

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 94 (1976)
Heft: 11

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: 29.01.2026

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



Bemessungstafeln für Beton- und Stahlbetonwände

Ingenieurgemeinschaft R. von Halász

Dipl.-Ing. Jürgen Bauer, Dipl.-Ing. Hermann Bohle

Dr.-Ing. Manfred Flohrer

Dipl.-Ing. Jörg-Eberhard Grunenberg

Prof. Dipl.-Ing. Robert von Halász

XII, 374 Seiten, 6 Abb., 360 Tafeln sowie
Rechenbeispiele. DIN A4. 1976
Geheftet DM 79,- ISBN 3-433-00728-4

Mit diesem Buch haben die Verfasser ein schnell zu handhabendes Hilfsmittel für die Bemessung von Beton- und Stahlbetonwänden geschaffen – entstanden aus den praktischen Bedürfnissen der Ingenieurbüros nach Inkrafttreten der neuen DIN 1045 (Jan. '72).

Besonderes Merkmal dieser Veröffentlichung sind die einfach und übersichtlich aufgebauten Bemessungsdiagramme, die ein rasches und genaues Ablesen ermöglichen ohne vorherige Berechnung zusätzlicher Eingangswerte. Für alle Betonfestigkeitsklassen wurden die Wanddicken zwischen $d = 14$ bis 30 cm bei Knicklängen zwischen $s_k = 0,80$ bis $4,20$ m berücksichtigt. Damit sind die weitaus häufigsten Bemessungsfälle erfaßt, so daß nur noch in seltenen Fällen der Einzelnachweis geführt werden muß. Die kurze Darstellung der theoretischen Grundlagen gibt die Möglichkeit, Anwendungsgrenzen und Rechengenauigkeit selbst abzuschätzen.

Das Buch gliedert sich in einen Text- und Tafelteil:

- Darstellung der Bemessungsgrundlagen sowie Anleitungen zur Benutzung der Diagramme mit einigen Beispielen –
- Wiedergabe der Bemessungsdiagramme

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

94. Jahrgang Heft 11

11. März 1976

Inhalt

Erweiterungsbau des Zürcher Kunthauses. Von Erwin Müller und Heinrich Blumer	119*
Neuer Anlauf bei der Suche nach Schwerkraftwellen. Von Reinhard Breuer	126*
Europäischer Lorbeer für Schweizer Gemeinden. Von Dona Dejaco	127*

Wettbewerbe

Projektwettbewerb Schulzentrum Minusio	128*
--	------

Umschau

Arbeitsvorrat der Maschinen- und Apparateindustrie Ende 1975. Die Antike — kein Vorbild für den modernen Städtebau. Atomkraftwerk für die Philippinen	130
---	-----

Buchbesprechungen

Auditorium Acoustics. Sicherheitstechnik im Erd- und Strassenbau	130
Richtlinien für die Anlage von Stadtstrassen (RAST). Platten und Balken auf nachgiebigem Baugrund. Grundzüge des Enteignungsrechts der USA unter besonderer Berücksichtigung der Enteignung für Zwecke des Strassenbaus	131

Ankündigungen

Diplomarbeiten am Abendtechnikum Zürich. William Dunkel. Bilder, Bauten, Projekte. Seminar über Rationalisierung	131
Allgemeine Gewerbeschule Basel. Kunstmuseum der Stadt Zürich. Bernhard Luginbühl im Berner Kunstmuseum. Bündner Kunstmuseum. Kurse für die Weiterbildung an der Baugewerblichen Schule Zürich. Technische Akademie Esslingen	132

Grüne Seiten vorn

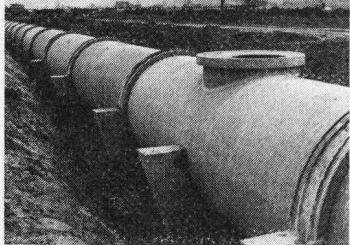
Laufende Wettbewerbe. Aus Wirtschaft und Technik	G 37
Aus Wirtschaft und Technik. Buchbesprechungen. Praktische Baustatik. Sternstunden der Dampflok	G 38

Grüne Seiten hinten

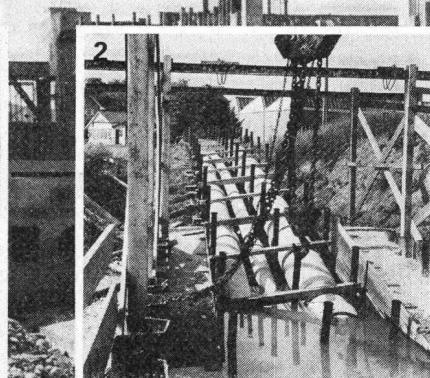
Neue Bücher	G 39
Stellenvermittlung SIA/GEP. European Space Agency, Stellenausschreibungen. Öffentliche Vorträge	G 40

Rohre allein machen noch lange keine Leitung!
Nur ausgereifte Bausysteme ermöglichen den Einsatz eines Rohrmaterials
in den verschiedensten Anwendungsbereichen, unter den
verschiedensten Beanspruchungen.
Das Rohrsystem «ETERNIT» löst sämtliche auftretenden Probleme.

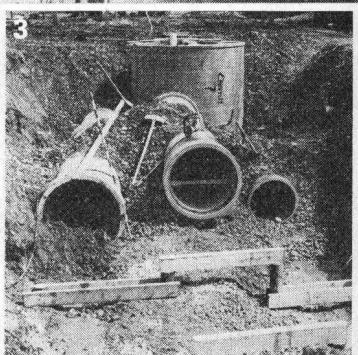
1



2



3



4



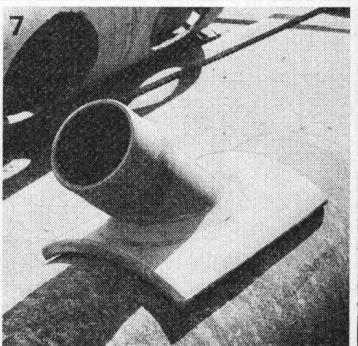
5



6



7

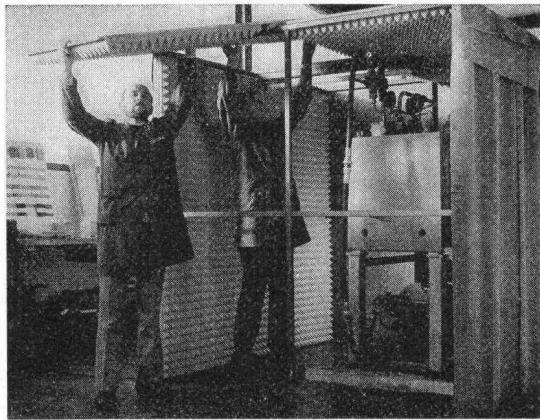


System
sicherheit
service
Eternit®

- 1 Hauptsammelkanal NW 160 cm, auf Pfahljochen gelagert, Aufsatzschacht «ETERNIT».
- 2 Düker im Einzugsverfahren mit 3 Rohrsträngen, NW 30, 50 und 70 cm, zugfeste, abwinkelbare Kupplungen.
- 3 Drei parallele Rohrleitungen NW 30, 50 und 80 cm, auf Holzjochen, vorfabrizierte Schächte «ETERNIT».
- 4 Verlegung von Rohren «ETERNIT» NW 110 cm durch Einschwimm- und Absenkverfahren, zugfeste Kupplungen.
- 5 Verlegung von Rohren «ETERNIT» NW 140 cm im offenen Graben.
- 6 Kühlwasserleitung NW 1200 mm, Betriebsdruck 3 atü, Segmentkrümmer.
- 7 Nachträglicher Hausanschluss mit Sattelstück «ETERNIT», Anspitz von Hand oder maschinell.

Eternit AG, 8867 Niederurnen, Tel. 058-231111

HARTMANN bekämpft den Lärm



Fachleute bei der Montage einer Schallschutzkabine

Lärm verursacht irreparable Gehörschäden und ist eine Umweltgefährdung besonderer Art; kaum eine Branche ist davon ausgeschlossen.

Die Lärmbekämpfung ist das Gegenwartsproblem Nr. 1, und es gehört zu den primären Forderungen, die Umwelt und insbesondere die Arbeitsplätze humaner zu gestalten.

HARTMANN bietet ein breites Angebot für individuelle, sekundäre Lärmekämpfung.

OPTIMIT Blei-Gummi-Matten

eignen sich zur Herstellung von flexiblen Schallschutzeinrichtungen, wie z. B. Schallschutzvorhänge, Schalldämmhauben usw.

OPTI-DUUU-Schalldämmfolien

auf Mineralstoffbasis weisen folgende Produktevorteile auf:

- hohe Schalldämmung trotz geringer Materialstärke
- ölbeständige und selbstverlöschende Ausführungen
- sehr gute Alterungsbeständigkeit

Diese Folien sind geeignet für den Einsatz in der Industrie, Einbau in Trennwände usw.



Lärmabsorptions-Bausteine M 33 System

handliche Absorptions-Bausteine aus besonders witterungsbeständigem, thermoplastischem Kunststoff zum Schutz vor:

- Maschinen- und Industrielärm
- Baustellenlärm

Nach betriebstechnischen, akustischen und örtlichen Gegebenheiten werden die Bausteine zu Wänden oder Kabinen zusammengesteckt.

Wir planen und konstruieren vollständige Lärmabschutzvorrichtungen.

Unsere Fachleute lösen auch Ihre Lärmabschutzprobleme.



HARTMANN + CO AG

Abteilung Lärmekämpfung
2500 Biel, Telefon 032 / 42 01 42

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Bruno Odermatt, Arch. SIA, Max Künzler, Ing. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
R. Schlaginhaufen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Os-
sola, Ing.; A. Rivoire, Arch., A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz,
Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	121.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

Nachdruck von Bild und Text auch auszugsweise nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich,
Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

Filiale:

1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

Inhaltsverzeichnis von Heft 4, 1976

Galerie technique et galerie d'eaux pluviales, Genève	
– Historique, buts et contraintes	65
– Travaux géométriques, par Jean-Pierre Kuhn	67
– Cadre géologique et caractéristiques géotechniques des formations rencontrées, par Pierre Dériaz, Michel Odier et Gad-François Amberger	68
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne	78
Bibliographie	78, 86
Informations SIA	79
Postes à pourvoir. Documentation générale. Documentation du bâtiment. Informations diverses	86

Wer macht was?

SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71
Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

Abfallzerkleinerer

W. Eckold AG, Maschinenfabrik
7202 Trimmis-Station
Tel. 081 / 27 24 34

Alufenster

Elemental AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Apparatebau

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil
Tel. 064 / 47 22 63

Architekturmodelle

Modellbau Beck
8450 Andelfingen, Tel. 052 / 41 25 57
Max Knecht, Tödistrasse 22
5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31
H. Schalk, 8050 Zürich
Siewertstr. 99, Tel. 01 / 46 62 11
Zaborowsky, 8001 Zürich
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Auflager- und Fahrbahn-übergänge

im Hoch-, Tief- und Brückenbau
Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Badezimmereinrichtungen

Trutmann Elementmöbel AG
Ausstellung und Laden:
Gertrudstr. 22, 8036 Zürich
Tel. 01 / 23 02 11

Bauleitungen

Ernest Klöti, Klosbachstrasse 110
8032 Zürich, Tel. 01 / 34 77 78

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen

bft Betonfräss-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
8123 Ebmatingen, 01 / 971 971
Betonbrenn AG
Ch. Jaeger + Ch. Ott
8006 Zürich, Stampfenbachstr. 159
Tel. 01 / 60 24 20 / 01 / 60 30 27
Diamantbohr AG, 5001 Aarau
Aarau Tel. 064 / 43 30 30
Basel Tel. 061 / 26 61 08
Zürich Tel. 01 / 77 28 94

Bewehrte Erde (Terre armée)

BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

Blachen

Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Doppelparkersysteme

Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, 056 / 41 11 51
Schweiz. Seil-Industrie AG
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische Datenverarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich
Tel. 01 / 44 55 60
Grosscomputer-Rechenzentrum
DIGISTAT AG, 8023 Zürich
Schützengasse 10, Tel. 01 / 27 52 95
Elektronische Berechnungen
in der Statik
Digital AG, 8050 Zürich
Baumackerstr. 24, Tel. 01 / 46 77 60

FIDES

Rechenzentrum, Bleicherweg 33
8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

Fahrgerüste (Rollgerüste)

Rogeba Inter SA
5453 Busslingen, Tel. 056 / 96 21 41

Falttüren

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01 / 45 12 90

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer
6004 Luzern, Mariahilfstrasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fensterfabrik

A. Neururer-Wismer
8048 Zürich, Tel. 01 / 52 63 45
Umbau — Neubau — Altbau

Flachdachabdichtungen

Tonet AG, 4657 Dulliken
Tel. 062 / 35 41 41, Telex 68195

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Hallen

Bürli AG, Hallenbau-Technik
8052 Zürich, 01 / 51 56 20

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 94 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrietore

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Injectiōnen

RENESCO René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanal- und Rohrreinigung

Rohr-Reinigungs-Service AG
ZH 01 / 53 02 25 BS 061 / 98 38 17
BE 031 / 91 74 54 LU 041 / 36 88 44
SG 071 / 54 24 66

Kunststeine

Marmor- und Mosaikwerke
Baldegg AG, 6283 Baldegg
Kunststeinwerke, Tel. 041 / 88 10 54

Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 8832 Wollerau
Verenastr. 31, Tel. 01 / 76 57 79

Lärmbekämpfung

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Lichtplatten, -kuppeln und -elemente

Scobalit AG, 8303 Nürensdorf
Tel. 01 / 836 79 71

Mauerentfeuchtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

Metallbau

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10

Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01 / 94 13 97

Müllverdichtungsanlagen

Mageba SA, 8057 Zürich
Irchelstr. 18, Tel. 01 / 26 67 36

Nachhall- und akustische Messungen

Beratungen und Expertisen
Dr. W. A. Günther, Seestr. 49 — 51
8702 Zollikon, Tel. 01 / 65 54 60

Notstromanlagen

AKSA AG, Ingenieurbüro
8116 Würenlos, Tel. 056 / 74 13 13

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Profilbleche

Elemental AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Biel
Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

Pumpen

K. Rütschi AG, Pumpenbau
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 04 55

Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 23 48 23

Sommer, Schenck AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich
Badenerstr. 330/334, Tel. 01 / 44 66 2

Rolladen

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil
Tel. 01 / 88 77 34 / 35
Hochleistungsschalung TOP-Cotub

Schieb- und Stapelwände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Schiebewände in schallhemmender
Ausführung
30—45 db

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Software Engineering

ASI Products AG, 8048 Zürich
Rautistr. 58, Tel. 01 / 52 47 33

Spritzgeschäumte PU-Isolationen

Isotherm AG, 3527 Heimberg
Tel. 033 / 37 30 55

Spritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen- und Apparatebau, 5524 Niederwil
Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG
5430 Wettingen, Dorfstr. 37
Tel. 056 / 26 06 24

Stromerzeuger

AKSA AG, Ingenieurbüro
8116 Würenlos, Tel. 056 / 74 13 13

Teppiche

Stamm AG, 8193 Eglisau
Tel. 01 / 96 50 51, Telex 53483

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore,
Automaten-Steuerungen

Trenn- und Filtermatten

Dolder AG, techn. Abteilung
4000 Basel 4, Tel. 061 / 43 66 00

Vliesmatte

Prodo SA, 1564 Domdidier FR
Tel. 037 / 75 27 27
Bituminöse Bindemittel,
Bau-Chem. Produkte

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60
SODOCA AG — Büro Schweiz
c/o Mühlbach-Papier AG
Postfach, 5200 Brugg
Tel. 056 / 94 01 01

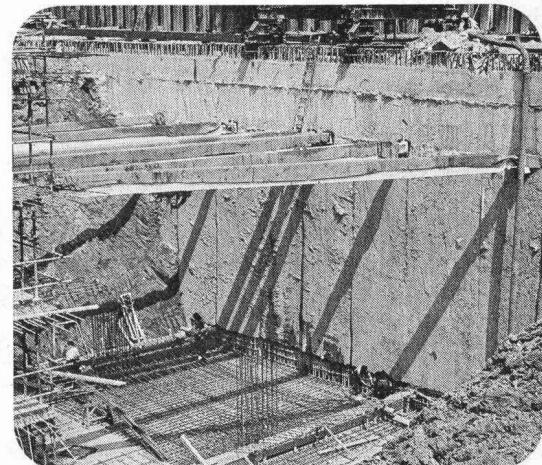
Wasserdichte Türen

Tuchschiid AG, 8500 Frauenfeld
Telefon 054 / 7 24 71

SCHLITZWÄNDE



angewendet bei Hoch- und Tiefbaurbeiten, erlauben Baugrubenabschlüsse in den verschiedensten Formen und dienen auch als Stütz- und Dichtungswände.



ZSCHOKKE

Uetlibergstrasse 194, 8045 Zurich
Tél. (01) 35 58 11

Rue du 31-Décembre 42, 1211 Genève 6
Tél. (022) 35 12 20

Am Erweiterungsbau des Kunsthause Zürich beteiligte Firmen

Anderegg Malergeschäft

Inh. H. Buchser-Anderegg
Winkelriedstrasse 21
8006 Zürich
Telefon 01 / 26 40 46



gebr. müller
innenausbau — schreinerei
8700 küsnacht
ausführung der schreinerarbeiten

Fugenlose Trockengips-Decken System GITRO

Fritz Grob AG, Zürich und Zumikon



Wehntalerstrasse 79, 8057 Zürich
Telefon 01 / 28 42 28
Ausführung der Baumeisterarbeiten

Einbau der Schliessanlage

Jakob Kläy, Metallbauschlosserei
Altwiesenstrasse 15, 8051 Zürich
Telefon 01 / 41 45 62 / 41 23 16



Zimmerei-
genossenschaft
Zürich

Ausführung der Zimmererarbeiten
am Dach und Gesimse

Bullingerstr. 41, Tel. 01 / 55 66 06



DANGEL

Ausführung der folgenden Arbeiten:

Tiefbau: Umgebung inkl. Pflästerung

Holzbau: Sämtliche Wandverkleidungen in Holz

Dangel + Co., Hoch- und Tiefbau, Zimmerei, Mutschellenstrasse 152, 8038 Zürich