

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113/114 (1939)
Heft: 23

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

„Gebrochen ist des Feuers Macht
wenn ‚Firestop‘ das Haus bewacht.“

„FIRESTOP“

(Schweizerfabrikat)

ist patentiert, bewährtester, absolut
sicherer und zugleich billigster

Feuerschutzanstrich

Er schützt jedes Haus bei jeder
Brandursache und ist in allen Farben
lieferbar.

„Firestop“ bewahrt die Hausbesitzer
vor Feuerschaden und schafft im
ganzen Lande den Malern dauernd
Arbeit.

Es werden tüchtige Vertreter und
Wiederverkäufer in allen Ortschaften
gesucht. Nur schriftliche Anfragen an

Direktion „FIRESTOP“

Uraniastrasse 31/32, Bahnpostfach 3215
Telephon 7 49 29 ZÜRICH



Clichés
und Entwürfe für
jede Werbung

ANDERSON & WEIDMANN

ZÜRICH 5
Traugottstrasse 6
Tel. 38234

*Hier gibt es keinen Zweifel:
diese Schärfe gelang mit*
CASTELL
lichtpausreif



Das sieht der Chef gern,

eine klare, exakte Zeichnung
und davon die linientreuen
Ozalid-Pausen. Das fördert
die Arbeit, steigert die Lei-
stung u. garantiert Präzision.

Ein Erfolg der Zeichenstifte:

AW. FABER CASTELL

Man zeichnet heute
lichtpausreif. Fast 90%
aller techn. Zeichnungen
kommen als Bleistift-
zeichnung zum Licht-
pauser. CASTELL ist
graphitgesättigt und wird
auf Microlettemühlen
DRP. besonders gemah-
len. Deshalb zeichnet
CASTELL scharf dekk-
end, also lichtpaus-
reif! Die CASTELL-
Härtenskala ist auf die
Belange aller techn.
Berufe abgestimmt. Ver-
langen Sie den Prospekt
1/132 von Ihrem Licht-
pauser oder Fach-
händler.

CASTELL Nr. 9000
Stück Fr. -.50
Dgd. Fr. 5.—

AW. FABER CASTELL
welterprobt und als führend anerkannt



Schweizerische Pflegerinnenschule Zürich
Architekten: Gebr. Pfister, Zürich

Flachdach- und Terrassenbeläge ca. 4700 m²

ausgeführt durch die

Asphalt-Emulsion A.-G., Zürich

Telephon 5 88 66

Löwenstrasse 11

Dachpappenfabrik und
Unternehmung für wasserdichte Beläge

Unsere Erzeugnisse sind ausgestellt in der Schweizer Bau-Centrale, Talstrasse 9, Zürich

OERLIKON



OERLIKON

42495

Einer der sechs Trolleybusse für die Städtische Strassenbahn Zürich

Elektrische Ausrüstungen für Fahrzeuge jeder Art

für Vollbahnen, Zahnradbahnen, Standseilbahnen, Schwebbahnen, Strassenbahnen, Trolleybusse, Diesel-elektrische Fahrzeuge etc.

Über 500 Trolleybusse

mit elektrischer Ausrüstung System OERLIKON sind im Betrieb in den Städten Zürich, London, Birmingham, Belfast, Kopenhagen, Perth, Canton u. S. W.

MASCHINENFABRIK OERLIKON

Verkaufsbureaux in Zürich, Bern, Lausanne und Luzern

Zell-Ton

Für Zwischenwände gibt es nichts Besseres als die „Zell-Ton“-Platte. Ihre Vorteile sind ganz besonderer Art. Warum und weshalb? Die „Zell-Ton“-Platte besteht aus gebrannter Tonmasse, der Sägemehl beige-mischt wurde: dieses verbrannte restlos im 2-tägigen Brennprozess, der 900-1000° erreicht. Durch die Ver-brennung des Sägemehls entsteht eine Unmenge kleiner Zellräume: die „Zell-Ton“-Platte ist deshalb leicht, porös, zersägbar und nagelbar; nicht nur feuersicher, sondern auch feuerbeständig und ausserdem: der Putz haftet ausgezeichnet. Die „Zell-Ton“-Platte isoliert gegen Wärme und Schall und, ein wichtiger Punkt! als gebranntes Gut schwindet sie nicht und reisst nicht; eine „Zell-Ton“-Platte ist absolut volumenbeständig.

R. B.



Zwischenwandplatte aus gebranntem Ton. Nagelbar und zersägbar

ZÜRCHER ZIEGELEIEN AG.
ZÜRICH TALSTRASSE 83 TELEFON 36698



SCHINDLER & CIE LUZERN A-G. ZÜRICH

Schnellster Aufzug in Europa



ZEHNDER
Radiatoren aus kupferlegiertem, korrosionswiderstandsfähigem PATINA-Stahl, lieferbar in beliebigen Bauhöhen und in den Bautiefen von 62, 100, 136, 173 und 210 mm. Bis 35% größere Heizleistung gegenüber anderen Radiatoren

Gebrüder Zehnder
Radiatoren- und Apparatebau
Gränichen bei Aarau

SCHWEIZERISCHE LANDESAUSSTELLUNG 1939

Getränkebehälter aus Eisenbeton.

Im Getränkegewerbe hat man allgemein einen Schreck vor jedem unedlen Metall, weil durch die Metallberührung eine Trübung oder eine nachteilige geschmackliche Beeinflussung eintreten kann. Es ist daher naheliegend, Beton, bezw. Eisenbeton heranzuziehen, besonders weil die Betonbauweise bei grösseren Behältern wirtschaftlich und zugleich raumsparend ist.

Es ist darauf hinzuweisen, dass hinsichtlich der Berechnung zwischen Eisenbeton für Hochbau oder Brückenbau und dem Behälterbau für Flüssigkeiten Unterschiede bestehen. Der dort der Berechnung zu Grunde gelegte Spannungszustand der erschöpften Betonzugfestigkeit genügt im Behälterbau nicht, weil man dann zum vornherein mit Haarrissen zu rechnen hätte, die zu Undichtigkeiten und in der Folge zu gefährlichen Infektionen des Füllgutes führen müssten. Im Behälterbau ist die Betonzugfestigkeit von ausschlaggebender Bedeutung, doch hat es der Konstrukteur in der Hand, Behälter mit ungefähr gleicher Sicherheit gegen Zugrisse wie gegen Zerstörung durch Druck zu berechnen. Dies führt zu einer höheren Bewehrung.

Die durchschnittlichen spez. Gewichte der gebräuchlichsten Getränkearten sind: Bier 1,02, Most 1,00, Wein 0,98, Konzentrat 1,35. Ein Behälter kann nur dann als rissicher betrachtet werden, wenn er als einheitlicher, monolithischer Baukörper ausgebildet ist. Besonders wichtig ist dies, wenn mit vorübergehender Gärung oder mit Ueberdruck (z. B. Gasdruck zur Konservierung) oder mit Setzungen des Füllgutes zu rechnen ist. Es verursacht keine Schwierigkeiten, gas- und wasserdichte Betontanks für Drucke von 1 bis 1,5 at zu erstellen, dagegen ist es unmöglich, Betontanks für wesentlich höhern Ueberdruck, also

z. B. für Süssmost nach dem Böhi-Co₂-Verfahren mit Ueberdruck von 8 bis 10 at zu bauen.

Aus angeblichen Sicherheitsgründen wird oft für Flüssigkeitsbehälter eine reichliche Ueberdeckung der Runderisen von drei und mehr cm vorgeschrieben. Eine Deckung von nur 1 cm ist jedoch vorzuziehen, weil der Beton dadurch in der engeren Einflusszone des Armierungseisens bleibt, und damit besser gegen Haarrisse geschützt wird.

Bei Anlagen, die ganz oder teilweise in das Erdreich gebettet werden, spielt die Isolierung gegen äussere Einflüsse eine wichtige Rolle, und es wäre falsch, diese Aufgabe der Innenauskleidung zuzuweisen. Aussenwände von Betonbehälter-Anlagen, die nachher nicht mehr kontrolliert werden können, sind vor der Zuschüttung zu isolieren. Auch ist es notwendig, die Aussenwände gegen die Erde einzuschalen; es lassen sich sonst kaum die rechnermässigen Wandstärken einhalten, ausserdem bietet die Zementhaut an und für sich eine gewisse abdichtende Wirkung. In Fällen, wo die Decke überschüttet wird oder als Fussboden für einen Betriebsraum dienen soll, ist von Fall zu Fall eine entsprechende Isolierung gegen Feuchtigkeit oder Wärmeeinstrahlung vorzusehen.

Es ist zu betonen, dass sich Beton mit den meisten Getränken, z. B. mit Süssmosten, vergorenem Traubensaft, Beeren-säften, Bier, Traubenwein usw. nicht verträgt und daher geschützt werden muss. Die Auskleidung mit GASCHELL (Herstellerfirma RADIX A.-G., Steinebrunn, Thrg.) bietet für alle Getränke die grösste Sicherheit, vorausgesetzt, dass die Behälter einwandfrei konstruiert und gegen schädliche Einflüsse von aussen isoliert werden.

Ing. E. Stebler.

Wichtige Erklärung zur Frage der UNTERLAGSBÖDEN, speziell der Firma Paul Hofer, Basel.

(Siehe «Schweiz. Bauzeitung» Nr. 16 vom 18. Oktober 1938 und Nr. 21 vom 19. November 1938).

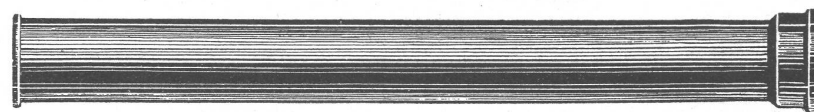
Die Firma Paul Hofer, Basel, hat unter Bezugnahme auf das bundesgerichtliche Urteil in ihrem Prozess gegen die Euböolith-Werke A.-G., Olten, die Behauptung aufgestellt, dass die in Fachkreisen als «schwimmende Platte» bezeichnete Art von Unterlagsböden schlechthin unter ihr Patent «Isolaphon»-Bodenbelag falle, und nur sie solche Beläge ausführen dürfe. Diese Behauptung wurde schon mit der Erklärung von F. Hug, Bodenbeläge A.-G. und Ing. A. Tobler, Bodenbeläge, in der «Schweiz. Bauzeitung» Nr. 21 vom 19. November 1938, deutlich widerlegt, was aber Hofer nicht hindert, auch seither Architekten und Bauherren durch die unwahre Aussage irrezuführen, nur er dürfe «schwimmende» Beläge erstellen. Er drohte sogar wiederholt mit Baueinstellung und Patent-Verletzungsklage, falls solche Böden durch andere Firmen ausgeführt würden, alles mit dem Ziel, seine Konkurrenten auf diese unlautere Weise bei der Arbeitsvergebung ausschalten zu können. Architekten und Bauherren sind dann sehr oft geneigt, in Unkenntnis der Sachlage die Behauptungen Hofer's ernst zu nehmen oder wenigstens Bedenken zu haben.

Zürich, den 5. Juni 1939.

EUBÖOLITH-WERKE A.-G., OLTEN
DURAMENT A.-G., Bodenbeläge, ZÜRICH

F. HUG, Bodenbeläge A.-G., ZÜRICH
Ing. A. TOBLER, Bodenbeläge, ZÜRICH

SCHLEUDERGUSS-MUFFENRÖHREN



5 Meter Baulänge

KÄGI & CO., WINTERTHUR

Telephon 2 24 15

S.T.S.

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

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: 35426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH.
 Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.
 Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. *Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.*

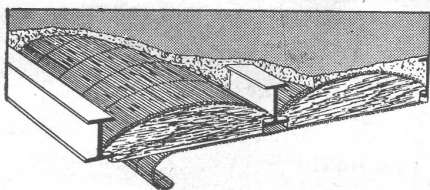
MASCHINEN-ABTEILUNG

- 193 **Ingenieur od. Techniker**, Holzfachmann. Kt. Zürich. S. 18. Februar 39.
- 505 **Dipl. Elektro-Ingenieur**, für Montage u. Inbetriebsetzung elektrisch. Anlagen. Sprachkenntnisse. Ostschweiz.
- 509 **Elektro-Techniker**, für Schwachstrom-Technik, Hochfrequenz. S. 27. 5. 39.
- 581 **Dipl. Maschinen-Techniker**. Ostschweiz. S. 27. Mai 39.
- 593 **Dipl. Masch.-Ingenieure u. -Techniker**, als Konstr. Deutschl. S. 27. 5. 39.
- 603 **Dipl. Maschinen-Ing.**, als Konstrukt.-Assistent. Eintritt 1. 10. 39. S. 27. 5. 39.
- 629 **Dipl. Maschinen-Ingenieur**, perfekt Englisch u. Französ., für Aussendienst. 28 bis 36 Jahre. Eintritt 1. 7. 39. Nordwestschweiz.
- 631 **Techniker**, für Durchführung von Zeitstudien, m. Praxis bevorzugt. Baldigst. Ostschweiz.
- 633 **Techniker**, mit Praxis in Lüftungs- u. Ventilationsanlagen, f. Besuch der Kundschaft. Zürich.
- 635 **Dipl. Elektro-Techniker**, mit Praxis im Elektromaschinenbau (Wicklerei), als Stütze des Abteilungs-Chefs, für Isolationen. Fabrik elektr. Isoliermaterial.
- 637 **Sanitär-Techniker**, möglichst mit Praxis. Stuttgart.
- 639 **Dipl. Elektro-Ingenieur**, E. T. H. od. E. I. L., mit Laborat.- u. Prüfpraxis (elektr. Kleinmaschinen u. Apparate), selbständig. Deutsch u. Französisch. 25 bis 30 Jahre. Schweiz.
- 641 **Dipl. Maschinen-Techniker**, mit Konstruktions-Praxis im Kleinmaschinen-, Werkzeugmaschinen- u. Verbrennungsmotorenbau. Deutsch u. Französisch. 30 bis 40 Jahre. Schweiz.

- 643 **Konstrukteur**, mit Technikum u. Praxis im allgem. Maschinen- u. Fabrikbau, für techn. Bureau. Bewerbungen auf Form. STS., Photo.
- 645 **Maschinen-Techniker**, mit Praxis im allgem. Maschinenbau, für Giesserei. Baldigst. Ostschweiz.
- 647 **Dipl. Elektro-Techniker**, für Anfangsstelle. Schweiz.
- 655 **Dipl. Elektro-Techniker**, für Verkaufsabteilung. Baldigst. Schweiz.
- 657 **Dipl. Maschinen-Ingenieur**, mit Kenntnissen im Apparatebau der kleinem. Industrie. Baldigst. Pharmazeut. Fabrik England.
- 659 **Dipl. Maschinen-Techniker**, für Konstr.-Bureau. Baldigst. Ostschweiz.
- 661 **Dipl. Maschinen-Ingenieur**, mit Praxis als Professor für Maschinenbau, für Universität in China. Offerten in Deutsch im Doppel auf Flugpostformularen der STS.
- 663 **Dipl. Maschinen-Techniker**, als Leiter einer gröss. Werkabteilung. Schweiz.

BAU-ABTEILUNG

- 526 **Eisenbeton-Techniker**, nach Coburg (Deutschland). S. 20. Mai 39.
- 564 **Architekt od. Hochbau-Techniker**. Saalfeld a/S. S. 27. Mai 39.
- 584 **Dipl. Tiefbau-Techniker**. Rheinpfalz. S. 3. Juni 39.
- 586 **Bau-Ingenieur od. -Techniker**. Baldigst. Zentralschweiz. S. 3. Juni 39.
- 608 **Bauführer**. Baldigst. Arch.-Bureau. Zürich. S. 3. Juni 39.
- 622 **Tiefbau-Techniker**, selbständig in Strassenprojekten. Schweiz. S. 3. 6. 39.
- 632 **Dipl. Bau-Ingenieur**, Statiker im Eisenbetonbau. München. S. 3. 6. 39.
- 634 **Einige Dipl. Architekten, Bau-Ingenieure und Hochbau-Techniker**. Hamburg. S. 3. 6. 39.
- 648 **Bauingenieur od. Tiefbautechn.**, Praxis im Eisenbetonbau. Sofort. Schweiz.
- 650 **Hochbau-Techniker**, für Fabrikgebäude. Sofort. Schweiz.
- 652 **Architekt od. Hochbau-Techniker**, für Bureau. Bis max. 35 Jahre. Sofort. Zentralschweiz.
- 654 **Dipl. Bau-Ingenieur od. Tiefbau-Techniker**, mit Erfahrungen im Strassen-, Tunnel-, Festungs- u. Wasserbau. Zentralschweiz.
- 658 **Dipl. Ingenieure, Tiefbau- u. Vermessungs-Techniker**, für die Projektierung eines Rhein-Main-Donau-Kanals. Wasserstrassenamt in Bayern.

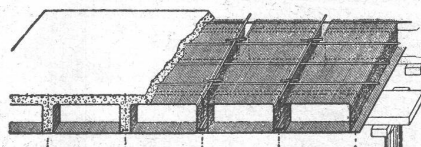


SCHILFROHR-ZELLEN

FÜR BETONDECKEN

rasche Bauweise, schalldämpfende, ökonomische, leichte Konstruktion

Vereinigte Schilfwebereien Zürich
 Stampfenbachplatz 1
 Telefon 4 11 63



NAEGELI & CO., BERN

PATENTANWALTSBUREAU, BUNDESGASSE 16

Patentverkauf od. Lizenzabgabe.

Die Inhaber der folgenden schweizerischen Patente wünschen mit schweizerischen Fabrikanten bzw. Interessenten, in Verbindung zu treten und sind gerne bereit, Lizenzen zu erteilen oder die Patente zu verkaufen.

No. 155441 vom 14. April 1931 auf: „Procédé pour la fabrication du chlorure de chaux“.

No. 177875 vom 12. Juli 1934 auf: „Apparat zum Formen hohler Körper aus landwirtschaftlichen Produkten u. dergl.“.

No. 179361 vom 23. November 1933 auf: „Verfahren und Anlage zum Trocknen von feuchtem Pflanzengut“.

Gefl. Offerten oder Vorschläge werden durch Herren NAEGELI & CO., Patentanwaltsbureau, BERN, Bundesgasse 16, weiterbefördert.

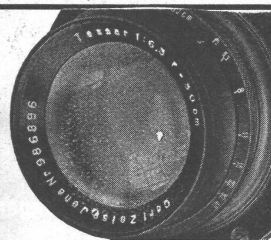
ARCHITEKT

28 Jahre, selbständig in allen Arbeiten, künstlerisch befähigt, erfolgreiche In- und Auslandspraxis in ersten Ateliers sucht neuen Wirkungskreis. — Offerten unter Chiffre G. H. 175 an

Guggenbühl & Huber, Verlag, Zürich.

Zimmerpolier

absolut selbständig im Hoch- und Treppenbau, sowie Eisenbeton-Schalung, sucht passende Stelle in grösserer Bauunternehmung. Zeugnisse stehen zu Diensten. — Offerten an das Sekretariat des Schweiz. Werkmeister-Verbandes, Zürich 6.



TECHNISCHE FOTOGRAFIE

Spezialität:

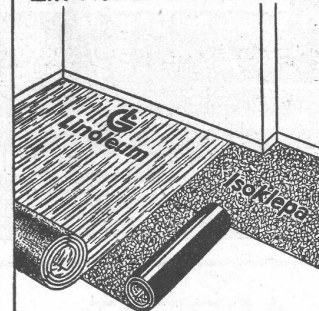
Architektur-Aufnahmen

Baustadien, Maschinen, Reproduktionen

H. WOLF-BENDER's Erben
 Kappelergasse 16 **ZÜRICH 1**

Stetes Inserieren bringt Erfolg

Ein Helfer in der Not ..



ISOKLEPA die neue schweiz. Linoleumunterlage Patent No. 126479

gewährleistet gutes Liegen von Linoleum auch auf baufeuchten Unterböden!

Muster und Offerten durch

FRICK-GLASS A.G.
 Dachpappen-Fabrik
 Zürich-Altstetten

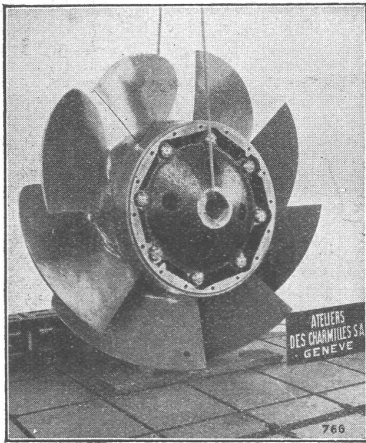
ARCHITEKT KLEIN ZÜRICH 38
 Allenmoosstrasse
PERSPEKTIVEN

PATENTE
KIRCHHOFER, RYFFEL & Co.
 ZÜRICH, 51 LÖWENSTRASSE

Autogen-Endress AG. HORGEN
 Tel. 92.41.77

 alles für die autogene Metallbearbeitung.

Abschleifen
 VON **BÖDEN** JEDER ART
 alle neuen Durchschleifmaschinen
 mit elektrischer Motorantriebe
TRON!
 Durchschleifmaschinen
UNIVERSAL MÜNCHEN 2 N.W.



ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

32 M DE CHUTE

ROUE D'UNE TURBINE KAPLAN
7300 CV — 375 T/M

TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES-GENEVE

SULZER

Strahlungs

Heizung

Syst. Crittall Patente

Die neue Heizung ohne Staubaufwirbelung

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft Abt. Zentralheizungen
Winterthur und Filialen

Minimax

Sämtliche Geräte für **Feuerschutz** und **Luftschutz**

- Hand-Feuerlöcher**
nach dem Nass-, Trocken-, Tetra-, Schaum-, Methylbromid- und Co₂-Löschverfahren
- KüBELSPRITZEN**
Wasserhandpumpen und **kombinierte** Luftschaum- und WasserküBELSPRITZEN
- Einstellspritzen**
zum Einstellen in vorhandene Gefässe, die dadurch zu Löscheräten umgewandelt werden
- Luftschaumstrahlrohre**
mit Mannschutzbrause
- Sprühmundstücke**
mit von 6-8-12 mm verstellbarem Vollstrahl und gleichzeitig von 0-180° verstellbarer Sprühbrause

Minimax A.-G. Zürich
Gegründet 1902

Viktoria-Haus Zürich.
Sämtliche Fenster mit **STOPSTARA** verglast.

Plüss-Staufner
KIIT-SPEZIALISTEN SEIT 1884

ASBEST und TALKUM

in allen Sorten, preiswert ab Lager

F. WECKER-FREY & CO. ZÜRICH 2

Hygrometer, Hygrographen

Wandfeuchtigkeits-Hygrometer, Luft- und Holz-Hygrometer, Kontroll-Psychrometer, Fern-Hygrometer, Luftbefeuchter und Lufttrockner

H. KRÜGER, Ing., ST. GALLEN, Tellstr. 19

H. HEER & CO. OLTEN

SPEZIALITÄT:
Gelochte u. gepresste Bleche
in sämtlichen Metallsorten

Gelenkketten jeder Art anerkannt gut u. preiswert Kettenräder

Gelenkkettenfabrik
Tel. 21696 u. 24566 in Luzern A.G.

gefl. Preisliste verlangen