Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 52 (1961)

Heft: 24

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: 30.11.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (48)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibligographie Bruxelles versehen.

Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mittellung in 52(1961)17.

Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.

Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.

Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

5

Übertragung, Verteilung und Schaltung Transmission, distribution et couplage

621.316.35

F. Cognet: Jeux de barres sous gaines coaxiales pour fortes intensités de courant. Rev. gén. Electr. 70(1961)3, S. 141...150, 18 Fig.

621.316.5:512

Luigi Datta: Introduzione alla teoria della commutazione: Le funzioni di commutazione e loro classificazioni. Alta Frequenza 30(1961)4, S. 263...271, 10 Tab.

621.316.5:512

P. R. Bryant: The Algebra and Topology of Electrical Networks. Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 215...229, 10 Fig.

621.316.52

A. M. Howatson: The Effect of Contact Synchronization on AC Interruption. Electr. Engng. 80(1961)4, S. 261...262, 8 Fig.

621.316.52.048

Otto Naef u. C. E. Ashbury: Power Circuit-Breaker Insulation Co-Ordination, Required Minimum Volt-Time Characteristics for Power Circuit-Breakers. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1961)52, S. 1129...1150, 6 Fig., 5 Tab.

621.316.54:523.164

F. G. Smith: RF Switching Circuit and Hybrid Ring Circuits Used in Radio Astronomy. Proc. IEE, Part B, 108(1961) 38, S. 201...204, 11 Fig.

621.316.54.026.45

A. Hochrainer: Die Prüfung von Hochspannungsschaltern. Elektr.-Wirtsch. 60(1961)8, S. 241...251, 29 Fig.

621.316.541 : 64-83

A. Tschalär: Neue Haushalt-Apparatesteckvorrichtungen. Bull. SEV 52(1961)9, S. 349...352, 5 Fig.

621.316.542-851.1

V. Husa u. J. Cihelka: Das Messen der elektrischen Festigkeit an Druckluftschaltern. E u. M. 78(1961)8, S. 281...285, 15 Fig.

621.316.57.024

J. G. Czylok u. G. Moser: Der Gleichstrom-Schnellschalter Typ ID. Brown Boveri Mitt. 48(1961)3/4, S. 232...240, 6 Fig.

621.316.573 : 621.316.91

G. Amon u. L. Havran: Hochempfindliche Fehlerstromschutzschalter in der Praxis. E u. M 78(1961)9, S. 316...321, 7 Fig., 2 Tab.

621.316.849

Ivan L. Brandt: Fabricating Thin-Film Resistors. Electronics 34(1961)14, S. 78...80, 2 Fig.

621.316.9.027.3:614.825

F. Schöffel: Elektroschutz bei Arbeiten an Hochspannungsanlagen. E u. M 78(1961)9, S. 306...311, 10 Fig.

621.316.91:621.313-182.3

F. Schaffer: Die Problematik des Elektroschutzes bei ortsveränderlichen Elektrogeräten. E u. M 78(1961)9, S. 311... 316, 6 Fig.

621.316.923.2

Colin Adamson u. M. Viseshakui: An Analytical Method for Predicting the Performance of Semi-Enclosed Fuses. Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 2...11, 12 Fig., 10 Tab.

621.316.925

H. W. Lensner: Protective Relaying Systems Using Pilot-Wire Channels. Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1961)52, S. 1107...1120, 11 Fig., 3 Tab.

621.316.925:621.315.1

A. Wright: Limitations of Distance-Type Protective Equipment when Applied to Long Extremely-High-Voltage Power Lines. Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 271...280, 8 Fig.

621.316.93

P. Chowdhuri u. L. J. Goldberg: Surge Protection of Low-Voltage DC Circuits. Electr. Engng. 80(1961)5, S. 332...337, 11 Fig., 2 Tab.

621.316.933 : 621.315.1

Herbert Baatz: Gewitterschutz und Wirksamkeit direkter Schutzmassnahmen in Netzen. ETZ, Ausg. A, 82(1961)9, S. 278...285, 5 Fig., 4 Tab.

621.316.933.1:621.395.73

D. W. Bodle u. P. A. Gresh: Lightning Surges in Paired Telephone Cable Facilities. Bell Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 547...576, 17 Fig.

621.316.98

Rudolf Heinrich Golde: Theoretische Betrachtungen über den Schutz von Blitzableitern. ETZ, Ausg. A, 82(1961)9, S. 273...277, 4 Fig., 2 Tab.

b

Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik Réglage électrique, télécommande

621-503.51

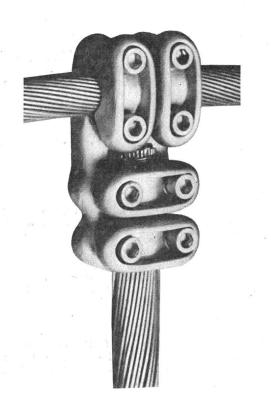
E. L. Peterson: Optimization of Multioutput Linear Time-Varying Systems Subject to Multiple or Redundant Non-stationary Inputs. Trans. AIEE, Appl. & Industry, -(1961)52, S. 471...475, 2 Fig.

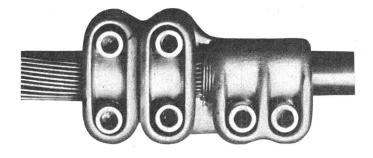
621-503.55

Herbert Freeman: On the Information-Handling Efficiency of a Digital Computer Program. Trans. AIEE, Appl. & Industry, -(1961)52, S. 502...508, 10 Fig.

621-52:681.62

O. Kolb: Dynamische Stabilisierung von Regelkreisen beim Einsatz von Transistorgeräten. Neue Technik 3(1961) 2, S. 102...109, 9 Fig.





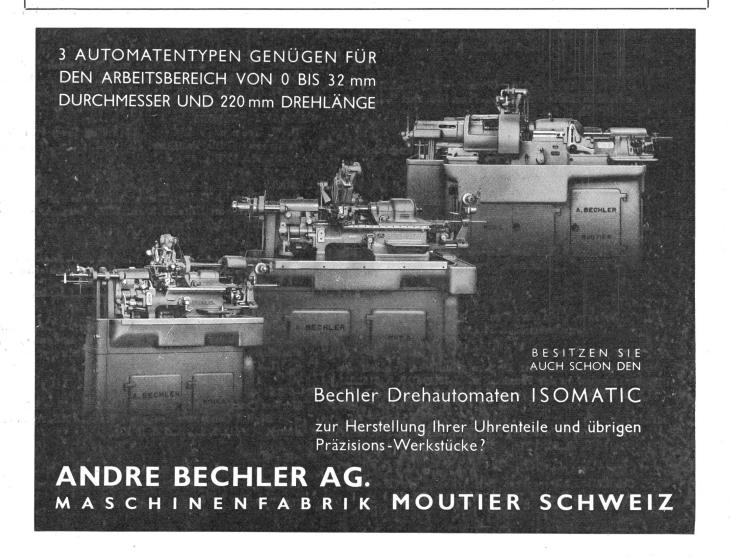
Glimmfreie Seilklemmen

für 170 – 420 kV in verschiedenen Ausführungen sowie

Armaturen für Rohre und Seile

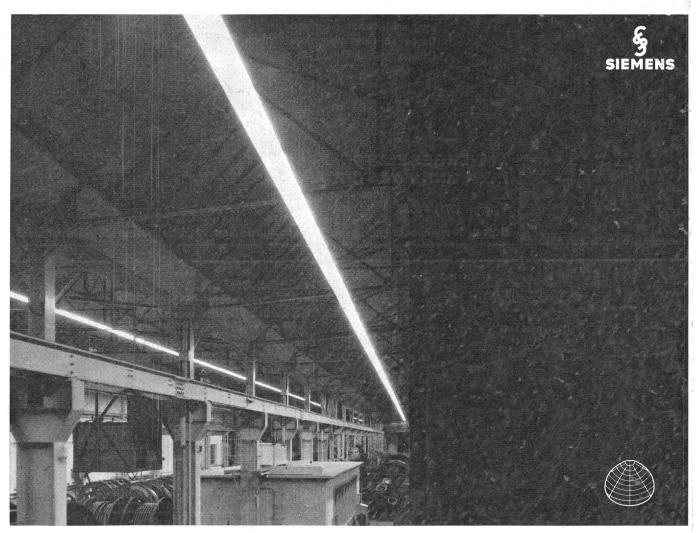
Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692





Diagrammrollen, Blätter und Scheiben für Registrierinstrumente SKALENAUFDRUCK, Text und Längslineatur nach Wunsch Ausführung in höchster Präzision auf modernster Maschine



8% Leistungssteigerung

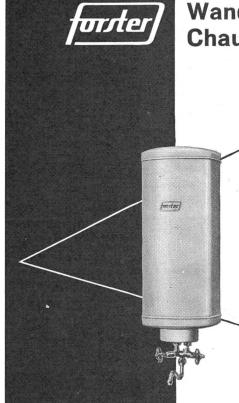


durch verbesserte Beleuchtung mit Siemens-Leuchten in einer Werkhalle. Es ist allerdings nicht damit getan, dass die vorhandenen Lampen durch stärkere ersetzt werden. Denn es müssen schon sämtliche Einflussgrössen berücksichtigt und aufeinander abgestimmt sein. Nur so kann eine Beleuchtung geschaffen werden, die zu einer wirklichen Leistungssteigerung führt.

Setzen Sie sich mit unseren erfahrenen Fachleuten zusammen – und Sie können sicher sein, die beste Lösung zu finden, denn:

Gemeinsam planen lohnt sich immer.

Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG Zürich Bern Lausanne



Wandboiler Chauffe-eau muraux

Verschiedene Größen vom eleganten Schnellerhitzer bis zum 200 Liter Wandboiler jederzeit prompt ab Lager lieferbar.

Innenkessel aus feuerverzinktem Eisen oder Simbo (Kupferhartlegierung).

Différentes grandeurs, de l'élégant chauffeeau rapide au modèle mural de 200 litres, toujours livrables du stock.

Cuves en acier zingué au feu ou Simbo (alliage spécial à base de cuivre).

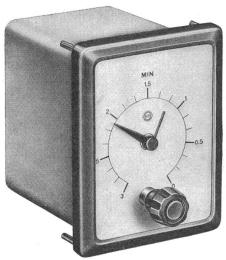


AKTIENGESELLSCHAFT HERMANN FORSTER ARBON

Telefon (071) 4.6883

Bureau de vente pour la Suisse romande: Rue de Genève 95, Lausanne tél. 021/25 57 12/13





VERZÖGERUNGSSCHALTER Nr. 603

110, 220 V ~, 3 A Einbautyp 0,5 s ... 15 h mit Lauf- und Einstellzeiger Skala unter Glas und äusserem Drehknopf

DREIPHASENSCHALTER Nr. 497

220, 380 V ~, 15 A, Laufzeiten: 10 min ... 30 h

SYNCHRONMOTOREN Nr. 595

110, 220 und 380 V, 2,5 W, selbstanlaufend mit Längsamläufer (375 U./min) Drehmoment: 600 grcm. 1 U./min

VERZÖGERUNGSSCHALTER Nr. 503

110, 220 und 380 V \sim 3 A, Aufbau- und Einbautypen 0,5 s ... 15 h

KURZZEITSCHALTER Nr. 466

110, 220 und 380 V, 6 A \sim , Messbereiche: 0,5 s ... 12 h Tisch- und Einbautyp, Hand- und Fernschaltung

KURZZEITSCHALTER Nr. 482 250 V ~, 10 A

10, 30 und 60 min, mit Ruhe- und Arbeitskontakten

LAUFSTUNDENZÄHLER

mit Synchronmotor 110, 220 V 2,5 W Typ 599 Zählbereich 9999,9 h, ohne Nullstellvorrichtung Typ 589.0 Zählbereich 999,9 h, mit Nullstellvorrichtung Jedes Werk für Einbau und Aufbau umstellbar

SYNCHRONUHRWERK Nr. 514

selbstanlaufend, ohne Gangreserve 110, 220 V. 50 Hz/s

IMPULSGEBER

110, 220 und 380 V ~, 3 A Nr. 516 für 1 Steuerstromkreis Nr. 517 für 2 Steuerstromkreise

SYNCHRONMOTOREN Nr. 395 H

110, 220 und 380 V, 3 ... 6 W, selbstanlaufend 1 und 2 Laufrichtungen Drehmoment 2000 ... 10 000 grcm. 1 U./min

Sämtliche Präzisions-Bestandteile für Apparate und Instrumente

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ S.A. SONCEBOZ

Handscheinwerfer

- Pannenlampe mit orangenem Blinkkopf
- Tragbare Handlampe für alle Zwecke

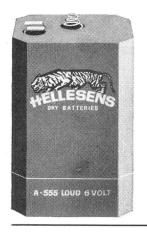
Der Blinkerkopf ist aufklappbar. Eine hochwertige Blinklampe mit Spezialbimetall gewährleistet einen einwandfreien Betrieb als Warnleuchte. Der gleichzeitige Betrieb von Scheinwerfer und Blinker ist möglich.

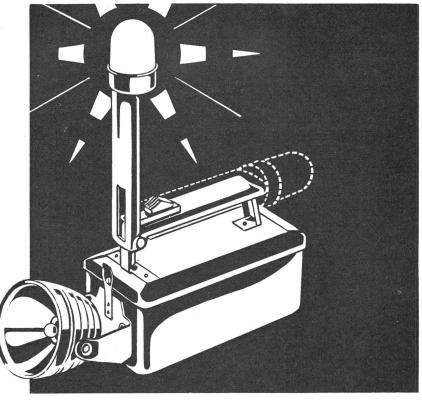
Als Stromquelle empfehlen wir Ihnen unsere LOUD-Batterie Nr. A-555

Verkaufspreise:

Handscheinwerfer SL 1 Batterie LOUD A-555

Fr. 12.90 Fr. 7.05







JUL. FISCHER & CO. AG. ZÜRICH

Ausstellungstrasse 41 Telefon (051) 42 31 13



Verbesserung von Klima und Arbeitsleistung, mehr Sauberkeit in Industrie, Verwaltung und Gewerbe durch

GROSS-STAUBSAUGER

In einem Bruchteil der bisher aufgewandten Zeit schaffen Sie ganze Berge von Staub und Abfällen weg... bei einer Leistung, die verblüfft. Gleichzeitig vermindern Sie Ansteckungs- und Feuergefahr.

BON

Vorzüge, die für NILFISK entscheiden:

- Grosses Fassungsvermögen, hygienische Reinigung, äusserst leichte Be-
- Grösste und gleichbleibende Saug-
- Ablagerung des Schmutzanfalles direkt im Behälter (Zyklonsystem!)
- Handlich, beweglich, betriebssicher, wirtschaftlich

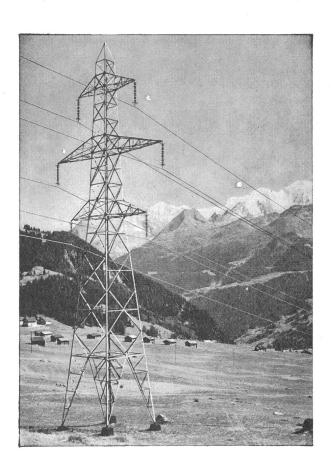
Für jeden Zweck das richtige Modell:

NILFISK G 71 / 1-motorig NILFISK G 72 / 2-motorig NILFISK G 73 / 3-motorig

NILFISK-Industrie-Staubsauger erstklassige Hochleistungs-Apparate. 50 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Saugtechnik bürgen für raffinierte Konstruktion und höchste Qualität.

NILFISK AG. Zürich Limmatquai 94 Tel. 051/34 53 50

-		Wir wünschen Gratiszu Prospektmaterials üb	er NILFISK-
		Großstaubsauger	
		Wir ersuchen um unver führung	bindliche Vor-
			В7
	Adr	resse	i
- 18			1



Es ist Ihr Vorteil

wenn Sie Ihre Eisenbau-Werkteile durch uns

im Vollbad verzinken lassen

Sie ersparen sich dadurch kostspielige Erneuerungs- und Unterhaltungsarbeiten. Für Grosskonstruktionen sind wir besonders gut eingerichtet und leistungsfähig.

Verzinkereiwerke

AG. KUMMLER & MATTER

Däniken/SO Telephon (062) 6 11 54/55

Kurz-, Tief- und Langbäder Grosser Lagerplatz



la précision horlogère suisse dans l'électronique



Compteurs de temps court Type B. 630

Tél. (038) 5 85 01 Département Oscilloquartz Brévards 16, Neuchâtel

Appareils électroniques de précision

Compteurs d'impulsions

Compteurs de tours

Unités impulsionnelles et logiques

Quartz, oscillateurs, etc.



EBAUCHES NEUCHATEL





GHIELMET

Schaltuhren

Schaltschütze

Fernschalter

Kontaktwerke

Zeitrelais

Temperaturregler

Fern- und Zentralsteuerungen

Netzkommando-Empfänger

Spezial-Handschalter für elektrische Antriebe und alle Schaltkombinationen

Steuer-Druckknöpfe

Fuss-Schalter

Endschalter



Ghielmetti & Cie. AG.

Fabrik elektrischer Schaltapparate Solothurn (Schweiz) - Tel. (065) 2 43 41





Vom Fachhandel begeistert aufgenommen, bei der Kundschaft immer mehr gewünscht, wird das Klebekabel zur sauberen Montage von Netzverlängerungen und Lautsprecherleitungen. Unsere Vertreter werden Sie gerne darüber orientieren.

Le câble adhésif CALU-flex a été accepté avec enthousiasme par les maisons spécialisées. Il est de plus en plus demandé par la clientèle pour l'exécution soigneuse de prolongements du réseau électrique ou installations de haut-parleurs. Nos représentants se tiennent à votre disposition pour tous renseignements.

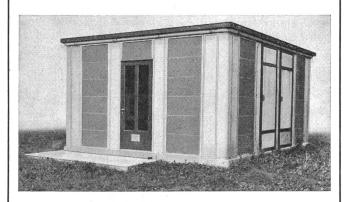
Generalvertretung: CALUX A.G. Zürich 2

Die Transformatorenstationen

mit vorfabrizierten Bauelementen setzen sich durch und bewähren sich gut.

Ihre Vorteile sind:

kurze Lieferfristen
rasche Montage
grosse Zellenteilungen
beliebige Kombinationen
günstig für Innenraumbedienung
äusserst solide Bauart
gefällige Baukörper
vorteilhafte Preise
passender Einbau aller Schalterfabrikate
fertig erstellte Anlagen



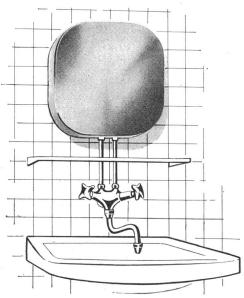
Verlangen Sie unverbindliche Offerte oder persönlichen Besuch.

Rhyner AG Elgg ZH Niederurnen GL

Tel. 052 477 07

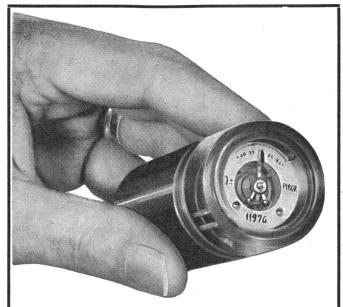
Tel. 058 4 11 86





Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer, Labors usw. Verlangen Sie Prospekte!

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE PAUL LÜSCHER, TÄUFFELEN/BE, TELEPHON 73545



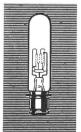
RELAIS DE MESURE SENSITACT A TRÈS HAUTE SENSIBILITÉ

PYROR S.A. GENÈVE 28. rue des Usines Téléphone (022) 423800

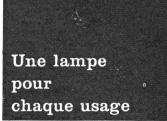






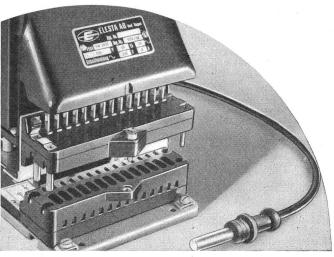












Im dargestellten elektronischen Gerät der Firma Elesta AG sind die KUNSTSTOFFTEILE für den Stecksatz in Phenolharzpressmasse HPOP und die Abdeckhaube in hochschlagfestem Polystyrol von uns ausgeführt.



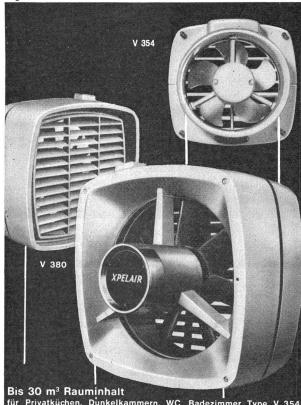
Ventilatoren in Fenster einbauen!

Günstigste und einfachste Lösung des Lüftungsproblems.

Dass es heute ein XPELAIR sein muss, ist jedem Fachmann aus Er-fahrung klar. Jetzt gilt es nur noch den richtigen Typ zu wählen...

Für jeden Raum den passenden XPELAIR!

Für eine einwandfreie Entlüftung ohne Zugluft sollte generell die Luftumwälzung pro Stunde das 9 – 10 fache des Rauminhaltes betragen.



für Privatküchen, Dunkelkammern, WC, Badezimmer Type V 354 mit 310 m³ Stundenleistung; in den wundervollen Pastellfarben zu jedem Interieur passend.

Von 50 - 60 m³ Rauminhalt für Bar's, Büros, Labors, Wartezimmer, Ladengeschäfte, Type V 360 mit 425 m³/h Luftumwälzung.

Bis ca. 100 m³ Rauminhalt

für Cafés, Restaurants, gewerbliche Betriebe etc., Type V 370 mit 850 m³ Stundenleistung.

Bis ca. 200 m³ Rauminhalt

für Hotellerie, Gastgewerbe, Vortragssäle, Kinos und grössere gewerbliche Betriebe - das Top-Produkt:

Den neuen XPELAIR V 380 mit 2 Drehzahlen und 1700/1100 m³/h

Luftumwälzung. Ultra-moderne Form.

Wählen auch Sie für jedes Lüftungs-Problem im Rahmen dieses Programms vom Guten das BESTE:

das Spitzenprodukt einer führenden Ventilatoren-Fabrik!

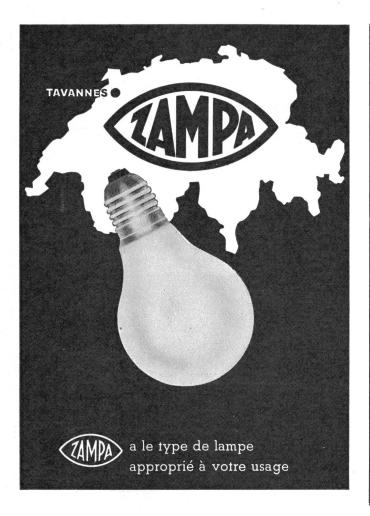
Erhältlich beim Elektro- und Sanitär-Installateur. Prospekte durch den Generalvertreter:

65

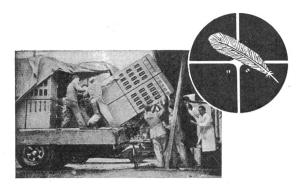
A. Widmer AG.

Sihlfeldstr. 10, Zürich 3, Tel. (051) 33 99 32/34





DIE GUTOR-NORM-KASTEN



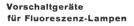
werden ohne besondere Zwischenstücke zu gekapselten Batterien zusammengebaut.

Selbst bei größeren Abmessungen sind die aus Stahl gebauten Blechkasten verhältnismäßig leicht und besitzen hohe mechanische Festigkeit.

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt BV 11

GUTOR Verteilanlagen AG., Dottikon AG

Telefon (057) 7 32 99 und 7 33 54





Quecksilberdampf-Lampen Streufeldtransformatoren für Natriumdampf-Lampen



1- und 3-Phasen-Transformatoren



Bestes Material präziser Wicklungsaufbau einwandfreie Vakuum-Imprägnierung und sorgfältige Montage verhelfen allen Leuenberger-Geräten zu ihrer überall geschätzten konstanten Qualität



Oberglatt ZH, Tel. 051/94 53 33



HANDY FAN

Nr. 4635

Taschenlampe-Ventilator

formschönes Plastikgehäuse

Der im Vergleich zur Grösse sehr wirksame Ventilator kann bei Nichtgebrauch im Gehäuse versorgt werden. Er ist spielend leicht aufzustecken und abzunehmen. Ein Ständer ermöglicht das Aufstellen.

Verlangen Sie bitte bemusterte Offerte

J. KASTL, DIETIKON (Zürich)

Elektrotechnische und Radio-Artikel en gros Tel. (051) 88 85 88

NEU: Mechanische Lebensdauer: 50 Millionen Schalfungen

Micro-Schalter

SEV gepr.

Serie 600
Typ 601 10 Amp. 380 V ~
Typ 602 6 Amp. 380 V ~
mechanische Lebensdauer
bei voller Ausnützung von
ca. 0,5 mm Überweg über
50 Millionen Schaltungen

Über 15 verschiedene Basistypen Differenzialweg bis 0,07 mm Tastendruck bls 7 gr.

Anschlüsse: Lötanschlüsse AMP-Anschlüsse Schraubenanschlüsse Anschlüsse für gedruckte Schaltungen

Reichhaltiges Zubehör Photos in natürlicher Grösse

Spezialausführung für 150° C

Baumer Electric

FRAUENFELD Telephon (054) 73326



E. M. B. ELEKTROMOTORENBAU AG.
Tel. (061) 41 1850 BIRSFELDEN Basel/Schweiz

Guss-Schilder für Elektrizitätswerke

Unsere Schilder zeichnen sich aus durch eine sehr saubere Gravur des Modelles und eine einwandfreie Oberflächenbehandlung.

Verlangen Sie unsern Spezialprospekt Nr. 101



Hans Meierhofer · Mellingen Schilderfabrik AG · Tel. (056) 3 41 41



LUXRAM-LICHT

Verlangen Sie kostenlos unsere Abhandlung über unsere Quarzlampen mit der medizinischen Wirkung

SUNRAY-SONNE

LUXRAM



1

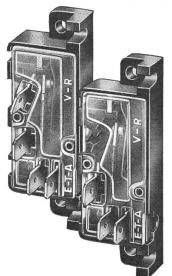
LUXRAM-LICHT AG. GOLDAU TEL. 041/81 63 81



E-T-A

V-R Verzögerungs-Relais

in Kleinstbauweise



Mit Öffner oder Schliesser, Wechsler

Mit oder ohne elektrisch getrenntem Erreger-Stromkreis

In Normal- und Sonderausführungen

Erregerkreis:

0,1...10A bzw. bis

Schaltkreis:

bis 15A 220V~

Verzögerungszeit:

20...30 sec (normal) 10...60 sec (auf Anfrage)

Ellenberger & Poensgen GmbH. Altdorf bei Nürnberg

Vertretung für die Schweiz:

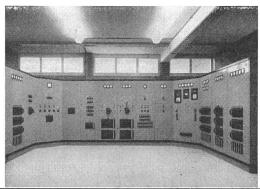
HENRI GRANDJEAN, REINACH (BL)

Schaltanlagen

Im Aufbau zweckmässig auch für Erweiterungen

übersichtlich

für die Bedienung



kurzfristig preisgünstig

Kanal-, Flachbund- und Rundbundverdrahtung Selbsttragende

stabile Stahlkonstruktion

Günstige Termine

Inframat AG

Dulliken SO Tel. 062/5 85 55

Unsere VERBINDUNGSELEMENTE

Pop, Imex, Chobert, Avdel, Tubtara, Huckbolt, Jo-Bolt, Poly-Stop, In-Stop, Thermag, Pip-Pin usw. sind wirtschaftlich; sie helfen Konstrukteur und Werkstätte



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH



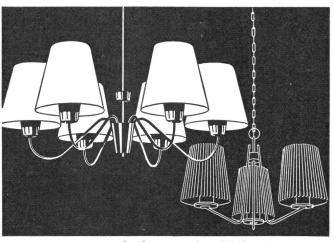
Steckkontakte für Niederspannungsanlagen



alle Typen und Modelle kurzfristig lieferbar durch die Elektro-Grossisten

ELECTRO-MICA AG, Mollis

Telephon (058) 44124



Auch anspruchsvolle Kunden bedienen Sie gut mit Huco-Leuchten. Unser Produktionsprogramm: preisgünstige Schweizer Qualitätsartikel, formschön, individuell und allen Wünschen entsprechend. Besuchen Sie unsere permanente Ausstellung und überzeugen Sie sich selbst!

Der umfangreiche Huco-Katalog vermittelt Ihnen einen guten Überblick.

Huco AG



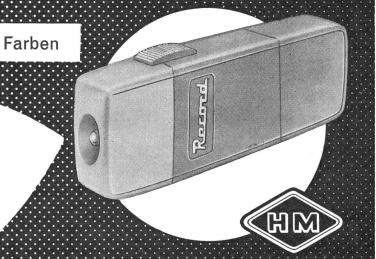
Münchwilen/Thurgau Leuchten- und Metallindustrie Tel. (073) 6 07 22

Petailverkaufspreis: Fr. 15.50 5 verschiedene Farben

Record

DAUERTASCHENLAMPE

Aufladbar an jeder Steckdose



eneralvertr. für die Schweiz: MAX BERTSCHINGER & CO. Lenzburg, Tel. (064) 8 27 12

Depot und Vertriebsstelle in Lausanne

Wir suchen einen oder mehrere Partner, für welche ein Auslieferungs-Depot am Genfersee ebenfalls Vorteile für die Verkaufsorganisation bieten würde Vorgesehen sind Lagerräume, Lieferungswagen und eventuell Vertreterbüros Unternehmen oder Verkaufsorganisationen, welche die Elektrofachgeschäfte beliefern, sind gebeten, uns ihr Interesse für eine solche Organisation mitzuteilen

Belmag Zürich Beleuchtungs- und Metallindustrie AG Bubenbergstrasse Postfach Zürich 27 Telefon (051) 33 22 33









Società Elettrica 322 con sede nel Ticino cerca:

ingegneri o elettrotecnici

per progettazione e esercizio di:

impianti elettrici ad alta tensione, impianti ad alta frequenza, programmazione e statistiche di energia.

Offerte dettagliate con curriculum vitae, probabile entrata in servizio e referenze a Casella postale 393, Bellinzona.

Zu verkaufen OFA 4678 St. weit unter Anschaffungspreis kompl. betriebsbereite

Hochvakuum-Aufdampfanlage

Typ Heraeus, zum Metallisieren von bandförmigem Material bis 1500 mm breit und Hochvakuum-Aufdampfanlage für Musterproduktion.

Anfragen unter Chiffre OFA 7560 St. an Orell Füssli-Annoncen, St. Gallen. 345

Zu verkaufen:

348

1 Transformator

Fabrikat MFO, 3-Ph., Typ DHO 140 Volt 8000 Stern / 554 Dreieck KVA 2000, Amp. 145/2090 Per. 50, e/k % 6,0.

1 Hochspannungsschalter

Sprecher & Schuh, Typ A 0506, 20 kV, mit 3 aufgebauten Überstromrelais, In =60 A, Abschaltstrom 5700 A bei 20 kV.

STAMM AG Plasticlederfabrik Eglisau ZH Tel. (051) 96 32 22

JET AGE ELECTRONIC AGE

Die elektronischen Steuereinrichtungen, die Klimaanlage und die übrigen elektrischen Apparate eines Strahlflugzeuges benötigen vier unabhängige Generator-Systeme von total 160 kVA. Für die Wartung solcher und ähnlicher Anlagen suchen wir P 164 Z

ELEKTROMECHANIKER

ELEKTRONIK-GERÄTE-MECHANIKER

ELEKTRO-MONTEURE

Bitte verlangen Sie telephonisch oder schriftlich ein Bewerbeformular bei der Swissair, Personalabteilung Departement Technik, Zürich-Flughafen, Telephon (051) 84 74 71, intern 32 73. Gesucht auf Anfang 1962, als Assistent des Abteilungsleiters OFA 106/61 A

Mitarbeiter

für den Verkauf von elektrischem Widerstandsmaterial und ähnlichen Produkten. Beschränkte Reisetätigkeit bei der Industriekundschaft.

Bedingung: gute Schulbildung und Erfahrung im Verkauf von Industrieprodukten. Beherrschung der französischen Sprache.

Alter max. 32 Jahre.

Sie finden bei uns eine gutbezahlte, interessante Lebensstelle und ein angenehmes Arbeitsklima.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf und Photo sind zu richten an METALLUM PRATTELN AG, Pratteln.



Die Schweizerischen Bundesbahnen suchen einen P 723 Y

Betriebsleiter

M

(Elektrotechniker)

für die Kraftwerkgruppe Amsteg-Ritom mit Dienstort Amsteg (Uri).

Anforderungen: abgeschlossene Technikumsbildung, Erfahrung in der Leitung und im Betrieb von Wasserkraftwerken. 342

Dienstantritt: 1. April 1962.

Handschriftliche Anmeldungen sind zu richten an die Generaldirektion SBB (Bau- und Betriebsdepartement) in Bern.

Wir suchen einen

dipl. Elektrikermeister

evtl. Elektrotechniker als Leiter der Elektrowerkstätte.
Der Aufgabenkreis ist ausserordentlich vielseitig. Er umfasst alle
Werke des Unternehmens, deren Energieversorgung (eigene
Kraftzentralen und Primäranschlüsse), Gebäudeinstallationen,
Antriebe, sowie neuzeitliche Steuerungs- und Schaltanlagen.

Der neue Mitarbeiter ist verantwortlich für

355

die Sicherheit und den Unterhalt der Anlagen,

 die Planung und Ausführung von Neuinstallationen (Starkund Schwachstrom),

den Einsatz einer zuverlässigen, erfahrenen Elektrikergruppe,

den Materialeinkauf.

Er kann auf eine flotte Zusammenarbeit mit der technischen Leitung und mit den übrigen Betriebswerkstätten rechnen.

Wir übertragen diese verantwortungsvolle Aufgabe nur einem fähigen einsatzfreudigen Mann, der seinerseits Wert auf grosse Selbständigkeit und eine Dauerstelle bei guten Arbeitsverhältnissen legt. Eine Wohnung kann evtl. zur Verfügung gestellt werden.

Richten Sie Ihre Bewerbung bitte an die Direktion der

AKTIENGESELLSCHAFT



Textilveredlung

Herisau

Wir suchen für sofortigen oder baldmöglichen Eintritt jüngeren ${\sf P}$ 70223 G

Elektrotechniker

als Stütze des Betriebsleiters.

Wir wünschen: Erfahrung in der Projektierung und Arbeitsüberwachung von elektrischen Installationen. Kenntnisse über den Bau und den Betrieb von Transformatoren- und Schaltanlagen sowie über Kabel- und Freileitungen.

Wir bieten: Pensionsversicherung, fortschrittliche Anstellungsbedingungen, 5-Tage-Woche. 347

Handschriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind erbeten an das Wasser- und Elektrizitätswerk Romanshorn.

Beim Starkstrominspektorat werden zufolge Erreichung der Altersgrenze der derzeitigen Stelleninhaber folgende zwei Stellen frei

2 Inspektoren

Elektroingenieure oder gut ausgewiesene Elektrotechniker mit abgeschlossenen Studien.

Arbeitsgebiet: Kontrolle von Planvorlagen für Hochund Niederspannungsverteilanlagen, Schalt- und Transformatorenstationen, Hochspannungsleitungen, Hausinstallationskontrollen usw. Gewandt im Abfassen von Inspektionsberichten, gute Umgangsformen und Sprachkenntnisse. Die eine Stelle schliesst noch gute Kenntnisse in Statik für Tragwerke in sich. Pensionskasse des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke. 5-Tage-Woche.

Handschriftliche Offerten von Schweizer Bürgern sind unter Beilage eines Lebenslaufes, Zeugnisabschriften, Photo, Referenzen und Angabe des Gehaltsanspruches bis zum 15. Dezember 1961 an den Oberingenieur des Starkstrominspektorates, Seefeldstrasse 301, Zürich 8, einzureichen.

Wir suchen einen

P 204 Sn

Assistenten

der Betriebsleitung für die Fabrikation von Apparaten der Nachrichtentechnik, speziell auf dem Gebiete der Hochfrequenz. 343

Es werden verlangt: Einwandfreie Charakter und Eignung für den Verkehr mit der Belegschaft. Organisationstalent, abgeschlossene Technikumsbildung als Elektrotechniker und wenn möglich Absolvierung einer Lehre als Elektromechaniker.

Geboten wird: Interessantes Arbeitsgebiet, gute Bezahlung und Dauerstelle.

Handgeschriebene Offerten mit Angaben über bisherige Tätigkeiten, Photo, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen, Eintrittsdatum sind zu richten an:



Solothurn



Wir haben für die neugeschaffene Stelle im Elektrizitätswerk Opfikon den Posten eines 346

Betriebsleiters

zu vergeben.

Aufgabenbereich: Projektierung und Ausbau des Hochund Niederspannungsnetzes, sowie Bau von Transformatorenstationen, Führung des Montagepersonals, ferner örtliche Bauleitung für Wasserleitungen der Wasserversorgung Opfikon.

Anforderungen: Elektro-Techniker oder Inhaber des Meisterdiploms oder Ausweis über Tätigkeit in ähnlicher Stellung.

Interessenten sind gebeten, ihre Offerte mit Lebenslauf einzureichen an die Betriebskommission der Gemeindewerke Opfikon/Glattbrugg.



un électricien

titulaire de la maîtrise fédérale.

Nous offrons à personne capable et dynamique une place stable et bien rétribuée, ainsi qu'un champ d'activité intéressant dans une spécialité en plein développement.

P 2186-5 L

Semaine de 5 jours. Fonds de prévoyance. Faire offres avec curriculum vitae, références et prétentions de salaire sous chiffre PF 82018 L à Publicitas Lausanne.



352

Elektrotechniker

als Mitarbeiter unserer Betriebsleitung. Das Tätigkeitsgebiet umfasst alle Arbeiten, welche sich aus dem Betrieb eines Wasserkraftwerkes ergeben, sowie Aufgaben im Zusammenhang mit der Erneuerung einzelner Anlageteile.

Bewerber sind gebeten ihre Offerte mit Lebenslauf, Photo und Zeugniskopien zu richten an die Betriebsleitung der Kraftwerk Wäggital AG, Siebnen SZ.

AVIS DE CONCOURS

357

ROUTES NATIONALES SUISSES — AUTOROUTE GENEVE-LAUSANNE ET AUTOROUTE DE CONTOURNEMENT DE LAUSANNE — LOT 64

Installations de téléphone

Dans quelques semaines, le Département des travaux publics du canton de Vaud mettra au concours, entre les entreprises suisses, la fourniture, l'exécution et le montage d'une installation téléphonique pour l'autoroute Genève-Lausanne et l'autoroute de contournement Ecublens-Vennes. Il s'agit de la fourniture de la centrale, des appareils et de câbles, de travaux de montage et des terrassements pour la pose des câbles.

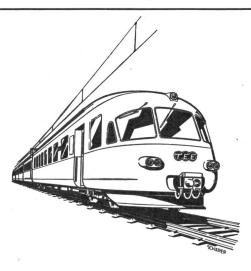
Afin de permettre au bureau de construction des autoroutes de préparer les dossiers d'appel d'offres, les entrepreneurs désirant soumissionner ces travaux sont priés de s'inscrire à ce bureau jusqu'au vendredi 15 décembre 1961, à 1730 h.

Les dossiers d'appel d'offres leur seront envoyés contre paiement d'une finance de **Fr. 50.-.** Cette somme sera remboursée aux intéressés qui auront déposé une offre conforme.

Les dates fixées pour la remise des demandes de renseignements éventuels, le dépôt des offres, la date et l'heure d'ouverture des soumissions, seront comuniquées à tous les intéressés inscrits, lors de l'envoi du dossier de soumission. Elles ne feront pas l'objet d'une publication ultérieure.

Les personnes qui désirent consulter le dossier de soumission sont priés de prendre contact avec le bureau de construction des autoroutes, qui leur indiquera à partir de quand cette consultation pourra avoir lieu.

Bureau de construction des auroroutes Caroline 7 bis - Lausanne



Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes für die Bearbeitung technischer Probleme bei der Beschaffung, dem Unterhalt und dem Betrieb von Schienenfahrzeugen suchen wir einige 351

Elektro- oder Maschineningenieure

mit abgeschlossenem Hochschulstudium.

Jüngere Ingenieure, die Freude an einem dynamischen Betrieb haben, finden eine interessante, abwechslungsreiche und vielseitige Tätigkeit mit guten Aufstiegsmöglichkeiten in einem angenehmen Arbeitsklima.

Diensteintritt nach Übereinkunft. Handschriftliche Anmeldung an

SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN
Abteilung für den Zugförderungs- und Werkstättedienst, Bern

Wir suchen für unsere Elektrische Abteilung:

OFA 333/61 S

1 ELEKTROTECHNIKER

als Betriebsassistenten mit interessanter Tätigkeit in unserem ausgedehnten Industriebetrieb mit vielen Problemen der Elektrotechnik.

1 ELEKTROTECHNIKER

für das Konstruktionsbüro zur Bearbeitung von Steuerproblemen, Schemas und für den Apparatebau.

1 diplomierten ELEKTROMEISTER

für die Führung und Überwachung unseres umfangreichen Industrie-Elektrobetriebes.

Bewerber wollen ihre Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Foto, Angaben von Referenzen und Gehaltsansprüchen richten an die Personalabteilung der Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG, Gerlafingen.

Bedeutendes Unternehmen, in der deutschen Schweiz sucht

ELEKTROINGENIEUR

in leitende Stellung als Vorstand einer umfangreichen Abteilung für Projektierung und Konstruktion von Schaltanlagen.

Die Abteilung behandelt in einer grösseren Zahl von Arbeitsgruppen sämtliche Probleme der modernen Schaltanlagen-Technik im Hochspannungs-, Niederspannungs- und Schwachstromgebiet, wobei ihr auch die entsprechenden Gruppen für Studien, Normalisierung und Einkauf zugeordnet sind.

Für eine starke und initiative Persönlichkeit mit längerer praktischer Erfahrung und ausgesprochener Freude an diesem Fachgebiet, die zudem befähigt ist, eine grosse Zahl von Mitarbeitern verständnisvoll zu führen, eröffnet sich hier eine vielseitige und selbständige Lebensaufgabe mit schöpferischen Entfaltungsmöglichkeiten.

Die Entschädigung entspricht der Bedeutung der Stellung.
Geeignete Bewerber werden gebeten, ihre Anmeldung mit den üblichen Unterlagen einzusenden unter Chiffre OFA 8233 Jf an Orell Füssli-Annoncen Zürich 22.

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG ZÜRICH 4, Lutherstrasse 14
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Telephon (051) 23 54 26
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Telegr.: STSIngenieur Zürich

Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellenswchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 149 Elektroingenieur oder Physiker oder Elektrotechniker mut Praxis in Elektronik für Entwicklungsarbeiten und die Behandlung messtechnischer Fragen. Erfahrungen in Feinmechanik erwünscht. Eintritt nach Übereinkunft. Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Fabrik für technische und wissenschaftliche Instrumente und Apparate in Zürich.
- 199 Dipl. Chemo-Physiker, Physiker und Chemiker elektrochemischer und metallurgischer Richtung; ferner erfahrener Hochvakuum-Techniker und Physik- und Chemie-Laboranten, alle möglichst mit entsprechender Praxis für Forschungsund Entwicklungsarbeiten. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellen bei Eignung. Studien- und Entwicklungsinstitut in Stadt der Westschweiz.
- 219 Elektro- oder Maschinentechniker mit abgeschlossener Technikumausbildung zur Mitarbeit in physikalischem Speziallaboratorium bei Untersuchungen, sowie zur Entwicklung neuer Prüfmethoden. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Wissenschaftliches Institut der deutschen Schweiz.
- 247 Dipl. Elektrotechniker (Fachrichtung Starkstrom) für Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Versuche von mechanischen und elektrischen Geräten, Kleinmotoren, Vorrichtungen und Betriebseinrichtungen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Mittelgrosser neuzeitlicher Fabrikationsbetrieb der elektromechanischen Branche in Bern.
- 261 Maschinen- oder Elektroingenieur mit abgeschlossenen Studien und etwas Praxis für die Mithilfe bei der Mitglieder-Beratung in energiewirtschaftlichen Fragen (Stromtarif, Verträge etc.). Alter 28 bis 35 Jahre. Dauerstellung bei Eignung. Eintritt zu vereinbaren. Stadt Nordostschweiz.
- 363 Dipl. Elektrotechniker mit Praxis, möglichst in Hochspannungsapparaten für das Konstruktionsbüro. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstelle bei Eignung. Fabrik elektr. Apparate der Nordwestschweiz.
- 369 Elektro- oder Maschinentechniker mit Praxis als Sachbearbeiter im Innen- und Aussendienst für den Verkauf von Maschinen- und Apparatebestandteilen. Französischkenntnisse erwünscht. Eintritt nach Übereinkunft. Interessante und entwicklungsfähige Dauerstellung. Pensionskasse. Schweizer Filiale eines grossen europäischen Industrieunternehmens. Bern.
- 373 Fernmelde- evtl. Radiotechniker mit Diplom eines Technikums und Erfahrung in der Konstruktion und Entwicklung von Fernsehempfangs-Antennen, Ausführung von Reparaturen an Transistor-Radios, Lautsprechern usw., sowie Installation von High Fidelity-Anlagen. Besitz der Radio- und Fernsehkonzession erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstelle bei Eignung. Internationales Handels- und Fabrikationsunternehmen in Biel.
- 375 Technischer Zeichner der Maschinen- oder Elektro- evtl. Baubranche mit abgeschlossener Lehre und etwas Praxis, sauberer Darsteller für Projektzeichnungen elektrischer Küchenund Heizanlagen, sowie für Massbilder. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Zürich.

Stahl- u. Aluminium-Konstruktionen für Freileitungsbau Constral Weinfelden

Fabrik elektrotechnischer Apparate sucht

Elektroingenieur oder Elektrotechniker

wenn möglich mit Erfahrung in der Hochspannungstechnik und im Transformatorenbau.

Wir bieten verantwortungsvolle, vielseitige Tätigkeit bei grosser Selbständigkeit und guten Aufstiegsmöglichkeiten. 5-Tage-Woche.

Offerte mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten unter Chiffre B 356 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.

Wir bieten

P 369 Y

Fernmeldeund Elektrotechnikern

(Absolventen eines schweizerischen Technikums),

vielseitige Beschäftigung auf dem Gebiete der

Automatischen Telephonie:

- Projektierung und Projektbearbeitung;
- Entwerfen von Schaltungen mit elektromagnetischen und elektronischen Schaltmitteln;
- Mess-, Prüf- und Entwicklungsarbeiten im Labor;
- Ausprüfen neuerstellter oder ausgebauter Telephonzentralen (Orts-, Land- und Hauszentralen, Spezialdienstämter und dgl.).

Anfänger werden eingeführt. Unser Personalbüro A gibt nähere Auskunft und nimmt Anmeldungen entgegen.



Personalbüro A

Belpstrasse 23

Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir einen 341

diplomierten Elektrotechniker

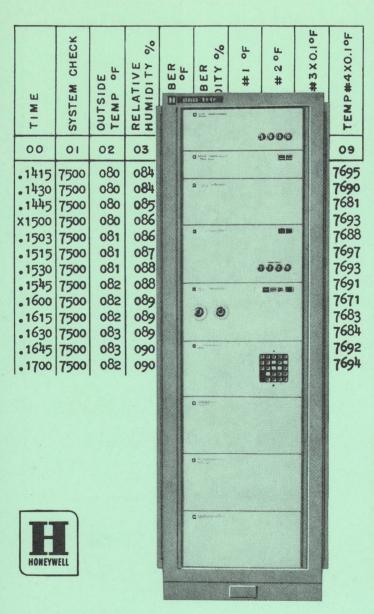
zur Mithilfe in der Leitung der Hausinstallationskontrolle.

Geboten wird interessante Tätigkeit in Bureau und Aussendienst.

Pensionsversicherung; 5-Tage-Woche im 14tägigen Turnus.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Anmeldung mit den üblichen Unterlagen zu richten an das

Elektrizitätswerk Basel, Postfach Basel 8.



7 Punkte pro Sekunde

misst und überwacht das Honeywell-Data-Handling-System 3120,

Digitale Registrierung auf Log-Blätter, Lochstreifen oder Lochkarten mit 2 Messpunkten pro Sekunde garantiert einfache und übersichtliche Auswertung. Aufbau nach Mass mit normalisierten Gestelleinheiten. Erfahrung, zuverlässige Instrumente und eine weltweite Service-Organisation stehen zu Ihrer Verfügung.

Honeywell AG

Basel

Zürich Genf

20 40 20 30 20 30 SIGMA hält die Heizkurve Weich und elastisch kompensiert das Steuer die kleinsten Abweichungen in der Fahrbahn. Weich und elastisch korrigiert die witterungsabhängige SIGMA-Regelanlage jede durch atmosphärische Einflüsse bedingte Temperaturschwankung und spielt automatisch die Raumtemperatur auf die vorgewählte Heizkurve ein. LANDIS & GYR AG ZUG

40

40

Nachrichten **Technik**



Einzelteile, Apparate, komplette Anlagen

Fernmeldeanlagen **Fernschreiber** Fernsehsender Flugfunk und Flugsicherung Förderbänder **Funkgeräte** Gleichrichterelemente und -geräte Haustelephonanlagen Kondensatoren Lautsprecheranlagen Messgeräte Quarze Richtstrahlanlagen Röhren und Dioden Rohrpostanlagen Senderausrüstungen Telephonzentralen **Thermistoren** Transistoren **Trägersysteme** Verstärkeranlagen

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich 4, Verkaufsabteilung Zweierstrasse 35 Tel. 051/254510

