Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des

Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises

électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätsunternehmen

Band: 70 (1979)

Heft: 3

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

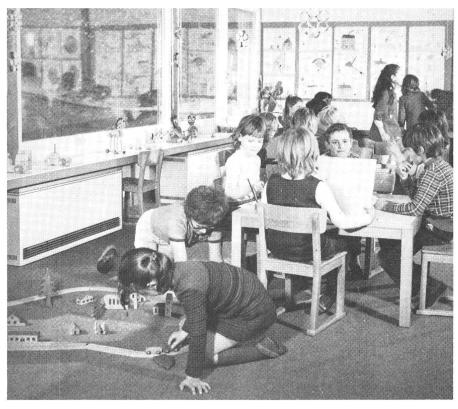
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 01.12.2025

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

SIEMENS

Technique d'installation avantageuse



Les radiateurs à accumulation et les radiateurs à chauffage direct Siemens ont toujours plus de succès. Parce que, indépendamment de leur propreté et de leur facilité d'emploi, ils possèdent tous les avantages que l'on peut exiger d'une installation de chauffage. Les radiateurs électriques Siemens sont des réalisations techniques de pointe, aux formes harmonieuses. Une gamme de panneaux de revêtement décoratifs permet de les harmoniser avec n'importe quel intérieur.

Les radiateurs électriques Siemens à accumulation impressionnent par leurs faibles dimensions – 25 cm d'épaisseur seulement – et par leur puissance de chauffage élevée. Gamme de 10 modèles à choix.

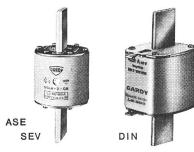
Les radiateurs Siemens à chauffage direct complètent notre éventail d'appareils de chauffage. Ils représentent la solution idéale pour la demi-saison, pour le chauffage d'appoint ou de courte durée.

Toutes informations complémentaires aux adresses suivantes:

Siemens-Albis SA Technique d'installation 42, rue du Bugnon 1020 Renens 021/34 96 31

8047 Zürich, 01/2473111 6904 Lugano, 091/519271

Grâce aux installations de chauffage électrique de Siemens



GARDY

Fusibles à haut pouvoir de coupure basse tension jusqu'à 660 V~ 40-1000 A , ASE et DIN.

Niederspannungs- Hochleistungs-Sicherungspatronen bis 660 V∼ 40 -1000 A, SEV und DIN.

FUSIBLES BASSE ET HAUTE TENSION

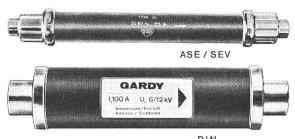
POUR MONTAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

NIEDER UND HOCHSPANNUNGSSICHERUNGEN

FÜR INNEN- UND AUSSENMONTAGE

Fusibles à haut pouvoir de coupure haute tension jusqu'à 36 kV, ASE et DIN.

Hochspannungs- Hochleistungs-Sicherungspatronen bis 36 kV, SEV und DIN.



DIN

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION

Case postale 55 CH - 1211 GENÈVE 24 Tél. 022 / 43 54 00 Télex 22 067

Was kann an einem Überspannungsableiterhalter schon Einzigartiges dran sein?

Der USPGL 20 von Elektro-Winkler kann <u>als einziger</u> seiner Art zugleich für Stark- und Schwachstrom, Klein- und Niederspannungen verwendet werden.

Er schliesst dank seinem sinnreichen Montageprinzip als einziger falsche Anschlüsse grundsätzlich aus. Und er ist <u>als einziges</u> Schweizer Fabrikat für den NEMP*-Schutz geeignet – entspricht also auch <u>als</u> <u>einziges</u> allen erschwerten Anforderungen.

Einen so vielfältig einzigartigen Überspannungsableiterhalter würden Sie gern näher kennenlernen? Lassen Sie sich unsere detaillierte Dokumentation zuschicken!

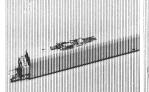
> *NEMP = Elektromagnetischer Puls von Nuklearexplosionen. Schutz vor NEMP-Einwirkungen benötigen – wie vor Blitzeinschlag – im Prinzip alle elektrischen Systeme, in erster Linie natürlich militärische und Zivilschutzanlagen.

⊕ Schweizer Patent 578789



CH-8152 Glattbrugg, Industriestrasse 34, Telefon 01-810 40 40 Telex ch 56 407 ewina

Leuenberger Vorschaltgeräte



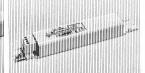
Starterlose Vorschaltgeräte in Resonanzschaltung

für Fluoreszenzlampen von 20/40/65 Watt in Temperaturbereichen von $\pm 50^\circ$ bis $\pm 25^\circ$. Flackerfreier Start. Für Büros, Schulen, Industrieräume und als Aussenbeleuchtung geeignet.



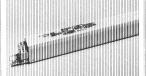
MICROSTART-Vorschaltgeräte für Fluoreszenzlampen

in Büros, Warenhäusern, Schulen, Universitäten, Spitälern, Fabriken und überall dort, wo hohe Funktionssicherheit und niedrige Betriebskosten eine Rolle spielen.



LONGLIFE-Vorschaltgeräte für elegante Leuchten

in flachster Bauweise. 28 mm Bauhöhe, Steckklemmen zur rationellen Verdrahtung, 10–15 % Gewichtsreduktion und eine Verminderung der Verlustleistung auf ca. 8,6 Watt bringen dem Leuchtenhersteller neue Möglichkeiten.



Vorschaltgeräte zur stufenlosen Licht-Regulierung

4 Leistungstypen für helligkeitsgesteuerte Beleuchtungsanlagen von 20–65 Watt.



Transistor-Vorschaltgeräte für Notbeleuchtungsanlagen und Fahrzeuge

Diese Vorschaltgeräte eignen sich für den Batteriebetrieb von Fluoreszenzlampen von 4 bis 40 Watt. Anwendung: Notbeleuchtungen, Autobusse, Nutzfahrzeuge, Boote etc.

H. Leuenberger AG
Fabrik elektrischer Apparate
Lampen-Generalvertretung Radium
CH-8154 Oberglatt
Telefon 01/850 13 33, Telex 53352



7812/1



Kraftvoll betätigenfein schalten! Besonders geeignet für industrielle Anwendungen sowie alle Einsätze unter erschwerten Bedingungen. Die neue Baureihe 14 mit der robusten, garantiert oelund wasserdichten Industrietasten-Front, mit den Mikro-. Low Level- oder EH-Elementen zum Schalten mittlerer und kleiner Leistungen. Einbaudurchmesser DIN 22,5 mm. Als Meldeleuchte. Leuchttaste und Leuchtschalter ab Lager lieferbar. Vergleichbare vorteilhafte Preise.



Tannwaldstr. 88 CH-4600 Olten Telex 68402 **2** 062 2119 61

Befehls- u. Meldegerät Transformatoren Stromrichter Steuerungen



Scherentrenner

- 170-765 kV
- KEMA-geprüft bis 160/63 kA
- Nennstrom 2500 A oder 4000 A

Baureihe 14

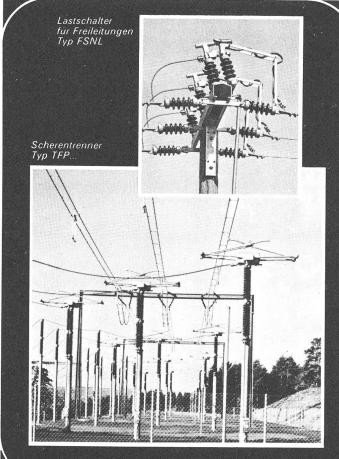
- Serienfabrikation und Baukastensystem, daher preisgünstig
- Angetrieben durch die bewährten Alpha Motor-, Hand- und Hydraulikantriebe

Lastschalter für Freileitungen

- 24 kV (36 kV)
- Schaltleistung 630 A bei 24 kV $\cos \varphi = 0.6$ 250 oder 400 A (630 A)
- Preisgünstig

Elektromechanik Abwasserreinigung Apparatebau

Alpha AG CH-2560 Nidau Telefon 032 51 54 54 Telex 34 692



TRANSFORMATEURS GARDY DE MESURE 50-60 Hz Isolation à sec jusqu'à 36 kV

MESSTRANSFORMATOREN 50-60 Hz TROCKEN-ISOLIERUNG BIS 36 kV





TPR

Transformateurs de tension 1 et 2 pôles avec ou sans fusible

Spannungswandler 1- und 2- polig mit oder ohne Sicherung



TCR 1-2-3



Transformateurs de courant jusqu'à 4000 A TC

Stromwandler bis 4000 A

TCRT 1 M

FABRIQUE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HAUTE ET BASSE TENSION

Case postale 55 CH - 1211 GENÈVE 24 Tél. 022 / 43 54 00 Télex 22 067



Mit neuen, entscheidenden Vorteilen! (Pat. ang.)

jetzt noch besser!

- für normale FL-Röhren bis incl. 65 W, mit normalen induktiven Vorschaltgeräten verwendbar, wie für Glühlampen jeder Art,
- keine gesonderte Hilfs- und Zündstrom-Versorgung nötig; jede Leistungseinheit ist autonom,
- die physikalisch nötige Grundlast ist integriert, sie beträgt nur noch 0,2 ... 0,3% der Nennleistung,
- auch normale FL-Röhren arbeiten dank dem neuen Zündprinzip völlig flackerfrei (Pat. angem.) Steuerbereich bis 1:1000 (luxmetrisch) und mehr!
- Kompensation der Netzspannungs-Schwankungen, beste Linearität;
 Anfangs- und Endwerte unabhängig voneinander einstellbar,
- einstellbarer Schwellenwert (luxmetrisch) zum Löschen bzw. Zünden nahe dem Nullpunkt,
- auch in steckbarer Einschubtechnik erhältlich, mit vollisoliertem Aufbau und Frontplatte!
- PS: besonders auch f
 ür stromsparende Konstantlicht-Anlagen geeignet!

Verlangen Sie die neue Systembeschreibung mit:

3

INFORMATIONS-GUTSCHEIN

SEV

starkstrom-elektronik ag · wettingen

CH-5430 Wettingen Landstrasse 129 Telefon 056 26 39 51 Telex 55 435 Schweiz Vertretung und Servicestellen auch in Ihrer Gegend

Absender: _____



25A-400A

Einer der besten. Mit diesen (und noch vielen andern) Vorteilen:

- nur drei Kastenmodelle: 160A, 250A, 400A
- Kabel von vorn einlegbar
- Kastenboden separat montierbar
- Flansche oben oder unten einlegbar
- mit oder ohne Vergusstrichter (gleicher Kasten)
- Isolierstoff schlagfest, nicht brennbar (SEV-Attest vorhanden)
- alle Plombiermöglichkeiten
- genügend Anschlussraum, Abdeckung über Eingangsklemmen, Berührungsschutz, vielseitiges Zubehör, Spannungsmessung bei montierter Abdeckplatte

Weber AG, 6020 Emmenbrücke Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate Telefon 041 - 50 55 44

Walther-CEE-Typ

Rundsteckvorrichtungen

NEU! jetzt auch in der Schweiz





16 A und 32 A, SEV-geprüft 63 A Prüfung in Vorbereitung Internationale Norm DIN 49462/63, VDE 0623, CEE 17, CEI 309

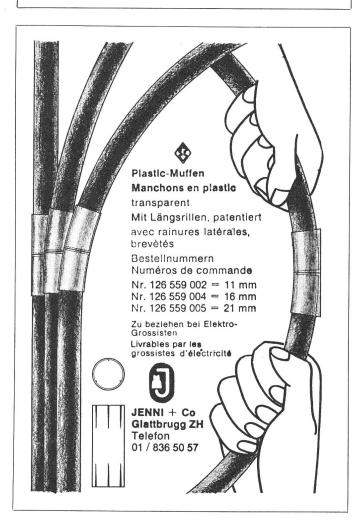
Walther-CEE-Typ Steckvorrichtungen sind ihrer Zeit voraus

Bezugsquelle: Schweiz. Elektrogrosshandel (VLE)

Prospekte durch die Generalvertretung



H. F. Demhartner, 8953 Dietikon, Telefon 01 / 740 33 84







Verfasserhinweise

Im Bulletin werden nur **Originalartikel** veröffentlicht. Es dürfen also nur Manuskripte eingereicht werden, die noch keiner anderen Redaktion zur Verfügung gestellt wurden. Eine eventuelle Verwendung in anderen Zeitschriften, auch nur auszugsweise, bedarf der Zustimmung der Redaktion (Urheberrecht).

Die zur Veröffentlichung angenommenen Beiträge werden honoriert. Auf Wunsch werden auch Sonderdrucke hergestellt.

Aufbau des Manuskriptes

Titel der Arbeit, Name des Verfassers, Zusammenfassung (max. ca. 8 Zeilen), Text, Literaturhinweise, Adresse des Verfassers (üblicherweise Firmenanschrift), Figuren und Legenden.

Text

- a) Der Artikel kann in deutscher oder französischer Sprache verfasst sein. Bei der Abfassung ist zu beachten, dass die Mehrzahl der Bulletinleser nicht Fachspezialisten sind.
- b) Der Artikel soll kurz sein, nicht länger als 12 Schreibmaschinenseiten à ca. 28 Zeilen (weite Schaltung). Dazu können einige Figuren und Tabellen kommen.
- c) Einseitig mit doppeltem Zeilenabstand schreiben. Der linke Rand soll mindestens 3 cm betragen.
- d) Die persönliche Form ist zu vermeiden (z.B. «Man sieht» statt «Wir sehen ...»). Fachliche Abkürzungen sind beim ersten Gebrauch zu definieren.
- e) Mathematische Abhandlungen sollen kurz gehalten, Ableitungen nur angedeutet werden. Auf sorgfältige, gut lesbare Schreibweise der Formeln ist besonders zu achten. Grössen und Einheiten sowie

deren Symbole müssen dem SI-System bzw. den CEI-Normen entsprechen.

f) Widmungen und Verdankungen werden im allgemeinen nicht veröffentlicht.

Figuren und Bilder

- a) Von den Figuren sind klischierfähige, einheitlich und sauber beschriftete Originalzeichnungen einzureichen. Bei der Schriftgrösse und Strichdicke ist zu beachten, dass die Figuren je nach Inhalt stark verkleinert werden; insbesondere wird man versuchen, sie in einer Spalte (85 mm) unterzubringen. Für gute Lesbarkeit soll die Buchstabenhöhe dann immer noch min. 1,8 mm betragen.
- b) Bilder sind in Form von Hochglanzfotografien, z.B. etwa 9 × 13 cm, einzureichen. Farbfotos können verwendet werden, sofern die Farben zum Verständnis nicht unbedingt nötig sind. Bildquellen werden im allgemeinen nicht angegeben.
- c) Die Legenden sind auf einem separaten Blatt aufzuführen. Alle in den Figuren enthaltenen Grössensymbole und Abkürzungen sollen in den Legenden erklärt sein.

Literaturverzeichnis

Darin sind diejenigen Quellen aufzuführen, auf die im Text verwiesen wird, und zwar in der Reihenfolge ihrer Verwendung. Es sind nur allgemein zugängliche Quellen zu verwenden. Bei Büchern sind Autor, Titel, Verlag und Jahrgang anzugeben, bei Zeitschriften Autor, Titel und Zeitschrift mit Band, Jahrgang, Heftnummer sowie Seitenzahlen.

Probeabzug

Die Druckfahnen werden dem Autor zur Durchsicht unterbreitet. Änderungen, die sich durch Mängel im Manuskript ergeben, werden dem Verfasser ggf. verrechnet





L'aménagement franco-suisse d'Emosson est un des plus importants complexes hydro-électriques des Alpes, comprenant un bassin d'accumulation de 225 mio m³, deux centrales et un réseau important de collecteurs.

Pour le service d'exploitation de Martigny, Aar et Tessin SA d'Electricité (ATEL), Olten cherche un

Ingénieur ETS

qui, après une période d'introduction et d'instruction, devra s'occuper de la gestion hydraulique et énergétique de l'aménagement et assurer le fonctionnement des installations de mesure, de télétransmissions et de traitement d'informations. De plus, le personnel de quart lui sera subordonné.

Ce poste, relativement indépendant avec des travaux variés, offre par la suite des possibilités d'avancement.

Le candidat devra d'une part montrer de l'intérêt pour l'exploitation d'un aménagement hydroélectrique et la statistique énergétique et d'autre part justifier d'une pratique de plusieurs années et de connaissances approfondies dans les domaines précités, en particulier dans l'électronique. La langue maternelle peut être le français ou l'allemand, de sérieuses connaissances de la deuxième langue sont cependant exigées.

Prière d'adresser les offres de service à la Direction.

12

AARE-TESSIN

AG FÜR ELEKTRIZITÄT BAHNHOFQUAI 4600 OLTEN

Hermetische, abgeschirmte Nass-Leuchten für industrielle Beleuchtungen





Viele Modelle

Schutzart P 44 — IP 56



Günstige Preise

Verlangen Sie noch heute Prospekte von

Spiess Elektrizitäts-Erzeugnisse AG Ankerstrasse 61 8004 Zürich Tel. 01-242 93 77





Zentralschweizerisches **Technikum Luzern**

Ingenieurschule HTL

Wegen Eröffnung eines zweiten Klassenzuges an unserer Abteilung Elektrotechnik suchen wir vollamtliche

Dozenten

für **Mathematik** mit abgeschlossenem Hochschulstudium in Mathematik und entsprechender Lehrerfahrung; Stellenantritt August 1979 oder nach Vereinbarung;

mit abgeschlossenem Hochschulstudium in Physik und entsprechender Erfahrung in Schule oder Industrie; Stellenantritt

für Konstruktion elektrischer Maschinen

einen Ingenieur mit entsprechender Erfahrung in der Industrie; Stellenantritt Januar 1980;

für Nachrichtentechnik (und Regelungstechnik)

mit entsprechender Industriepraxis auf dem Gebiete der modernen Nachrichtentechnik, in der Regel mit abgeschlossenem Hochschulstudium; Stellenantritt August 1980.

Wir bieten eine selbständige und verantwortungsvolle Tätig-keit, wobei noch ein gewisser Spielraum zu eigenen Arbeiten und Kontakten mit der Praxis verbleibt.

Die Bewerbung hat bis zum 21. April 1979 zu erfolgen. Nähere Auskünfte über die Anstellungsbedingungen und die Bewer-bung erteilt die

Direktion des Zentralschweizerischen Technikums Luzern, 6048 Horw, Telefon 041 / 40 22 44

10

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL DÉPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

ÉCOLE D'INGENIEURS DU CANTON DE NEUCHÂTEL ETS division supérieure

Mise au concours

A la suite de l'augmentation de l'effectif des étudiants, l'École d'ingénieurs ETS met au concours un poste de

professeur d'éléctronique chef de laboratoire

Le titulaire sera notamment chargé de l'enseignement des télécommunications et de la direction d'un laboratoire, fonction pour laquelle de bonnes connaissances dans le domaine du traitement des signaux et des télécommunications sont demandées.

Titre exiaé:

diplôme d'ingénieur EPF en électronique ou titre univer-sitaire équivalent et quelques années de pratique.

Obligations et traitements légaux.

Entrée en fonction:

1er août 1979 ou date à convenir.

Pour de plus amples renseignements, les candidats sont priés de s'adresser à M. Charles Moccand, directeur de l'Ecole d'ingénieurs ETS, Av. du Technicum 26, 2400 Le Locle, Téléphone 039 / 31 53 18.

Formalités à remplir jusqu'au 4 mars 1979.

Adresser une lettre de candidature avec curriculum vitae, photographie et pièces justificatives au Département de l'Instruction publique, Service de la Formation technique et professionnelle, Château, 2001 Neuchâtel. Informer simultanément de l'avis de candidature la direction de l'Ecole d'ingénieurs du canton de Neuchâtel ETS, Av. du Technicum 26, 2400 Le Locle, en joignant une photocopie du dossier adressé au Département de l'Instruction publique.

LANDIS & GYR

Der Produktebereich Fernwirktechnik/Rundsteuerung — eine unternehmerische Einheit des Landis & Gyr-Konzerns — entwickelt und vertreibt Systeme und Apparate für die Messung und Verrechnung elektrischer Energie, die Führung elektrischer Energie-Versorgungsnetze und den optimalen Einsatz elektrischer Energie.

Die der Bereichsleitung direkt unterstellte Stelle

Produkteplanung

hat als Hauptaufgabe, aufgrund der festgestellten Trends, neue Produkte zu definieren und deren Leistungen in Pro-jektpflichtenhefte zu beschreiben. Diese dienen in der Folge als Grundlage für die unternehmerischen Entscheide bezüglich Neuentwicklungen und für die Erstellung der Entwicklungspflichthefte.

Zur Verstärkung unserer Produkteplanung suchen wir quali-fizierte

Elektroingenieure

- die den Nachweis einer erfolgreichen T\u00e4tigkeit in Ent-wicklung und Verkauf erbringen k\u00f6nnen
- die sich über fundierte Kenntnisse der Mikro- und Mini-computer-Soft- und Hardware ausweisen können.
- und sich über gute Kenntnisse der englischen und/oder französischen Sprache ausweisen können.

Herren, die sich für diese breit gelagerte, hohe Anforderungen stellende Position interessieren, bitten wir, sich schriftlich oder telefonisch an unseren Herrn Dr. Riggenbach (Telefon Direktwahl 042 / 24 36 33) zu wenden.

LGZ Landis & Gyr Zug AG Personalabteilung, 6301 Zug

11

Zur Ergänzung unseres Kadernachwuchses suchen wir

dipl. Elektroingenieur ETH

Aufgabenbereich

- selbständige technische Bearbeitung energiewirtschaftlicher Fragen
- Mitwirkung in Kommissionen von Kernkraftwerken Planungsaufgaben

Anforderungen

- Eigeninitiative, Aufgeschlossenheit und Wille zur

- kenntnisse

 Idealalter: 28 bis 35 Jahre

Unser Angebot

- Selbständige Tätigkeit in einem technisch interessanten Gebiet
- Angenehme Arbeitsatmosphäre, Entwicklungsmöglichkeiten und grosszügige Anstellungsbedingungen

Falls Sie sich für diesen anspruchsvollen Posten interessieren. bitten wir Sie, sich unverbindlich mit unserem Herrn R. Helfenberger in Verbindung zu setzen. Sie erreichen ihn unter der Telefonnummer 041 / 26 51 09 (Direktwahl).

Bewerbungen sind handschriftlich mit den üblichen Unterlagen unserer **Personalabteilung, Hirschengraben 33, 6002 Luzern,** einzureichen.

Centralschweizerische Kraftwerke Luzern



Schweizerischer Elektrotechnischer Verein

Materialprüfanstalt und Eichstätte

Wir suchen für die Durchführung von Prüfungen auf dem Sachgebiet Isoliermaterialien und Explosionsschutz einen jüngeren

Elektroingenieur-Techniker HTL

zu baldmöglichstem Eintritt.

Aufgaben:

Selbständige Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Sicherheits- und Werkstoffprüfungen an elektrischen Apparaten für den Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen. Kundenberatung.

Anforderungen:

Elektroingenieur mit HTL-Abschluss. Gute Kenntnisse in Stark- und Schwachstromtechnik. Einige Jahre Praxis im Apparatebau und in der Messtechnik, Verhandlungsgeschick, Beherrschung einer Fremdsprache (Französisch oder Englisch), Initiative und Selbständigkeit.

Angebot:

Interessante Arbeit in kleinem Team, zeitgemässe Salarierung, gut ausgebaute Sozialeinrichtungen.

Arbeitsort:

Zürich-Tiefenbrunnen.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein

zu Handen A. Christen,

Oberingenieur der Materialprüfanstalt und Eichstätte,

Postfach, 8034 Zürich

Telefon 01 / 53 20 20, intern 300 oder 310.

PRADER

Wir suchen für unsere im Untertagbau tätige Unternehmung als Nachfolger des vor der Pensionierung stehenden Stelleninhabers

Elektroingenieur HTL

mit abgeschlossenem Studium und mit Interesse an einer abwechslungsreichen Tätigkeit in einer Bauunternehmung.

Erwünscht sind mehrere Jahre Praxis.

Der Tätigkeitsbereich umfasst:

- Entwurf, Ausführung und Überwachung der Elektroinstallationen unserer Grossbaustellen
- Leitung des Werkhofes
- Mitarbeit in der Inventarverwaltung

Wir bieten interessante Arbeit in einem mittleren Betrieb, den Leistungen entsprechender Lohn und die üblichen Sozialleistungen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Telefonanruf.

PRADER AG, Ingenieure und Bauunternehmung Waisenhausstrasse 2, 8001 Zürich Telefon 01 / 211 26 32

8



Bau- und Forstdepartement Graubünden, Chur

Delegierter für Energiefragen

(dipl. Ing. ETH/EPUL oder gleichwertige Ausbildung, Erfahrung in Energiewirtschaft, Energiegewinnung oder Energiehandel, Verhandlungsgeschick)

- Behandlung von Konzessionsgesuchen betreffend Energiegewinnung und -transport
- Beratung von Gemeinden bei allfälligen Konzessionsverhandlungen und betreffend allgemeine Fragen der Energieversorgung
- Entscheidvorbereitung betreffend Verwertung von Heimfallrechten aller Art auf dem Energiesektor, Entwurf der entsprechenden Verträge
- Verhandlungen und Entscheidungsvorbereitung im Bereich des Energiehandels sowie der Beteiligungen, Entwurf der entsprechenden Verträge

Nähere Auskünfte erteilt der Vorsteher des Bau- und Forstdepartementes, Regierungsrat Dr. Cadruvi. Tel. 081 / 21 35 55.

Die Bewerbung ist bis zum 20. Februar 1979 zu richten an den Vorsteher des Bau- und Forstdepartementes des Kantons Graubünden, 7001 Chur.

1:

Muss das Bessere immer teurer sein? Wir sagen nein, und bieten zum gleichen Preis wie das graphitierte MS-Kabel unser

RETHILEN- * BANANE

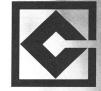
POLYÄTHYLEN UND VER-NETZTES POLYÄTHYLEN

das MS-Kabel mit leicht abziehbarer äusserer Leitschicht, ein Kabel der 3. Generation.

- widerstandsfähiger
- sicherer
- wirtschaftlicher
- angenehmer zu montieren

Argumente die überzeugen!

Eine Schweizer Neuheit



CABLES CORTAILLOD SA

100 Jahre, ein Begriff für Sicherheit und Zuverlässigkeit 2016 CORTAILLOD TEL 038 44 11 22

