

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 47/48 (1906)
Heft: 2

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](#)

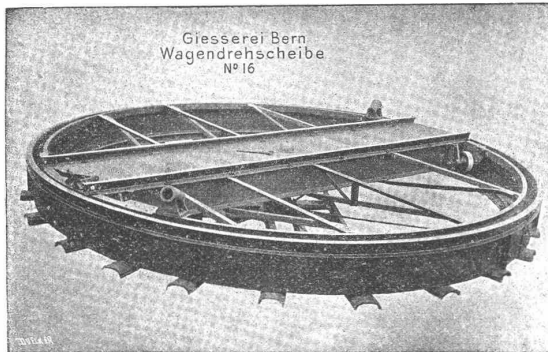
Terms of use

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: 04.04.2026

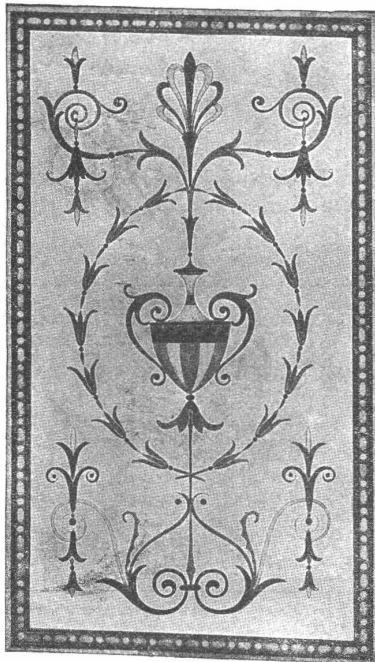
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Gesellschaft der
Ludwig von Roll'schen Eisenwerke
Filiale: **Giesserei Bern** liefert:



Giesserei Bern
Wagendrehscheibe
N° 16

Hebezeuge jeder Art als **Laufkräne**, und feste oder fahrbare **Drehkräne** für Hand- und speziell **elektrischen** Betrieb; **Aufzüge** für hydraulischen, **elektrischen** und Transmissionsbetrieb.
Eisenbahnmaterial als **Drehscheiben** und **Schlebebühnen** für Wagen und Lokomotiven; Hand-, **Dampf- und elektrischer** Betrieb.
Weichen für **Haupt-** u. Nebenbahnen, für **Vignol-** u. **Rillen-Schienen**.
Barrieren mit und ohne Verriegelung und Vorläuten.
Zahnstangenoberbau; komplette Seilbahnen für Güter- und Personentransport. (Eigene **patentierete** Systeme). Seit 1898 37 Touristen-Seilbahnen ausgeführt oder in Arbeit.
Schleusenanlagen, Schützenwehre, Walzenwehre für Hand-, hydraulische, automatische **Zementsteipressen**.
Angaben über zahlreiche Ausführungen, Referenzen, Projekte und Kostenvoranschläge stehen zu Diensten.



The
**Cloisonne
Glass Co.,
London.**



General - Vertreter:
FELIX BERAN
Zürich V.

MARMOR-ARBEITEN jeder Art

liefert

Gebr. Pfister's Nachf. B. Pfister

Marmor-Industrie, Sägen-, Schleif-, Polier- u. Drehwerke

Rorschach

Eigene Brüche

Eigene Brüche

Der echt amerikanische verbesserte
Schnellschneidestahl „Bullet“



Ist heute unbestreitbar der beste und hochwertigste **RAPIDSTAHL** auf dem Markte.

Spezialqualitäten für Dreh- u. Hobelstähle und für Fraiser, Reibahlen, Bohrer etc. — Der echt amerikanische Rapidstahl «BULLET» ist **einfacher** und **leichter** zu behandeln als gewöhnliche Normalstähle.

Man verlange Preise und Prospekte von den Vertretern und Alleindepotitären für die Schweiz:

Affolter, Christen & Co. in Basel.
Eisen und Stähle en gros.

Accumulatoren

für alle Zweige der Industrie:

für Zentralen, Fabriken, Private, Laboratorien, Automobile, Schiffe, Waggonbeleuchtung usw.

liefert

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon

in OERLIKON bei Zürich.

Bureau für die Westschweiz: LAUSANNE, Chemin Vlnet 29.

KIRCHNER & C^o A.-G.

Lepzig-Sellerhausen.

Grösste Spezialfabrik von

**Sägewerkmaschinen
u. Holzbearbeitungsmaschinen**

Ueber 140,000 Maschinen geliefert.

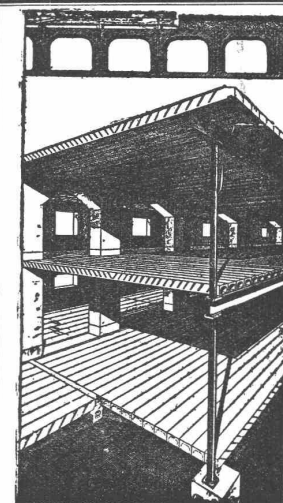
62 höchste Auszeichnungen.

Weltausstellung Paris 1900: Höchste Auszeichnung „Grand Prix“.

Lüttich 1905: „Grand Prix“.

Filiale: **ZÜRICH, Bahnhofstr. 89,**
Ingenieur A. Günther.

— TELEPHON 3866. —



Cement-Hohlbalcken

Patent No. 19425

mit armierten Seitenwandungen für beliebige Spannweiten.

**Feuersicher,
Schalldicht,
Einfachster Einbau,
Grosse Tragfähigkeit.**

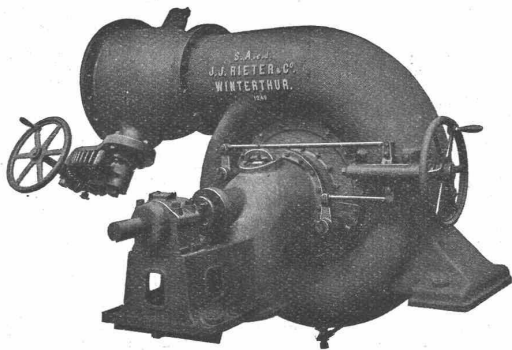
Die fertig erstellten Balken werden im Bau frei ohne jede Verchalung auf die Tragmäuern aneinander gelegt und die Fugen nachträglich vergossen.

Internationale
Siegwartbalken-Gesellschaft
in LUZERN

Facettler-, Schleif- und Polierwerke Seebach, Spiegelbelege-Anstalt
 Spiegelglas en détail & en gros
 Draht- und Rohglas
 Glasjalousien etc. etc.

C. Grambach, Nachfolger von Grambach & Linsi, Zürich
 Telegramm Grambach Zürich — Zähringerstrasse 45 —
 Telephone 2290
Spiegelglas in allen Façonnen
 unbelegt — plan — Ia. belegt — facettiert

Höchste Auszeichnung
Goldene Medallien
 Zürich 1894, Genf 1896.
 Man verlange Preise, da wir nicht reisen lassen.



Aktiengesellschaft vormals
Joh. Jacob Rieter & Co., Winterthur

TURBINEN

neuester Konstruktion und höchstem Nutzeffekt für alle vorkommenden Verhältnisse.

Präzisions-Regulatoren mit mechanischer u. hydraul. Wirkung.

Transmissionen, Kesselschmiede-Arbeiten.



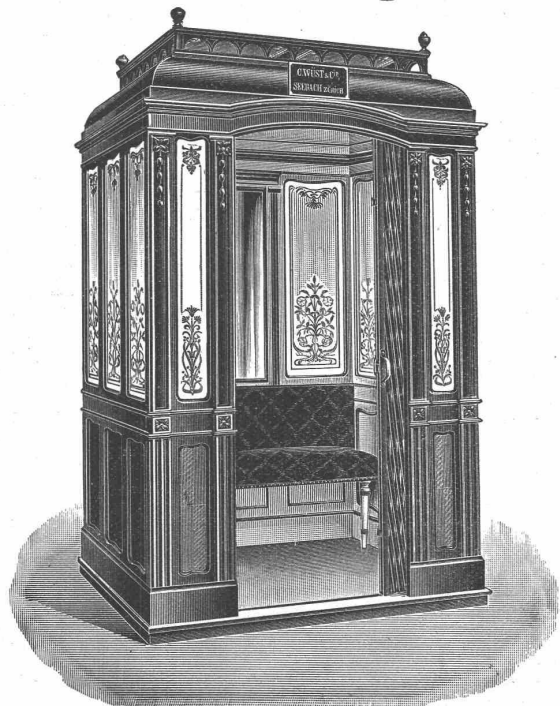
Heinrich Brändli, Horgen Asphaltgeschäft

übernimmt:

Asphalt-Arbeiten, Asphalt-Isolierungen, zweckentsprechend für Hoch- und Tiefbauten in nur bewährter fachgerechter Ausführung und gewissenhafter Bedienung mit Garantie. ☉ Referenzen zu Diensten.

Telegr.: Heinrich Brändli, Horgen. Telephone.

Elektrische Aufzüge (Lifts)



mit automatisch-elektrischer Druckknopfsteuerung
 liefern als **Spezialität** in modernster und bester Ausführung

C. Wüst & Cie., Seebach-Zürich.

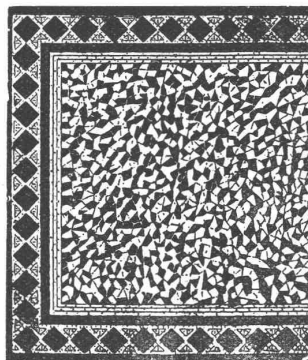
Vorzüge unseres Systems:

Absolut zuverlässige einfache Steuerung.

Sehr geringer Stromverbrauch, daher billigster Betrieb.

Prima Referenzen.

Projekte und Lieferungs-offerten prompt und kostenlos.



Carl Richner Aarau.

Spezialgeschäft

für **Steinzeugröhren, Terrazzo- und Mosalkarbeiten,** sowie Verkauf von **Terrazzokörner** und **Würfel.**

Vertretung und Lager für die Schweiz der Kesslerschen Fluate.

Grosses Lager in **Baumaterialien** aller Art.

Submissions-Anzeige.
Neubau St. Antoniuskirche Zürich.

Der römisch-katholische Kultusverein Zürich eröffnet Konkurrenz für die Ausführung resp. Lieferung der **Erd-, Maurer- und Steinhauer-Arbeiten** (Sandstein- und Granitlieferung) für den **Neubau der St. Antoniuskirche** in Zürich V. Pläne und Akkordbedingungen liegen im Baubureau Neptunstrasse 60 auf, vom 15. Juli bis 5. August 1906, je vormittags 10 bis 12 Uhr. Schriftliche Uebernahms-Offerten sind spätestens bis zum 5. August a. c. an den Unterzeichneten verschlossen einzusenden.

Max Müller, Architekt,
 Zürich V, Neptunstrasse 34.

Planausschreibung
für den Neubau des Schulhauses Reiden.

Die im «Schweizer. Baublatt» Nr 50 vom 23. Juni abhin gestellten Bedingungen werden durch folgende ergänzt:

1. Die Pläne für das neue Schulhaus sind im Masstab 1 : 200 für die Grundrisse und 1 : 100 für die Fassaden einzureichen und sollen wenigstens drei Fassaden, drei Grundrisse und zwei Schnitte enthalten.
2. Die Baukosten für das Schulhaus, ohne Inventar, sind auf 140000 Franken veranschlagt.
3. Ein Preisgericht von Fachmännern ist bestimmt und die Mitglieder desselben werden nächstens im Baublatt und der Bauzeitung bekannt gemacht.
4. Dem mit dem ersten Preis bedachten Architekten wird die Ausarbeitung der definitiven Pläne, eventuell auch die Bauleitung übertragen; jedoch behält sich über beide Punkte die Baukommission freie Hand vor.
5. Die eingelaufenen Pläne werden während 2 Wochen öffentlich ausgestellt und die Zeit hierfür bekannt gemacht.

Für Programme und weitere Auskunft wende man sich an J. Hunkeler, Verwalter, Reiden.

Reiden, den 10. Juli 1906.

Die Baukommission.

Zentralheizungen erstellen GEBR. LINCKE, ZÜRICH.



Handels-
Marke

Draht, Drahtseile, Drahtwaren

Felten & Guilleaume-Lahmeyerwerke Act.-Ges.

Abt. Carlswerk
Mülheim a. Rhein

Vertreter für die Schweiz:
Kägi & Co., Winterthur.

Sämtliches Leitungsmaterial
für Schwach- u. Starkstrom

Guss-
Marke



Die Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Louis Giroud in Olten

Zur Wasserversorgung von
Fabriken, Villen, Hotels und ganzen
Ortschaften:

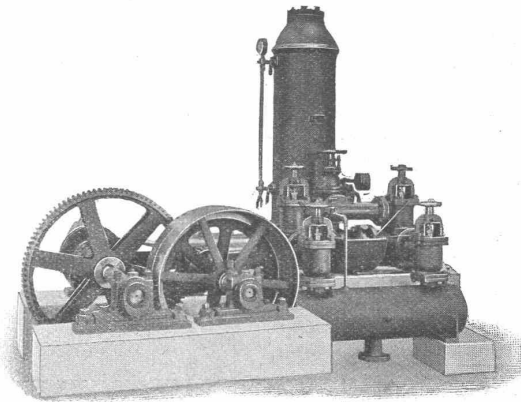
Pumpen

aller Art, wie:

Kolbenpumpen für alle Druckhöhen, langsam genende und Schnellläufer, für Transmissions-, Dampf-, Gas-, Petrol- u. Elektromotorenbetrieb,

ferner Presspumpen, Zentrifugalpumpen, Rotationspumpen System Enke, Schraubepumpen für Handbetrieb.

baut:



Für Gasfabriken:

Komplette Generator- und Ofenarmaturen, Lademuellen, Koks-karren, Teer- und Ammoniakwasserpumpen, Syphonentleerungspumpen, Kohlen- und Koks-Brech-, Transport- und Sortir-Anlagen, Hängebahnen z. Materialtransport, patentierte Materialspender, Förder-Rinnen, Kratzer- und Bandtransporteure, Gasdruckregler etc., ferner Transmissionen, Aufzüge, hydraulische, sowie für Transmissions- u. elektrischen Betrieb.

Eisenbahn-Material:

Signale u. Wegschraken, zentrale Stellwerke für Weichen und Signale, Ausführung der Konstruktionen der Eisenbahnsignal-Bauanstalt von Max Judel & Cie. in Braunschweig für die Schweiz in eigener Stellwerks-Werkstätte.

Hydraulische Achsenversenkapparate.

Art. Institut Orell Füssli, Verlag, Zürich.

Zur
Streikbewegung.
Die Verrufserklärungen
im modernen Erwerbsleben

speziell

**Boykott und
Arbeitersperre**

von **Dr. Eugen Liechti.**

149 S. 8^o brosch. Fr. 2. 60.

Allen Anwälten, Arbeitgebern und Führern der Arbeiterorganisationen zur Beachtung bestens empfohlen. Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Wendel- treppen,

eiserne
Treppenanlagen,

Balkongeländer,
Treppengeländer,
Türfüllungen,

Säulen, Gusspfosten, Dachfenster.

Suter-Strehler & Co.

Konstrukt.-Werkstätte,

ZÜRICH.



Rudolf Mosse

Alleinige Inseraten-Annahme für die
„Schweiz. Bauzeitung“.

Atelier für Vervielfältigung techn. Zeichnungen. A. Ryffel

Telephon 6027. — vorm. E. R. Bertschmann. — Telephon 6027.

51 Schipfe ZÜRICH I, Schipfe 51.

Lichtpausverfahren nach den neuesten Methoden
in tadelloser Ausführung.

Heliographie, positiv, negativ und Sepiaverfahren.

Negrographie, Kopien in tiefschwarzen, scharfen Linien
und reinweissem Grund, auf Paus-, Zeichen- oder Leinwand-
Papier, in diversen Stärken.

Rascheste Ausführung bei jeder Witterung.

Sorgfältige, prompte u. billige Bedienung. — Muster u. Preise zu Diensten.

Verkauf von **Heliographie-, Paus- u. Zeichenpapier,**
Lichtpausapparate und Utensilien. — Billige Bezugsquelle.

Personen- u. Warenaufzüge

liefert als Spezialität

J. Ruegger, Maschinenfabrik, Basel.
Birsigstrasse 5,

Selbständiger Maschinen-Ingenieur

mit Hochschulbildung und grosser Praxis im allgemeinen Maschinenbau
und Fabrik-Installationen **sucht sich zu verändern.**

Gefl. Offerten erbeten unter Chiffre Z. E. 7130 an die Ann.-Exped.

Rudolf Mosse, Zürich.

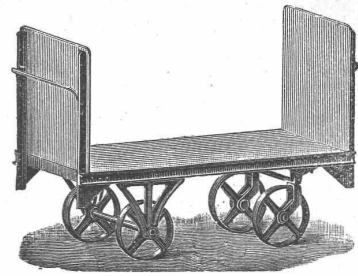
Zementröhren-Formen

H. Kieser, Zürich.

Diplom der schweiz. Landesausstellung Zürich 1883.
Diplom I. Kl. der kantonalen Gewerbeausstellung Zürich 1894.
Silberne Medaille der schweiz. Landesausstellung Genf 1896.

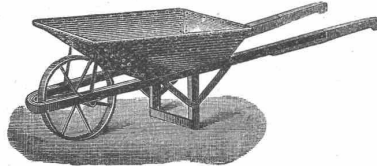


Oehler & Co., Aarau, Maschinenfabrik, Eisen- u. Stahlgiessereien.



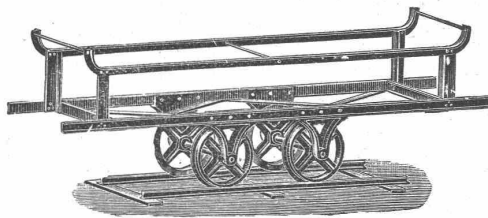
Spezialitäten: Stahlgeleise und Wagen für Bauunternehmer und industrielle Etablissements, eiserne Schubkarren, Kistenkarren, Perronwagen und Handfuhrgeräte aller Art,

Bremsberganlagen
und **Luftseilbahnen** ver-
schiedener Systeme,

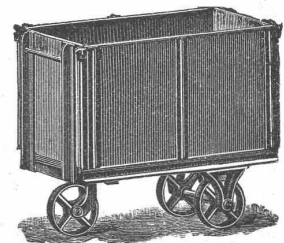


Schiebebühnen
und **Drehscheiben** für
Normal- und Schmalspurbahnen,

Baggermaschinen, Torfpressen mit zugehörigem Rollmaterial,



Betonmischmaschinen,
mechanische Aufzüge u. Elevatoren,



Grauguss,
Haberlandguss etc.

Telephon

J. J. Nersche

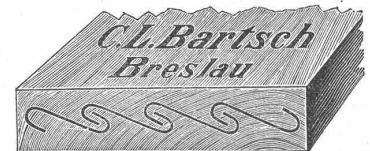
Appenzell

Holzhandlung, Säge & Hobelwerk
I. Klotzbretter
I. Krallentäfer, Bodenriemen
Kistenbretter, Dach- & Gipsplatten etc.
Grosse Trockenanlagen
neueste maschinelle Einrichtung.



natürliche Grösse

Rüstbrett - Anker



werden ins Hirnholz eingeschlagen
und verhindern das Aufspalten der
Rüstbretter.

Nr. 1: 43 mm lang Fr. 12.— } per 1000
Nr. 2: 75 mm lang Fr. 19.— } Stück
gegen Nachnahme ab Breslau.

Trüb, Fierz & Co., Hombrechtikon,

Fabrik f. elektr. Messinstrumente, Elektrizitäts-Zähler,
wissenschaftliche Apparate,
empfehlen ihre **neuesten Typen** in
Voltmeter
Ampèremeter
Wattmeter
Kontroll- u. Laboratoriums-
Instrumente
Registrierapparate, sowie
Wechselstromzähler
in **nur erstklassiger Ausführung.**

Gegründet 1893.
Telephon. — Telegramme: Trüb, Hombrechtikon.

CARL MÜLLER
ZÜRICH

Patent-Bureau

PRIMA
REFERENZEN

Der Gesamtauflage der heutigen Nummer liegt ein Prospekt betr. „Solfac-Prismen“ von der **Allgemeinen Stern-Prismen-Gesellschaft** (Valentin & Asch), **Berlin S. W. 61** bei, worauf wir unsere werten Leser noch besonders aufmerksam machen.

Heliographie- und Paus-Papiere

Lichtpausen

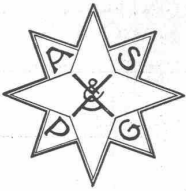
in **Heliographie**
in

und in **Plandruck**

lietern

Hatt & Cie, Zürich,

Auf der Mauer 4. Telephon 4146.



ALLGEMEINE STERN-PRISMEN-GESellschaft

TELEGR. ADR:
TAGESLICHT-BERLIN.

☆ VALENTIN & ASCH ☆

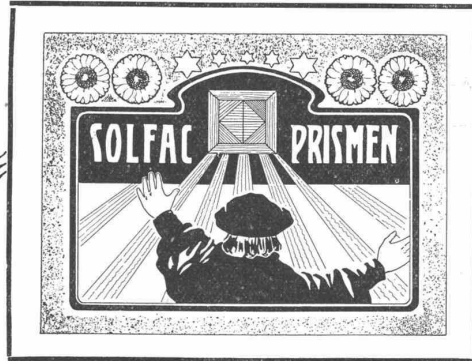
FERNSPRECHER:
AMT VI. N° 879.

Hauptbüro und Ausstellung: BERLIN S.W., 61., Bellealliancestr. 3.



Gesetzlich
geschützt.

Bei Zuschriften bitten
wir unsere Firma
stets mit dem Worte
„Allgemeine“
einzuleiten.



Gesetzlich
geschützt.

Unsere Fabrikate
sind patentamtlich
geschützt.
Jedweder Nachdruck
verboten.



Tageslicht-Anlagen für Hoch- u. Tiefbauten

durch

SOLFAC

(ges. gesch.)

Prismenfenster * Prismenmarkisen * Prismatische Deckenoberlichte

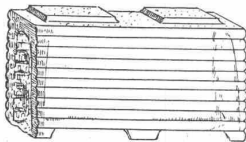
Kellereinfallichte

mit ges. gesch. Solfac-Prismen oder Stern-Prismen

**Tunnel-Beleuchtung — Prismatische Kellerfenster, lotrecht und schräg —
Eigene Ventilations-Methoden.**

Feuersichere Verglasungen.

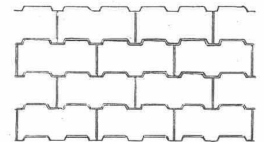
baupolizeilich empfohlen, lichtfördernd. — **Prismatische Drahtglasfenster** für Brand-
mauern, feuersichere Schaufenster-Oberteile etc.



Détail.
Ganze Steine: 125 x 250 mm
Halbe „ : 125 x 120 mm

Hohle auswechselbare Glasbausteine

Verkupferung von Bleiverglasungen.



Vorder-Ansicht.

Schräge oder lotrechte Lichtschachtfenster mit **Stern-Sodaglas.**

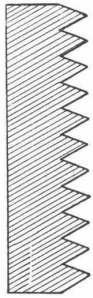
Wir bitten Projekte, Voranschläge oder den Besuch eines unserer Architekten bzw. Platzvertreter vom
Hauptbüro zu fordern. — Prompte Zustellung von Korrespondenzen nur, wenn richtig adressiert wird:

„Allgemeine Stern-Prismen-Gesellschaft, Berlin S.W. 61.“

Übereicht durch:
Herr
Firma
De

VON:

Allgemeine Stern-Prismen-Gesellschaft.



Querschnitt durch ein Solfac-Fensterprisma.

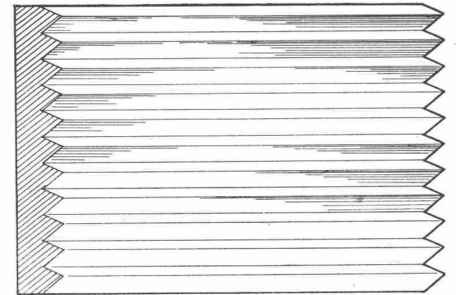
Solfac-Prismen

schaffen

Tageslicht in dunkle Räume

durch

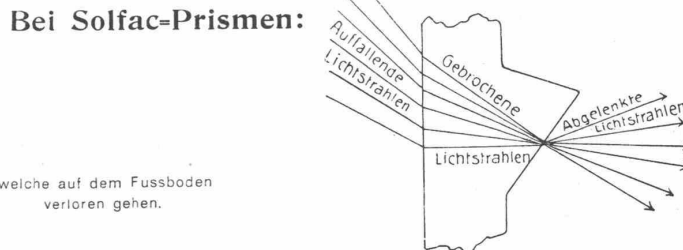
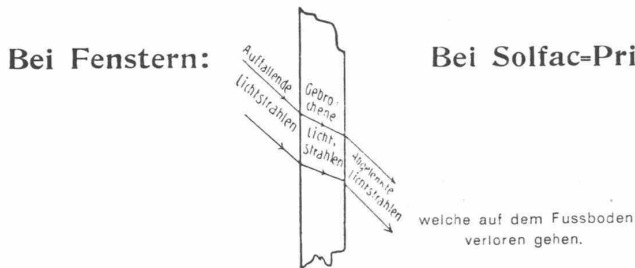
Lichtstrahlen-Brechung.



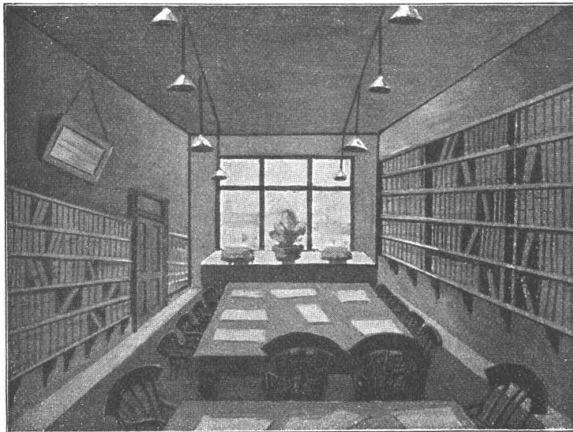
Solfac-Prismenplatte für Fenster- und Markisen-Verglasung.

Die schräg auf die glatte Außenseite der Prismenplatte auffallenden Lichtstrahlen werden je nach Anordnung der inneren Prismenrauten mehr oder minder horizontal in die Innenräume weitergeleitet. Das bei gewöhnlichen Fenstern verloren gehende Tageslicht teilt sich so dem ganzen Raume gleichmäßig mit.

Die Lichtstrahlen legen folgenden Weg zurück:



Die Lichtwirkung einer Solfac-Prismenanlage wird gekennzeichnet durch nachstehende Abbildungen.



Ein durch gewöhnliches Fensterglas ungenügend erhellter Raum.



Derselbe Raum nach Installierung von Solfac-Prismen direkt im Fenster.

Derartige Prismenfenster bewirken: **Höchste Raumausnutzung bei verstärktem Tageslicht** — **Wirtschaftliche und hygienische Vorteile** — **Erhebliche Ersparnis an künstlichem Lichte** — **Gesteigerte Feuersicherheit und Reinlichkeit.**

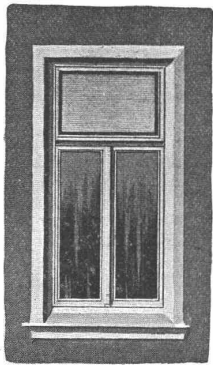
Solfac-Prismen sind zweckdienlich überall da, wo Räume infolge unzureichender Erhellung nur unvollkommen verwendbar sind.

ALLGEMEINE STERN-PRISMEN-GESELLSCHAFT

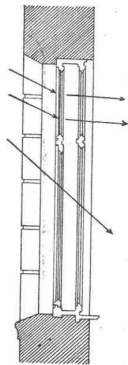
BERLIN S.W. 61.

Die Anwendungsweise der verschiedenen Konstruktionen hängt von der Örtlichkeit ab. Solfac-Prismen werden angebracht:

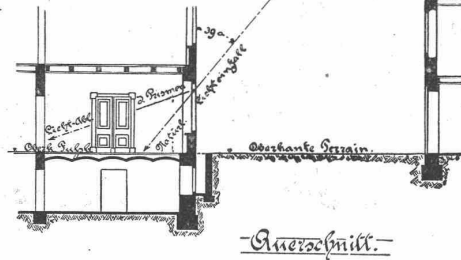
a) **An Stelle von Fenstern oder Schaufenster-Oberteilen**, wenn die Lichtstrahlen unter mehr als 38° einfallen (vergl. nachstehenden Querschnitt).



Installation
direkt als Teil des Fensters.

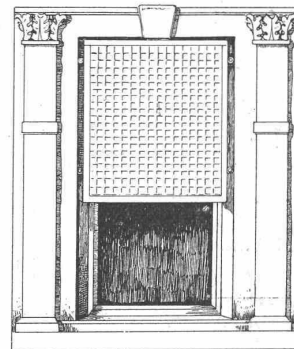
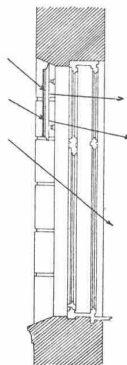
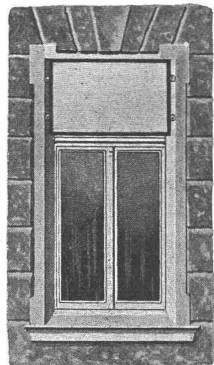


Darstellung eines natürlichen Lichteinfalls und der Strahlenbrechung durch Solfac-Prismen.

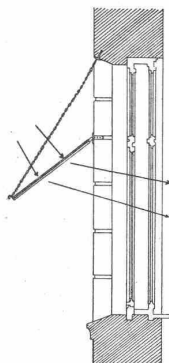
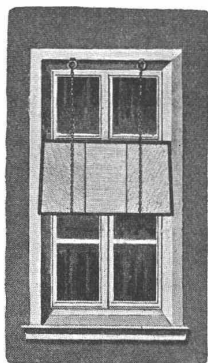
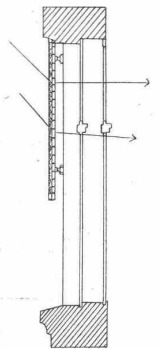


Ladenerhellung durch Solfac-Prismen als Schaufenster-Oberteil. Durch die in Messing gefaßten Prismen tafeln wirkt das Schaufenster dekorativ. Der Kellerschacht ist durch **Einfalllicht** in Verbindung mit lotrechtem, **prismatischem Fenster** abgeschlossen, in welchem auch die regulierbare Entlüftung angeordnet ist.

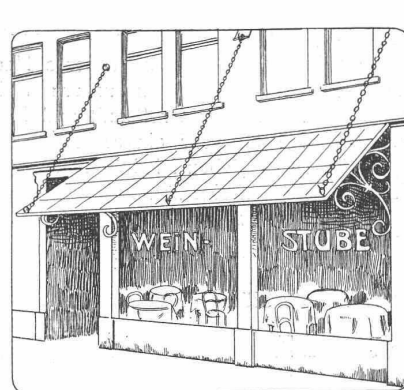
b) **Als Frontfenster** bündig mit der Bauflucht, bei starken äußeren Fensterleibungen. Sonstige Vorbedingung wie bei a.



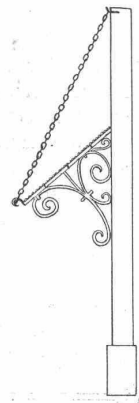
Solfac-Prismen als Frontfenster, ausgeführt in Messingfassung.



c) **Als Markisen** auf engen Höfen und Straßen, in allen von a und b abweichenden Fällen. Markisen werden auf Wunsch beweglich eingerichtet zwecks bequemer Reinigung.



Solfac-Prismen in Markisenform. Installation mittelst Ketten oder Konsolen in einfacher oder reicherer Ausführung (ev. nach Vorlage).



Wir garantieren bestmögliche Ausnutzung der Lichtquellen.

ALLGEMEINE STERN-PRISMEN-GESELLSCHAFT

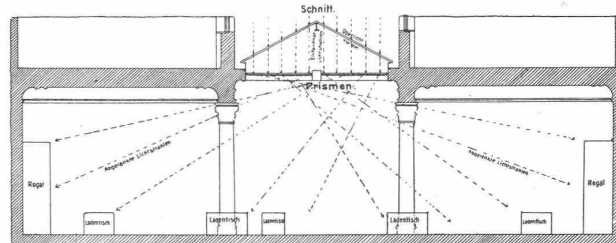
BERLIN S.W. 61.

Ferner finden Solfac-Prismen Verwendung (vgl. auch vorhergehende Seite):

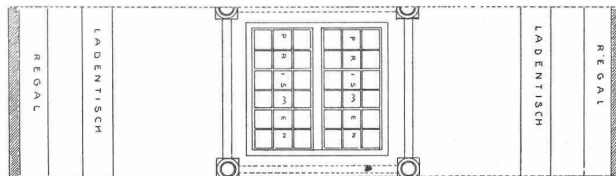
- d) **Als horizontale Staubdecken** unter Oberlichtern, wenn es sich darum handelt, in Verkaufsräumen, Museen, Galerien, Banken etc. die Lichtstrahlen von dem Lichtschachte aus nach den seitlichen, mangelhaft erhellten Teilen des Innenraumes abzulenken.

Komplette Decken ≈ Oberlichte

einschl. Eisenkonstruktionen etc. fertigen wir auf Wunsch in eigener Werkstatt. Wo die Konstruktionen vorhanden, liefern wir die erforderlichen Prismenscheiben, welche nach unseren Angaben leicht durch einen Glaser verlegt werden können.



Grundriß.



Solfac-Prismen ersparen häufig bedeutende Unkosten, da durch erstere die vorhandenen Lichtquellen auf das Vorteilhafteste ausgenutzt werden können.

Dekorativ ausgestattete Prismen-Anlagen

als Oberlichte für Wohnräume, Schaufenster-Oberteile etc. etc. werden durch Verbindung unserer Solfac-Prismen-Tafeln mit Friesen und Ornamenten in Metallfassung erzielt. Künstlerisch wirkende Entwürfe durch eigene Architekten.

Cöln, den 14. März 1904.

Die für das Fenster im Verlagsbureau unseres Hauses gelieferten Prismen-Glas-Scheiben finden unsern Beifall. Gerade in Geschäftsbetrieben in der Großstadt und in den durch die teuren Platzpreise oft sehr eingeschränkten, industriellen und gewerblichen Betrieben Rheinlands und Westfalens sind Ihre Prismen-Scheiben eine zeitgemäße, praktische Neuheit zur Erhellung der Bureau- und Arbeitsräume.

Hochachtungsvoll

gez. Geschäftsstelle der Kölnischen Volkszeitung.

NB. Dieselbe hat nachbestellt und kann eine Prismen-Glas-Anlage im Freisaale der Kölnischen Volkszeitung, Marzellenstr. 35-43, jederzeit besichtigt werden.

Coblenz, den 27. März 1904.

Ich bestätige Ihnen gerne, daß die von Ihnen ausgeführte Installation zur Erhellung meiner Ladenräume mit den von Ihnen bezogenen Prismen eine intensive Lichtstärke meinem Laden zuführt und die Wirkung mich überraschte, so daß die Kosten zu der Anlage durch die Zuführung des Tageslichtes wesentlich verschwindend sind, da die Waren sich bedeutend besser repräsentieren und verkäuflicher erscheinen.

Hochachtend

gez. M. Commes, Glas-, Porzellan- u. Krystallwaren (Entenpuhl 18).

Für schräge Schaufenster-Oberteile eignen sich Solfac-Prismen als lichtverstärkende Verglasung. Wenn letztere feuersicher sein soll, empfehlen wir gedrahtete Prismen tafeln. Man beachte gefl. auch die Abteilung für Kellerbeleuchtung.

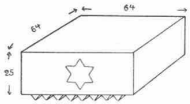
ALLGEMEINE STERN-PRISMEN-GESELLSCHAFT

BERLIN S.W. 61.

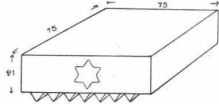
Solfac-Prismenplatten für Kellerbeleuchtung

hergestellt aus farblosem Glase und konstruiert nach den neuesten Anforderungen der Baupraxis.

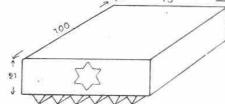
Solfac = Diamantprismen.



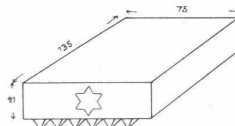
No. 10 (64 : 64 mm).



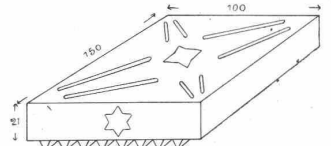
No. 11 (75 : 75 mm).



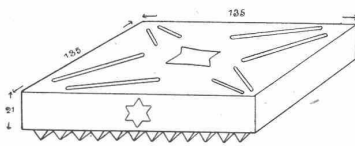
No. 12 (100 : 75 mm).



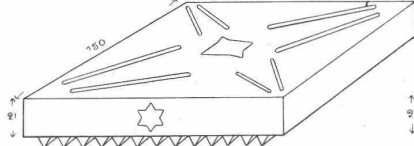
No. 13 (135 : 75 mm).



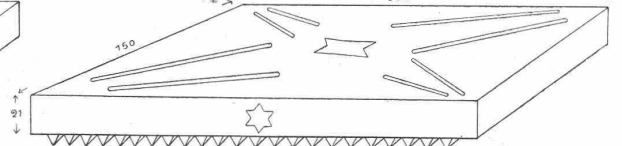
No. 14 (150 : 100 mm).



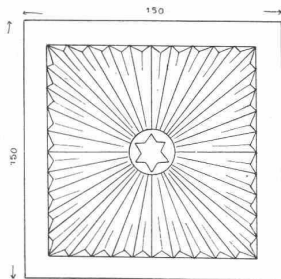
No. 15 (135 : 135 mm).



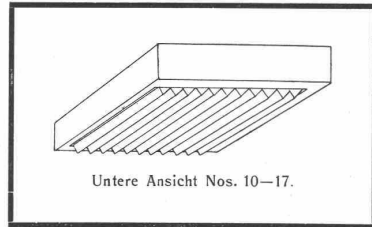
No. 16 (150 : 150 mm).



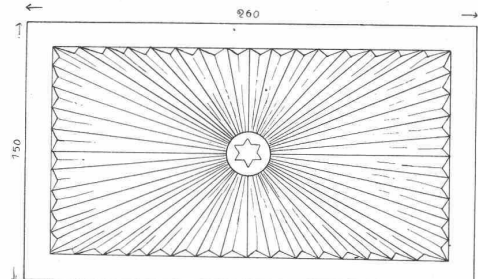
No. 17 (260 : 150 mm).



No. 18 (150 : 150 mm). Für Untermarkisen, Deckenoberlichte etc.

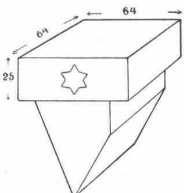


Untere Ansicht Nos. 10-17.

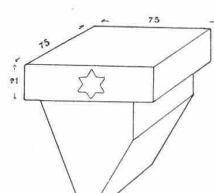


No. 19 (260 : 150 mm). Für Untermarkisen, Deckenoberlichte etc.

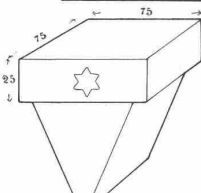
Solfac = Multiprismen.



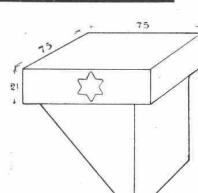
No. 50 (64 : 64 mm).



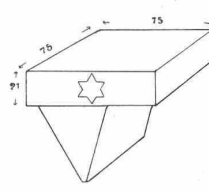
No. 51 (75 : 75 mm).
No. 52 (100 : 75 mm).



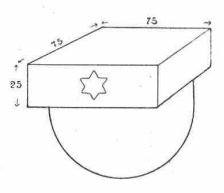
No. 53 (75 : 75 mm).
No. 54 (100 : 75 mm).



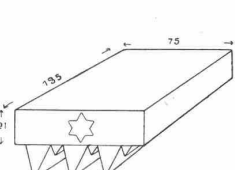
No. 55 (75 : 75 mm).
No. 56 (100 : 75 mm).



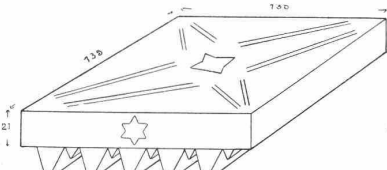
No. 57 (75 : 75 mm).
No. 58 (100 : 75 mm).



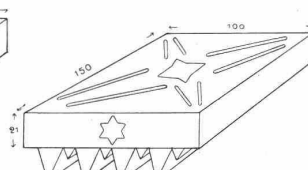
No. 59 (75 : 75 mm).



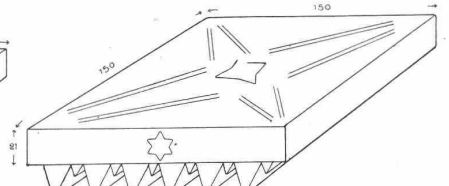
No. 30 (135 : 75 mm).



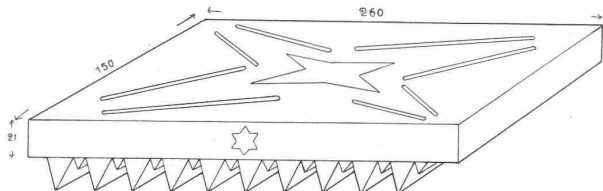
No. 32 (135 : 135 mm).



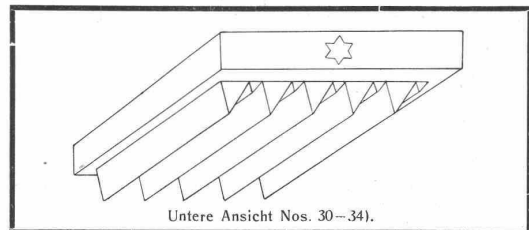
No. 31 (150 : 100 mm).



No. 33 (150 : 150 mm).

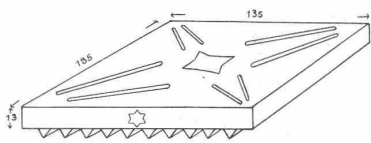


No. 34 (260 : 150 mm).



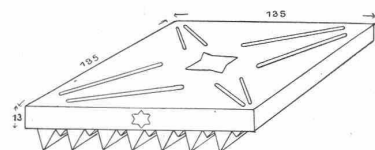
Untere Ansicht Nos. 30-34.

Solfac = Stehbordprismen.



No. 20 (135 : 135 mm).

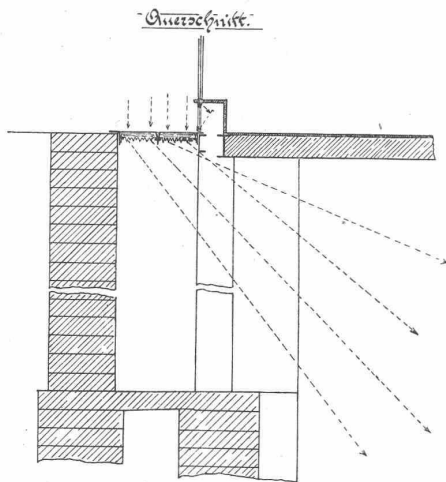
Prismengläser für
lotrechte Kellerfenster
über Terrainhöhe (Stehbords).



No. 21 (135 : 135 mm).

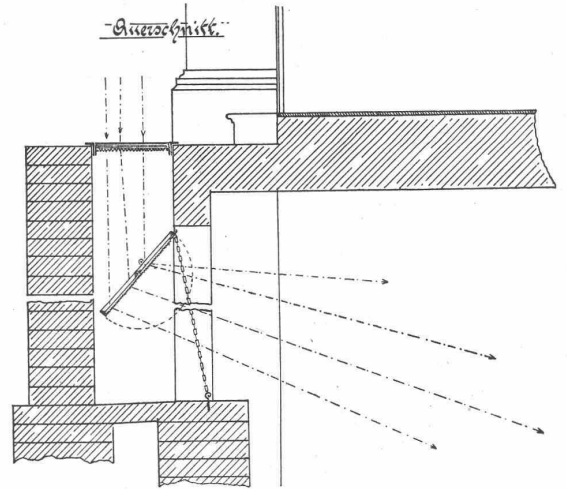
Bei Bedarf in

Kellereinfallichten und Oberlichter

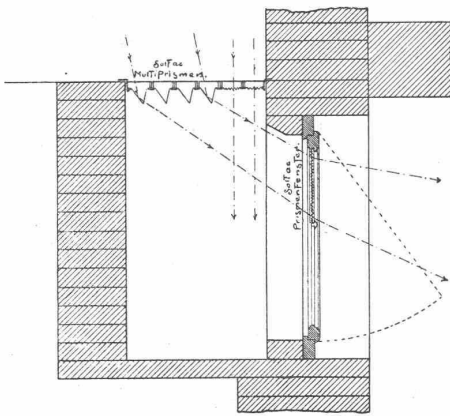


a) Einfallicht für Fußgänger-Verkehr, mit Solfac-Prismen No. 32 verglast. Der Weg der Lichtstrahlen ist eingezeichnet. Ventilation durch lotrechte Prismenfenster mit Lüftungsflügel.

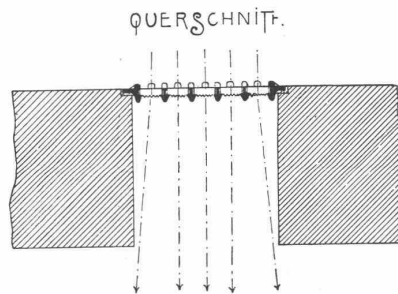
empfiehlt es sich, die jeweilig geeignetste Konstruktion an Hand der nachfolgenden Abbildungen zu bestimmen.



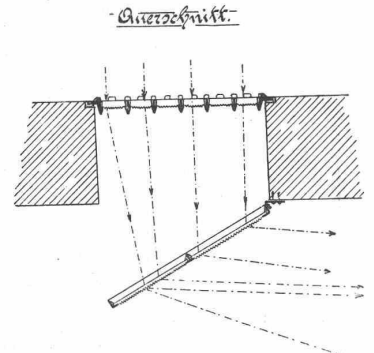
b) Einfallicht für Fußgänger-Verkehr, mit Solfac-Diamant-Prismen No. 17 verglast. Die Lichtstrahlen fallen auf eine darunter befindliche Prismen-Untermarkise, welche das Licht selbst bei vorgelagerten tiefen Kellerstürzen, Trägern etc. sehr weit in den Keller trägt und gleichmäßig verbreitet.



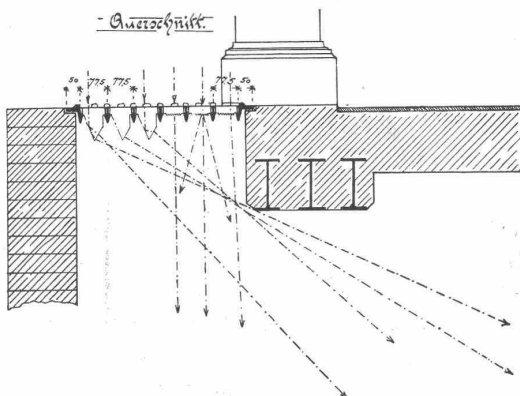
c) Einfallicht für Fußgänger-Verkehr, mit Solfac-Multiprismen No. 54 und Solfac-Diamantprismen No. 12 verglast in Verbindung mit einem senkrechten Solfac-Prismenfenster. Lichteffect ähnlich der Konstruktion b. Geeignet für Fälle, wo nicht eine zu starke Decke (siehe b) das Licht der Multiprismen abfangen würde.



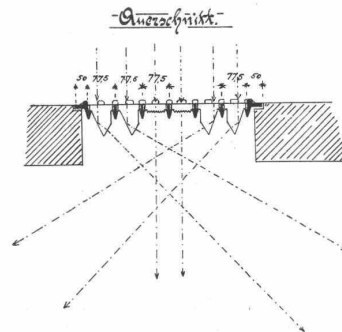
d) Einfallicht für Wagenverkehr, verglast mit Solfac-Diamantprismen. Geeignet bei sehr starken Decken oder Schachtanordnungen. Das Licht fällt in einem Strahlenbündel nach unten.



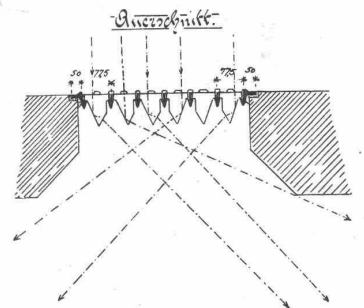
e) Konstruktion wie bei d. Das Tageslicht wird, wie die Lichtstrahlen zeigen, durch die Solfac-Untermarkise weitergeleitet. Geeignet für Durchfahrten und sehr starke Decken bei tiefen Kellern.



f) Diese Konstruktion zeigt ein befahrbares Einfallicht, je zur Hälfte mit Multiprismen und Diamantprismen verglast. Die Multiprismen führen die Lichtstrahlen an der Deckenkonstruktion vorbei, während die Diamantprismen sie in einem Strahlenbündel nach unten und schwach seitlich werfen.



g) Diese Anordnung der Multiprismen und Diamantprismen ermöglicht eine Lichtverteilung nach mehreren Seiten zugleich und eignet sich besonders für befahrbare Hofoberlichte.

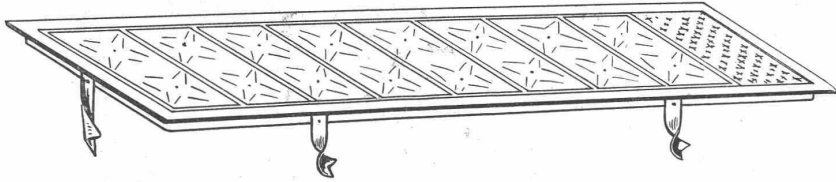


h) Hofoberlicht, befahrbar, in welchem nur Multiprismen zur Verwendung kamen. Die Lichtstrahlen gelangen durch die Abschrägung der Decke nach beiden Seiten weit in den Keller.

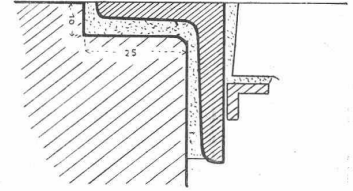
Siehe auch noch Seite 7.

Solfac-Kellereinfalllichte

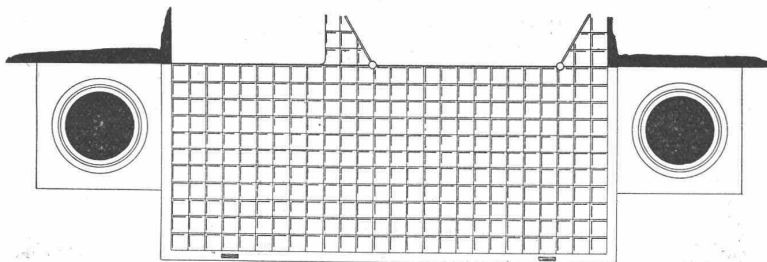
fertigen wir für Fußgänger, leichten oder schweren Lastenverkehr an.



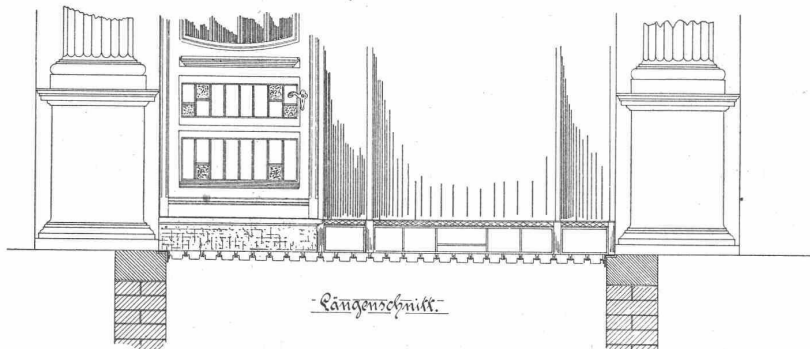
Ansicht eines schmiedeeisernen begehbaren Kellereinfalllichts, verglast mit Solfac-Diamantprismen No. 17 mit Ventilationsfläche, unter welcher eine Lüftungs-klappe angebracht werden kann.



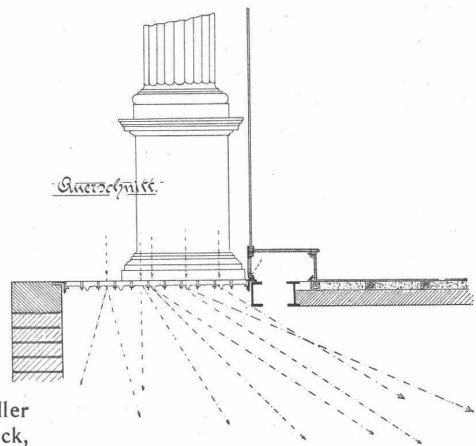
Aussparung des Falzes im Mauerwerk bzw. Granit für die Auflagerwinkel unserer begehbaren schmiedeeisernen Einfalllichte.



Grundriß.



Längenschnitt.



Querschnitt.

Vorstehendes Vorderfront-Kellereinfalllicht zeigt eine für große Geschäftskeller geeignete Anordnung. Die Oberlicht-Konstruktion tritt weit hinter die Bauflucht zurück, sodaß das Einfalllicht trotz seiner Tiefe (mehr als 1 m) nicht mehr als 30 cm vor die Front tritt. Die Verglasung besteht aus Solfac-Multiprismen No. 58 und Solfac-Diamantprismen No. 12. Der Weg der Lichtstrahlen ist eingezeichnet.



Offene Roste sind hygienisch von Nachteil und begünstigen Raumverschwendung und Feuersgefahr.

Solfac-Kellereinfalllichte

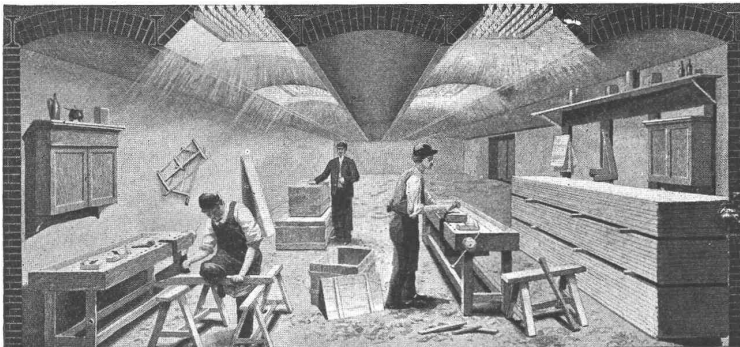
sind in mehrfacher Beziehung offenen eisernen Gittern vorzuziehen.

Neben anderen Vorteilen ermöglichen erstere bequeme Besichtigung der Schaufenster-Auslagen.

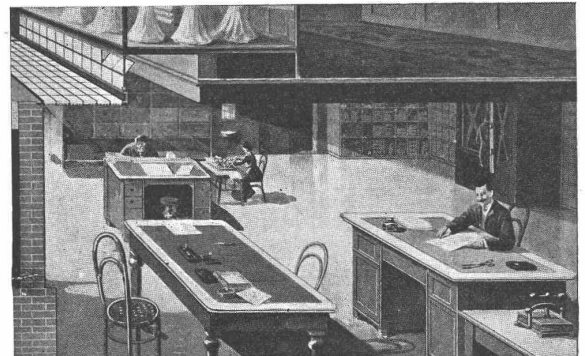


Solfac-Kellereinfalllichte schaffen Tageslicht in die Keller, erhöhen den Mietwert derselben und beseitigen die Nachteile der Rostgitter.

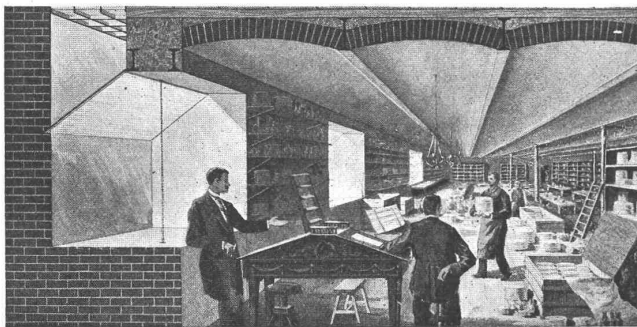
Lichtwirkung von Solfac-Kelleroberlichtern.



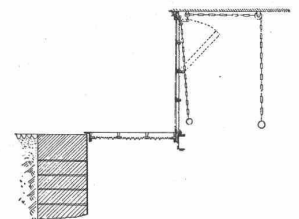
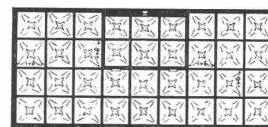
Wirtschaftskeller, erhellt durch befahrbare Hofplatten (siehe Seite 9) mit Solfac-Multiprismen.



Beleuchtung eines Ladenkellers durch ein schmiedeeisernes Einfalllicht mit Solfac-Prismen No. 32 und anschließendes Stehbordfenster (Prismen No. 20) mit Lüftungsklappe



Diese Konstruktion zur Erhellung sehr großer Kellerräume entspricht der Querschnitt-Zeichnung b) Seite 6. Bei genügender Fläche der Lichtschachtplatte kann ein bedeutender Lichteffect garantiert werden. Verwendet sind im Oberlicht Solfac-Diamant-Prismen, in der schrägen Jalousie Solfac-Prismen-tafeln (siehe Seite 2).



Ansicht eines Stehbordfensters, welches eventuell auch in Messingfassung geliefert wird. Der beigegebene Querschnitt läßt den Anschluß der begehbaren Fläche an den Stehbord sowie die Ventilationsanordnung erkennen.

Bei

Bestellungen von Solfac-Kelleroberlichtern

an Hand des Kataloges empfiehlt es sich, stets anzugeben:

1. Ob die Prismen-Einfalllichte für Fußgänger-, Lasten- oder schweren Wagenverkehr zu liefern sind;
2. Die Stärke der Kellerdecke bezw. des vorlagernden Kellersturzes etc.;
3. Ob, entsprechend den Abbildungen Seite 6, Multiprismen oder Diamantprismen verwendet werden sollen (es empfiehlt sich, die Prismen-Auswahl uns zu überlassen, zu welchem Zwecke wir einen Schnitt durch den zu überdeckenden Lichtschacht bezw. die Hofkellerdecke erbitten. Event. wolle man unseren separaten Fragebogen verlangen);
4. Ob bei Hofoberlichtern die Lichtstrahlen nur nach **einer** oder nach **mehreren** Seiten in den Keller geleitet werden sollen;
5. Ob Ventilation erforderlich ist (vergl. Ventilationen Seite 7 und 10).

Im Interesse einer prompten und sachgemäßen Ausführung der Aufträge bitten wir uns solche, besonders in der stärksten Bauperiode (vom Februar bis einschließl. Oktober), so früh wie möglich überschreiben zu wollen.

Einfalllichte, welche nur durch **Automobil- bezw. Equipagen-Verkehr** beansprucht werden, fertigen wir zwecks Schutzes der Gummireifen ohne überstehende Stoßdornen nach besonderer Konstruktion.

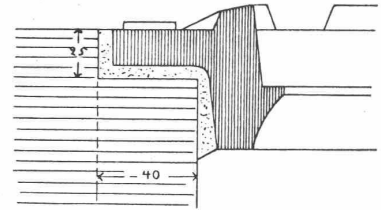
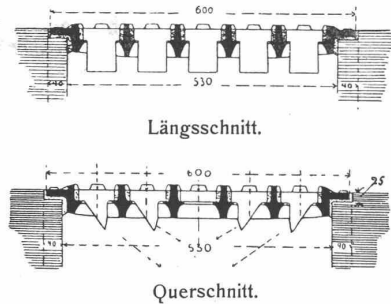
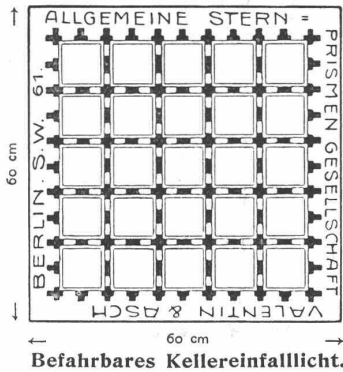
ALLGEMEINE STERN-PRISMEN-GESELLSCHAFT

BERLIN S.W. 61.

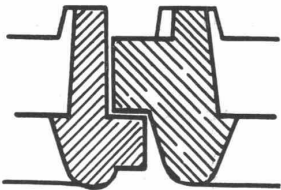
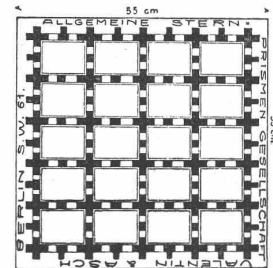
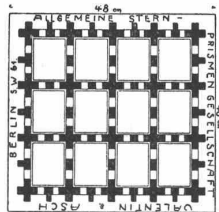
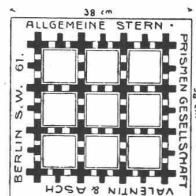
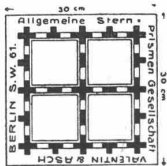
Auf Höfen mit Lasten- und Wagenverkehr, sowie in Durchfahrten bewähren sich auf das beste unsere befahrbaren

gußeisernen Hofplatten

mit Prismeneinlagen, welche durch Anordnung von Auffahrtsstegen und Stoßdornen unbedingte Sicherheit gegen Bruchschäden und Verletzung durch ab-springende Glassplitter bieten. Die Platten werden je nach Wunsch mit Solfac-Multiprismen oder -Diamantprismen verglast und schaffen Helligkeit im Keller.



Aussparung für die Auflager unserer befahrbaren gußeisernen Einfalllichte.



Ansicht einiger befahrbaren gußeisernen Hofplatten mit den einzelnen Außenmaßen. Die lichten Öffnungen sind um 7 cm in beiden Dimensionen kürzer.

Abmessungen befahrbarer Oberlichte, welche nicht nach untenstehenden beiden Tabellen A und B aufgehen oder eingerichtet werden können, fertigen wir mittelst Stoßfugen-Modellen unter geringem Preisaufschlag an.

Stoßfuge, 1/2 natürlicher Größe.

A) Tabelle der lieferb. quadrat. befahrb. Hofrahmen.

Außenmaße in cm	Lichte Maße der Öffnungen in cm	Anzahl der Prismen
30 × 30	23 × 23	4
32 × 32	25 × 25	9
38 × 38	31 × 31	9
40 × 40	33 × 33	9
45 × 45	38 × 38	16
48 × 48	42 × 42	12 (große)
50 × 50	43 × 43	16
55 × 55	48 × 48	20 (große)
60 × 60	53 × 53	25
67 × 67	60 × 60	36
75 × 75	68 × 68	35 (große)

B) Tabelle der lieferbaren rechteck. befahrb. Hofrahmen.

Außenmaße in cm		Lichte Maße der Öffnungen in cm		Anzahl der Prismen
Breite	Länge	Breite	Länge	
47,4	67,8	40,4	61,8	24
	77,6		70,6	28
	97,2		90,2	36
	107,0		100,0	40
57,0	67,8	50,0	61,8	30
	77,6		70,6	35
	87,4		80,4	40
	97,2		90,2	45
65,0	107,0	58,0	100,0	50
	97,0		90,0	77
	77,6		70,6	42
	87,4		80,4	48
66,0	97,2	59,0	90,2	54
	107,0		100,0	60

Gußeiserne Rahmen für Fußgänger-Verkehr

mit Solfac-Diamantprismen No. 15 oder Solfac-Prismen No. 32 (vgl. Seite 5), besonders geeignet für Straßenfronten und Ladenkeller.

Vorteile: Schutzkanten gegen Stoß — Gefälliges Aussehen — Starke Konstruktion.

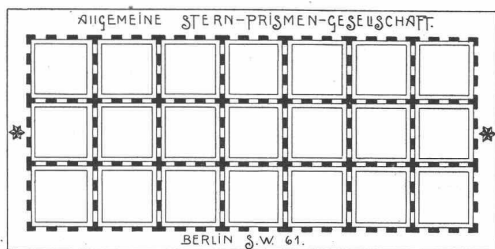


Tabelle der lieferb. Größen begeh. Gußrahmen.

Anzahl d. Prismen	Außenmaße in cm							
	Breiten				Längen			
1	25	40	55	70	85	100	115	130
2	40	40	55	70	85	100	115	130
3	55	40	55	70	85	100	115	130
4	70	40	55	70	85	100	115	130
5	85	40	55	70	85	100	115	130
Anzahl der Prismen	2	3	4	5	6	7	8	

Die lichten Maße der Öffnungen sind um je 7 cm kürzer und schmaler.

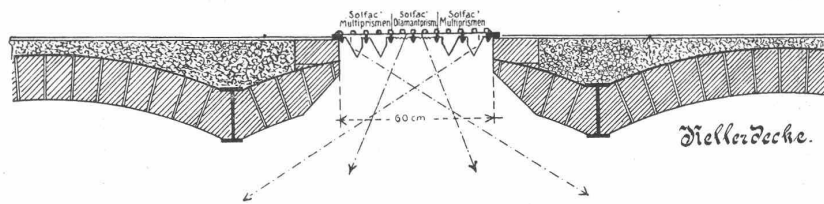
Die Aussparung des Falzes für die Auflager der gußeisernen begehbaren

Rahmen beträgt:
2 cm in der Höhe,
4 cm in der Tiefe.

ALLGEMEINE STERN-PRISMEN-GESELLSCHAFT

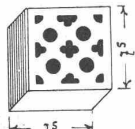
BERLIN S.W. 61.

Durch zweckmäßige Anordnung der auf Seite 9 abgebildeten Solfac-Hofrahmen im Einklang mit der Deckenkonstruktion werden Kellerräume mit einer verhältnismäßig kleinen Anzahl von Einfalllichtern unter geringem Kostenaufwand gut erhellt.

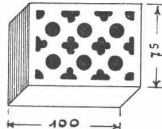


Gußeiserne Ventilationsfliesen

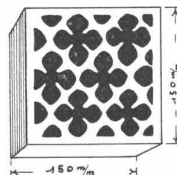
für begehbare und befahrbare Einfalllichte und Hofplatten,
entsprechend den Größen der Prismenplatten Seite 5.



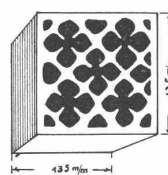
No. 100



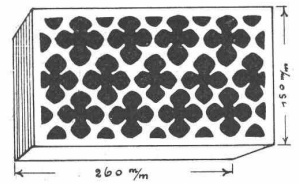
No. 101



No. 102



No. 103



No. 104

Berlin C., den 19. Mai 1905.
Niederwallstraße 10.

Wir erkennen gerne an, daß durch die von Ihnen angebrachten Prismen-Einfalllichte die Helligkeit im Keller wesentlich sich verbessert hat, der Schmutz- und Regen-Zutritt in den Schacht beseitigt wurde und letzterer selbst als Gebrauchsfläche nunmehr benutzt werden kann, wodurch der wirtschaftliche Wert der Keller gestiegen ist.

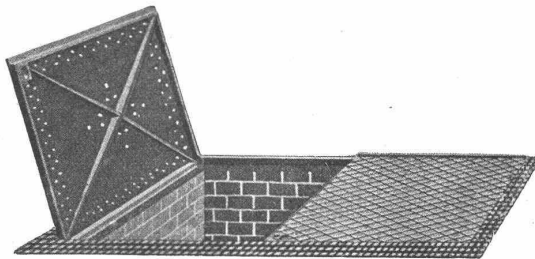
Hochachtungsvoll
(gez.) **Rosenberg & Philipsthal.**

Berlin S.W. 61, den 23. Mai 1905.

Ich bestätige hiermit, daß die mir für meine Bauten gelieferten Kellereinfalllichte mit Ihren Solfacprismen ihren Zweck durchaus erfüllen. Dieselben sind nicht nur in Bezug auf die Lichtgebung, sondern auch hinsichtlich der Stabilität älteren von mir verwendeten Systemen überlegen. Insbesondere habe ich nicht mehr über die häufigen Unkosten für Reparaturen zu klagen, die früher infolge zu schwacher Konstruktion der Rahmen entstanden.

Hochachtungsvoll
(gez.) **M. Ziegler, Baumeister.**

In Fällen, wo auf Tageslicht-Zuführung verzichtet wird, empfehlen wir **Schachtabschlüsse aus Riffelblech** mit Schutzstange und Verschuß.



Unsere ca. 1400 qm großen Betriebsräume sind durch eine größere Prismen-Anlage derartig erhellt, daß die während des ganzen Jahres in den Tagesstunden erforderliche künstliche Beleuchtung fast beseitigt werden konnte, wodurch erhebliche Ersparnisse erzielt werden.

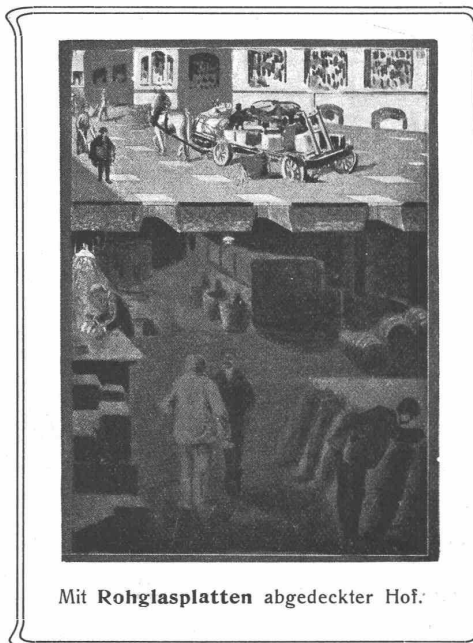
(gez.) **O. J.**
(Auszug aus der Zuschrift einer der bedeutendsten Weinfirmen.)

Aufklappbare Schachtabdeckungen in Schmiedeeisen
mit Solfac-Diamantprismen No. 12
in allen Größen
für Mehl-, Eis-, Kohlen-Förderschächte etc.

Mit Rücksicht auf die ungenügende Sicherheit, welche Rohglas- oder Drahtglas-Abdeckungen auf Höfen bieten, empfiehlt sich die Verwendung von

Solfac = Hofplatten

wie auf Seite 9 und 10 abgebildet. Die Keller gewinnen durch diese Prismenoberlichte bedeutend an Helligkeit.



Die mir gelieferte Solfac-Prismen-Kellerbeleuchtung ist von so zufriedenstellender Lichtwirkung, dass ich von der Anschaffung der kostspieligen Prismen-Markise, welche ich früher von anderer Seite bezog, Abstand nehmen konnte.

Berlin, den 6. Juni 1905.

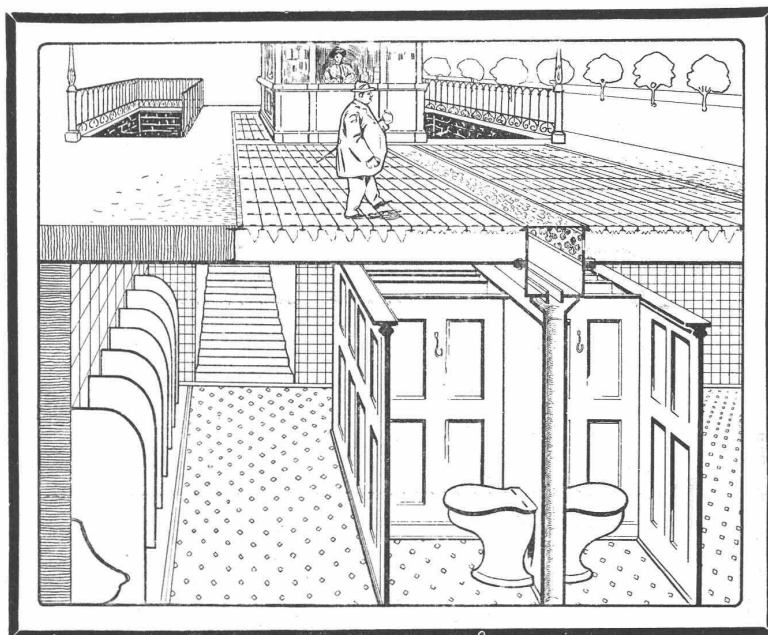
Hochachtungsvoll

(gez.) Schuhwarenhaus Carl Stiller.

Unterirdische Toiletten-Erhellung

durch Solfac-Prismen-Einfall-
lichte für Fussgänger und
Lastenverkehr.

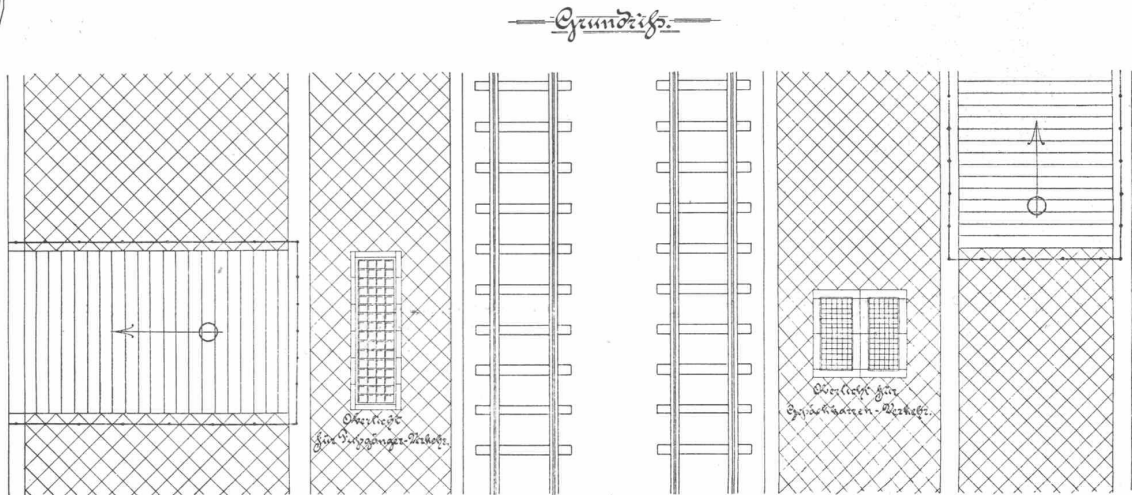
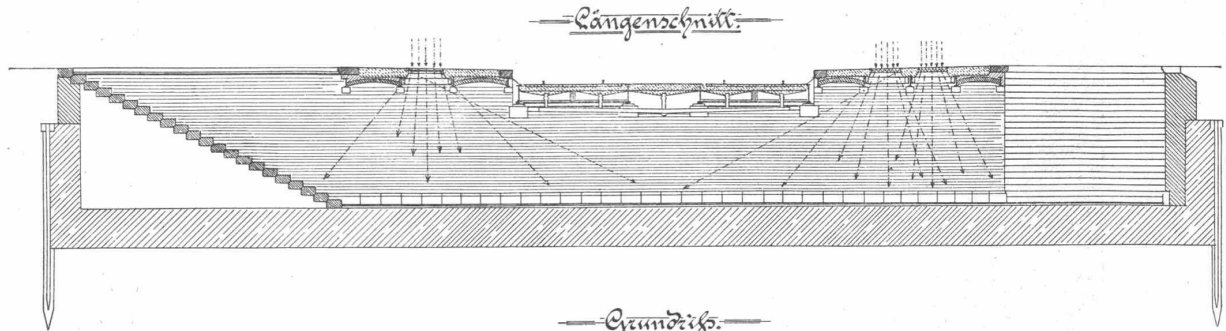
Für behördliche Bauten
mehrfach geliefert.



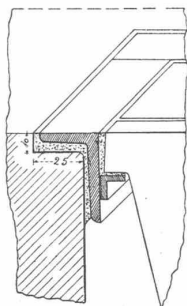
Auf deutschen und fremdländischen **Bahnhöfen** finden unsere

Solfac = Prismen = Oberlichte

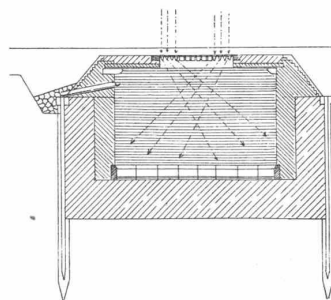
in begehbaren und befahrbaren schmiedeeisernen bezw. gußeisernen Konstruktionen häufig Anwendung ebenso dienen sie zur Erhellung von Tunnels, Straßen-Unterführungen, Kanalisations-Anlagen etc.



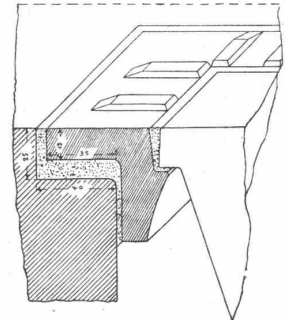
Anlagen-Detail eines schmiedeeisernen Rahmens



— Querschnitt —



Anlagen-Detail eines gußeisernen befahrbaren Rahmens



Treppenstufen

aus Kristallglas in Eisen- oder Messingfassung.
Undurchsichtig, jedoch sehr lichtdurchlässig. & &

Wir fertigen auf Wunsch vollständige Konstruktions-Zeichnungen für alle unsere Fabrikate an.