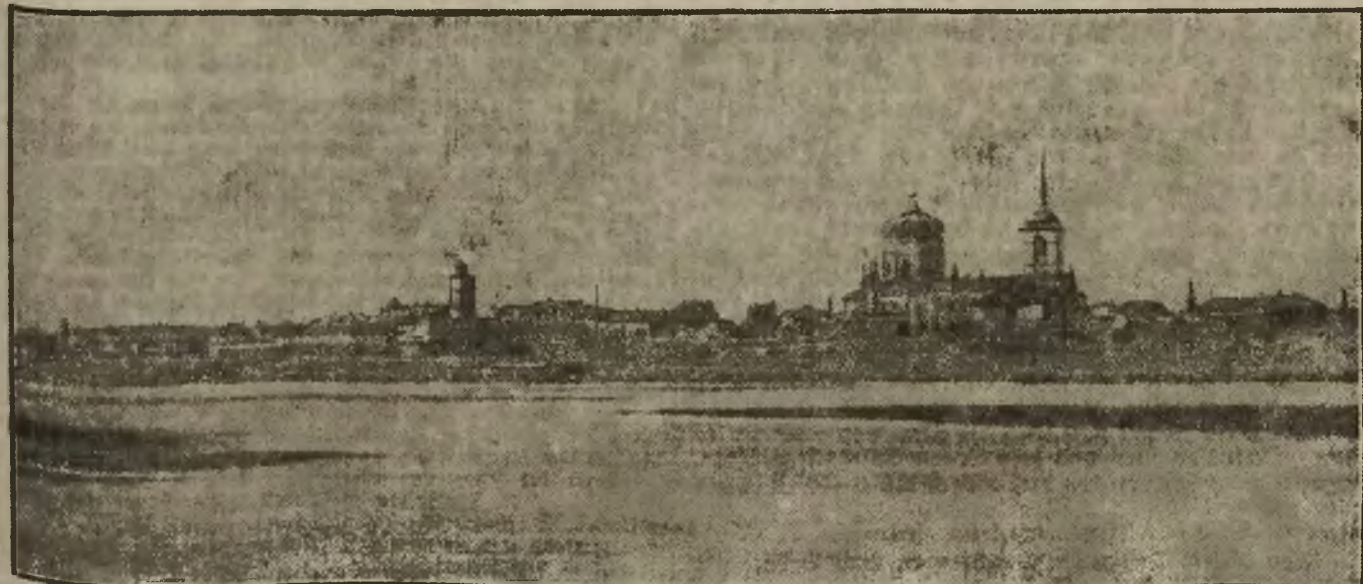
Der Stellvertreter Gandhis als Führer der indischen Unabhängigkeitskämpfer, Abbas Tyabji, hat für den Fall seiner Verhaftung die Dichterin Sarojini Naidu, eine Führerin der indischen Frauenbewegung und frühere Kongresspräsidentin, zu seiner Nachfolgerin bestimmt. Da Abbas Tyabji inzwischen verhaftet wurde, steht jetzt eine Frau an der Spitze des indischen Freiheitskampfes.



Die Hinterlegung der Ratifikationsurkunden zum Youngplan

im Pariser Auswärtigen Amt durch (stehend von links) den französischen Außenminister Briand, den englischen Botschafter Lord Lytton, den italienischen Botschafter Conte Manzoni u. (sitzend) den belgischen Botschafter Baron de Caiffier.

Riesenfeuer in der Hauptstadt der Wolgadeutschen



In Wolrowst, der Hauptstadt des Wolgadeutschen Rätefreistaates, entstand am 13. Mai ein Brand, der sich infolge des starken Windes über mehrere Stadtviertel ausdehnte und mehr als 100 Häuser in Asche legte.



Die erste türkische Richterin

Frau Beyhan Hanım, eine 27-jährige Türkin, ist der erste weibliche Richter an einem Gerichtshof im Lande des Halbmonds. Sie wirkt beim ersten Kommerzialtribunal in Angora.



Aus der Landwirtschaft.



Magermilchfütterung an Milchkühe

Von Molkerei-Inspektor R. Renner-München.

In neuerer Zeit taucht wieder in verschiedenen Zeitungen die Frage auf, ob Milchkühe Magermilch aufnehmen und ob die Bewertung rentabel ist. Da ich selbst vor einer Reihe von Jahren auf einem großen Gut mit einer Stalung von über 100 Milchkühen Versuche hiermit angestellt habe, so möchte ich hierüber berichten.

In der Regel nehmen die Kühe speziell in der ersten Zeit, Magermilch nur sehr ungern. Durch Verdünnung mit Wasser ist dem Uebelstande leicht abzuhelfen. Die Kühe gewöhnen sich dann rasch daran, und man kann die Wasserbeigabe in kurzer Zeit vollkommen aufheben. Nicht alle Kühe nehmen die verabreichte Magermilch mit der gleichen Intensität, wie ja auch die Bewertung bei den einzelnen Kühen sehr verschieden ist. Die Versuche erstreckten sich auf einen Zeitraum von ca. 4 Monaten. Leider mußten sie hernach abgebrochen werden, weil durch den Ausbau einer großen Käseerei eine bessere Bewertung für die Magermilch gegeben war. Interessant ist aber doch, daß während der Versuchszeit bei den meisten Kühen eine Fettgehaltserhöhung in der Milch von durchschnittlich 0,3 Prozent zu beobachten war. Späterhin bezieht ich die Verfütterung resp. Tränkung mit Molke bei, die in frischer, süßer und kuhwarmer Beschaffenheit den Kühen recht ersichtlich wohl bekam. Das Milchquantum stieg während der Versuchszeit nicht, dagegen war der Nährzustand der Kühe augenscheinlich besser geworden. — Magermilch und auch süße Molken haben bekanntlich viel Eiweiß. Heute muß dem Landwirte vor allen Dingen daran liegen, ein hochwertiges wirtschafts-eigenes Eiweißfuttermittel selbst zu haben. Die in der Versuchszeit den Kühen gegebene Magermilch entstammte der eigenen Entrahmung, da eine Gutsmolkerei damit verbunden war. Ob und wie Molkereimagermilch bei den Kühen wirkt, konnte ich nicht feststellen. — M. E. ist es jedoch Hauptbedingung, daß Magermilch sowohl als Molken in tadellos frischer kuhwarmer Qualität verabreicht werden. Auch muß die Magermilch roh sein, da sie nur in diesem Zustande beförmlich ist.

Zusammenfassend möchte ich mein Urteil dahin abgeben, daß die Verfütterung von Magermilch an Milchkühe in einwandfreier Beschaffenheit sich bewährt hat. Die Verfütterung an Milchkühe ist natürlich in bezug der Rentabilität nicht größer als im Schweinefuttel. Immerhin bietet sich hier für viele Landwirte und Güter ein beachtenswerter Umstand, nämlich, daß bei Milchschwemmen für die anfallende Magermilch ein weiteres Bewertungsventil gefunden ist. Durch die Verfütterung von Magermilch spart der Landwirt das teure ausländische Eiweißfutter. Wie ich auch schon in einem früheren Aufsatz ausführte, läßt sich auch bei der Käseheraufzucht das entzogene Milchfett erzielen, indem man geringe Mengen Vieh-Bebertrane-Emulsion beimengt. — Immer aber muß Magermilch in allerfrischstem Zustande verabreicht werden, damit keine üblen Folgeerscheinungen durch Verfütterung saurer Magermilch auftreten.

Kartoffelkrankheiten

Die Kartoffel leidet an zahlreichen Krankheiten, durch die nicht nur der Ertrag stark beeinträchtigt, sondern unter Umständen auch ihre Anbaumöglichkeit für längere Zeit ausgeschlossen wird. Wir geben hier an Hand zweier Bildtafeln kurz die Merkmale der hauptsächlichsten Krankheiten an. Wegen der Bekämpfung sei auf die Flugblätter der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem und auf die Notiz „Mit Beginn neuen Pflanzenwachstums“ unter Ratgeber verwiesen.

Am häufigsten tritt die Fäule ein, die verschiedene Ursachen haben kann, die sogenannte Nafsfäule vermindert die Kartoffel in eine riechende, breiige Masse, durch die Trockenfäule wird sie trocken und zundrig. Die Ursache sind Pilze und Bakterien, die teils die Knollen, teils das Kraut, teils auch beide befallen. Der Pilz Phytophthora infestans befällt die Kartoffeln im Juli oder



Kartoffelkrankheiten.

I Schwarzbeinigkeit. II Knollenfäule durch Bacillus phytophthorus. III Schorf. IV Boden. V Blattfrottkrankheit. VI und IX Knollenfäule durch Phytophthora infestans. VII Krautfäule. VIII Fusariumknollenfäule.

Anfang August. Er tritt nur in feuchten Jahren auf, und greift sowohl die Knollen als auch das Kraut an. Es treten plötzlich große, braune Flecken auf den Blättern auf, die bald unter Schwarzwerden trocken oder faul werden. Bei trockenem Wetter kommt die Krankheit schnell zum Stillstand, bei feuchtem Wetter jedoch vernichtet sie die Pflanzen vollkommen. Eine weitere Knollenfäule wird durch den Bazillus Phytophthorus verursacht. Sie ist immer Nafsfäule. Derselbe Bazillus verursacht auch die sogenannte Schwarzbeinigkeit der Kartoffel, die ja allgemein bekannt ist.

Eine typische Trockenfäule tritt ein durch die Pilze der Gattung Fusarium. Sie führt eine vollständige Austrocknung der Knollen herbei. Der Kartoffelschorf äußert sich



Kartoffelkrebs. Oben rechts: Knolle von Pilzwucherungen bedeckt.

in rauhen Stellen auf der Oberfläche der Knollen, wodurch diese unansehnlich und als Speisekartoffeln gering werden. Die Krankheit verbreitet sich durch Infektion.

Die Krautfäule der Kartoffel tritt verschiedenartig auf. Ihr Ursprung liegt noch im Dunkeln, wahrscheinlich ist sie aber auf die Einwirkung von Pilzen zurückzuführen. Sie verursacht, daß die Stauden vorzeitig absterben und wesentlich geringere Erträge bringen.

Der Kartoffelkrebs wird durch einen Pilz erzeugt und äußert sich in dunklen, warzigen Wucherungen auf der Oberfläche der Knollen, durch die diese vollständig zerstört werden.

Kunstdünger im Wiesenbau

Die Wiese ist lange Jahre hindurch ein Stiefkind unserer Landwirtschaft gewesen, und in sehr vielen Gegenden ist sie es auch heute noch. Man glaubt vielfach, genug getan zu haben, wenn da im Herbst oder im Frühjahr das Jauchefah einmal über die Wiesen fährt. Gewiß ist dies gut, aber bei den Anforderungen, die heute an die deutsche Viehzucht gestellt werden, genügt es nicht mehr. Ohne gute Wiesen keine gute Viehzucht, durch eine gute Weide aber wird die Viehzucht erst richtig rentabel.

Der Beweis ist schnell erbracht. Eine gute Weide allein genügt, um im Sommer das Weidevieh gut bei Fleisch zu erhalten und zugleich das beste Milchresultat zu erzielen. Die

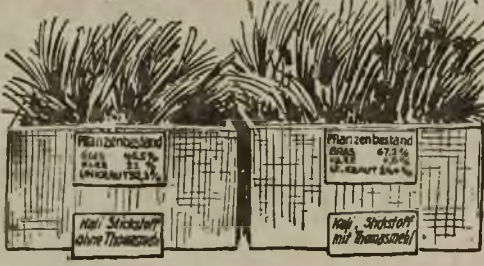
Wie verbessere ich den Pflanzenbestand meiner Wiese?

3 Jahre lang Versuch & Heim-At-Weber-Darmstadt (Gau)

Die Überführung des Pflanzenbestandes wurde ausgeführt von der Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt in der Landw. Hochschule für die Provinz Westfalen

Stroh und eine Thomasmehl

haben sich bei der Düngung der Wiesen bewährt und den Ertrag um 40% erhöht



gute Wiese gibt dem Vieh alles, was wir im Winter durch Zufuhr von Kraftfutter erzielen müssen, in einfacher und billiger Weise. Solche Wiesen und Weiden erhalten und behalten wir aber nur durch gute Düngung, und zwar indem wir Dünger geben, die das Gras zum Wachsen braucht und die auch zugleich für den Körper und den Knochenbau des Viehes am notwendigsten sind. Die Knochenweiche und Knochenbrüchigkeit z. B. ist in erster Linie eine Ernährungskrankheit. Auf den vielleicht jahrhundertlang als Weide ausgenutzten, aber nur ungenügend gedüngten Flächen wächst ein kalk- und phosphorarmes Futter, und dieses ist nicht imstande, dem Vieh das zu geben, was es zum Aufbau des Körpers und des Knochengestüses notwendig hat.

Die notwendigsten Nährstoffe für Pflanze und Vieh sind Stickstoff, Phosphorsäure, Kali und Kalk. Stickstoff wird nun durch die übliche Jauchedüngung noch in etwas vermittelt. Dazu kommt noch, daß die Klee- und Widenarten Stickstoffsammler sind und dem Boden Stickstoff zuführen, dagegen mangelt es an den drei andern Bestandteilen in den allermeisten Fällen. Als Phosphorsäuredünger hat sich nun in erster Linie das Thomasmehl bewährt.

Von diesem Thomasmehl gebe man nach Bedarf pro Hektar 600—800 Kilo. Nach einigen Jahren, wenn der

Boden sich etwas angereichert hat, genügen geringere Gaben. Als Kalidünger wird wohl am meisten für Wiesen Kainit gebraucht, und zwar in Verbindung mit Thomasmehl. Die Wirkungen sind außerordentlich und gerade für die großen Milchwirtschaften unschätzbar. Versuche haben ergeben, daß sowohl der Ertrag an Heu als auch der Ertrag der Weiden sich ungefähr verdoppelt. Von Kainit braucht man gleichfalls 600—800 Kilo pro Hektar.

Ratgeber

Kohphosphat sind beinahe vollkommen wasserunlöslich und müssen daher, was ja auch den Tatsachen entspricht, auf normalen Böden unwirksam bleiben. R. W. i. S.

Husten ist ein Anzeichen dafür, daß bestimmte Reizzustände innerhalb der Atemwege vorhanden sind. Solche Reizzustände finden sich bei den verschiedensten Krankheiten, Tuberkulose des Kehlkopfes, der Luftröhre, der Lunge oder bei Lungenwurmfäule oder Lungenfäule, Lungenentzündung, Luftröhren- oder Kehlkopfentzündungen anderer Ursache. Aus der einfachen Mitteilung, daß die Kuh hustet, läßt sich weder ein Schluß auf die Krankheit ziehen noch ein Heilmittel angeben. L. S. i. T.

Das Ausschlagen der Pferde kann man dadurch verhindern, daß man dem Schläger einen Gurt um den Bauch befestigt, an welchem ein Ring sitzt. Durch diesen laufen zwei an den Hinterfüßen befestigte Riemen oder Stricke. Diese sind am Halfter oder Kummer befestigt. (Hierzu Bild.) Schlägt das Pferd aus, so überträgt sich der Schlag, und es wird die nutzlose Unart bald aufgeben. Ein anderes Mittel ist das Aufhängen eines mit Stroh oder Reisig gefüllten Sackes, der an einem von der Stalldecke herabhängenden Strick befestigt ist. Der Sack muß waagrecht hängen und so hoch, daß er die Schenkel berührt, wenn das Pferd zurücktritt. Es fängt dann an auszuschlagen und wird dies bei jeder folgenden Berührung tun, bis es schließlich merkt, daß ihm alles nichts hilft. Nach öfterer Wiederholung dieses Verfahrens wird das Pferd die Untugend verlieren. U. B. i. W.



Das Ausschlagen.

Mit Stickstoff gedüngte Wiesen zeigen meist ein üppigeres Wachstum; es werden besonders mehr Blatttriebe gebildet, die dann bei dichtem Stand und normaler Schnittzeit gelb werden, verkaufen und absterben. Das Futter verholzt und der Rohprotein-gehalt geht zurück, die Verdaulichkeit des Futters leidet. Deshalb ist es wichtig, Grünlandereien, die reichlich mit Stickstoff gedüngt sind, früher und öfter zu mähen, weil dadurch das Futter einen höheren Nährstoffgehalt, besonders an Eiweiß, behält. Man muß das Grünfutter dann mähen, wenn es einen möglichst günstigen Gehalt sowohl an verdaulichem Eiweiß als auch an Trockensubstanz aufweist. Der Zeitpunkt der Ernte dürfte deshalb nach erfolgtem Schöpfen vor der Blüte der Hauptgräser liegen. Je älter der Bestand, desto höher die Trockensubstanz und desto niedriger und weniger verdaulich das Protein. Man sollte in solchen Fällen von der üblichen Zweimahd zur Dreimahd übergehen. B. B. i. D.

Durch eine gute Ernte von 75 Doppelzentnern Heu je Hektar werden dem Boden entzogen:

an Stickstoff	127,5 Kilo.
an Kali	135,0 Kilo.
an Kalk	72,0 Kilo.
an Phosphorsäure	53,0 Kilo.

Wenn man nun die Erträge dauernd auf der Höhe erhalten will, so müssen diese Nährstoffe hinreichend zur Verfügung stehen. Die Zuführung der einzelnen Nährstoffe hat sich nach dem Düngerbedürfnis des Bodens und insbesondere auch nach dem Nährstoffbedürfnis des Pflanzenbestandes zu richten. So sind die Moorböden von Haus aus meist kalk- und phosphorsäurebedürftig, während die Mineralböden in der Regel arm an Stickstoff sind. Die Wiesen und Weiden setzen sich aus wechselnden Gruppen von Pflanzen zusammen, die ebenfalls ein verschiedenes Bedürfnis für die einzelnen Nährstoffe haben. So brauchen die Leguminosen in erster Linie Phosphorsäure, Kali und Kalk, während die Gräser, wie alle Gramineen, ausgeglichene Stickstoffresser sind. R. R. i. D.

Gegen das Selbstausaugen. Eine der schlechtesten und nachteiligsten Gewohnheiten der Kühe ist das Selbstausaugen des Euters. Man wendet gegen diese Untugend, die glücklicherweise nicht sehr häufig ist, die verschiedenartigsten Mittel an, die aber alle mehr oder minder problematisch sind. Am besten ist es wohl, wenn man der Kuh, in der in der Abbildung gezeigten Weise, einen Stab an den Hörnern befestigt. Der Stab gestattet der Kuh nicht, an das Euter zu gelangen. Ein anderes wirksames Mittel ist der Stab- oder Gatten-tragen. Man fertigt aus leichten Latten von 50—60 Zentimeter Länge und Bindfaden einen Kragen an, der das Umbiegen des Halses verhindert. Ein weiteres Mittel besteht darin, daß man das Euter in einen Sack hüllt. D. L. i. D.



Gegen das Selbstausaugen.

Mit Beginn neuen Pflanzenwachstums stellen sich auch die Schädlinge wieder ein und bedrohen die Entwicklung der Pflanzen. Eine zeitige und gründliche Bekämpfung beugt einer Vermehrung der Schädlinge vor. Anleitung zu ihrer Bekämpfung geben die Flug- und Merkblätter der Biologischen Reichsanstalt, von denen jetzt folgende von besonderem Interesse sind: die Flugblätter Nr. 9 Frühlingsfliege, Nr. 45 Kleeekrebs, Nr. 73 Rübenblattwanze, Nr. 76 Drahtwurm, Nr. 103 Kartoffelschorf, Nr. 56 Kollhernie, Nr. 3 Birnenrost, Nr. 69 Apfelblütenstecher, Nr. 90 Apfelblattläufer, Nr. 35 Stachelbeermehltau, Nr. 87, Roter Brenner der Reben, Nr. 10 Hamster, Nr. 98 Wühlmaus, Nr. 46 Erprobte Mittel gegen tierische Schädlinge, Nr. 91 Holzschuh und die Merkblätter Nr. 1 Krebsfeste Kartoffelsorten, Nr. 7 Mittel für Saatgutbeizung und Nr. 8 Mittel gegen Pflanzenkrankheiten, -schädlinge und Unkräuter. Auskünfte über Pflanzenkrankheiten und -schädlinge erteilen die zuständigen Hauptstellen für Pflanzenschutz, deren Adressen das Merkblatt Nr. 4 enthält.

Preis der Flug- und Merkblätter Stück 10 Pf.; portofrei. Bezug durch die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin-Dahlem (Postcheckkonto Berlin Nr. 75 oder in Briefmarken), und die amtlichen Pflanzenschutzstellen. Regelmäßige Zustellung der Neuererscheinungen bei Vorauszahlung von 1,50 oder 2,00 RM.

