

Erscheint täglich außer Sonntags.
Zusätzlich Abendausgabe des „Vorwärts“. Bezugspreis
beide Ausgaben 85 Pf. pro Woche, 3.60 M. pro Monat.
Redaktion und Expedition: Berlin SW 68, Lindenstr. 3

Spätausgabe des „Vorwärts“

Anzeigenpreis: Die einspaltige Neuanzeigezeile
80 M., Reklamzeile 5 M. Ermäßigungen nach Tarif.
Postcheckkonto: Vorwärts-Verlag G. m. b. H.,
Berlin Nr. 37536. Fernsprecher: Dönhofs 292 bis 297

Neue Hochwasserwellen

Die Oderdämme brechen! — Neue Gefahr für Frankfurt

Frankfurt a. d. O., 8. November.

Am Laufe des Freitags wurde im Odergebiet an verschiedenen Stellen ein Bruch der Deiche befürchtet, wodurch mehrere Dörfer unter Wasser gesetzt worden wären. Unter Ausbietung aller Kräfte arbeitete man an der Verstärkung der Deiche, ohne jedoch die Gefahr gänzlich bannen zu können. So entschloß man sich am Freitagabend, wie der „Vorwärts“ bereits meldete, oberhalb von Frankfurt an der Gilanmündung den Oderdeich zu durchstoßen und die Volder volllaufen zu lassen.

Dieser Durchbruch wurde in den Abendstunden vorgenommen und brachte Frankfurt und dem Gebiet unterhalb von Frankfurt eine fühlbare Entlastung. Wenn auch ein Abfließen des Wassers nicht zu bemerken war, so wurde doch ein weiteres Steigen im Gebiet unterhalb von Frankfurt verhindert.

Große Deichbruchgefahr bestand bei Nimafleßen im Kreise Guben. Der Damm ließ bereits das Wasser in armdicken Strahlen durch.

Der Amtsvorsteher ließ sofort alle männlichen Personen über 16 Jahre aus sämtlichen umliegenden Dörfern alarmieren, ferner wurden sämtliche Gehepanne zur Hilfeleistung herangezogen. Unter Ausbietung aller Kräfte gelang es den mehr als 300 Helfern in größtenteilsiger Arbeit, den Deich so zu verstärken, daß die Gefahr als gebannt gelten konnte.

Da aus Oberschlesien eine neue Hochwasserwelle gemeldet wird, die die Höhe der jetzigen Hochwasserwelle erreichen dürfte, und mit einem Abfließen des Wassers vorerst nicht gerechnet werden kann, wird die Gefahr in nächster Woche im märkischen Odergebiet wieder zunehmen.

Diebstahl an Schukbündelwaffen Ueberführung in staatliche Werkstätten.

V. Sch. Wien, 8. November. (Eigenbericht.)

Die angekündigte Ueberführung der sogenannten „Arsenalwaffen“ vom kaiserlichen Neugebäude in Simmering, einem ehemaligen Pulvermagazin, in die staatlichen Werkstätten von Kaiser-Ebersdorf, einige Kilometer weiter entfernt, ist heute vormittag um 11 Uhr ohne Zwischenfälle durch eine Abteilung Bundesheer erfolgt. Von sozialdemokratischer Seite war Genosse Schubauer, der Kommandant der sozialdemokratischen Gemeindegewehr, erschienen, der schriftlich und mündlich gegen diesen offenkundigen Verkegbruch durch die Regierung Vaugoin Protest einlegte. Es wurden überführt 14 000 Gewehre und 240 Maschinengewehre. Darauf suchte noch die Polizei in den übrigen Räumen des Gebäudes nach sonstigen vermuteten Waffen, fand aber keine und zog wieder einmal blank ab.

Am übrigen wächst die Einsicht, daß sich die Regierung mit dieser rabioten einseitigen und obendrein erfolglosen Waffensuche gründlich discreditiert hat. Gerade die Schöber-Blätter machen sich über dieses Debacle der Vaugoin und Starheimberg lustig. Auch in manchen Regierungskreisen ist man über das Vorgehen Vaugoins entsetzt, denn er mußte ja wissen, daß die Sozialdemokratie die Zusammenhänge bezüglich der Innsbrucker und Simmeringer Waffen aufdecken und daß dabei herauskommen würde, daß die Bundesregierung sich in diesen Fällen seinerzeit mit den Sozialdemokraten darüber verständigt hatte, daß man die Waffen dem Zugriff der Entente entziehen müsse. Das ist nun infolge der Propagationen Vaugoins herausgekommen und dem Außenminister Dr. Seipel dürfte nicht sonderlich wohl zumute sein. Jetzt aber jammert Vaugoin in seinem unaufrichtigen Dementi darüber, daß Julius Deutsch durch seine Abwehrenthüllungen eine Verpflichtung zum Schweigen durchbrochen habe. Höher geht die Heuchelei nimmer.

Justiz gegen Gerechtigkeit

Glabßbrenner in Raumburg gerechtfertigt

Wolff Glabßbrenner, der politische Satiriker von 1848, hat das prächtvolle Wort geprägt:

Gerechtigkeit ist ein schon Ding,
aber es gibt auch — Justiz!

Von solcher Justiz, die im klaffenden Gegensatz zur Gerechtigkeit steht, haben wir in letzter Zeit wiederholt aus dem Bezirk Raumburg berichten müssen. Die preußische Landtagsfraktion der Sozialdemokratie hat wegen der politischen Reduplication in jenem Winkel sogar eine Große Anfrage an die Regierung eingebracht. Aber gewissermaßen als Antwort darauf liegt ein neues Urteil einer Raumburger Strafkammer vor, das geradezu wie eine Prämie auf Hakenkreuz-Rabriten und wie eine Verhöhnung des Rechtsgedankens wirken muß.

Verantwortlich ist ein Dr. Albrecht,

der als Landgerichtsrat und Vorsitzender der kleinen Strafkammer Weihenfels am Landgericht einen einwandfrei überführten nationalsozialistischen Raubdieb freisprach und einer anderen Blüte des dritten Reiches die erstinstanzliche

Strafe auf ein Drittel herabsetzte! Dieser Dr. Albrecht ist der gleiche Vorlesende, der den hakenkreuzlerischen Theologie-Studenten freisprach, trotzdem er durch eine Reihe einwandfreier Zeugen unweifelhaft als derjenige festgestellt war, der mit einem Bierglas auf einen Polizeibeamten losgeschlagen hatte.

In dem neuen Fall

Raumburgischer Rechtsverweigerung

handelt es sich um folgendes:

Am 9. Mai hatte sich in einer öffentlichen Versammlung der Nazis ein junger Kommunist einen Zwischenruf erlaubt. Sofort fiel ein ganzer Trupp der SA über ihn her und warf ihn zur Tür hinaus, nachdem er grün und blau geschlagen war. Dann stürzte sich die aus dem ganzen Saal zusammengeströmte Meute der SA auf die wenigen übrigen Kommunisten.

Wie selbst die Nazis im Gerichtsverfahren zugaben, haben sich diese Kommunisten immer ruhig benommen und keinerlei Versuch einer Versammlungsstörung gemacht. Aber die rauflustige Sturmabteilung war einmal in Schwung und veranstaltete gleich ein kleines Schlachtfest. Mit Stühlen, Koppelschloßern, Karabinerhaken und anderen Werkzeugen wurde die verschwundene Minderheit zum Saale herausgedroschen.

Ganz besonders hatte man es auf den kommunistischen Stadterordneten Kell abgesehen. Mit einem Fausthieb ins Gesicht wurde

dem kurzschäftigen Manne die Brille zertrümmert, ein Hieb mit einem schweren Gegenstand über den Kopf ließ ihn zusammenbrechen, und nun trampelte die viehische Menge auf ihn herum.

Fünf der Nazisbanditen hatten sich wegen dieser Gewalttaten vor dem Amtsgericht zu verantworten. Die Anklage lautete auf gemeinschaftliche gefährliche Körperverletzung (nicht etwa auf Landfriedensbruch). Drei wurden freigesprochen, einer zu drei Monaten, ein anderer zu sechs Wochen Gefängnis verurteilt.

Wegen des sehr niedrigen Strafmaßes legte die Staatsanwaltschaft, wegen der Bestrafung überhaupt legten die Verurteilten Berufung ein, und so kam die Sache gestern

vor die kleine Strafkammer und vor Herrn Dr. Albrecht.

Der Hauptangeklagte Hahn wurde von dem Kriminalbeamten Berg unter Eid als derjenige bezeichnet, der sich zuerst auf Kell stürzte. Der unbeteiligte sozialdemokratische Arbeiter Grigarczil erklärte ebenfalls unter Eid, Hahn habe dem Kell die Brille eingeschlagen und damit das Signal zum Ueberfall gegeben. Der andere Angeklagte, Meister, ist

Führer der SA, Zeiß und vorbestraft wegen Kuppelrei, Landfriedensbruch, Hausfriedensbruch, gefährlicher Körperverletzung und Amtsanmaßung.

Er war gerade in einer anderen Ecke des Saales beschäftigt und kam deshalb etwas später. So konnte er nur noch den Arbeiter Krause verhauen und dem Kell als Abschluß nochmal tüchtig in den Rücken treten.

Alle Entlastungszeugen verweigerten kläglich. Nur der Razizeuge Viehmann leistete sich eine Aussage, die einem Reineid verteuert ähnlich sieht. Seine Aussage stand in unvereinbarem Widerspruch zu allen anderen, selbst den Razizeugen. Er wollte genau gesehen haben, daß Kell überhaupt nicht geschlagen worden ist und seine Brille nur auf der Flucht verloren habe.

Auf diese offensichtlich falsche Befundung allein stützte sich dann das Urteil.

Der Oberstaatsanwalt erklärte, selbst die Angeklagten müßten einsehen, daß ihre Tat an Feigheit und Rohheit kaum zu über-



Die Wahl von morgen

Morgen finden in Oesterreich die Wahlen zum Parlament statt. Nicht weniger als vierzehn Parteien werden um die Gunst des Wählers. Von links nach rechts: Oben: Der Christlich-sozialer Bundeskanzler Vaugoin; Prälat Seipel, Außenminister. Unten: Nationalrat Dr. Otto Bauer, der Führer der österreichischen Sozialdemokraten, und Starheimberg, Innenminister der Heimwehren. In der Mitte: Dr. Johannes Schöber, der jetzt für Wirtschaftsbund und Landbund kandidiert.

Gespenster unter den Bäumen

Text und Zeichnungen von Hans Volker Hyan

Die Reiften gehen achlos an dem stillen Leben der Bäume vorüber. Und doch gibt es unter ihnen ebenfotiele eigenartige Wesen wie unter den Menschen und Tieren. Eine chineffische Sage erzählt von einem Gelehrten, der auszog, um die Seele der Bäume zu studieren. Er durchwanderte viele Jahre das Land und lernte so viel aus dem Buchs der schönen Laubträger und aus der Sprache ihrer Rinde, daß sein Ruf weit über die Grenzen seines Landes ging. Als er in seine Heimatstadt zurückkehrte, kamen ihm die jungen heiratsfähigen Mädchen entgegen, damit er sich unter ihnen eine Frau aussuche . . . Dieses Märchen ist typisch für die Ein-



stellung des Ostasiaten der Natur gegenüber. Auch bei uns liegt die Zeit noch nicht so lange zurück, in der Künstler, Mensch und Natur eine Einheit bildeten. Großstadt und Industrialisierung haben allmählich die Naturverbundenheit des europäischen Menschen zurückgedrängt. Selbst der Künstler blieb von dem Umwandlungsprozeß nicht unberührt. Und doch — auch heute noch vermag die Phantasie der Natur den tiefer Empfindenden in seinen Bann zu schlagen.

Ich denke da an einen Baum, den ich im Zwitlerlicht ersten Morgengrauens sah. Die Eiche stand einsam auf einer kleinen Anhöhe und ragte knorrig gegen den noch dunklen Horizont. Gest später erfuhr ich, daß es eine Wendeneiche sei, der man ein Alter von über tausend Jahren gab. Im Dämmer jenes Morgens erschien sie mir wie ein Urbild des Lebens, das — bei ständig wechselnder Aufsicht und einem ewigen Werden und Vergehen alles Seins — doch selbst etwas unvergänglich Dauerndes ist.



Nicht nur die Eichen reden zu uns. An einem schmalen Pfad, der von einem kleinen Walddorf durch ein Moor führt, steht eine Birke. Die Leute vom Dorf kennen sie, aber der Fremde, der diesen Weg des Nachts bei Mondschein und Nebel geht, erschrickt. Von einem Busch halb verdeckt rogt sie plötzlich auf — ein Gespenst. Verzweifelt greifen die Arme in die Luft, der Rumpf wendet sich in Schmerzen und das Zweighaar flattert im Wind. Der Künstler hat

etwas schauerlich Menschliches, das durch das Knarren der Rinde und das Klappern der trockenen Zweige ins Unheimliche gesteigert wird. Geht man näher, so bleibt eine verdorrte Krüppelbirke. Aber selbst jetzt bleibt jener seltsame Eindruck der Menschenähnlichkeit. Bertieft man sich in diesen Anblick, so wird einem manch ländlicher Aberglaube und manche Spukgeschichte verständlich. Nachtmahr, Moorfrauen und Irrwische, Werwolf, Kobolde und Tiere mit Feueräugen verdanken sehr wahrscheinlich ihre Entstehung oft bizarren Baumformen und Strüchtern.

Und dann die Weiden! Es gibt Feldwege, in denen stehen sie wie eine Reihe uralter Männer; die Stämme verkrüppelt, durchlöchert und hohl, so daß man sich wundern muß, wie sie überhaupt noch leben können. Aber jeder Frühling läßt die alten Krüppel auf neue Knospen treiben, und in kaum einem anderen Baum findet man so oft Kinderstuben aller Art, wie in den hohlen Kopfweiden. Singvögel haben ihre Nester da, wo die Zweige aus dem Holz wachsen. Auch kommt es vor, daß eine Stockente ihr Gelege auf dem Kopf der Weide ausbringt, obwohl sie im allgemeinen zu ebener Erde brütet. Im Stamm wohnt der Rauz mit seinen grauwolligen Jungen, und in manchem solcher alten jähnen Bäume hat eine widernde Kage ihre Jungen untergebracht, oder gar ein Iltis zieht seine Kleinen dort groß. Wenn dann der Abend kommt, fängt das morsche Holz an zu leben. Die merkwürdigsten Gesichter reifen ihre Mäuler auf und in düstiger-leuchtenden Mondnächten geht von dem tausenden Holz ein eigenartiges Leuchten aus.

Die Bodenkultur läßt die alten Bäume von den Feldern verschwinden. Bruch mit verwachsenen Hecken, unheimlichen, aber doch reizvollen, längst nicht mehr ertragreichen Torfstichen werden trockengelegt und riesige, jahrtausendalte Hünengräber gesprengt, um Bausteine und Plag zu gewinnen.

Unsere Zeit ist real und unromantisch. Und doch! Wieviel Reiz haben diese Dokumente vergangener Zeiten, wie öd ist eine Gegend ohne den Schmuck stiller Winkel und knorriger Bäume!



Hitler im Bürgerbräu

Wie die wahren Novemberverebrer vor sieben Jahren putschten

Hat man schon vergessen, was sich vor sieben Jahren begab? Am Abend des 8. November 1923 war der Münchener Bürgerbräu-Keller gestöpft voll; blaumeiße Patrioten, vaterländische Verbände, Seehundsbände über stämmigen Maßkrügen. Freibier sah zur Entschädigung für den lebernen Vortrag, den der bayerische Generalfeldmarschall Dr. Kahr über die Vernichtung des Marxismus daherredete, natürlich, was er, jubeltärer Kopf, so unter Marxismus verstand. Gerade hatte er pathetisch den geistvollen Satz hingelegt: „Unserm Volke kann nur ein Retter entstehen, wenn die nationale Hilfe aus dem Volke kommt“, als ein Wirbel beim Saaleingang aller Blicke dorthinzog. Schwerebewaffnete drängten sich durch, man sah Pistolen, Karabiner, Handgranaten, ein Maschinengewehr, und da stand auch schon am Podium Adolf Hitler auf einem Stuhl. Inalle, sich Gehör zu verschaffen, wie ein Löwenbändiger in der Menagerie seine Pistole gegen die Decke los und verkündete mit erregter Stimme, daß

die nationale Revolution ausgebrochen

sei, und wenn nicht sofort Ruhe herrsche, werde er ein Maschinengewehr auf die Galerie stellen lassen, und die bayerische Regierung sei abgesetzt, und die Reichsregierung sei abgesetzt und . . .

Wie war es zu diesem Handstreich gekommen? Die nationalsozialistische Bewegung, die sich damals fast nur auf Bayern beschränkte, war stets von Kopf bis Fuß aus Putschisten eingestellt, aber da ihr die Münchener Behörden immerhin auf die Finger pakteten, hand sie ihrer blutdürstigen Frage die Biedermannsmaske der Gelehrlichkeit vor. Als im November 1922 der Innenminister Dr. Schwieger in einer Unterredung mit Hitler vor den Folgen jüggeloser Demagogie warnte, schlug sich der Führer des Nationalsozialismus mit der Rechten an die Brust und rief beschwörend: „Herr Minister, ich gebe Ihnen mein Ehrenwort, ich werde nie in meinem Leben einen Putsch machen.“ Aber ein Jahr später hatte der vollkommene Zusammenbruch der deutschen Währung, Folge der Art, wie der Unheilssänger Cuno die Ruhrabwehr führte, die Herzen der Massen so zerrüttet und einen solchen Hieberzustand der Deffentlichkeit erzeugt, daß den Putschplütern die Zeit für den blödesten Putsch gekommen schien. Namentlich in der „Ordnungszelle“ Bayern, die sich durch Ernennung eines Generalfeldmarschalls geheherten Diktators, durch Auherrücklegung des Republikshüthegesehes und durch Vereidigung der bayerischen Division auf die Landesbehörden vom Reich schon halb getrennt hatte, ging es hoch her. In jeder Strohhütte Münchens versicherten reaktionäre Kraftthuber,

daß sich mit dem „Saustoll Berlin“ aufgeräumt werde

und daß die bayerische Faust in Berlin Ordnung schaffen müsse. Aber nicht nur Putschverbände groß und klein wie Bund Bayern und Reich, Organisation Ehrhardt, Reichsflagge, Hermannbund und dergleichen mehr spielten mit der Absicht, mit ihren Maschinengewehren in die Weltgeschichte hineinzupflügen, sondern man trauts auch den bairischen Trümmern, Generalfeldmarschall Kahr, Wehrkreiskommandeur General Löffow und Landespolizeiführer Oberst Seißer umstürzlerische Pläne zu. Drückte nicht Kahr augenwinklern ausgefachten Putschisten die Hand? Bartele nicht Löffow lediglich auf 51 Proz. Sicherheit des Gelingenens, um sich für den Staatsstreich zu entscheiden? Fühlte nicht Seißer schon bei Abstimmungsgenossen in Berlin vor? Also galt es, vor Kahr, Löffow, Seißer, deren Putsch zu einseitig bayerisch sein würde, abzuspriegen. Im Grunde war es ein Wettlauf zwischen Schwarzweißrot und Blauweiß,

was zu dem Spalkalestreich im Bürgerbräueller führte. Ueberdies hatten Hitler und Anhang den fanatizierten Hofentzuggläubigen so viel von dem nahenden großen Ereignis, dem Marsch auf Berlin, vorgeredet, daß die Masse der Führung zu entgleiten und zu den Kommunisten abzurutschen drohte. Ehrenwort hin, Ehrenwort her — Hitler konnte nicht mehr warten, mußte losziehen!

Nach seiner Ansprache nötigte Hitler den Dr. Kahr und die gleichfalls anwesenden Löffow und Seißer in ein Nebenzimmer, der vergötterte Ludendorff, ebenfalls herbeigeholt, erschien, ein schäumender Maßkrug — für den Führer! — wurde wie ein Orakel hineingetragen, und abernals stand Hitler vor dem Saal, um die Bildung der provisorischen Regierung mitzuteilen: an der Spitze Bayerns Kahr und Böhner, Leitung der Reichspolitik: JCH, diktatorischer Chef der deutschen Nationalarmee: Ludendorff, deutscher Wehrminister Löffow, Reichspostminister: Seißer. Weiswoll redete Ludendorff einiges von einem „Wendepunkt in unserer Geschichte“, aber der Führer der nationalsozialistischen S.A., Hauptmann Götting, rief mit der ganzen Berachtung des geborenen Herrenmenschen in den noch nicht ganz überzeugten Saal:

„Da unten haben Sie ja Ihr Bier, seien Sie nur ruhig!“

Die ersten Botenboten freilich, die im Bürgerbräueller als dem Hauptquartier der „nationalen Revolution“ einleiten, schmeckten sehr nach Hochstapeln: weder die Kaserne der Pioniere noch des 19. Infanterieregiments öffnete den Putschisten, ob sie gleich das Wehrkreiskommando besetzten, ihre Tore, und als es Kahr, Löffow und Seißer gelungen war, mit Berprechung und Handschlag dem Bannkreis Hitlers zu entriemen, ließen sie um 2.15 Uhr einen Junkspruch los, daß sie das Unternehmen mißbilligten und bekämpften. So gedieh der Aufbau des dritten Reichs nicht weiter als bis zur vandalischen Zerstörung der „Münchener Post“-Redaktion, zur Erleichterung einiger Privatkassen um foudsoviel Billionen Papiermark und zur Wegschleppung sozialdemokratischer Stadträte als Gefellen unter Anspucken, Beschimpfungen und Drohungen mit „Umlegen“. Als am Mittag des 9. November Hitler, Ludendorff und Genossen im Bewußtsein riesiger Weite einen bewaffneten, aber völlig plan- und sinnlosen Umzug durch München verließen, stießen sie in der Ludwigstraße auf eine Abteilung Landespolizei, die Halt gebot. Schüsse antworteten, von beiden Seiten trachte es, hier wie dort lagen Tote und Verwundete auf dem Pflaster, zertoben war der Spuk der „nationalen Revolution“.

Als Hitler am Abend vorher, wild mit der Pistole herumfuchtelnd, auf Kahr samt Begleiter eintredete, sich ihm doch um alles in der Welt anzuschließen, hielt er sich das Schließen theatralisch an die Schläfe: „Wenn die Sache schief geht, habe ich vier Schüsse in meiner Pistole, drei für meine Mitarbeiter, wenn sie mich verlassen,

die letzte Kugel für mich.“

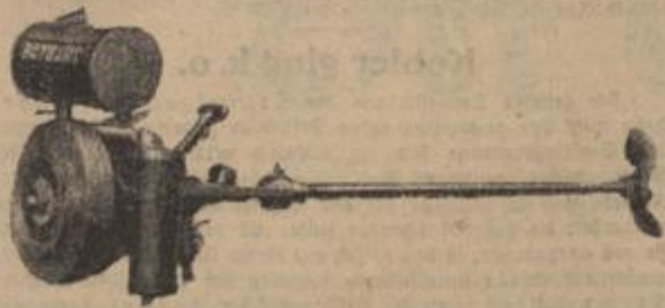
Er fügte hinzu: „Wenn ich nicht morgen Nachmittag Sieger bin, bin ich ein toter Mann“, und wiederum mit Emphase im Saal zu der Versammlung: „Der Morgen findet entweder eine deutsche nationale Regierung oder uns tot!“ Die Sache ging schief, Hitler war nicht der Sieger, der Morgen erblickte keine sogenannte nationale Regierung, aber wer auch nicht tot war, sondern sich noch heute des besten Wohlseins erfreut physisch und leider auch politisch, ist Adolf mit dem Hofentzug. Denn überall wütet Väterlichkeit, nur nicht bei denen, die selber lächerlich sind, den deutschen Spießbürgern! Hermann Wendt

Wassersport und Technik

Wenn die Sportboote das Winterquartier bezogen haben, dann ist es Zeit, neue Pläne für das nächste Jahr auszuarbeiten. So sehr man es bedauern kann, daß der Motor seine Herrschaft auf dem Wasser erweist, so kann man doch an seinen Neuerungen und Verbesserungen nicht vorübergehen. Vor allem hat sich der Seitenbordmotor für kleinere Fahrzeuge außerordentlich schnell durchgesetzt, weil sein Preis verhältnismäßig niedrig ist.

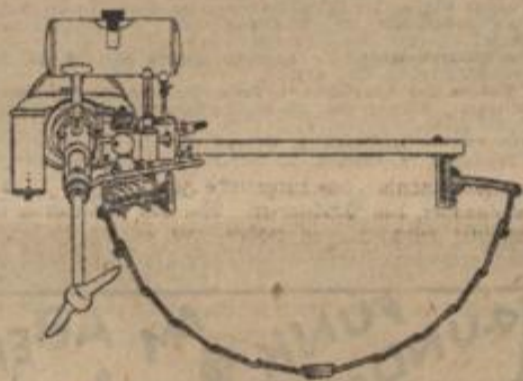
Ein neuer Seitenbordmotor

Neuerdings ist ein Seitenbordmotor mit umsteuerbaren Schraubensflügeln auf den Markt gekommen. Diese Einrichtung gestattet es, was bisher unmöglich war, das Boot in gefährlichen



Ansicht des Motors mit umsteuerbaren Schraubensflügeln.

Situationen sofort zu stoppen, oder aber mit laufendem Motor den Bootssteg anzuheuern und rückwärts wieder zu verlassen. Auch die Geschwindigkeit des Bootes ließ sich bei verschiedenen Fabrikaten nur unbedeutend durch Verstellen der Zündung am Magneten des Motors oder unbequemes Abbremsen am Schwungrad vermindern. Dies fällt alles bei dem neuen heraus-



So wird der Motor an Bord befestigt.

gekommenen Seitenbordmotor der Roth-Büchner U. O. in Berlin-Tempelhof fort. Das Bemerkenswerteste an ihm ist, daß die Flügel der Schraube durch einen in jeder Stellung gesicherten Schalthebel — auf dem Bilde der rechts neben dem Motor herausstehende Griff — sich so verstellen lassen, daß der Motor bei Vorwärts- oder Rückwärtsgang, aber auch wieder auf Leerlauf geschaltet werden kann. Der Zylindermotor arbeitet im Zweitakt und leistet mit 105 ccm Hubvolumen bei 1800 U. 1 1/2 PS. Der Zylinder liegt waagrecht und mit den anderen Bedienungselementen dem Steuerer so zugekehrt, daß eventuell eintretende Störungen, wie Verlöten der Zylinder, bequem vom Sitz aus behoben werden können. Die Kühlung des Zylinders geschieht durch Wasser, welches durch eine mitlaufende Kolbenpumpe angefaugt und gegen den Auspuffstopf geleitet wird, so daß auch dieser gekühlt wird. Ein gutgebautes Paddelboot mit zwei Personen erreicht eine Geschwindigkeit von zirka 16 Kilometern stündlich, was ungefähr der Fortbewegung eines Gigachters entspricht. Dieser Motor ist unseres Wissens der einzige, welcher Stoppen und Rückwärtsgang dadurch bewirkt, daß durch den Schalthebel mechanisch die beiden Schraubensflügel gedreht werden, so daß sie bei immer gleicher Drehungsrichtung der Motorwelle sich einmal nach vorn, das andere Mal nach hinten in das Wasser einschrauben oder auch im Uebergang die Flügel so stellen kann, daß überhaupt keine Schraubwirkung eintritt, also gestoppt wird. Aufmontiert wird der Motor seitlich auf dem Backborddeck unmittelbar vor dem Steuerer. Mit wenigen Handgriffen — nur durch Lösen von drei Schraubmuttern — kann der Motor entfernt und im Boot verstaut werden.

Das leichteste Faltfoot der Welt

In Deutschland hat neustens auch das leichteste Faltfoot der Welt die Aufmerksamkeit der Fachleute auf sich gelenkt. Es ist das Modell 1930 des Steiner-Deug-Weißerfallbootes, dessen Gerüst (Abb. 1) ganz und gar aus Duralumin wie



Abb. 1: Das Aluminiumgerüst.

die Zeppeline besteht, das völlig salzwasserbeständig ist und somit auch unter den Bitterungseinflüssen nicht leidet. Es ist das leichteste Faltfoot der Welt. Für die Längsrippen sind solche, für die

Volkswirtschaft und Heizungsfrage

Daß in tropischen Gegenden oder bei Völkern, die auf niedriger Kulturstufe stehen, die Frage der Heizung keine erhebliche Rolle spielt, ist verständlich. Aber selbst in kalten und gemäßigten Zonen ist man im allgemeinen geneigt, dieser Angelegenheit keine allzu große Bedeutung beizulegen. In Wirklichkeit wird sie sogar erheblich unterschätzt. Denn auf Grund der Vermögensschätzungen von 1913 dürfte bei uns in Deutschland etwa 1 Proz. des gesamten Nationalvermögens, das sind 2 bis 4 Milliarden Mark, für Heizungszwecke ausgegeben werden. Man erkennt daraus, daß diese Frage auch in wirtschaftlicher Beziehung keineswegs vernachlässigt werden darf, ganz abgesehen von ihrer hygienischen Bedeutung. Um so wichtiger ist es, wenn man bei solchen Dingen nicht nur den augenblicklichen Zustand in Betracht zieht, sondern auch für die Zukunft vorzorgt und vorausschauende Politik treibt. Das legt für alle Techniker und Wirtschaftler die Pflicht auf, mit den vorhandenen Schätzen sparsam umzugehen, und sich mehr und mehr um die Wärmewirtschaft zu kümmern. Die Möglichkeit, durch Abwärmeverwertung bei Maschinen und Anlagen eine rationellere Ausnutzung der Kohlen zu erzielen, muß dahin wirken, daß Neuanlagen sie auch restlos ausnützen. Es ergibt sich als Aufgabe für die Zukunft, daß man alle Kohle möglichst nur verkokt sollte. Damit ihre flüssigen und flüchtigen Bestandteile gewonnen und der Landwirtschaft und den Gewerben zugeführt werden können, dürfte in Zentralheizungen und Heizkraftwerken in Zukunft nur noch Koks verbrannt werden.

Möglich ist eine solche rationelle Wärmewirtschaft nur durch Zusammenarbeiten der Industriebetriebe mit den öffentlichen Kraftwerken. Man muß eine gewisse Dezentralisation dieser Werke anstreben, um zu einer solchen Zusammenarbeit zu gelangen. Ein solches Zusammenarbeiten kompliziert allerdings den Betrieb, aber man muß darauf hinweisen, daß man auf der Weltkonferenz solchen Kopplungen große Bedeutung zugesprochen hat.

Schon vor Jahren forderte der Schweizer Ingenieur Hottinger eine Kupplung des Schweizer Elektrizitätswetzes, das im Winter einen ausgeprägten Leistungswert seiner Leistung aufweist, mit den mitteldeutschen Braunkohlen-Überlandzentralen. Leider sind wir noch nicht einmal so weit, daß innerhalb des eigenen Landes schon

eine solche Zusammenarbeit möglich ist, sonst würde die Ausnutzung der Abwärme von vielen Industriellen Deisen und Werken schon weiter gediehen sein. Schmiede-, Schweiß-, Schmelz-, Glüh- und Trockensfen, Gas- und Dieselmotoren sowie Dampfmaschinen haben alle verwertbare Abwärme, ganz gleich, welcher Konstruktionsart sie sind. Auch bei Arbeitsmaschinen dieser Art wie Dampfhammern, Walzenzug- und Fördermaschinen tritt Abwärme in reichem Maße auf. In dieser Beziehung gibt es schon lehrreiche Beispiele. Als solches sei ein Hüttenwerk angeführt, daß mit Hilfe der Abwärme seiner Walzenzugmaschine nicht weniger als 60 Gebäude heizt. Diese Abwärme entspricht dem Werte von 10 Millionen Wärmeeinheitenstunden. Die Ausnutzung solcher gewaltigen Wärmemengen würde eine sehr große Kohlenersparnis herbeiführen und damit nicht nur in der Volks-, sondern auch in der Weltwirtschaft von erheblicher Bedeutung sein. Die aufsehenerregenden Mitteilungen und Vorträge auf der letzten Berliner Weltkonferenz über die deutsche und die europäische Sammelschiene liegen alle ganz in derselben Richtung. Maßnahmen dieser Art stellen echte und richtige Rationalisierungen dar, die Arbeit, Kapital und Naturschätze sparen.

Wie mangelhaft staats- und weltwirtschaftlich wir in solcher Hinsicht noch immer denken, geht schon aus unseren Bauweise hervor. In einer Zeit, da wir arm sind, bauen wir noch immer viele Einzelfeldhäuser, jedes mit einer überaus mangelhaften Wärmewirtschaft. Denn jedes Haus strahlt die Wärme reichlich nach allen Seiten aus, auch wenn wir jedes mit Zentralheizung versehen. Aber nicht einmal das tun wir. Denn meist erhält jedes Zimmer seinen rauchenden und ruhenden Einzelofen. Nichtig wäre dagegen, große, gesunde Gebäudekomplexe zu errichten, die im Mauerwerk die Wärme aufspeichern und die hineingesteckten Heizwerke viel besser ausnützen. Und erst, wenn alle in solchen Häusern notwendige Wärme von Fernkraftheizwerken geliefert wird, dann werden wir zu einer Wärmewirtschaft gelangen, die auch die hygienisch einzig einwandfreie sein wird, da sie Rauch, Ruß und damit viel Staub und Schmutz aus den Behausungen verbirgt. Leider gibt es heute noch keine der Öffentlichkeit bekannte Zahlen, die über die Betriebsergebnisse solcher Anlagen Auskunft erteilen. Es wäre sehr zu begrüßen, wenn die Verwaltungen von Fernheizwerken hierin eine größere Publizität üben würden. Linke.

Spanien und Steven jedoch Rundröhren verwendet worden. Dieses Boot weist noch eine Reihe sehr bemerkenswerter Einzelheiten auf. In die beiden Hautenden ist der patentierte Gummisteven (Abb. 2) eingelassen, der niemals verfaulen, sich zerlegen oder undicht werden kann. Der Vollgummi wirkt zugleich als Stoßdämpfer, auf diesem erst sitzt dann der Gummistevenbefestiger b, so daß also die Haut nicht durch das abprallende Metall, das fast dauernd im Wasser ist, bald ruiniert wird. Die Verbindung von Oberdeck und Sillrand ist ebenfalls wasserdicht. In das Oberdeck ist ein Seil a

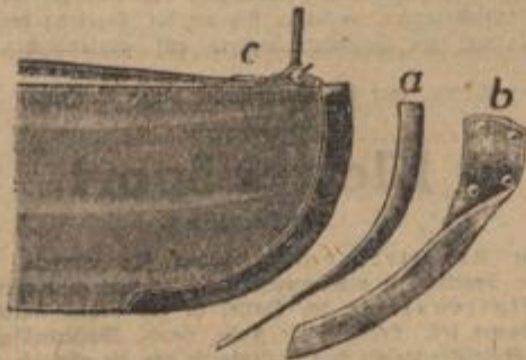


Abb. 2: Der patentierte Gummisteven.

genügt (Abb. 3); über den Stoffwulst, der dadurch am Oberdeck entsteht, wird dann der Metallfüßchen b gezogen, der dann den Stoffwulst niemals mehr von selbst herausrutschen läßt; die Spritzdecke ist auch verbessert, die Stoffkanten c werden mit Gummistoff verklebt und diese Kante wird nun von außen in den im Sillrand befindlichen Falz d (Abb. 3) gesteckt; die Spritzdecke läßt sich



Abb. 3: Die Befestigung der Spritzwasserdecke.

so leicht im Falle des Kenterns lösen. Da Faltfoothäute sich im Laufe der Zeit ausdehnen, schafft am Gestell hängen und dadurch Bau- und Form des Bootes beeinträchtigen, kann das Gestell, um die Haut wieder anzustraffen, verlängert werden, und zwar allmählich bis auf 15 Zentimeter. Dies geschieht in der einfachsten Weise durch Einführung von Ueberziehlehnen.

Jeder seine eigene Schallplatte?

Zu einer Zeit, da wir das noch etwas ferne Fernstudium im eigenen Heim schon im Geiste erlebt haben, ist es verständlich, daß man wenigstens Schallplatten selbst aufnehmen will. Wer seine eigene Stimme oder die seines Kindes, seiner Schwiegermutter oder seiner singenden Freundin auf einer Platte verewigen will, möchte dabei nicht gern von einem Warenhaus oder von einer Schallplattenfabrik abhängig sein.

An dem Problem, jedermann Schallplattenaufnahmen im eigenen Heim zu ermöglichen, wird schon seit Jahren gearbeitet. Nun kann dieses Problem als gelöst betrachtet werden. Die beiden Erfinder, Professor Eugen Fischer und Chemiker Otto Tschö, haben dieser Tage ihr Verfahren öffentlich vorgeführt. Sie haben dünne Blechplatten mit einem Bezug versehen, dessen Zusammenfassung ihr Patent ist. Wird nun die Platte mit Alkohol befeuchtet, so ist sie aufnahmefähig. Nach der erfolgten Aufnahme muß diese Platte getrocknet werden. Das geschieht am schnellsten, wenn man sie über ein Spiritusflämmchen schwenkt. Es blieb nur noch, die Vorrichtung für die Aufnahme zu vervolligen und auch diese Frage haben die Erfinder sehr einfach gelöst. Wer einen Radiosapparat mit Lautsprecher besitzt und dazu ein beliebiges Grammophon, braucht außer den Platten, die verhältnismäßig billig sind, nur für die Führung der Nadel bei der Aufnahme einen kleinen Führungsapparat, von dem die Erfinder behaupten, daß er gleichfalls sehr billig sei, und die vollkommene Ausrüstung für die Schallplattenaufnahmen ist vorhanden. Der Radiosapparat ermöglicht das elektrische Aufnahmeverfahren. Es ist nur eine kleine Umstellung notwendig. Der Apparat wird gewissermaßen verkehrt geschaltet. Wo sonst der Lautsprecher angeschlossen ist, wird die Elektrische Schaltung der Aufnahme geschaltet. Der Lautsprecher funktioniert als Mikrophon. Nach der Aufnahme wird wieder auf die normale Schaltung umgestellt, und die getrocknete Schallplatte kann sofort abgespielt werden. Was vor wenigen Minuten in den Lautsprecher hineingesprochen oder hineingesungen wurde, ist wieder ganz deutlich hörbar. Zwar war bei der ersten Preisvorführung in Wien die Wiedergabe sowohl in der Lautstärke wie in der Klangreinheit etwas vermindert. Solche Mängel hatte aber bisher jede Form der Schallübertragung im Anfang aufzuweisen. Im Laufe der Zeit wurden jedoch Verbesserungen erzielt, und es ist sehr wahrscheinlich, daß auch dieses Übertragungsverfahren sehr bald verbessert wird. Die neue Erfindung nennt sich Phonograph-Platte. Sie dürfte sich bald durchsetzen, weil Radiopempfänger und Grammophon nun schon in vielen Haushalten zu finden sind und man mit diesem Verfahren nicht nur Stimmporträts aufnehmen, sondern auch Radiosendungen festhalten kann. Auch für die Aufzeichnung von Vorlesungen oder Berichten für sogenannte sprechende Briefe und ähnliche Zwecke kann die neue Erfindung sehr zweckmäßig verwendet werden. Jedenfalls ist das Ziel erreicht, Schallplattenaufnahmen im eigenen Hause zu ermöglichen. j. m.

150 Jahre Elektrizität. Vor 150 Jahren, am 6. November 1780 entdeckte Galvani die Berührungselektrizität: Trofischchenkel, die an einem eisernen Gitter aufgehängt waren, begannen zu zucken. Sein Zeitgenosse Volta erkannte die Ursache und schuf die nach ihm benannte Batterie. Heute ist unser Dasein ohne die Ausnützung der elektrischen Kraft nicht mehr zu denken.

