Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 125/126 (1945)

Heft: 16

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Gegründet 1886

Abb. 6. Limitherm-Relais mit Normal-

steckgehäuse

ED. BRUN, WÄDENSWII

Telephon 956.862

Telegramme: Brun

Aelteste Spezialfabrik für Härte-Löt-Schweissprodukte, Autogen-Zusatzmaterialien, Lager-Kühlfette, Lager-Kühlöl, Technische Oele und Fette Oel-Import en gros — Verlagen Sie Vertreterbesuch



Abb. 7. Kleinmotor mit angebautem Schalter



OERLIKON P 47356

Abb. 8. Nebenschluss-Kollektormotoren

Rotors des Induktionsreglers die Statorwicklung überbrückt werden, was bisher durch zwei mechanisch gekuppelte Leistungschalter geschah. Der ölarme Schalter V-4 ist für 600 A Nennstrom bei 10 kV Nennspannung gebaut. Die Abschaltleistung beträgt 250 000 kVA. Für den Typ V-6 sind die entsprechenden Daten: Nennstrom 600 A, Nennspannung 20 kV, Abschaltleistung 400 000 kVA.

Zum Schutz von Gleichstromanlagen ist ein Kondensator-Ueberspannungsableiter geschaffen worden, trotzdem es naheliegend schien, die Reihe der bewährten, aus Funkenstrecke und spannungsabhängigen Widerständen bestehenden Ueberspannungsableiter für Wechselstrom auch auf die Gleichstromanlagen auszudehnen. Es zeigt sich jedoch, dass die Ansprechspannung bei solchen Ableitern bei Gleichstromentzen verhältnismässig hoch gewählt werden muss, um eine zuverlässige Löschwirkung zu erreichen. Alle Niederspannungsableiter mit Funkenstrecken lassen daher kurzzeitig relativ hohe Ueberspannungspitzen zu. Bei Schutzkapazitäten, zu denen der neue Kondensator-Ueberspannungsableiter zählt, ist die Schutzwirkung unmittelbar beim Auftreffen der Ueberspannungswelle vorhanden. Der Ableiter verwandelt die kurzzeitige Ueberspannungswelle mit sehr steiler Front in eine länger dauernde mit langsam ansteigender Front, wobei gleichzeitig die maximale Höhe der Ueberspannungswelle reduziert wird. Beim Oerlikon-Ableiter sind die Schutzkapazität, der Dämpfungs- und Entladewiderstand und die Hochleistungsicherung in einem Isolator untergebracht, sodass sich in seiner äusseren Erscheinung der Gleichstromableiter kaum vom normalen Wechselstrom-Ueberspannungsableiter unterscheidet (Abb. 5).

spannungsableiter unterscheidet (Abb. 5).

Das Normalsteckgehäuse für einpolige Relais (Abb. 6) bedeutet für die Montage, den Betrieb und die
Prüfung eine grosse Erleichterung. Bei dieser Bauart kann das
ganze Relais mit der Frontplatte aus dem Relaisgehäuse herausgezogen werden, ohne dass Leitungs-Verbindungen zu lösen
sind; allfällige Stromwandleranschlüsse werden dabei selbstätätig durch federnde Kontakte kurzgeschlossen. Das Steckgehäuse mit allen angeschlossenen Leitungen bleibt dabei unverändert in der Schalttafel. Zur Prüfung oder zu periodischen
Kontrollen wird das Relais einfach aus seinem Gehäuse herausgezogen und in das entsprechende Steckgehäuse der Prüfeinrichtung geschoben.

Eine kleine Neuerung bei Kleinmotoren bildet der Anbau der Motorschalter, sodass Motor und Schalter zu einer konstruktiven Einheit verschmolzen werden. Die Lösung wird besonders bei Kleinmotoren oft zu wesentlichen Ersparnissen in den Installationskosten führen. Diese Lösung kommt natürlich nur da in Frage, wo der Motor so placiert ist, dass auch die Schalter an ihm leicht bedient werden können.

Dem Verlangen nach Antrieben mit veränderlicher Drehzahl kommt der Nebenschluss-Kollektormotor mit stufenloser Drehzahlregulierung entgegen. Die Drehzahlregelung ist in einfachster Weise durch Verstellen der Bürsten möglich. Durch

Anwendung eines Steuermotors für die Verschiebung der Bürstenbrücke kann die Drehzahlregelung in Abhängigkeit von beliebigen Betriebsgrössen erfolgen. Anwendungsgebiete der Drehstromnebenschluss-Kollektormotoren sind u. a. Druckereien, Kalander, Drehöfen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen, Pumpen und Ventilatoren.

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A.

Die Ateliers de Vevey zeigen an ihrem Stand Nr. 2700 in Halle IX alle Traktoren-Modelle, die gegenwärtig auf ihrem Fabrikationsprogramm stehen, nämlich je einen Landwirtschafts-Traktor «Vevey-Gas» mit Holzgasgeneratoranlage, System «Imbert»; Landwirtschafts-Traktor «Vevey-Diesel» mit Original «Saurer»-Motor; «Vevey»-Industrie-Traktor mit Karosserie; «Vevey»-Raupentraktor.

vey»-Raupentraktor.

Die meisten Zubehör-Geräte lassen sich dank einer patentierten Konstruktion in kürzester Zeit auf- oder abmontieren; von ihnen seien erwähnt: der Tragpflug mit mechanischer Aufziehvorrichtung; die Scheibenegge, die das Pflügen und Eggen in einem Arbeitsgang ausführt; die Mähmaschine; die Seilwinde mit automatischer Seilführung und Sicherheits-Rutschkupplung: die dreistufige Riemenscheibe

lung; die dreistufige Riemenscheibe.

Ein Film vermittelt den Besuchern des Standes einen guten Ueberblick über die vielgestaltigen Verwendungsmöglichkeiten und die einfache Bedienung der «Vevey»-Traktoren. Die an der Messe ausgestellten Traktoren, die in ihrer Gesamtheit nur einen Teil des vielgestaltigen Fabrikationsprogrammes der Firma darstellen, veranschaulichen recht eindrücklich den hohen Stand der Erzeugnisse der Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A.

Der Kunstharzleim «Melocol» an der Schweizer Mustermesse

Die Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (CIBA) zeigt an der diesjährigen Mustermesse an ihrem Stand Nr. 3738 in Halle XI (altes Schappe-Areal) die praktische Verwendung von Melocol in der Furniertechnik. Melocol, der synthetische Kunstharzleim, ist zufolge seiner hervorragenden Eigenschaften nicht nur im Möbelhandwerk, sondern auch für Bauschreinereiund Zimmerarbeiten sehr geschätzt. Er ist feuchtigkeitsunempfindlich, wird nicht von Schimmelpilzen befallen, verfärbt gerbstoffhaltige Hölzer nicht und verursacht keinen Leimdurchschlag. Imposante Bauwerke entstanden in den letzten Jahren unter vermehrter Verwendung von verleimten Holzkonstruktionen. «Melocol» ermöglichte die Erstellung der Mustermessehallen VIII und IX, der Kühmattobelbrücke der Brienz-RothornBahn, eines neuen eidgenössischen Getreidemagazins und weiterer Bauwerke, und dies zu einem Zeitpunkt grösster Mangelwirtschaft im Sektor der Metalle. — Die Leimfachleute der CIBA stehen am Stand der Mustermesse zu jeder Auskunft über Verleimungsfragen zur Verfügung.



braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

A. G. Verblendsteinfabrik

Tel.72404 Lausen

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAU-CENTRALE ZÜRICH, TALSTRASSE 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

W. Frick=Glass A.=G.

Spezial-Unternehmung für



Bau-Isolierungen

Eigene Dachpappen- und Asphaltprodukte-Fabrik

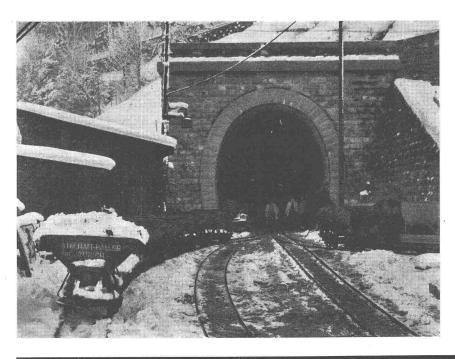


Zürich = Altstetten

Telephon (051) 25.50.64 u. 25.58.16

Ausführung von Flachbedachungen (Kiesklebedächern), Terrassen-Isolierungen, Guss-Asphaltbelägen, Abdichtungen gegen Grundwasser

Fachmännische Beratung kostenlos!



Stollenbau Tunnelbau Strassenbau

AG. Heinr. Hatt-Haller Zürich



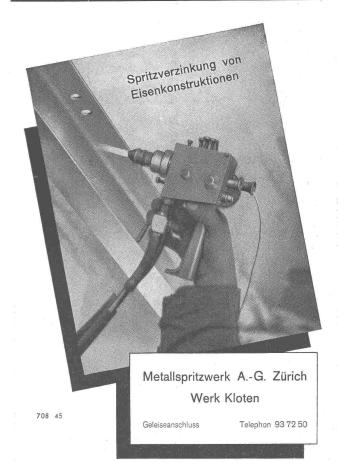
HOCH-u.TIEFBAU-UNTERNEHMUNG Jetz den neuen, interessanten Ottiker Ottiker Ottiker Steghohlkörper-Decke iber die schalungslose Steghohlkörper-Decke iber die schalungslose Steghohlkörper-Decke Ottiker AG. Zürich Postfach Sihlpost Postfach Sihlpost

ABDICHTUNGEN
SEKRO
Zement
Zement
Zukatz

gegen Grund-u. Andrangwasser

A. PELLASCIO, ING. E.T. H.
Ohmstrasse 16 Zürich-Oerlikon Tel. 466373





BC

Wasserturbinen Hebezeuge Rangier-Spille

A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens-Luzern

S. T. S.

Schweizer. Technische Siellenvermiiilung Service Technique Suisse de placement Servizio Tecnico Svizzero di collocamento Swiss Technical Service of employment

ZÜRICH, Beethovenstr. 1 - Telephon: 235426 - Telegr.: STSINGENIEUR ZÜRICH. Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate. Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiter-lettung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

INDUSTRIE-ABTEILUNG

- 237 Konstrukteur, mit Technikum u. Praxis im Werkzeugmaschinenbau. Zentral-
- 239 Konstrukteur, mit Praxis im Apparatebau, für luft- u. wärmetechnische Anlagen. Ostschweiz.
- 19 Gebruit Ostschweiz.
 243 Heizungs-Techniker, mit Praxis im Apparatebau. Baldigst. Ostschweiz.
 247 Maschinen-Techniker, für Arbeitsstudien u. Arbeitszeitermittlung. Bewerber mit Kenntnissen der Blechwarenfabrikation bevorzugt. Nicht unter 25 Jahren. Nord-Westschweiz.

- Westschweiz.

 249 Helzungs-Techniker, mit Erfahrung in Zentralheizungsanlagen. Französisch. Baldigst. Westschweiz.

 251 Konstrukteur, für allgem. Maschinenbau. Baldmöglichst. Ostschweiz.

 253 Maschinen-Techniker, mit Praxis im Kessel- u. Apparatebau u. Kenntnissen in Verarbeitung v. Eisen, rostfr. Stählen, Aluminium u. Kupfer. Nordwestschweiz.

 255 Dipl. Maschinen-Techniker. Erwünscht englisch u. französ. Ostschweiz.

 257 Dipl. Maschinen-Ingenieur od. -Techniker, für allgem. Maschinenbau, als Konstrukteur. Baldigst. Ostschweiz.

 261 HF-Techniker, mit abgeschl. Studien, für Entwicklung von hochfrequenz- u. fernmeldetechn. Messgeräten; ferner MF-Laborant, für Schaltungen u. Geräte der HF- u. Messtechnik. Baldigst. Ostschweiz.

VILLE DE LA CHAUX-DE-FONDS

Mise au Concours

Ensuite de la démission honorable du titulaire, le poste de

est mis au concours.

Les postulants, de nationalité suisse, doivent être porteurs du titre d'Ingénieur civil de l'E.P.F. ou de l'E.I.L. ou d'un titre équivalant, avoir plusieurs années de pratique dans l'organisation et la direction de chantier et des travaux de bureau y relatifs.

Connaissance approfondie de la langue française et bonnes notions de la langue allemande.

Traitement: Minimum Frs. 9600.-, maximum 12000.plus allocations de renchérissement votées

par le Conseil Général. Affiliation obligatoire à la Caisse de retraite.

Entrée en fonction: Le plus tôt possible.

Le Cahier des charges sera envoyé sur demande aux intéressés.

Ne se présenter que sur convocation.

Prière d'adresser les offres manuscrites avec toutes pièces utiles, à la DIRECTION DES TRAVAUX PUB-LICS, rue du Marché 18, à LA CHAUX-DE-FONDS, jusqu'au 23 avril 1945.

Junger Dipl. Tiefbau-Techniker

mit Feld- und Bureaupraxis, gewandter Zeichner

SUCHT STELLE

per sofort oder nach Uebereinkunft. Offerten mit Lohnangabe sind zu richten unter Chiffre P 1823 R an Publicitas Burgdorf.

Junger

sucht Stelle in Architekturbureau oder Bureau für Hoch- und Tiefbau (Uebernahme von Bauleitungen). Versiert in Wettbewerben, Projekten, Werkplänen, Kostenvoranschlägen, Bauleitungen etc., sowie allen einschlägigen Bureauarbeiten. (Deutsch, franz., ital.). Beschäftigungsdauer unter ein Jahr kommt nicht in Frage. Offerten sind zu richten unter Chiffre OFA 4439 Z an Orell Füssli-Annoncen, Zürich, Zürcherhof.

- 265 Dipl. Maschinen-Techniker, mit Praxis im Automaten- ev. Weikzeugmaschinenbau. Westschweiz.
 267 Konstrukteure, mit Praxis im allgem. Maschinen- od. Apparatebau, für chem. u. Nahrungsmittelindustrie. Ostschweiz.

u. Nahrungsmittelindustrie. Ostschweiz.

BAU-ABTEILUNG

406 Hochbau-Techniker, mit Praxis in Bauführung. Sofort. Zürich.

408 Dipl. Hochbau-Techniker, mit Praxis für Bureau. Sofort. Kt. Zürich.

410 Dipl. Bau-Ingenieur, als Statiker, in Eisenbetonkonstruktionen u. Erfahrungen im Bau von Wasserversorgungen. Ca. 35 Jahre. Ostschweiz.

412 Hochbau-Techniker, für Planbearbeitung für Wohnkolonien u. Einfamilienhäuser. Ca. 25 Jahre. Baldigst. Zentralschweiz.

414 Hochbau-Techniker, mit Kenntnissen in statischen Berechnungen, für Wohnhaus u. Hotelbauten. Zentralschweiz.

416 Hochbau-Techniker, für Ausführungspläne von Wohnbauten. Eintritt 1. Mai 1943. Zentralschweiz.

420 Dipl. Hochbau-Techniker ev. Dipl. Architekt, mit Bureau u. Bauplatz-Praxis. Sofort. Südostschweiz.

421 Dipl. Hochbau-Techniker, für Ausarbeitung von Werkplänen. Zürich.

422 Dipl. Hochbau-Techniker, für Planbearbeitung, Kostenvoranschläge, Bauführung, Baldigst. Nordwestschweiz.

rung. Baldi, st. Nordwestschwi iz.

426 Architekt od. Hochbau-Techniker. Sofort. Ostschweiz.

428 Hochbau-Techniker (Absolvent Technikum). Baldigst. Ostschweiz.

432 Hochbau-Techniker, mit Praxis, auf Bureau u. Bauplatz. Zentralschweiz.

434 Dipl. Hochbau-Techniker ev. Dipl. Architekt, für Entwurfsb. Sof. Zürich.

435 Hochbau-Techniker, für Ausführungspläne. Sofort. Zürich.

436 Tiefbau-Techniker, Bauingenieur-Praktikant, für Eisenbetonarbeiten. Sofort. Zentralschweiz.

440 Dipl. Tiefbau-Techniker, für Strassen- u. Kanalisationsbauten, in der Hauptsache für Bureau. Sofort. Ostschweiz.

442 Hochbau-Techniker, für Bureau u. Bauführung. Sofort. Zentralschweiz.

Das Eidgenössische Amt für geistiges Eigentum in Bern

sucht für die Prüfung von Erfindungspatentgesuchen

2 Elektro-Ingenieure 1 Maschinen-Ingenieur 1 Physiker

Erfordernisse: Abgeschlossene Hochschulbildung; Mutter-

sprache Deutsch, gute Kenntnisse der fran-

zösischen Sprache erwünscht.

Besoldung: Fr. 6124.— bis Fr. 9436.— zuzüglich die

gesetzlichen Teuerungs-, Orts- und gege-

benenfalls Kinderzulagen.

Anmeldungen: Bis 12. Mai 1945 an das Eidgenössische Amt

für geistiges Eigentum in Bern.

Bemerkung: Die Anstellung erfolgt zunächst nur provi-

sorisch (Probezeit).

zu kaufen gesucht, gebraucht, jedoch guterhalten, event. älteres Modell. Offerten mit genauem Beschrieb und äusserstem Preis an Wm. GEMPERLE JAKOB, Geb. Sap. Kp. III/7, Feldpost.

Stellen-Ausschreibung

Wegen Erreichung der Altersgrenze des bisherigen Inhabers ist bei der Aargauischen Gebäudeversicherungsanstalt die Stelle eines

im Kreise IV, Bezirke Bremgarten, Lenzburg und Muri, neu zu besetzen.

Anforderungen: Mindestens Technikumbildung. Praktische Betätigung als Baumeister oder Architekt.

Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf (Geburtsdatum, Heimat- und Wohnort, Zivilstand, Bildungsgang, bisherige Betätigung, usw.) sind bis 30. April 1945 an die Direktion des Aargauischen Versicherungsamtes in Aarau zu richten, wo auch die näheren Bedingungen (Gehalt, Anstellungsverhältnis) zu erfahren sind. Studien- und andere Ausweise sind beizulegen. Persönliche Vorstellung nur auf Verlangen.

Aarau, den 5. April 1945.

AARGAUISCHES VERSICHERUNGSAMT.

Dipl. Hochbautechniker

mit mehrjähriger Bureaupraxis sucht Stelle in Architektur-Bureau. Gefl. Anfragen unter Chiffre Z. C. 4398 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich, erbeten.

Schweizer Kaufmann, seit vielen Jahren in der Baumaschinen-Branche tätig und bei der einschlägigen Kundschaft bestens eingeführt, sucht

VERTRETUNG

zu übernehmen. Auch dieser Branche anlehnende Fabrikate kommen in Frage. Es können nur wirklich interessante Angebote in Betracht gezogen werden. Offerten unter Chiffre Z. L. 4469 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich.

Gesucht auf Anfang Mai gut ausgewiesenen

Ingenieur

für diverse Vermessungsarbeiten für Kraftwerk- und Leitungsbau.

Ferner suchen wir einen versierten, mit allen einschlägigen Arbeiten vertrauten

Bauschreiber

zur selbständigen Führung eines Baubureau. Offerten unter Chiffre M 8716 Z an Publicitas Zürich.



Periodische Uebersichten für Praxis und Export herausgegeben von Ing. H. Wiedmer

I. Teil WAS erhalte ich WO?

II. Teil WER liefert WAS?

III. Teil WAS gibt es NEUES?

In Vorbereitung: Fachgruppenheft No. 9

(No. 10 Holz-

BAUGEWERBE

Aufnahme- und Lieferungsbedingungen durch

Stand der Technik, Redaktionsbureau Zürich 2, Richard Wagnerstr. 16 - Tel. (051) 25 2257

Schweizerische Bundesbahnen, Kreis III

Offene Stelle bei der Bauabteilung

1 jüngerer Tiefbau-Ingenieur

für die Sektion Tiefbau und für den Bahnunterhalt

Erfordernisse:

Diplom einer Technischen Hochschule, mindestens zweijährige praktische Tätigkeit als Ingenieur (Militärdienst inbegriffen), Kenntnis zweier Landessprachen.

Es ist eine Ausbildungszeit von drei Jahren vorgesehen, wovon das erste Jahr bei der erwähnten Sektion, das zweite Jahr im Eisenbahnbetriebsdienst und das dritte Jahr in andern Diensten.

Anmeldetermin: 30. April 1945. Anmeldung schriftlich an die Bauabteilung III der SBB in Zürich.

Bemerkungen: Diensteintritt möglichst bald.

Die Bauabteilung verabfolgt Interessenten die neu in Kraft gesetzten Richtlinien für die Aufnahme und Ausbildung von Ingenieuren und Architekten der SBB und erteilt auf Wunsch weitere Auskunft.

Arditekt oder Tedniker

mit Wettbewerbspraxis auf Architekturbureau gesucht.

Offerten mit Angabe von Referenzen, Eintritts-Termin und Gehaltsansprüchen sofort unter Chiffre Z. K. 4468 an Mosse-Annoncen A.-G., Zürich.

TECHNICIEN-ARCHITECTE

cherche collaboration intéressante chez architecte diplômé dans localité importante de la

SUISSE ROMANDE

Meilleures références. Entrée de suite ou après arrangement. Offres sous chiffres Z. M. 4470 an Mosse-Annoncen A.-G., Zurich.

Stetige Werbung gewinnt an Gedächtniswert

