

landes in staatliche Hände gelegt und an die Fernsprechteilnehmer vermietet werden soll. Nach diesem Projekt würde jedem Selbstanschlußamt ein Rundfunkvermittlungsamt angegeschlossen werden, das mit einem großen Fernempfangsgerät ausgerüstet ist. Das Amt würde dem Teilnehmer mit oder ohne Telefon zu jeder Tageszeit den Empfang des gewünschten Senders vermitteln können und zwar störungsfrei, weil die Drahtleitungen unterirdisch liegen. Durch eine einfache Steckdose wird an das Telefon ein Lautsprecher angeschlossen. Man würde am Selbstanschlußgerät des Telefons eine bestimmte Nummer des Rundfunkvermittlungsamtes wählen und sofort den Empfang des gewünschten Senders erhalten. Wenn nun in der Zeit des Empfangs das Telefon sich meldet, dann ertönt das Telefonrührzeichen als Summe im Lautsprecher. Man schaltet den Lautsprecher aus und das Telefon ist benutzbar. Die erforderlichen Mittel zur Schaffung einer solchen Einrichtung müßten vom Reich bewilligt werden, doch heißt es, daß die Durchführung des Projekts mehr als 100.000 Arbeitslosen auf Jahre hinaus Beschäftigung geben würde.

Zur Olympiade in Berlin im Jahre 1936 sind bei der Zentrale von Amerika bereits die ersten Kartenvorbestellungen eingetroffen. (Das heißt man vorfragen!) Eine amerikanische Hochschule bestellte für die sieben Leichtathletiktage je hundert Karten, und ein amerikanischer Privatmann hat für sich und seine fünfjährige Familie bereits jetzt die Loge gegenüber dem Ziel mit Bestplatz belegt. Man stellt das neidvoll fest, freut sich aber gleichzeitig, daß die Amerikaner ein so großes Interesse an der Berliner Olympiade voraussetzen und sich heute schon mit Karten eindecken. Das berechtigt also zu den schönsten Hoffnungen, und es ist zu wünschen, daß die Bilanz im Jahre 1936 diese Hoffnungen bestätigt. Die diesjährige Olympiade wurde mit vier Millionen Dollar Bruttoeinnahmen und einem Gewinn von einer Million Dollar ein netter finanzieller Erfolg. Man weiß nur nicht, ob hierbei die ersten Kartenvorbestellungen auch schon vier Jahre vorher — 1932 nach Amsterdam — gemacht wurden.

Das Vonnener Brückenmännchen. Ein Brückenbau ist für den fähigsten Ingenieur ein Kunststück, wenn sich die Städte diesseits und jenseits eines Flusses nicht einig sind. So geschah es vor Jahrzehnten in Bonn. Man wollte eine eiserne Rheinbrücke bauen, aber die Vonnener Gemeinde stellte keine oder nur völlig unzureichende Mittel für ein Werk zur Verfügung, an dem sie zum größten Ruhmreicher werden sollte. Alles Verhandeln blieb erfolglos, und die Brücke war so notwendig. Da verzichteten endlich die Vonnener auf eine gütliche Einigung mit Vened, die Brücke wuchs, bald wählte sich ihr Kühlerer Vogen von Ufer zu Ufer. Aber den Vonnenern wollte man doch die Brücke zeigen. Oder besser; Man wollte bei der Einweihung den hartnäckigen Nachbarn ein Denkmal setzen. Darum versäumte kein Zeitgenosse, die Geste jenes Brückenmännchens zu betrachten, das auf der Vonnener Seite dieser Rheinbrücke den silbernen Fierat des Bauwerkes bereichert. Deutlicher: Das kleine Brückenmännchen läßt achtzehn seinen Hosenlatz. Heute noch. Und die Vonnener ändern nichts an dem Zustand, weil sie... Humor haben.

Ueber die Blondheit der Menschen hat der Berliner Anthropologe Friedenthal auf dem diesjährigen Naturforschertag in Mainz einen interessanten Vortrag gehalten, worin er zeigte, daß die Frage „blond oder braun“ nicht eine Sache des Geschmades, sondern der Rassenkunde und der Rassenpflege sei. Allerdings kommt hier nur der extreme Grad von Blondheit in Betracht, der sich bis zum sogenannten Albinismus, d. h. dem fast völligen Fehlen von Pigment in Haut und Augen, steigern kann. Bei den Haustieren wie auch beim Menschen findet sich extreme Blondheit im allgemeinen mit schwächlichem Körperbau und Anfälligkeit gepaart, so daß der Albinismus vom eugenischen Standpunkt aus eine Minus-Variante, d. h. eine Abweichung mit geringeren Rassenwerten darstellt. Sammlung von gebäuften Albinismus beim Menschen treten in Norwegen auf, dem Hauptsiß der hellen Menschen, und merkwürdigerweise auch in Afrika an der Südküste, dem Siß der dunkelsten Menschen. Im Gegensatz zu allen Tieren sind beim Menschen die hellfarbigen Individuen vor den dunkelfarbigen bevorzugt, und zwar wegen der Schönheit und Mannigfaltigkeit der Färbung, wegen des Stärkeren ihres Ersetens und Erhaltens und wegen ihrer Geschicklichkeit und länger anhaltenden Jugendlichkeit. Aus alledem ergeben sich wichtige Forderungen für die eugenische Eheberatung. Wonninnen sollten demnach nur von Männern bevorzugt werden, die nicht selber dem Typus der Albinos nahekommen.

Nachweis der Wasseradern durch luftelektrische Messungen

Bei Untersuchungen über die Häufigkeit von Blitzeinschlägen an gewissen Stellen von Hochspannungsleitungen, durchgeführt von Dr.-Ing. G. Lehmann an der 100.000-Volt-Leitung Dresden-Süd-Chemnitz-Süd, gelang zum ersten Mal eine einwandfreie wissenschaftliche Nachprüfung des Vorkommens von Wasseradern.

Bei Gegenüberstellung der Lage der Wasseradern und der Lage der Blitzeinschläge beim der Fernleitungen an dem untersten Leitungspunkt, zeigte der Blitz die Tendenz, immer an der Stelle der Leitung sein Herdortswert zu vollbringen, die über oder doch in nächster Nähe von Wasseradern oder von Kreuzungen solcher lag. Der Einfluß der Wasseradern auf den lokalen Blitzeinschlag ist also unvertennbar. Das bloße Vorhandensein der Adern kann aber noch keine Erklärung dieser Tatsache bilden. Es lag vielmehr die Frage nahe, ob im Luftraum über den Grundwasseradern Störungen des luftelektrischen Feldes vorhanden sind. Zur Feststellung dienten, wie Ing. Oberneder in „Natur und Kultur“ berichtet, luftelektrische Messungen über den Wasseradern und über neutralem Boden.

Wie uns aus den Gewittern bekannt, treten in unserer Atmosphäre gelegentlich gewaltige Potentialdifferenzen, d. h. gewaltige elektrische Spannungsunterschiede, auf. Aber auch bei heiterem Wetter sind elektrische Spannungsunterschiede

vorhanden. Vor Beginn der Messungen wurde bei entsprechender Nachprüfung beobachtet, daß die unter Spannung stehende Hochspannungsleitung die Elektrometere beeinflusste und erst ab einer Entfernung von 80 Meter von der Leitung blieb die Beeinflussung ausgeschaltet. Die Messungen wurden deshalb alle bei abgeschaltetem Strom vorgenommen. Bei gleichzeitigen Messungen über neutralem Boden und über Wasseradern zeigte es sich nun, daß tatsächlich über den Wasseradern das Potentialgefälle ganz erheblich gestört ist, und zwar wurden im letzteren Falle niedrigere Werte gemessen als über dem normalen Gelände. Die Intensität des gestörten Feldes nimmt auch mit der Tiefe der Adern zu: je tiefer die Ader, desto größer die Abweichung von den normalen Werten.

Wie man aus der Meteorologie schon längst weiß, nimmt die Leitfähigkeit der Luft mit abnehmendem Potentialgefälle zu. Das Leitvermögen am Erdboden ist nun großen Schwankungen unterworfen, in Abhängigkeit von der Jahreszeit, der Wetterlage und der Luftbewegung. Um Fehlergebnissen vorzubeugen, empfiehlt es sich daher, die Messungen nur an solchen Tagen vorzunehmen, an denen beständiges und möglichst windstilles Wetter herrscht. Die errechneten Leitfähigkeitswerte zeigten, daß über dem normalen, ungestörten Gelände die positive und negative Leitfähigkeit der Luft wenig verschieden ist. Ueber den Wasseradern wurde dagegen beobachtet, daß die Gesamtleitfähigkeit größere Werte aufweist und die positive Leitfähigkeit mehrfach höher ist als die negative. Bei bewegter Luft und trübem Wetter sind dagegen wesentliche Unterschiede nicht mehr bemerkbar. Die über den Adern liegenden Ionensphären werden vom Wind weggeweht und mit den umliegenden Luftteilen in innige Vermischung gebracht. Da aber bei Gewitter stets Wind herrscht, können diese bei ruhigem Wetter feststellbaren Ionensphären keinen bestimmten Einfluß auf den lokalen Blitzeinschlag ausüben. Daraus ergibt sich, daß der herunterstreichende Blitz sich seinen Einschlagspunkt erst unmittelbar über dem Boden sucht. Eine Grundwasserader kann also durch ihre große Leitfähigkeit auf den Blitz einwirken. Die angebotenen Messungen des Potentialgefälles und der Leitfähigkeit der Luft über Wasseradern können nach Dr. Lehmann als Kontrollmethode der Leitungsgänger angewendet werden.

Sportecke

Fußball: England — Oesterreich 1:3

Im Länderkampf England — Oesterreich, der gestern in London vor 80.000 Zuschauern zum Austrag kam, siegten die Engländer nur knapp mit 1:3 Toren. Die österreichische Bundesmannschaft lieferte den besten Spielern Englands einen glänzenden Kampf. Für die Oesterreicher, die auf fremdem Boden nach ungewohnten Spielregeln und mit einem größeren Ball als gewöhnlich spielen mußten, übertrifft das Ergebnis alle Erwartungen. Der Held des Tages war der österreichische Torwart Diben.

Weihnachts-Bitte.

Weihnachtsfreude soll auch in unser Krankenhaus hineinleuchten und die Kranken aufrichten! Beabsichtigt ist eine würdige Weihnachtsfeier mit Gabenverteilung in herkömmlicher Weise. Wir empfehlen diese Veranstaltung der Opferwilligkeit der Bevölkerung. Zur Empfangnahme von Gaben sind gerne bereit

Oberamtspfleger Kienzle,
Oberschwester E. Wagner.

Weihnachten in Bethel.

Große Freude brachte die Weihnachtsbotschaft der auf den Heiland wartenden Welt; denn in Jesus wurde die Liebe des Vaters offenbart. Mitten hinein in alle Not der Erde soll auch in diesem Jahre durch das Kind von Bethlehem große Freude kommen. Allen Sorgenden und Traurigen will es eine Freude bringen, die kein Leid zerstören kann. Ein Abglanz dieser unvergänglichen Gottesgnade sollen auch die Weihnachtsgaben sein, durch die alt und jung einander erfreuen.

Auch in den Häusern von Bethel hebt jetzt von Tag zu Tag immer stärker das Weihnachtsklängen an. Elende Leute sind die Sänger: kranke Kinder, Fallsüchtige, Gemüts- und Nervenranke. Aber sie alle rüsten sich auf die Feier des Festes, das von der großen Freude redet. Zu diesen etwa 3000 Kranken kommt noch das große Heer der Heimatlosen und Wanderer in unseren Zweiganstalten, so daß insgesamt ungefähr 7000 Hilfsbedürftige aller Art bei uns auf eine kleine Weihnachtsgabe warten. Darum fragen wir bittend: Wer hilft uns, den Kranken, Kleinen und Heimatlosen von Bethel ein wenig Weihnachtsfreude zu bringen? Alles nimmt unser „Weihnachtshaus“ (Anschrift: Weihnachts-haus Bethel b. Bielefeld, Bahnstation Brochweide) dankbar an, besonders Lebensmittel, Kleidungsstücke, Strickwolle, Schuhe, Spiele, Bücher usw. Je eher das uns Jugedachte gefunden wird, desto besser können wir verteilen. Ebenso willkommen ist uns jedes Geldgeschenk, das wir in Gaben der Liebe verwandeln können, wie es gerade nötig ist. (Post-scheckkonto 1904 Hannover.)

Das Kind von Bethlehem, das arm wurde, damit wir durch seine Armut reich würden, schenke uns allen einen neuen Reichtum an Glauben und Liebe ins Herz, damit auch die Elenden es merken und sich freuen!

Mit herzlichem Weihnachtsgruß an alte und neue Freunde von Bethel

F. v. Bodelschwingh, Pastor.

Bethel b. Bielefeld, im Advent 1932.

Neuenbürg.

Mädchen- u. Damenmäntel

enorm billig, unter Tagespreis,
weil großer Schlager.

Oskar Meisel Nachf., inh. Max Genthner.

„Der Enztäler“ darf in keiner Familie fehlen

Die gemeinsame Beerdigung unserer lieben Angehörigen

Marta u. Wilhelm Wilbenmann
und Kind **Wilhelm**

findet am Freitag den 9. Dezember 1932, nachmittags 3 Uhr, in Schwann statt.

Die trauernden Hinterbliebenen.

Kaufen Sie

Wohlfahrts-Briefmarken

beim Bezirkswohlthätigkeitsverein. Sie stärken dadurch die Winterhilfe für unsere Arbeitslosen.

Weihnachts- und Neujahrs-Glückwunsch-Karten

in großer Auswahl empfohlen

C. Meeh'sche Buchhandlung, Neuenbürg.

Dobel.

Schi

jede Größe,
Schistöcke
sowie sämtliche Ersatzteile.

Albert Wacker,
Wagnermeister.

Fr. Schilling, Neuenbürg Ski-Grundwachs.

Herrenalb.

Zu verkaufen:

1 Waschtisch mit Marmorplatte, 1 Schrank, beides eichen.
Oberl. Dreyhager.

Als Weihnachts-Geschenk

empfehlen wir:

Briefpapier in Mappen und Kassetten
Schreibetuis, Füllfederhalter, Tintenzug

Schreib- u. Photo-Albums, Farbkasten, Farbstifte, Zeichenblöcke, Leder-mäppchen, Federkasten, Bilder- u. Malbücher, Gaiigel- u. Tappkarten

Gesangbücher, Kiehnle- u. Löffler-Kochbücher
Kochbücher zum Einschreiben für Rezepte

C. Meeh'sche Buchhandlung, Neuenbürg

Inhaber: Fr. Biesinger

