

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 138 (2012)  
**Heft:** 19: Berufsorganisationen

## **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**

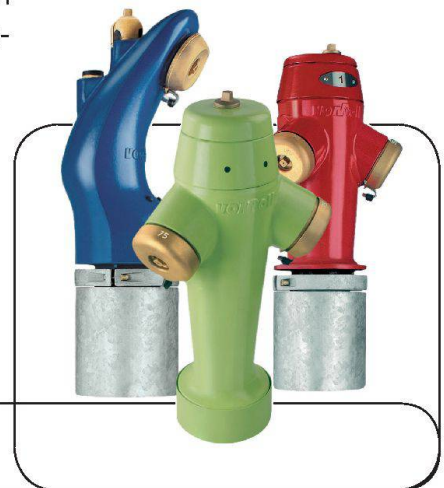
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.05.2025

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

# NACHHALTIGKEIT IM UMGANG MIT WASSER

vonRoll hydro ist der innovative Schweizer Marktleader mit über 180-jähriger Tradition für nachhaltiges Wassermanagement. Überall dort, wo es um die Zuleitung von Frischwasser oder Entsorgung von Brauchwasser geht, kommen unsere vielfältigen Dienstleistungen und Produkte zum Einsatz. Trinkbares Wasser ist überall ein kostbares Gut geworden.



Leistungsstärke, Montage- und Bedienungsfreundlichkeit sind die entscheidenden Eigenschaften unserer vonRoll-Hydranten.



Wir gratulieren dem SIA zum 175 jährigen bestehen

**vonRoll**hydro



Matthias Glarner  
[www.matthiasglarner.ch](http://www.matthiasglarner.ch)

**MEINER IST SCHWEIZER**

[www.vonroll-hydro.ch](http://www.vonroll-hydro.ch)





# Würth – die komplette Montagetechnik für das Handwerk.

Würth ist ein Grosshandelsunternehmen in der Montagetechnik

mit einem verfügbaren Sortiment von 22.000 Positionen:  
Schrauben, Muttern, Befestigungs- und Verbindungssysteme, DIN- und Normteile,  
Hand-, Elektro- und Druckluftwerkzeuge, chemisch-technische  
Produkte, Bevorratungs- und Entnahmesysteme.



**Automechaniker/  
Garagist**



**Carrossier**



**Autoelektriker**



**Zimmermann**



**Schreiner/  
Innenausbau**



**Bauschreiner**



**Schlosser**



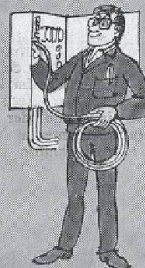
**Bauschlosser**



**Spengler/Sanitär-  
Installateur**



**Heizungsmonteur**



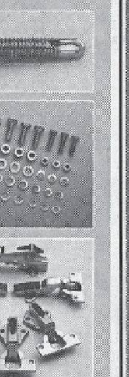
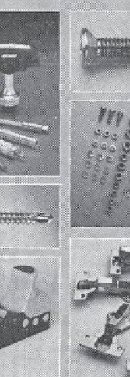
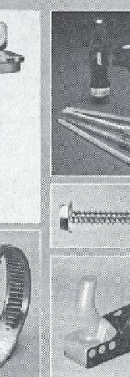
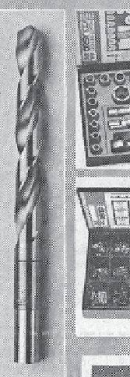
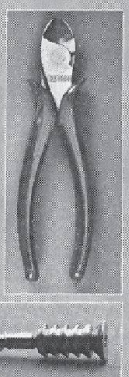
**Elektriker**



**Metallbau-  
Schlosser**



**Feuerwehrmann**



## Befestigen. Montieren. Verbinden.

**Würth, der Partner für alle  
Handwerksbereiche und für die Industrie.**

**Würth AG  
Montagetechnik**

41 44 Arlesheim  
Dornwydenweg 11  
Telefon 0 61 / 71 91 11  
Telex 963 405  
Telefax 0 61 / 71 93 69

**Würth – eine internationale Unternehmensgruppe:**

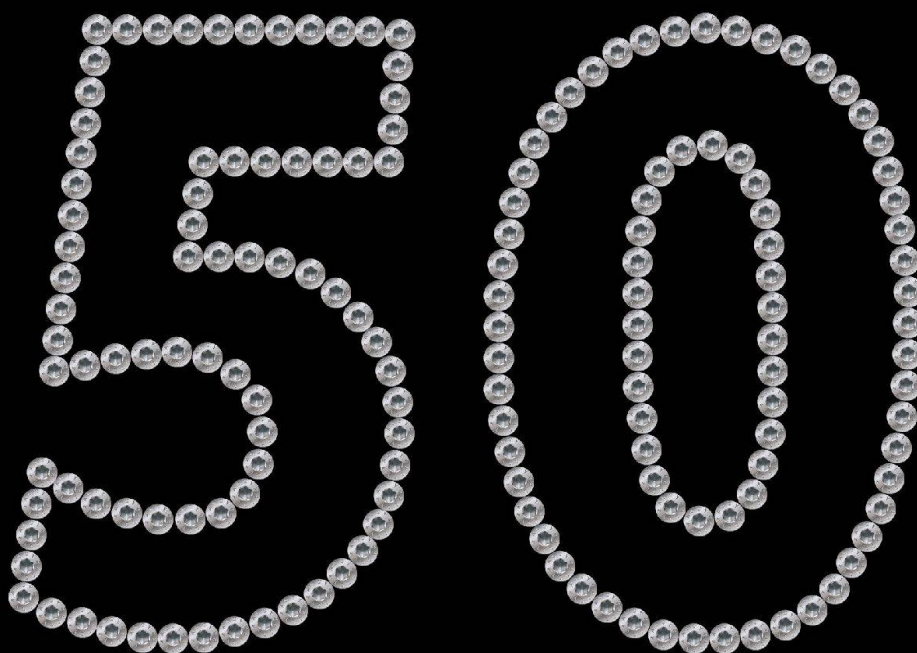
**Australien**, Würth Fasteners Pty. Ltd., Mordialloc Victoria • **Belgien**, Würth België B.V.B.A., Turnhout • **Brasilien**, Würth da Brasil Pecos de Fixação Ltda., Cotia, Est. S.P. • **Dänemark**, Würth Danmark Montagetechnik A/S, Kolding • **Finnland**, Würth Oy, Hyvinkää • **Frankreich**, Visserie-Boulonnerie Würth S.à.r.l., Erstein • **Griechenland**, Würth Hellas Ltd., Nea Smyrni – Athen • **Großbritannien**, Würth UK Ltd., Erith • **Irland**, Würth Ireland Ltd., Limerick • **Italien**, Würth S.r.l., Terzano – Settequercia • **Japan**, Keiyo Würth Kabushiki Kaisha, Tokio • **Kanada**, Würth Canada Ltd. Ltée., Mississauga • **Niederlande**, Würth Nederland B.V., A/H's – Hertogenbosch • **Norwegen**, Würth Norge A/S, Hagan • **Österreich**, Würth Handelsges.m.b.H., Wien • **Portugal**, Würth Portugal Técnica de montagem, Lda., Amadora • **Schweden**, Würth Svenska AB, Stockholm • **Spanien**, Würth España S.A., Barcelona • **USA**, Würth USA Inc., Ramsey, New Jersey.

**Adolf Würth  
GmbH & Co. KG**

D-7118 Künzelsau  
Bundesrepublik Deutschland  
Postfach 12 61  
Telefon (00 49) 79 40 / 15 - 0  
Telex 74 122  
Telefax (00 49) 79 40 / 5 18 27



**1962**  
**2012**



## **Befestigen. Montieren. Verbinden. Seit 50 Jahren unsere Leidenschaft.**

1962 – die Rolling Stones geben in London ihr erstes Konzert. In Deutschland melden zwei Tüftler die vollautomatische Autowaschanlage zum Patent an. Brasilien wird auch ohne den verletzten Pelé Fussball-Weltmeister. Der Freiburger Jo Siffert startet zum ersten Mal bei einem Formel-1-Rennen. Und im Kino verdreht Ursula Andress im weissen Bikini nicht nur James Bond den Kopf.

1962 – in Basel gründet Reinhold Würth die Schrauben Würth GmbH. Er weiss: «Schrauben halten die Welt zusammen.» Ein Büro, zwei Angestellte – wir haben klein angefangen und sind dann ganz schön gewachsen. Das Erfolgsgeheimnis? Wir sind die Angestellten unserer Kunden. Wir liefern passgenaue Lösungen für individuelle Bedürfnisse. Das wird so bleiben. Auch die nächsten 50 Jahre. Willkommen bei Würth.



## Lawinenverbauungen

Lawinenverbauungen  
mit Drahtseilnetzen  
(Patent angemeldet)  
am Schafberg bei Pontresina  
und an der Malojastrasse

Winter 1951/52



**GEOBRUGG** 

GeobruGG AG  
CH-8590 Romanshorn  
Tel. +41 71 466 81 55  
Fax +41 71 466 81 50  
[www.geobruGG.com](http://www.geobruGG.com)



### Kein Eingang zu klein, automatisch zu sein

eine Gilgen-Lösung für enge Platzverhältnisse und  
bei Umbauten: die automatische Faltflügeltüre für  
einen attraktiven Eingang, Komfort, weniger Durchzug,  
sicheres Schliessen, ...

Bei der Gilgen AG finden Sie die optimale Lösung,  
kompetente Beratung und Planungshilfe sowie den  
Kundendienst rund-um-die-Uhr, der auch in Ihrer Nähe  
für Sie bereit steht.

Gilgen AG, Freiburgstr. 34, 3150 Schwarzenburg  
Tel 031 93 41 11 Telex 912 500 GAG Tfx 031 93 43 79

**SWISS  
BOU 89**  
Halle 204/Stand 325

**Coupon:** Ich wünsche Unterlagen  
Name: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_



## Mensch und Infrastruktur vor Hangmuren schützen

In nicht kanalisiert Hängen schützen flexible Hangmuren-Barrieren vor oberflächennahen Rutschungen:

- leichte Bauweise
- einfache Installation
- Funktion in umfangreichen Grossfeldversuchen nachgewiesen
- projektspezifisch dimensionierbar mit FARO Simulation
- Rutschen im gleichen Streckenabschnitt werden mit flexiblen Murgang-Barrieren gesichert

Kontaktieren Sie unsere Spezialisten:  
[info@geobrugg.com](mailto:info@geobrugg.com)



**Geobrugg AG**  
Geohazard Solutions  
CH-8590 Romanshorn  
Tel. +41 71 466 81 55  
Fax +41 71 466 81 50  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)



## ENERGIEEFFIZIENZ MIT PROFIL

Wir gratulieren dem SIA  
zum 175 Jahre Jubiläum



### Verbessern Sie mit dem Gilgen Profilsystem PSW die Gesamtenergiebilanz Ihres Gebäudes

Komfort, Design, Hygiene, Sicherheit und Barrierefreiheit. Dies sind nur einige Vorteile die Sie durch den Einsatz von automatischen Gilgen Schiebetüren erhalten. Jetzt verbessern wir auch die Energieeffizienz Ihres Gebäudes! Dank konsequenter Wärmedämmung und Dichtheit vermeidet das Gilgen Profilsystem PSW unnötigen Energieverlust (mit 3-fach Isolierglas, sind sogar U-Werte bis 0.6 möglich).

Übernehmen auch Sie ökologische Verantwortung -  
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

**GILGEN**  
GILGEN DOOR SYSTEMS

Gilgen Door Systems AG  
Untermattweg 22  
CH-3027 Bern  
[www.gilgendoorsystems.ch](http://www.gilgendoorsystems.ch)

Member of the **Nabtesco** Group



# Holland

Holland verarbeitet große Mengen Keimsche Mineralfarben hauptsächlich für Innenanstriche in Krankenhäusern u. Schulen, weil man auch dort erkannt hat, daß die Keimschen Mineralfarben

wetterfest,  
lichtecht  
und  
waschbar  
sind.



Alleinige Hersteller:

Industriewerke Lohwald A.-G., Lohwald b. Augsburg

# Schweiz

Malereien, Dekorationen u. Anstriche werden besonders in der Schweiz in sehr großem Umfange mit Keimschen Mineralfarben gemacht. Man weiß dort seit Jahrzehnten, daß es keinen besseren Werkstoff gibt u. daß der Keimanstrich

wetterfest,  
lichtecht  
und  
waschbar  
ist.



Alleinige Hersteller:

Industriewerke Lohwald A.-G., Lohwald b. Augsburg

KEIM'sche Inserate von 1930

# HÅG

...sit smart

HÅGDAL, 4760 RØROS – Tlf. 047/11 600







Reines Wasserglas-Fixativ und  
reine mineralische Pigmente  
komponieren noch immer

KEIM Purkristalat,  
das Original seit 1878.



**KEIM** – die Mineralfarbe  
[www.keim.ch](http://www.keim.ch)

## Warum harmonisiert der norwegische Bürostuhl **HÅG Capisco** so schön mit den Schweizer Alpen?

Weil HÅG Natur- und Umweltschutz verinnerlicht hat  
und über das "cradle to cradle" Konzept hinaus geht!

Schliesslich erben wir die Welt nicht von unseren Eltern, wir leihen sie von  
unseren Kindern. HÅG's Philosophie basiert auf fünf nachhaltigen Prinzipien:

- Leichtbauweise
- lange Lebensdauer
- wenige Teile
- „von der Wiege zur Wiege“  
(cradle to cradle)
- umweltfreundliche Materialien

Das Ergebnis sind Produkte mit einer ausgezeichneten CO<sub>2</sub> Bilanz  
und geringem Energieaufwand. Ein gutes Umweltbewusstsein dank  
HÅG Capisco!

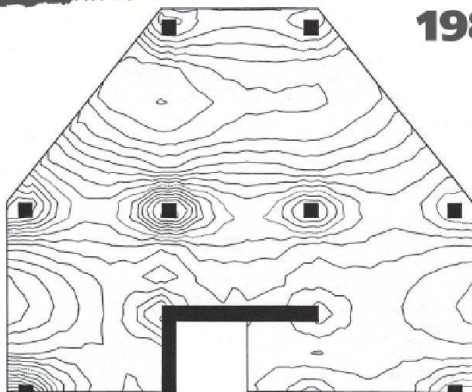
Interesse an einem Gratis-Test? Tel. 062 885 06 60

**Gewinnen Sie einen HÅG Capisco PULS im Wert von  
Fr. 970.--. Senden Sie bis 31.12.2012 Ihre E-Mail mit  
Betreff «TEC21» an [info@momoll.ch](mailto:info@momoll.ch)**





## Leistungsfähige Computerstatik am Arbeitsplatz des Ingenieurs



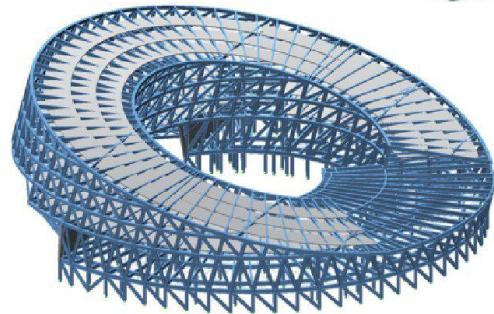
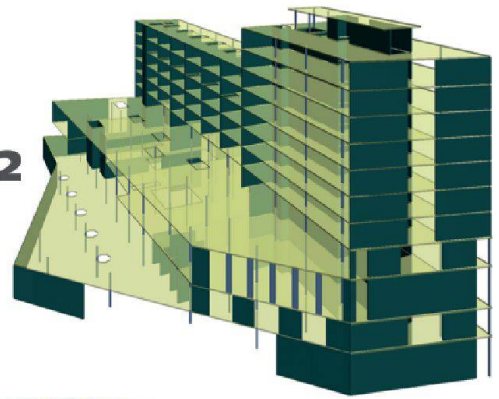
**1985..**

CEDRUS : Platten nach Finite Element Methode  
PINUS : Stabstatik (auch Theorie 2.0rdn. etc.)  
FAGUS : Querschnittswerte, -analysen und -bemessung  
LARIX : Grundbaupaket  
auf apple// und apple///,  
für HP200 und IBM-PC in Vorbereitung

**cubus ag**

Baumackerstrasse 42  
Postfach 8161  
CH-8050 Zürich  
Telefon 01/312 20 25

**..2012**

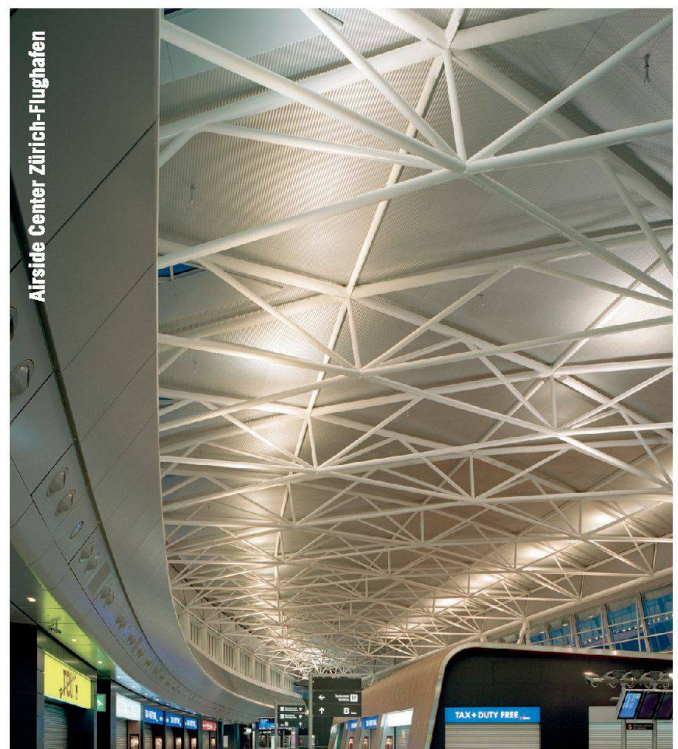


**cubus**  
ENGINEERING SOFTWARE

Analyse von  
Stabtragwerken  
Flächentragwerken  
Gebäuden  
geotechnischen Bauwerken  
[www.cubus-software.com](http://www.cubus-software.com)

**KITTLOSE  
GLASDÄCHER**

**GEBR.TUCHSCHMID  
FRAUENFELD  
ZÜRICH, SIHLPORTE**



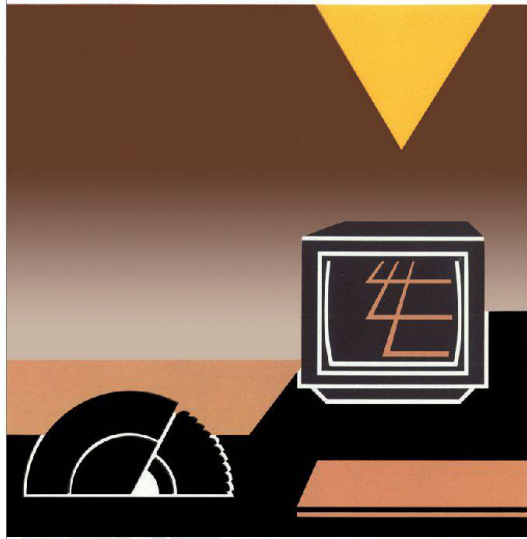
Partner für anspruchsvolle  
Projekte in Stahl und Glas

**Tuchschmid**  
Tuchschmid AG  
CH-8501 Frauenfeld  
Telefon +41 52 728 81 11  
[www.tuchschmid.ch](http://www.tuchschmid.ch)



1989

# PERSPEKTIVEN IN JEDER DIMENSION



Egger Rohspanplatten  
kennen keinen  
Kompromiß in Qualität  
und Exaktheit. High Tech  
garantiert Produkte von  
Format.

**E EGGER**  
PROGRAMME FÜR MORGEN

© EGGER 1989

Fritz Egger Vertriebs Ges.m.b.H. Spanplattenwerk • A-6380 St. Johann in Tirol • Telefon: (05352) 2960 • Telefax: (05352) 2960-225

1990

Das Kompaktprogramm von Egger bietet noch mehr!



**KOMPAKT-PROGRAMM**  
Ein Komplett-Angebot für Möbel und  
Innenausbau mit EURODEKOR-Span-  
platten, Emissionsklasse E1, mit  
passenden Rückwandplatten, dazuge-  
hörigen Laminaten und Kantenstreifen.  
Alle Produkte jederzeit ab Lager  
verfügbar!

**EURODEKOR**  
beidseitig melaminharzbeschichtete  
Feinspanplatte nach DIN 68 765;  
16 und 18 mm Plattenstärke;

**RÜCKWANDPLATTE**  
beidseitig melaminharzbeschichtete  
Feinspanplatte nach DIN 68 765;  
8 mm Plattenstärke;

**EGGER DEKOMEL**  
Melamin-Endloskantenstreifen

**EGGER-DEKOLAM**  
Schichtstoffplatten  
Forma: 2800 x 1300 x 0,8 mm

Neuheit: 8 mm starke Rückwandplatte  
beidseitig melaminharzbeschichtete Qualität  
für bessere Standsicherheit.  
Eindeutig strapazierfähigere Oberflächengüte.

KOMPAKTPROGRAMM 90

**E EGGER**

Fritz Egger Vertriebs Ges.m.b.H. Spanplattenwerk • A-6380 St. Johann in Tirol • Telefon: (05352) 2960 • Telefax: (05352) 2960-225

MEHR AUS HOLZ.

**E EGGER**



**ZOOM®**  
**ARCHITEKTEN-  
BUCH**  
Gleich vorbestellen!  
[www.egger.com/  
zoom](http://www.egger.com/zoom)



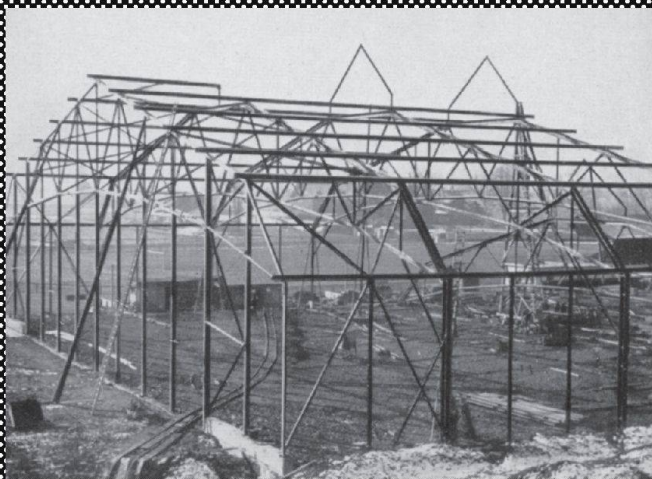
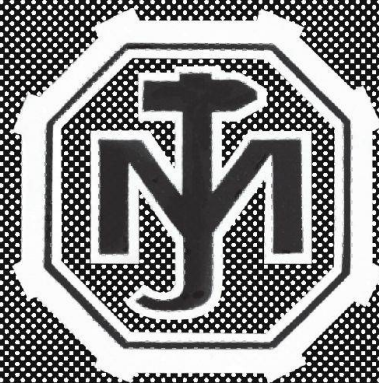
Für eine schnelle Auswahl der richtigen Dekore, Materialien und Services  
haben wir speziell für Architekten das **ARCHITEKTENBUCH** entwickelt. Das  
Architektenbuch ist ab Sommer 2012 erhältlich. Gleich vorbestellen und  
eine Kollektion entdecken, die es in sich hat! → [www.egger.com/zoom](http://www.egger.com/zoom)

**ZOOM®**

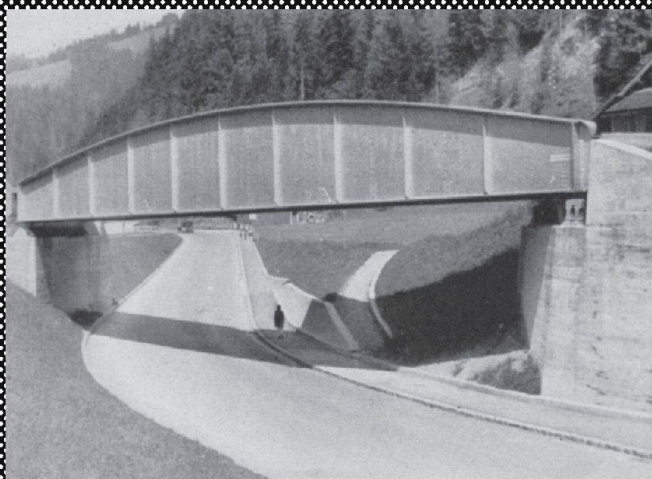
EINFACH JEDEN TAG

2012





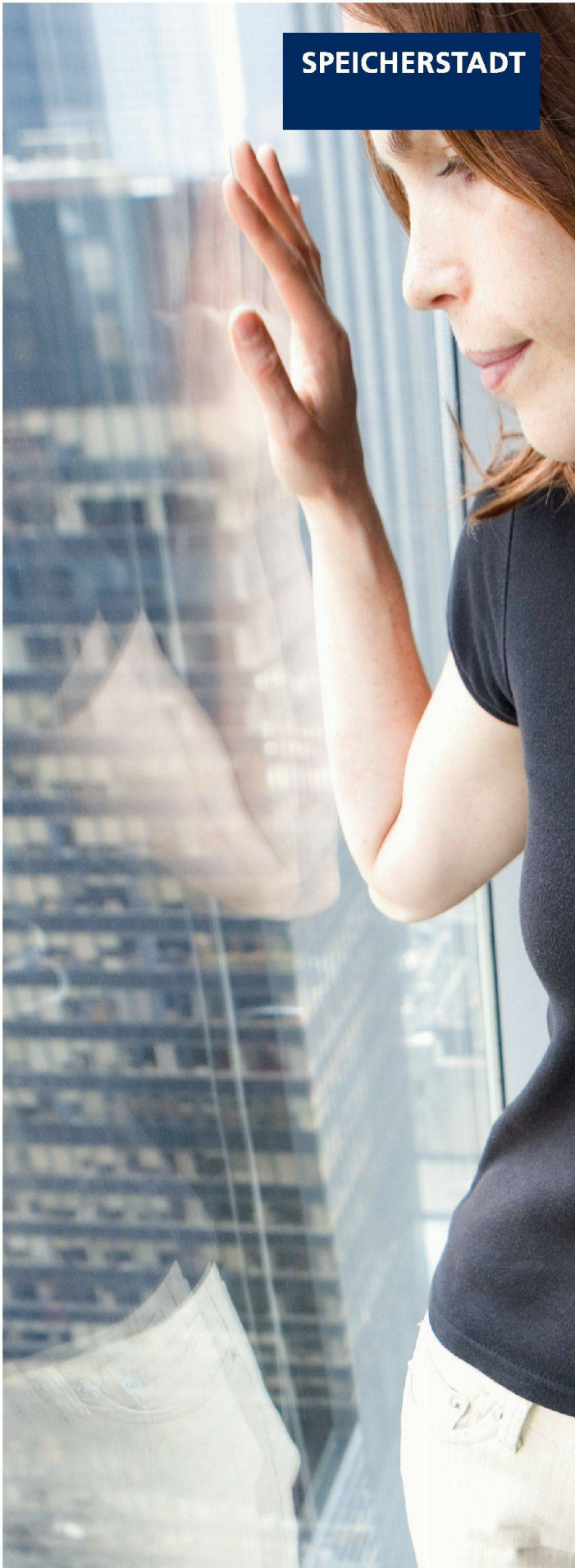
# JOSEF MEYER EISENBAU



**LUZERN TEL. (041) 262 02**  
WERKSTÄTTEN IN LUZERN UND MÖHLIN

# LUZERN





**SPEICHERSTADT**

Glasklar energieeffizient, stahlhart  
energiesparend. Auch Bauten in Glas und Stahl  
erreichen Minergie®-Standard.

JOSEF MEYER verfügt über das notwendige  
Know-how. Wir wissen, wie und wo im und am  
Gebäude Energie gespart, gewonnen und  
gespeichert werden kann. Und wir können das Wissen  
in unseren **eigenen Produkten** auch umsetzen.

Gerne macht JOSEF MEYER für Bauherren,  
Architekten und Ingenieuren **alternative Energien** frei  
und realisiert so wirtschaftliche, funktionale  
Lösungen im grünen Bereich.

**JOSEF MEYER**

Baut mit Glas, Stahl und Metall

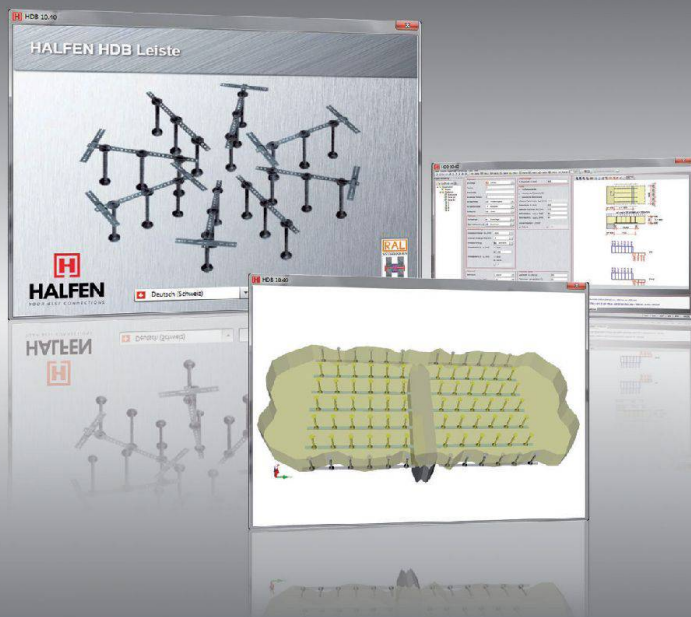
JOSEF MEYER Stahl und Metall AG  
Seetalstrasse 185, 6032 Emmen  
Telefon 041 269 44 44, Fax 041 269 44 88  
info@josefmeyer.ch, www.josefmeyer.ch



nach SIA 262

## Wir nehmen Ihnen die Last ab!

HDB Software mit integrierter Querkraftbemessung



Was steckt hinter einer Bewehrung, die höchsten Ansprüchen genügen muss. Vor allen Dingen die richtige Planung mit der umfassenden HALFEN Bemessungssoftware HDB 10.40. Wir geben Ihnen schon in der Planungsphase den entscheidenden wirtschaftlichen Vorsprung.

### Die Vorteile der neuen HDB Software Version auf einen Blick:

- Kombinierte Durchstanz- und Querkraftbemessung
- Berücksichtigung von Flächen-, Linien- und Einzellasten
- Berechnung des Querkraftverlaufs nach Lasteingaben von End- und Zwischenauflagern
- Ausrichtung der Schubbewehrung HDB-S frei wählbar
- Ermittlung der notwendigen HDB-S Bewehrung nach Eingabe der Bemessungsquerkraft oder der erforderlichen Querkraftbewehrungsmenge.

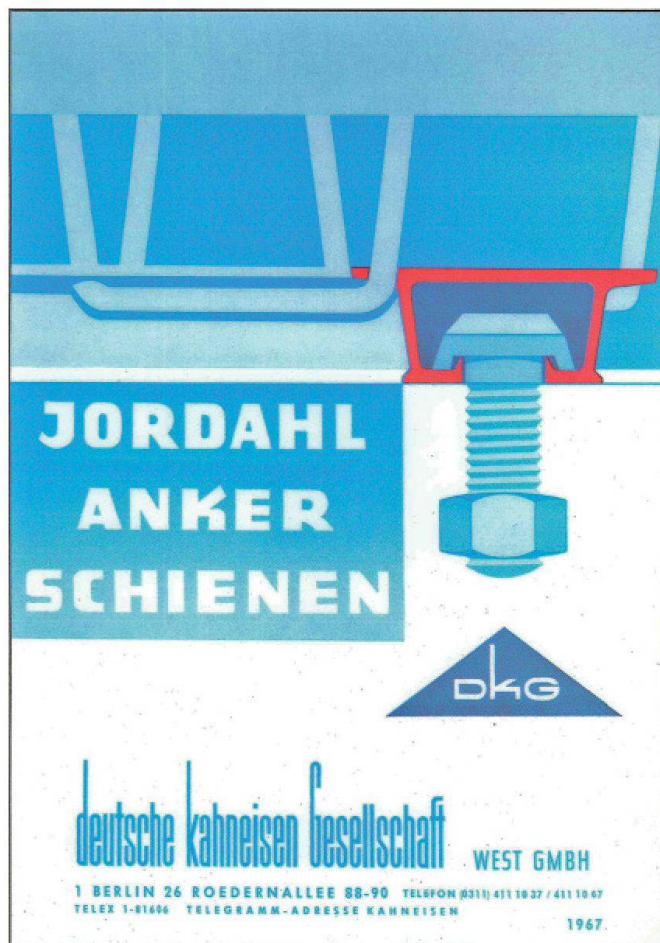
Überzeugen Sie sich selbst.

Kostenloser download unter [www.halfen.ch](http://www.halfen.ch).

Für weitergehende Fragen, Schulungen oder technischen Support stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Viele Argumente, ein Fazit:**  
Die Produkte von HALFEN bedeuten  
Sicherheit, Qualität und Schutz –  
für Sie und Ihr Unternehmen.

  
**HALFEN**  
YOUR BEST CONNECTIONS  
[www.halfen.ch](http://www.halfen.ch)



**JORDAHL  
ANKER  
SCHIENEN**

DKG

deutsche kahneisen gesellschaft WEST GMBH

1 BERLIN 26 ROEDERNALLEE 88-90 TELEFON (030) 4111037 / 4111067  
TELEX 1-81496 TELEGRAMM-ADRESSE KAHNEISEN 1967



**JORDAHL**  
anchored in quality

- **Befestigungstechnik**  
Ankerschienen  
JTA-CE, JZA, JXA
- **Bewehrungstechnik**  
JDA Doppelkopfleisten  
JSP Stahlpilze
- **Verbindungstechnik**  
Montageschienen  
JM, JML
- **Fassadenbefestigung**  
Systeme für  
Verblendmauerwerk



Gewinnen Sie  
ein iPad

Alle Infos unter  
[www.jordahl-hbau.ch](http://www.jordahl-hbau.ch)  
-> Aktuelles

**JORDAHL H-BAU AG**  
Zürichstrasse 38a  
8306 Brüttisellen  
Tel. 044 807 17 17  
Fax 044 807 17 18  
[info@jordahl-hbau.ch](mailto:info@jordahl-hbau.ch)  
[www.jordahl-hbau.ch](http://www.jordahl-hbau.ch)