

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 111 (1993)
Heft: 24

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

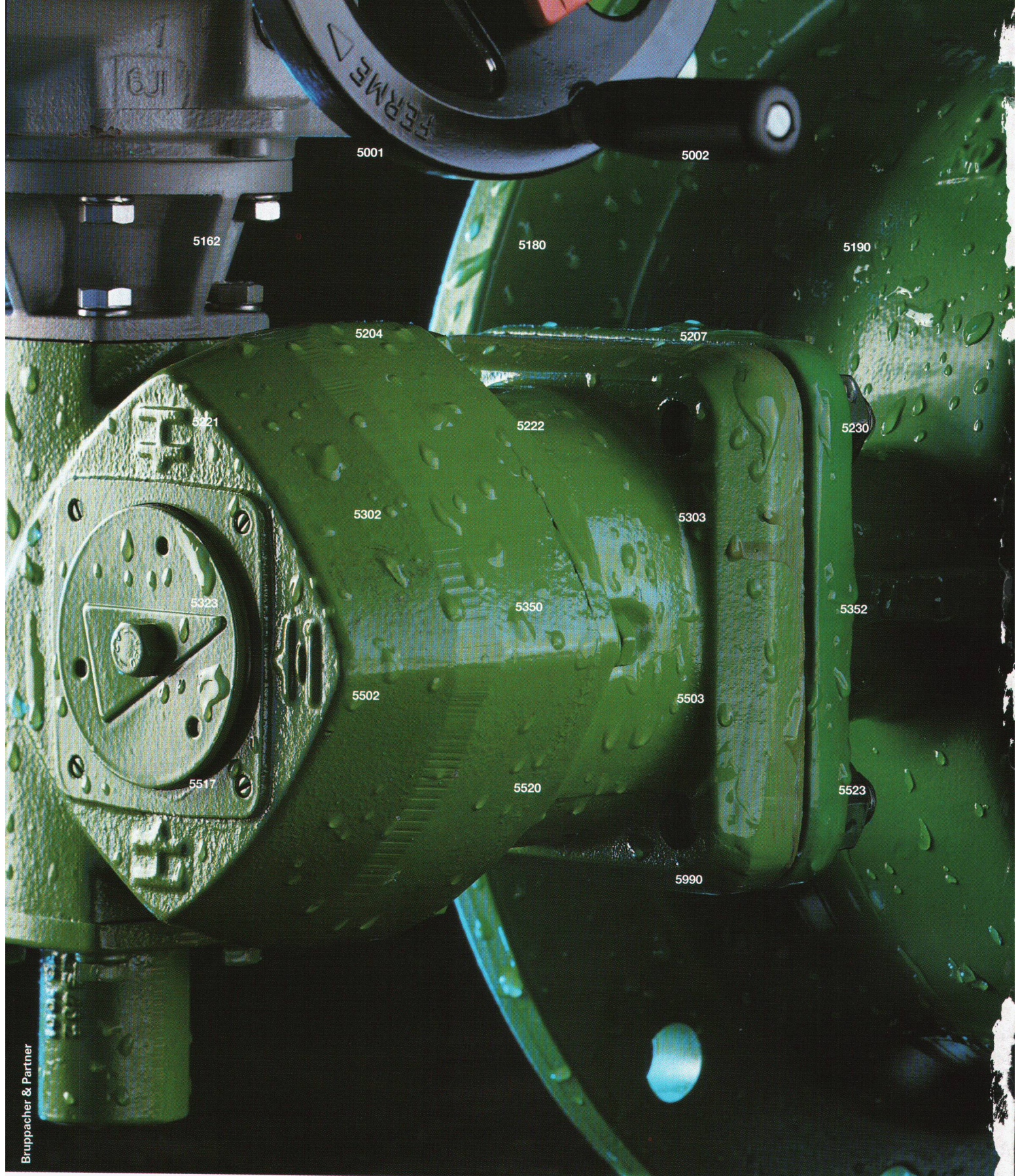
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

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

Download PDF: 30.01.2026

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



Bruppacher & Partner

5001

5002

5162

5180

5190

5204

5207

5221

5222

5230

5302

5303

5323

5350

5352

5502

5503

5517

5520

5523

5990





5150 5152 5160 5200 5203 5217 5218 5220 5250 5256 5307 5320 5322 5356 5358 5504 5507 5512 5552 5571 5991

Für Wasser (blau) und Gas (gelb), gibt's eine gemeinsame Spitzenqualität: Grün.

Das grüne System 5000 ist ein faszinierendes Nutzenbündel. Es bietet

Sauberkeit und Langlebigkeit
durch alles umfassende Korrosions-
resistenz.

Einfachheit und Funktionssicherheit
durch überlegene Konstruktion: kompakt,
dicht, wartungsfrei.

Ökonomie und Verfügbarkeit

durch modularen Aufbau, breite Distribution,
modernste Lagerbewirtschaftung.

Zukunftssicherheit und Gewährleistung

durch konsequente Qualitätssicherung,
Systemkonformität im Leitungsnetz,
fundierte Gewährleistungsvereinbarungen.

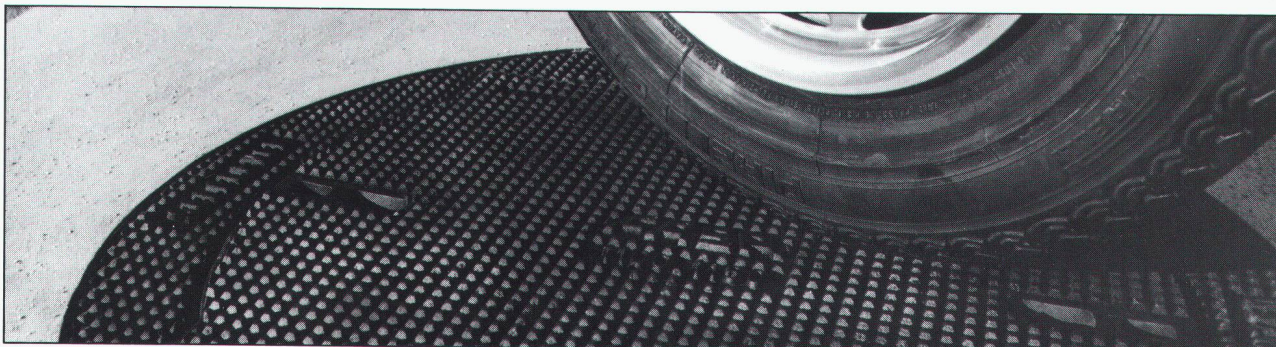
Jetzt neu im System:

die **Absperrklappe 5000**.

Was hindert Sie noch, systematisch mit
dem grünen System 5000 zu arbeiten?

Fordern Sie bitte die detaillierten Planungs-
unterlagen an.

vonRoll



**FONDERIE ET
MECANIQUES**

**ATELIERS
D'ARDON SA**

CH-1957 Ardon Valais
Téléphone (027) 86 51 86
Télex 472 889 FASA-CH
Téléfax (027) 86 52 00

Eine exklusive und fortschrittliche Produktpalette

**Eine gesicherte Verkehrsberuhigung
und eine Höhenverstellbarkeit
innerhalb von wenigen Minuten!**

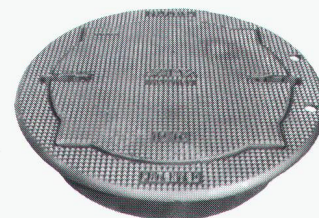
Mit dem **SELFLEVEL**, eine durch ihren V-förmigen Sitz revolutionäre Schachtabdeckung, wird jegliches Wackeln und Klappern beseitigt. Seine Konstruktionsbauweise erlaubt es ihm, den grössten Verkehrsbelastungen standzuhalten.

Bei Erneuerung eines Strassenbelages wird er innert wenigen Minuten mit einem Pickel und einer Schaufel auf der erwünschten Höhe verstellt. Lieferbar mit Vollgussdeckel oder zum Auffüllen mit Beton.

**10 JAHRE
GARANTIE
GEGEN WACKELN
UND KLAPPERN**

Selflevel

Brevet + Patent



VA 12/87

A. Tschümperlin AG

B A U S T O F F E

ARCONDA Baumschutzsystem

Gesunde Bäume – besseres Klima

Bäume in besiedelten Gebieten sind starken Beanspruchungen ausgesetzt.

Stammverletzungen, Bodenverdichtung, gestörter Wasserhaushalt und Streusalz setzen diesen heftig zu. Andererseits werden Werkleitungen, Bordsteine und Strassenbefestigungen oft durch Bäume beschädigt.

Das gut durchdachte, formschöne ARCONDA-Baumschutzsystem bietet umfassende Hilfe und verhindert Schäden. Mit wenigen Bauteilen können Bäume auf einfache Art wirksam vor Gefahren geschützt werden.

Verlangen Sie Unterlagen oder besuchen Sie unsere Ausstellungen in Baar/ZG oder Horw/LU.



- ☐ Senden Sie uns Unterlagen über das ARCONDA-Baumschutzsystem
- ☐ Wir haben ein konkretes Baumschutzproblem und erwarten eine Beratung. (Nach telefonischer Vereinbarung.)

Coupon einsenden oder kopieren und faxen an:

Firma _____
Name _____
Strasse _____
PLZ/Ort _____
Tel. _____

SIA 93

A. Tschümperlin AG · Neuhof · 6340 Baar · Tel. 042-33 34 44 · Fax 042-31 33 43

**Der neue Verband für
fugenlose Industrieböden**

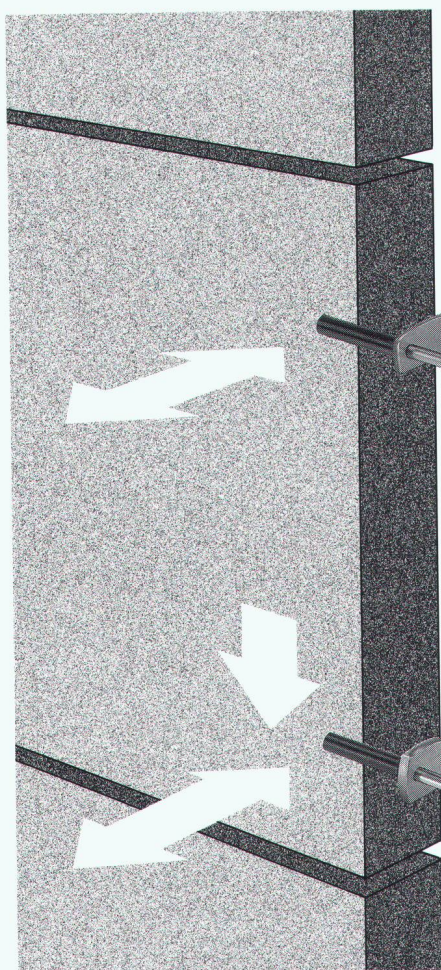
VSIU

Verband Schweizer Industrieboden-Unternehmer
Association Suisse des entreprises du sol-industriel

Sekretariat: M. Kamber & Partner, Postfach 6922
3001 Bern, Tel. 031 26 23 22, Fax. 031 26 26 70

ASESI

**Drehscheibe der Informationen für
Beratungen, Kontrollen, Expertisen.**



Riss-Lutz eine gute Verbindung

Seit vielen Jahren Erfahrungen
mit Naturstein-Verankerungen.

DH-Anker übertragen Lasten in einer Richtung, im
Normalfall Windlasten.

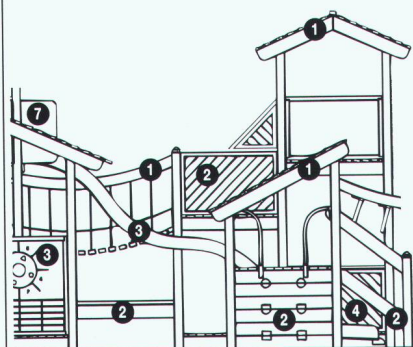
DT-Anker übertragen Lasten in zwei Richtungen,
im Normalfall Lasten aus Eigengewicht von Fassaden-
platten und Windlasten.



RISS AG

CH-8108 Dällikon-Zürich/Switzerland, Industriestrasse 32
Telefon 01/844 11 22, Telefax 01/844 11 51

Welches Spielplatz-Design passt zu Ihrer Architektur?

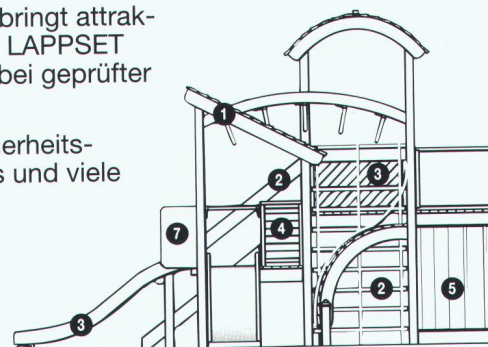


Zeitgemässe Architektur verlangt nach neuen Bauformen
auch bei Kinderspielplätzen. LAPPSET bringt attrak-
tive neue Elemente in aktuellen Farben. LAPPSET
heisst viel Spielwert auf kleinem Raum bei geprüfter
Sicherheit.

LAPPSET-Programm: Spielgeräte, Sicherheits-
material, Bänke, Holzbrücken, Pavillons und viele
weitere schöne Holzprodukte.

Verlangen Sie eine Dokumentation!

GTSM Magglingen/Zürich
Aegertenstr. 56, 8003 Zürich
Tel. 01/461 11 30, Fax 01/461 12 48





Brandmeldesysteme

Für jedes Risiko die richtige Meldetechnik zum richtigen Preis.



Einbruchmeldesysteme

Vom Sicherungssystem für Wohnungen bis zur computer-gesteuerten Alarmorganisation.



Zutrittsberechtigungs-systeme

Benutzerfreundliche Systeme für jede Betriebsgrösse und Sicherheitsanforderung.



Pflege- und Heimkommunikation

Vom optischen Licht-ruf bis zur computer-gesteuerten Kommunikationsanlage.



Sicherheit vom Profi
Zettler bietet lang-jährige Erfahrung und 24-Stunden-Service in der ganzen Schweiz.

**"Beim Zutrittsberechtigungs-system von Zettler
gehe ich berührungslos durch Tür und Tor,
mit einem Komfort wie nie zuvor."**

Das elektronische Schliess- und Kontroll-system gibt berechtigten Personen nur zu den von Ihnen bestimmten Zeiten den Zugang frei, kontrolliert Zustände, leitet Alarme weiter, verwaltet Ereignisse und kann gleichzeitig auch die Gleitzeiten erfassen. So bleiben Geheimnisse bewahrt, und Ihre EDV-Räume, Personal-

büros, Buchhaltungsbüros, Entwicklungs-abteilungen sowie Labors sind effizient geschützt.

Zettler bietet Ihnen mit den Produkten "NEDAP" und "Cardkey" zwei führende Zutrittsberechtigungs-systeme für jede Betriebsgrösse und Sicherheitsanforderung.

Zettler AG 8752 Näfels Tel. 058-34 28 22
5032 Rohr Tel. 064-22 70 71
1018 Lausanne Tel. 021-36 92 06
6815 Melide Tel. 091-68 55 14

ZETTLER

Wo die Wärme zum Problem wird:

TOSHIBA-Klimageräte



Die wirtschaftliche Lösung für Büros, Computerräume, Verkaufslöke, Keller, Käsereien, Werkstätten usw.

Ob mobiles Gerät, Schrankmodell, Wand-, Fenster- oder Deckengerät- aus dem vielseitigen Toshiba-Programm finden wir auch für Sie die richtige Lösung!

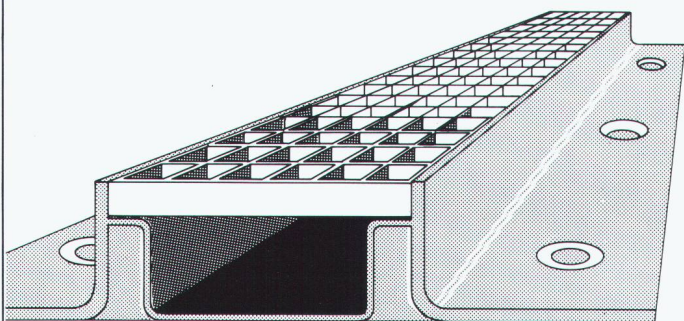
Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei:

Krüger + Co.

9113 Degersheim, Tel. 071/54 54 74
Niederlassungen: Siebnen SZ, Zizers GR, Samedan GR, Dielsdorf ZH, Weggis LU, Grellingen SO, Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

KRÜGER

Entwässerungsrinnen für jede Verkehrslast

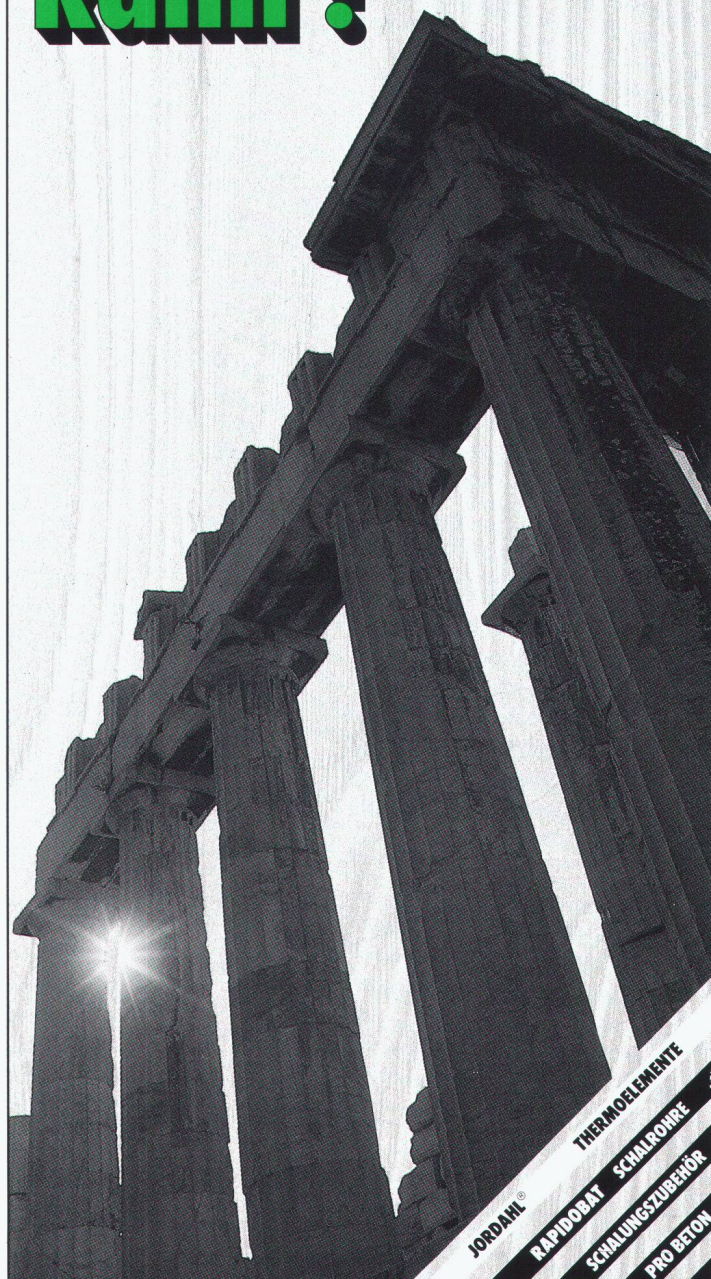


- o Objektbezogene Querschnitte
- o für sämtliche Radlasten
- o Gitter-oder Gussrost (beidseitig befestigt)
- o mit oder ohne Isolationsanschlussklebefläche

BAMECO AG

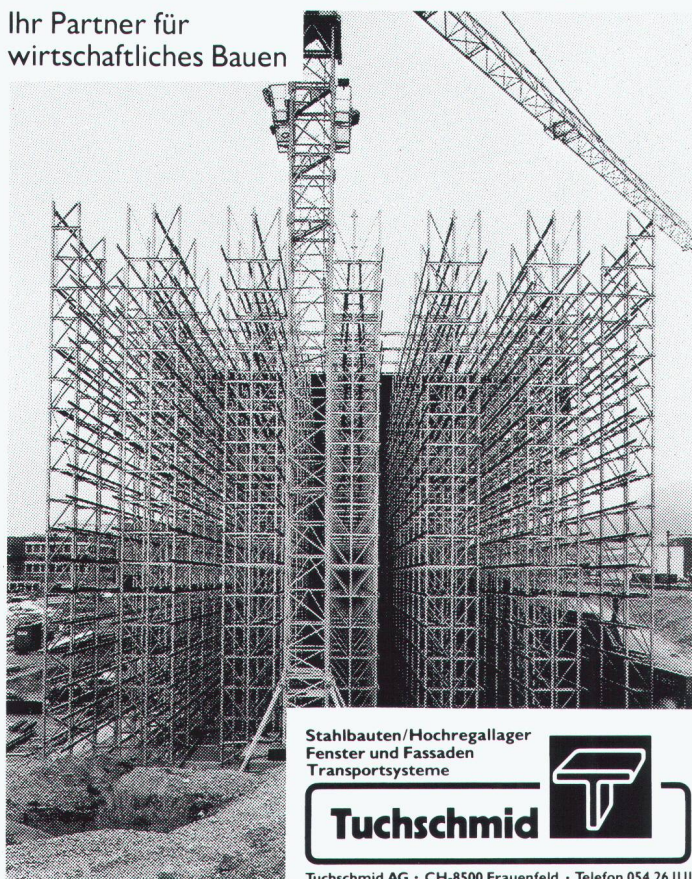
8424 Embrach, Stationsstrasse 100
Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

**Es gibt
Bauwerke,
die man sich
einfach nicht
ohne Säulen
vorstellen
kann !**



Hochregallager

Ihr Partner für
wirtschaftliches Bauen



Stahlbauten/Hochregallager
Fenster und Fassaden
Transportsysteme

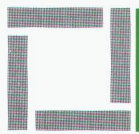
Tuchschmid



Tuchschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 1111

JORDAHL®
RAPIDOBAT
SCHALUNGSTUBEHÖR
PRO BETON
THERMOELEMENTE
SCHALLOHRE

z.B. Skelettkonstruktionen



Stüssi AG
8108 Dällikon ZH

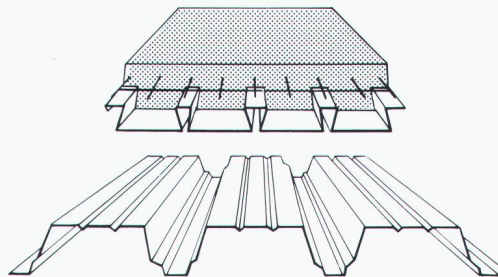
Morgentalstrasse 2 8108 Dällikon ZH
Telefon 01 844 00 40 Telefax 01 844 51 00

Vorfabrizierte Betonbauten.

*Mehr als das.
Seit über 30 Jahren.*

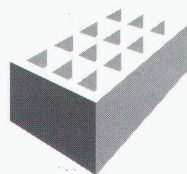


FORGES PROFIL
KOMPONENTEN FÜR INDUSTRIELLES BAUEN



**Fassaden vertikal und horizontal,
Promisol-Sandwichpaneele,
Tragbleche, Beton-Verbundbleche,
Grafotherm-Kondensatschutz,
Hairgalbe-Bogen.**

Forges Profil AG · Postfach 10
Studacherstrasse 7 · CH-5416 Kirchdorf
Telefon 056 82 28 21 · Fax 056 82 33 53



MAC+BAU

ArchiCAD® 4.1
CAD in der dritten Dimension

Computersysteme
für
Büroadministration
Architekten,
Bauingenieure,
Werbeagenturen und
Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern
Langensandstrasse 74
6005 Luzern
Telefon 041 - 40 45 80
Fax 041 - 44 00 53

Beratung,
Verkauf,
Schulung und
Unterstützung
von Hard-
und Software

Seit 6 Jahren
offiz. Vertreter und
Direktimporteure
von ArchiCad™

**Die individuell anpassbare Bauadmi-
nistrationslösung. Entwickelt vom
Architekten für den Architekten.**

- Adressenverwaltung
- Kostenschätzung nach BKP
- Baubeschrieb
- Devisierung mit NPK 2000 / BHB
- Vergebung
- Kostenvoranschlag
- Bau-Buchhaltung
- Bau- und Unternehmerabrechnung
- K-Wert-Berechnung nach SIA 180 und 180/1
- SIA 380/1, Energie-Bilanz
- EKG Kostenplanung nach Elementmethode

Mac+Büro

Die Speziallösung für die Büroadministration

- Auftragsverwaltung
- Rechnungswesen
- Personalauswertung und Lohnabrechnung
- Buchhaltung
- Lagerbuchhaltung und Bestellwesen
- Liegenschaftsverwaltung

**Das marktführende und professionelle
Konstruktionswerkzeug für Architekten
und Bauplaner**

- Planerfassung in allen Masstäben 2D und 3D
- Automatische 3D-Darstellung
- Photorealistische Berechnungen 2D/3D
- Darstellung von Schlagschatten
- Autom. Fassaden- und Schnittgenerierung
- Massenermittlung
- Animation
- Dynamische Vermessung
- 2D/3D-Symbolbibliothek
- 3D-Spezialbibliothek für Mst. 1/50 und 1/20
- Flächenermittlung in Grundriss und Fassade



Apple Centre

STAIFIX®

**Zubehörteile aus korrosions-
sicherem Stahl: Kugelplatten,
Gelenke, Spannschlösser,
Kupplungen.**

PFLÜGER + PARTNER AG

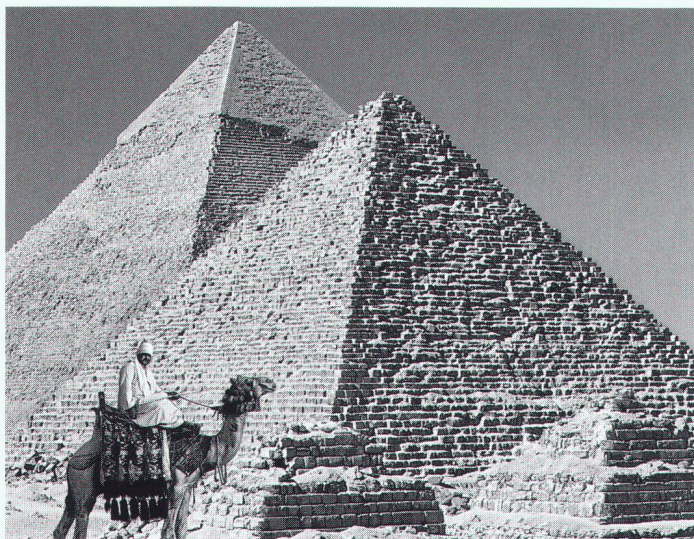
Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98
Telefon 031 911 62 12

CH-3052 Zollikofen
Fax 031 911 52 87



Wir helfen Ihnen gerne bei der
Klärung von Fragen über Krafteinleitung,
Kraftübertragung und Korrosion.



Machen Sie Ihr Haus allwettersicher.

Wenn Sie Ihr Haus gegen Kälte, Hitze, Klimakapriolen und schädliche Umwelteinflüsse optimal schützen wollen: Fragen Sie Ohnsorg & Gadola. Wir wissen, welches Schutz- und Wärmedämmsystem energetisch und ökologisch für Ihr Haus das Beste ist.

OHNSORG & GADOLA

Fassaden AG

baut Fassaden fürs Leben

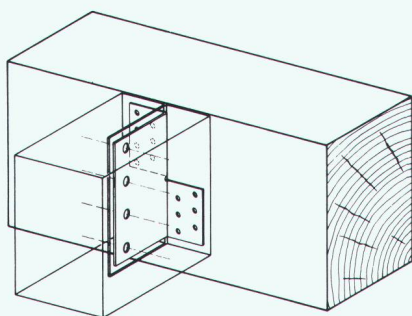
Riedstrasse 15, 6330 Cham, Telefon 042 41 76 10

sicher verbinden

mit den

HVV

Balkenstegen



HOLZBAU-VERBINDER-VERTRIEB AG

Postfach · 3415 Hasle-Rüegsau · Tel. (034) 61 36 05 · Fax (034) 61 46 57

Regionalvertretungen:

H. Banholzer AG	3862 Innertkirchen	Schaub AG	8450 Andelfingen
Kurth SA	1350 Orbe	P. Frischknecht	8853 Lachen SZ
Häring+Co. AG	4133 Pratteln	SMW AG	9500 Wül SG
W. Berger	6592 San Antonino	G. Fivaz	1870 Monthey 2
Max Schön	7202 Says	X. Keiser	6300 Zug

Fordern Sie unser ausführliches Informationsmaterial an!

Name:
Firma:
Branche:
Strasse:
PLZ u. Ort:

(möglichst Firmenstempel)

SIA 6/93

Und wir sind die Fachleute für schöne Säulen!

- Schalrohre und Systeme für Sichtbeton-Säulen.
- Die wirtschaftliche Lösung für runde und eckige Stützen
- Leicht zu verarbeiten
- Glatt oder strukturiert
- Gleich Informationen anfordern

ANKABA

ANKABA
ANKERTECHNIK + BAUHANDEL AG
BRANDBACHSTRASSE 6
CH-8305 DIETLIKON
Telefon 01/8333233 + 8332933
Telefax 01/8333475



THERMOELEMENTE

JORDAHL

RAPIDOBAT SCHALROHRE
SCHALUNGZUBEHÖR
PRO BETON

s_Δgenhaft

Was sich ausserhalb der Dachwelt abspielt, soll darunter nicht spürbar sein. Kälte, Hitze, Lärm und der so wichtige Grundluftaustausch stellen deshalb an das Isoliersystem hohe Anforderungen. Gantner Isoliersysteme sorgen dank natürlichen Werkstoffen für dieses ausgewogene, gesunde Wohnklima. Die Wirtschaftlichkeit von Isolation und Unterdach in einem Element dient dem Planer, Nutzer und vorallem dem Handwerker. Er kann trotz kurzer Verlegezeit sorgfältiger arbeiten und läuft keine Gefahr, die Isolationsschicht zu beschädigen. Denn die Elemente sind verlegt sofort begehbar. Die kraftschlüssige Montage übertrifft die SIA-Norm. So bringen Sie komfortables Wohnen unter Dach. Und das über Generationen!

Egal, wo und unter welchem Steildach oder Estrichboden Sie wohnen wollen: Gantner hat immer das Richtige. Und das seit Jahrzehnten. Nutzen Sie dieses Erfahrungspotential ganz einfach aus:

081 / 723 24 41

Coupon für unverbindliche Information
☐ Unterdach Isoliersysteme
☐ Estrichboden Isoliersystem

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Senden an: _____

8888 Heiligkreuz-Mels

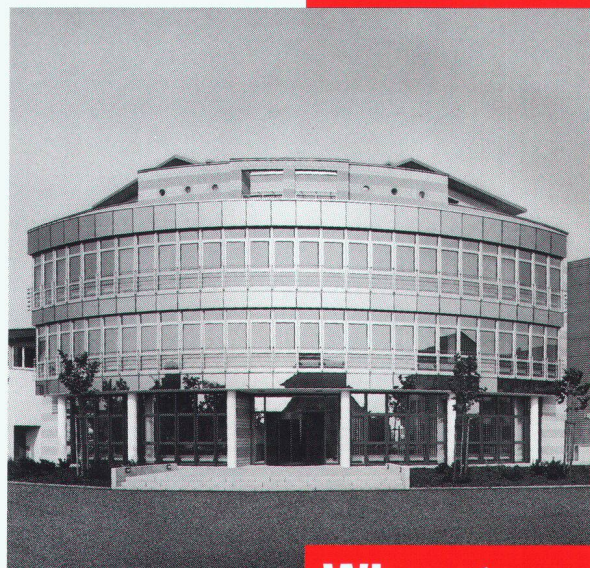
GANTNER AG

Isoliersysteme

8888 Heiligkreuz-Mels

TEL. 081 / 723 24 41 FAX 723 82 59

«Natürlich» **GANTNER**
Wir treiben Dächer auf die Spitze!



Wir setzen Akzente.

Stahl- und Metallbau hat Zukunft. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt. Farbe, Form, Zweckmässigkeit und Seele bilden eine Einheit. Es entstehen Orte zum Leben, zum Arbeiten, zum Wohlfühlen. Verlangen Sie unsere Unterlagen für zukunftsweisende Akzente im Stahl- und Metallbau!

Pfister AG, 8576 Mauren/TG
 Telefon 072 / 44 20 20
 Telefax 072 / 44 26 76

Pfister
 Stahl- und Metallbau

ArchCAD topCAD

Workstationleistung
auf Apple Macintosh

- ☒ Bedienerfreundlich
- ☒ Vielseitig
- ☒ Zukunftssicher

Nr. 1
in der
Schweiz!

INGENIEUR-&PLANUNGSBÜRO
BOGATZKI AG

Ingenieur- & Planungsbüro Bogatzki AG
 CH-8105 Regensdorf / Zürich, Bahnstrasse 102
 Tel. 01/870 05 01, Fax 01/870 06 43
 D-78244 Gottmadingen, Im Sternengässle 1
 Tel. 07731/7 40 80, Fax 07731/7 40 82

speedikon®

Look and feel

Einfache Bedienung

Günstiger Preis

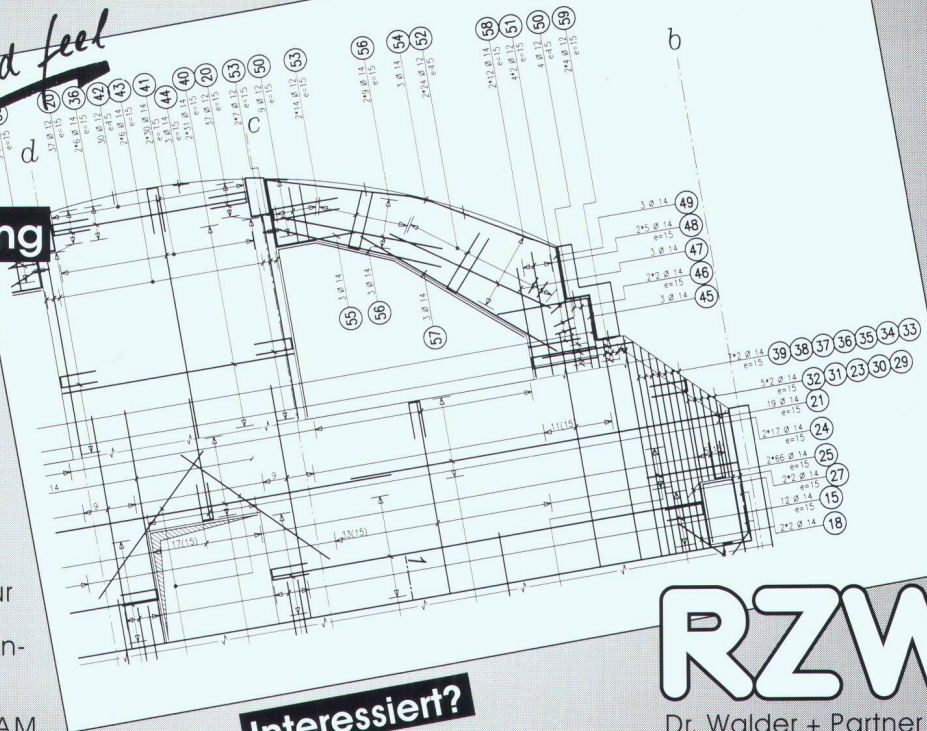
Neu auch auf PC

Unser Angebot:

Speedikon Ingenieur

2D-Konstruktion (Hoch- und Tiefbau) 2D/3D Armierung für Stabarmierung, Matten und Bügelmatten. Eisenlisten. Plan- und Auftragsverwaltung.

HP 715/33 Rechner, 16 MB RAM, 525 MB Disk, 2 GB Digital Audio Tape (41 MIPS!), zu nur **Fr. 49'750.-** exkl. WUST



Interessiert?

Ausführliche Dokumentationen oder Vorführungen erhalten Sie beim

RZW

Dr. Walder + Partner AG
Tannackerstrasse 2
CH-3073 Gümliigen
Tel. 031 951 21 24

EIN MEISTERWERK VON PLANUNG UND TECHNIK –

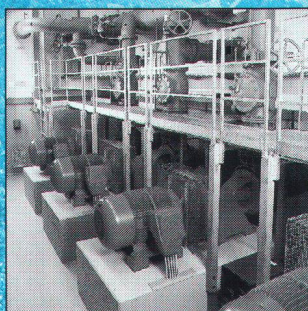
EINES DER GRÖSSTEN ABWASSERPUMPWERKE ZÜRICHS

In Wollishofen steht eines der grössten Abwasserpumpwerke der Stadt Zürich. Bis 20 000 m³ Rohabwasser ohne mechanische Vorreinigung passieren täglich die vier Häny-Pumpen mit einer installierten Gesamtleistung von 440 kW. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung im Pumpenbau und in der Anwendungstechnik konnten alle an das Projekt gestellten Anforderungen vollumfänglich erfüllt werden.

Häny – Herausforderungen haben uns stark gemacht.

Häny & Cie. AG Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen
Bergstrasse 103, 8706 Meilen, Telefon 01/925 4111

Bis 20 000 m³ Rohabwasser passieren täglich die vier Häny-Pumpen im Pumpwerk Wollishofen



Abwasserpumpwerk
Wollishofen

HÄNY

Häny-Pumpen und Anwendungstechnik –
ein überzeugendes Leistungspaket.

Bewährte Hilfsmittel für eine zielgerichtete Projektabwicklung



Bei Bauprojekten ist die angepasste Planung aller Aspekte unumgänglich, sie allein genügt indessen nicht. Daneben hat eine wirksame Projektüberwachung sicherzustellen, dass die Ausführung tatsächlich gemäss den planerischen Vorstellungen abläuft. Abweichungen sind rechtzeitig festzustellen und Steuerungsmechanismen zum Einleiten korrektiver Massnahmen einzurichten. Bei diesem Prozess spielt das Informationswesen eine zentrale Rolle.

Die Hauptkapitel: • Einführung • Definitionsphase • Projektablauf • Projektorganisation • Informationswesen • Leistungs- und Qualitätsplanung • Kostenplanung • Entscheidungshilfen • Projektüberwachung • Projektadministration
Anhang: Begriffe, Literatur

3., überarbeitete und aktualisierte Auflage 1991, 218 Seiten, 19x24 cm, 166 Abbildungen, gebunden, Fr. 84.-

Jürg Brandenberger / Ernst Ruosch

Ablaufplanung im Bauwesen

Neuaufgabe '93

Steigende Anforderungen zur leistungs-, termin- und kostengerechten Realisierung von Bauprojekten zwingen alle Beteiligten, sich vermehrt mit den zur Verfügung stehenden Methoden der Ablaufplanung zu befassen. Für die Planung, Projektierung, Ausführung und Inbetriebnahme von Hoch- und Tiefbauten haben sich Netzpläne, Balken- und Liniendiagramme sowie Zyklusprogramme als Hilfsmittel der Projektführung bewährt. Ihre Leistungsfähigkeit in der Praxis der Projektabwicklung wurde tausendfach bewiesen.

«Ablaufplanung im Bauwesen» vermittelt grundlegend Methoden der Projektablaufplanung durch viele Beispiele und Illustrationen, die ausschliesslich aus der Baubranche stammen. Dabei werden die Schritte gezeigt, die von einfachen Anwendungen zu umfassenden Planungssystemen führen. Ausgehend von der Projektstruktur wird der Projektablauf strukturell und zeitlich festgehalten. Der Einbezug der Kapazitäten und der Kosten wird dargestellt. Das Aufstellen der Termin-, Kapazitäts- und Kostenpläne stellt einen ersten Schritt

dar; es geht darum, eine laufende Überwachung (Soll/Ist-Vergleich) dieser Unterlagen sicherzustellen. Für die Überwachung sind die nötigen organisatorischen Voraussetzungen der am Projekt beteiligten

Neuerscheinung '92

Dr. Peter Engeler

Rechtsaspekte beim Planen und Bauen

Diese Rechtslehre für Praktiker behandelt die wichtigsten rechtlichen Probleme, die sich von der ersten Bauabsicht bis zum Bezug des Gebäudes allen Beteiligten stellen. Der Inhalt umfasst die öffentlich-rechtliche Rahmenordnung über die Planung und Projektierung bis zur Bauausführung, wobei das Vertragsrecht einen breiten Raum einnimmt.

1992, 166 Seiten, A5, broschiert, Fr. 48.-

Baufachverlag
8953 Dietikon

Jürg Brandenberger / Ernst Ruosch

Projektmanagement im Bauwesen

Die Abwicklung von Bauprojekten im heutigen Umfeld und die angestrebte Minimierung der damit verknüpften Risiken weisen dem Projektmanagement eine wachsende Bedeutung zu. Eine erfolgreiche Bauprojektrealisierung ist aber nicht nur von einem kompetenten Projektleiter abhängig, ebenso wichtig ist es, dass die Beteiligten auf allen Stufen ausreichend informiert sind. Zur Vermittlung des dafür erforderlichen Wissens leistet dieses Fachbuch einen wertvollen Beitrag.

Seit dem Erscheinen der zweiten Auflage (1985) haben sich einige Aspekte in ihrer Gewichtung, einige Instrumente in ihrer Ausprägung verändert. So rechtfertigt der hohe Stellenwert der dem Projektmanagement übergeordneten Methodik des Systems Engineering, dass zumindest dessen Grundlagen in die überarbeitete Fassung aufgenommen wurden. Im Bereich der Instrumente haben sich vor allem die Hilfsmittel der Kostenplanung weiterentwickelt

und sind deshalb modifiziert dargestellt (Normpositionenkataloge NPK 2000, Elementkostengliederung u.a.m.). Und schliesslich berücksichtigte die Aktualisierung des Werks neueste Erkenntnisse hinsichtlich der Verknüpfung des Projektes mit den Organisationen des Bauherrn und der Leistungsträger.

Bestellung an Ihre Buchhandlung oder direkt an:

Baufachverlag AG, Postfach 933, 8953 Dietikon, Tel. 01/740 76 77
Fax 01/741 56 00

Ex. Brandenberger/Ruosch, Projektmanagement à Fr. 84.-

Ex. Brandenberger/Ruosch, Ablaufplanung à Fr. 58.-

Ex. Engeler, Rechtsaspekte à Fr. 48.-

Name/Firma

Adresse

SIA

ten Stellen zu schaffen und ein zielgerichteter Informationsfluss sicherzustellen.

Die Hauptkapitel: • Einführung • Projekterfassung • Balkendiagramm • Liniendiagramm • Zyklusprogramm • Netzplantechnik • Lieferprogramm • Kapazitätsplanung • Kostenplanung • Planungssysteme • Überwachung und Steuerung • Organisatorisches Umfeld

3., überarbeitete und aktualisierte Auflage 1993, 140 Seiten, 19x24 cm, 174 Abbildungen, gebunden, Fr. 58.-