Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 108 (1990)

Heft: 26

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: 30.11.2025

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



Schweizer Ingenieur und Architekt Ingénieurs et architectes suisses Ingegneri e architetti svizzeri

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

26/1990 28. Juni 1990 108. Jahrgang

Herausgeber:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Redaktion:

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36 Telefax 01/201 63 77

Zum Titelbild

Das Titelbild zeigt eine Schlitzwandfräse beim Einsatz auf der Baustelle «Cher» in Opfikon/ Glattbrugg.

Hier wurde zum erstenmal in der Schweiz in grösserem Ausmass eine Schlitzwand mit diesem Verfahren in schwierigen Böden termingerecht ausgeführt.

Die Wand mit einer Stärke von $80~\rm cm$ und einer Gesamtfläche von $15~000~\rm m^2$ musste bis zu $12~\rm m$ in den Molassefels eingebunden werden.

Die Arbeitsgemeinschaft, bestehend aus Fietz & Leuthold AG, Swissboring AG und Walo Bertschinger AG, in Zusammenarbeit mit der französischen Firma Soletanche. konnte die Schlitzwand in nur 5 Monaten Bauzeit fertigstellen, was mit konventionellen Geräten undenkbar gewesen wäre.

Bauherr: Schweizerischer Bankverein Totalunternehmen: Oerlikon-Bührle AG Ingenieurbüro: Emch & Berger AG/Conarenco AG

swissboring

Industriestrasse 6 8604 Volketswil

FIETZ + LEUTHOLD

Industriestrasse 46–48 8304 Wallisellen

WALO

Walo Bertschinger SA

Giessenstrasse 5 8952 Schlieren



Eisenbahnverbindung unter dem Ärmelkanal M. Brugger, Ennetbaden								
Materialtransportsystem beim Bau des Ärmelkanal-Tunnels B. Huber, Neuhausen		74						
Ist Kernenergie trotz Abfällen, Unfällen und Radioaktivität zu verantworten? I. Aegerter, Zürich		7.5						
Zur Tragsicherheit von Bogenbrücken aus Stahlbeton M. Herzog, Aarau		75						
Altersheim St. Martinspark, Baar ZG (D). Betagte zentrum, Eschenbach LU (D)	en-	75						
Gestaltung des Dorfplatzes, Geroldswil ZH (E). Überbauung Seegarten, Arbon TG (E). Überbauung Felseggstrasse, Burgdorf BE (E). Primarschulanlage «Mösli», Wallisellen ZH (E). Überbauung «Untere Matten», Feldbrunnen SO (E). Centre professionnel à Delémont JU (A). «A Gateway for Venice» (A). Forum mondial des jeunes architectes - Concours à Perpignan (A). Samarkand Revitalisation UdSSR (A)								
wagen. Swissair untersucht Umweltverträglichk. Technologiekooperation im Bodenseeraum. Neu Radioteleskop für leistungsfähigstes Teleskopne	eit. Ies	766						
	748	, 769						
IBM Artificial Intelligence Prize 1990		769						
Computereinsatz in Schweizer Schulen		769						
		769						
Weiterbildungsangebot des SIA	1	770						
Sektionen. Basel: Generalversammlung		770						
Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 101-	-108						
	Materialtransportsystem beim Bau des Ärmelkanal-Tunnels B. Huber, Neuhausen Ist Kernenergie trotz Abfällen, Unfällen und Radioaktivität zu verantworten? I. Aegerter, Zürich Zur Tragsicherheit von Bogenbrücken aus Stahlbeton M. Herzog, Aarau Altersheim St. Martinspark, Baar ZG (D). Betagte zentrum, Eschenbach LU (D) Gestaltung des Dorfplatzes, Geroldswil ZH (E). Überbauung Seegarten, Arbon TG (E). Überbauung Felseggstrasse, Burgdorf BE (E). Primarschulande «Mösli», Wallisellen ZH (E). Überbauung «Untermatten», Feldbrunnen SO (E). Centre professionn Delémont JU (A). «A Gateway for Venice» (A). For mondial des jeunes architectes - Concours à Perpignan (A). Samarkand Revitalisation UdSSR Neues System macht Sattelauflieger zum Güterwagen. Swissair untersucht Umweltverträglichk Technologiekooperation im Bodenseeraum. Neu Radioteleskop für leistungsfähigstes Teleskopne der Welt. Ingenieure in Deutschland mit glänzen Berufsaussichten. Schweizer und Japaner investieren fleissig. Wirtschaft im Auf und Ab IBM Artificial Intelligence Prize 1990 Computereinsatz in Schweizer Schulen	Materialtransportsystem beim Bau des Armelkanal-Tunnels B. Huber, Neuhausen Ist Kernenergie trotz Abfällen, Unfällen und Radioaktivität zu verantworten? I. Aegerter, Zürich Zur Tragsicherheit von Bogenbrücken aus Stahlbeton M. Herzog, Aarau Altersheim St. Martinspark, Baar ZG (D). Betagtenzentrum, Eschenbach LU (D) Gestaltung des Dorfplatzes, Geroldswil ZH (E). Überbauung Seegarten, Arbon TG (E). Überbauung Felseggstrasse, Burgdorf BE (E). Primarschulanlage «Mösli», Wallisellen ZH (E). Überbauung «Untere Matten», Feldbrunnen SO (E). Centre professionnel à Delémont JU (A). «A Gateway for Venice» (A). Forum mondial des jeunes architectes - Concours à Perpignan (A). Samarkand Revitalisation UdSSR (A) Neues System macht Sattelauflieger zum Güterwagen. Swissair untersucht Umweltverträglichkeit. Technologiekooperation im Bodenseeraum. Neues Radioteleskop für leistungsfähigstes Teleskopnetz der Welt. Ingenieure in Deutschland mit glänzenden Berufsaussichten. Schweizer und Japaner investieren fleissig. Wirtschaft im Auf und Ab						

Numéro 13/90 Architecture Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98 «Cargo Domicilio» complexe industriel CFF à Cadenazzo (Tessin) 231 Environnement Comment maîtriser, puis inverser la malheureuse croissance des ordures ménagères par Jean-Jacques Sauer 234

Solution Chapes flottantes

par Pierre Balzan et Luc Girard

Ingénieurs et architectes suisses

237

Rentsch Captronix hat die Laser Plotter im Griff Endlich Plotter, die gestochen scharf plotten können. Rentsch Captronix bietet Ihnen ein attraktives Sortiment von Plottern mit Lasertechnik. Sie können mit Ihrem CAD-System Zeichnungen in hervorragender Qualität auf Papier, Lichtpausen oder Filmfolien in wenigen Minuten erstellen und zwar ohne Eingriffe eines Operateurs. Der A0-Plotter 8836 liefert Ihnen die Zeichnungen fertig gerollt! Urteilen Sie selbst! Lassen Sie sich von uns ein Original-Druckexemplar schicken, fordern Sie eine Demonstration an oder vereinbaren Sie mit uns einen Gesprächstermin. Sie werden erkennen, weshalb diese Laserplotter so erfolgreich sind. **VERSATEC 8836** Druckt bis zu 30 Zeichnungen/ Stunde. Kompatibel mit Calcomp und HP-GL. RC 8812 Druckt bis zu 1320 Zeichnungen/Stunde im Format A4 und 660 Zeichnungen/Stunde im Format A3. Kompatibel mit VERSATEC, Calcomp, HP-GL, HP-Laserjet und demnächst Postscript. Die Laser Plotter interessieren mich sehr! ☐ Schicken Sie mir Dokumentation



Rentschcaptronix

Zu Ihrer Information.

Talackerstrasse 9 8065 Zürich-Glattbrugg · Tel. 01 / 810 80 00

VERKAUF UND BERATUNG:

01/8108000

Genève

Lausanne 022/43 13 33 021/32 11 91

Fribourg 037/240677

- und ein Druckexemplar.
- ☐ Rufen Sie mich an, ich möchte eine Demonstration

Vorname:

Unternehmen:

Strasse:

PLZ/Ort:

Gebäudemanagement-Systemen

von Landis & Gyr den Vorzug?

«Weil wir Planer komplexe Zusammenhänge einfach, sicher und wirtschaftlich lösen wollen.»



Vorteile aus der Praxis:

- Außerordentliche Flexibilität dank modularem Aufbau und anwenderbezogener
- Bei zusätzlichen Anforderungen ist das System jederzeit auf- und ausbaufähig.
- Hinter jedem Gebäudemanagement-System steht die Erfahrung und überlegene Technologie von Landis & Gyr.

Fordern Sie bitte Unterlagen an. Wir bieten Ihnen für jede Projektgröße das geeignete VISONIK® Gebäudemanagement-System: VISONIK® 12000, VISONIK® 4000, VISONIK® 400 und VISOGYR® 04.

Seit 50 Jahren führend in Building Control

andis & Gyr uilding Control (Schweiz) AG euer-, Leit- und Regeltechnik HLK 12 STEINHAUSEN, Sennweidstr. 47 . 042-44 81 44, Fax 042-44 82 30

Verkaufsbüros in:
Bellinzona 092-25 12 65, Epalinges (VD) 021-784 44 22,
Châtelaine (GE) 022-796 90 70, Chur 081-22 12 14,
Ostermundigen (BE) 031-51 67 67, Reinach (BL) 061-711 48 48,
Reussbühl (LU) 041-50 55 05, Seuzach/Winterthur 052-53 33 23,
Sion 027-31 46 05, St-Blaise (NE) 038-33 43 53,
St. Gallen 071-22 64 22, Zürich 01-202 21 66

LANDIS & GYR



Φ_							_						-			_	_			-0-		0		Datainia
1 rot	9	1X	2X	3X	150	120	105	75	60	7	8	9	+	REGELOB	TABOB	RO	тов	KANTOB	⊗ KOPIEREN	REIHE -	??? BRUCH	R=? Polyl	_ 0 -	Polylinie FACETTE
2 gelb	10	4X	5x	6x	165	5	1	7	30	4	5	6	-	3DPOLY	3DFLAEC		SCHE	SCHRAFF	$\otimes \otimes \otimes$	0000	E 0	R=0 Lin	. 122	Linie
3 gruen	11	7X	8x	9x	-165 195	Į	bel.	-	15	1	2	3	*	SOLID	BAND	<	JPSE	RING	++			#	\	لتششششا
4 cyan	12	Groe 1	ssenfo 2	ktor)	-150 210	-	1	7	-15 345	×	0		1	PUNKT	POLYGO	1 ui	ollele iien	Rechteck	DEHNEN	STRECKEN	VERSETZ	SPIEGELN	TEILEN	MESSEN
5 blou	13	MON-	NIENT	P VON-	-120 240	-105 255	-75 285	-60 300	-30 330	<	>	1	*	LINIE	PLINIE	KR	EIS	BOGEN	2<	*	0	+ p	×	(B)12
6 mogento	14	BLOCK ? LAYER Aus				dx,dy		←	Sonder- ?		0) (STUTZEN	SCHIEBEN	DREHEN	VARIA	PEDIT	URSPRUNG		
7 weiss	15	DDO	MODI	LIS	TE	FLA	CHE	STA	TUS	EINH	EIT			00710	PDMODI	OEFF	NUNG	BEREINIG	EIGAENDR	Z	LOESCHEN	999	Layer	Objekthohe
8	16	REFERENZ		10	ID		ABSTAND		SETVAR		LIMITEN		NG	ORTHO	PDSIZE	PICH	PICKBOX III	111:	ECK	ZLOESCH		Linientyp	Forbe	Erhebung
LA	YER Ein		in	Frieren		DDLMODI		Set	Setzen		O _O tan		qua	× zen	Ж:				0	_b lot	→ pun	Dos bas	kei	OFANG
Loy	er O	A	us	Tauen		Einstellen		mit Picken		O _O tan		Ð	qua	0					1	_b lot	+ pun	Dos bas	kei –	+ OF AIRS
A	±0.0	. 1 .	, 2	2	2	2,	_	DR.	DR.		J				CAD					Auto	Letzter	Entfernen	Fenster	Mehrfach
PK	N N						۸	A 1:50							fü					Вох	Vorher	OBJEKTWAHI Hinzu	Kreuzen	Zurueck
1.18	±0.0	1	2	2 '	2	2		1:50		\							00			EICH	NEUZALL	REGEN	REGENALL	REGENMODE Ein Aus
-										-\					Bise ¹ St	ipe,	COP			/-	Grenzen	Dynamisch	Faktor	Lat Aus
-							-		_	_/	į.)	7120	hlt	av	_		1	Fenster	Links	Mitte	PAN
STAR	STAHI	NE	T7F	CED	RIIS						-\				St	ahli etal	108	U				NSTER	Verb.	Verdeckt
STAD	SIAII		16 a=20	POSITIO		A	; ; ;	::;	1 2	1									40		DRSICHT	MIRRTEXT Ein Aus		KPMODUS Ein Aus
	EIN-		r.	POSITIO		1		<u>[</u>	2	-								uns	erc				2 Z	UCMODUS)
-	uT.			rusino	MILITA	4 4	ننا		ئىا		118	1				ange	D S	atatio!	1	AUSSCH	н (ттин	olen Sic	tin AUFL	
	INIT. FERRO Abbruch Netze		000,000					EIS		EN				Verlangen Nettor Verlangen Nettor Nettor										APUNKT (1)
ADD	oruch	+	it. etz				1	I L	1	4		7	\			No.			WEITER	Ein/Aus Basis	Winkel Ein/A	us Wert	Y	SOEBENE
4	- 0	Name and Address of the Owner, where the Owner, which the Owner, where the Owner, which the	ste Daten	p = 20		ein		1	()	oben	unten	1		UNE	ANFANG		NOE	UPDATE	FAN	~ _	STER Fo	den	Oben Rechts
Po:	ition	ein Max.	ous Pos	± ±20	-	ous		믐	glo	bol	beid			IASSO BEI		Hilfslinie	_	m	NEUTEXT		SKS D	BKSYMBOL	DDBKS	DDRMODI
-		10	nmer	7	1	uus	7-1	→ 13	Ø		che		A	В С		E F	11.0		Menū Menū	1	Welt	STIL	TEXT	Teil
	sen	XG◆	1	-	1			-	d = 20		¥	+	G	н	+++	KL	-		Menú Menú	Gross Mitte	_	Stilmenue	DTEXT	Aendern
		120	-	_	_		-	T			A	∸	M	N O	+	QR	-		Menú Menú	BLOCK	WBLOCK	ATTDEF	DDATTE	ATTREG
					uE.		were	WEE		1		_	S	TU		wx	-		5 6	EINFUEGE	-	ATTEDIT	MDDATTE	Ein Aus (ATTDIA)
Sch	IPEA		UAP	INP	HEA	HEB	HEM	HED		L	u	믝	Y	z ()	· KRET	-		SICHERN	BASIS	UMBENEN	Einzeln Global	(AT	TZEIG Aus
	ehte	5chr	auben									_		2 (2	LINE	1						Normal	Ein Aus

DIE AUTOCAD-MENÜOBERFLÄCHE IN DEUTSCH, FRANZÖSISCH UND ITALIENISCH

Alle AutoCAD-Befehle übersichtlich und logisch auf Tablett, Ikonen, Bildschirm- und Abrollmenüs

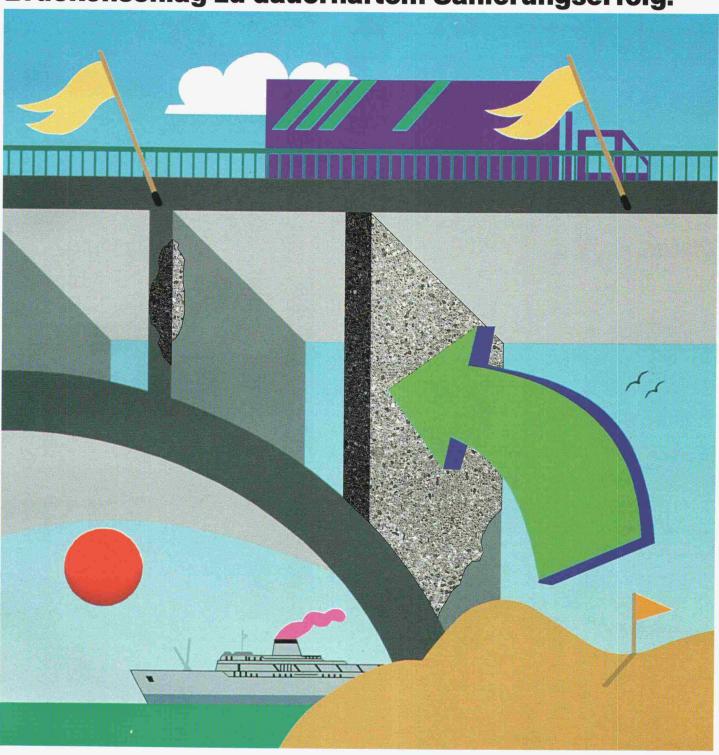
NEU: AutoCAD 10/386 Damit können bis zu 16 MB RAM direkt angesprochen werden. Optimales Einstellen Ihrer Hardware für AutoCAD.

Senden Sie uns Unterlagen über WHCAD Wir sind an einer Demo interessiert	Demo:
	Do 2. August 1990, 14.00 Uhr
Firma:	Do 9. August 1990, 14.00 Uhr
Name:	Do 16. August 1990, 14.00 Uhr
Strasse:	Do 23. August 1990, 14.00 Uhr
PLZ/Ort:	nach Vereinbarung

Einzusenden an: W&H INFORMATIK, Bernstrasse 88, 8953 Dietikon



EMACO. Brückenschlag zu dauerhaftem Sanierungserfolg.



Sanieren heisst Werterhalten. Das EMACO-Sanierungssystem von Meynadier ist das Richtige für anspruchsvolle strukturelle Sanierungen.

Wo Schäden weit fortgeschritten und umfangreich sind wo die Tragfähigkeit eines Bauwerks schon beeinträchtigt ist, kann nur eine strukturelle Sanierung Abhilfe schaffen.

Das EMACO-Sanierungssystem hat dazu alle Voraussetzungen. Als rheoplastischer Fertigmörtel auf Zementbasis mit voller Schwindkompensation gewährleistet EMACO hundertprozentige Sicherheit. Wirtschaftliche Applikationsmethoden und sehr gute physikalische Eigenschaften erfüllen die hohen Anforderungen der strukturellen Sanierung. Verlangen Sie Unterlagen.



Meynadier AG

Bauchemische Produkte Telefon Vulkanstrasse 110 Postfach CH-8048 Zürich

01/4382211 Telex 822188 mey ch Telefax 01/4328202 Telegramm meyco zürich

Technologies

Master Builders Niederlassungen: Luzern, Münchenstein, Moosseedorf, St. Gallen, Zizers, Ecublens-Lausanne, Rivera

Innovative Bautechnologie.

Das ideale Werkzeug für den Bauingenieur

CAESAR ist ein CAD-Programm modernster Art. Vom Schalungsplan über die FEM-Statik bis zum Armierungsplan und zur Eisenliste werden alle Arbeitsgänge des Ingenieurs und des Zeichners unterstützt. Gleichsam spielerisch, mit viel Farbe, begleitet CAESAR den Anwender im graphischen Dialog mit dem Resultat, dass fehlerfrei gearbeitet wird
 saubere Pläne entstehen • die Freude am Arbeitsplatz wächst • viel Zeit eingespart wird. Folgende Möglichkeiten sind in CAESAR enthalten: Projekt- und Planverwaltung
 Übernahme von Architekturplänen Mächtiges 2D-Zeichnungsprogramm Wie mit Transparentpapier überlagern Sie Ihren Grundriss mit Unterstützungen, Maschen und Lasten FEM-Statik mit 3- und 4-Eck-Maschen Übernahme der Reaktionen von Stock zu Stock Umfangreiches Armierungsplanmodul. Die Sollarmierung wird jederzeit mit Farbschichtplänen der Armierung hinterlegt. Sie sehen sofort wo noch Armierung abgedeckt werden muss. Automatische Eisenliste Werkleitungspläne CAESAR wurde vollumfänglich in der Schweiz entwickelt und ist den Schweizer Bedürfnissen exakt angepasst. Regelmässige Benützerseminare leiten CAESAR zu einer sehr zukunftssicheren EDV-Investition. 1<u>0 010 e=20</u> 7 Rony Dahinden, Ingenieur+Software AG 8370 Sirnach, Grünaustr. 4, Tel. 073 / 26 39 22 1<u>3 010 e=20</u> 8 5 010 e=20 1 19 010 e=20 7

Doppelleben von langer Dauer*

STAIFIX-Doppelschubdorne DSD sorgen für optimale und gleichmässige Kraftübertragung bei **Fugenkonstruktionen**

Ein System setzt sich durch: STAIFIX-Doppelschubdorne bewähren sich europaweit auf Baustellen jeder Grössenordnung als sicheres System zur Auf-



*Einsatz von STAIFIX-DSD 150 im Autobahnbau: N5 Traversée de Neuchâtel Nid-du-Crô

Bauherr:

République et Canton de Neuchâtel, Département des Travaux Publics

Ingenieure:

G. I. A. Groupe d'Ingénieurs Associés Schindelholz + Dénériaz SA, Neuchâtel Vincent Becker, Neuchâtel Pierre Mauler, Neuchâtel

Verlangen Sie unseren ausführlichen Katalog

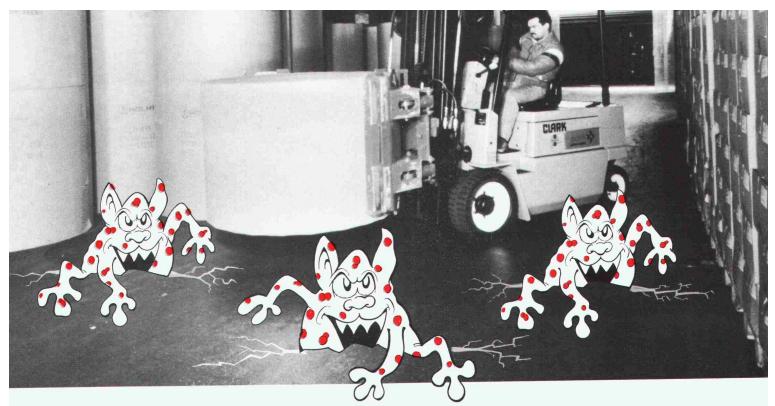


PFLÜGER + PARTNER AG

Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98 Telefon 031 57 62 12

CH-3052 Zollikofen Fax 031 57 52 87



Parkdeck Glattzentrum, Wallisellen



Werkhalle der Stäfa Control, Stäfa



Eisbahn Chur



Werkhalle der Geberit AG, Jona



Schach dem Aufreiss-Ekel

Und Schach dem Verschleiss

Sie kennen es sicher, das Aufreiss-Ekel. Jenes lästige Übel, das die Industrieböden angreift und ihre Oberflächenqualität bedroht. Und genau das bekämpft SikaBau. Vor, während und nach dem Bau. Das ist unser Beruf und eine unserer Spezialitäten. Diese Kompetenz hat uns in der Schweiz wie auch im Ausland zum geschätzten Partner werden lassen.

Vor dem Bau

Industrieböden müssen robust und dauerhaft sein. Ob sie nun stark belastet sind durch Abrasion, Schläge oder Verkehr, oder ob besondere Ebenheit verlangt ist. SikaBau kennt diese schwierigen Probleme und hat zahlreiche davon gelöst.

Ingenieure, Architekten, Bauherren und Bauunternehmer konsultieren SikaBau schon im Projektstadium. Besonders wenn verschiedene Anforderungen gleichzeitig erfüllt werden müssen wie glatte und rutschfeste Oberfläche, antistatisches und reibungsfreies Verhalten, Dichtigkeit und Dampfdurchlässigkeit.

Während und nach dem Bau

Die Ingenieure und Arbeits-Equipen von SikaBau werden täglich mit Unvorhergesehenem konfrontiert. Auch mit Notfällen. Schäden an Böden rufen manchmal nach ungewöhnlichen Lösungen. Und die findet SikaBau. Anforderungsgerecht, flexibel und schnell. Gestützt auf Erfahrung, technologisches Wissen und Forschung.

SikaBau – Ihr Partner für Sicherheit

Konsultieren Sie uns noch vor dem Bau. Und auf jeden Fall: bieten Sie dem Ekel die Stirn, das Ihre Böden bedroht.



5000 Aarau Mühlemattstr. 91 3000 Bern 11 Randweg 21 6593 Cadenazzo Via Cantonale 7000 Chur Kasernenstr. 86 081/22 69 62 1006 Lausanne 11, bd de Grancy 021/265421 6005 Luzern Tribschenstr. 9 041/448818 1217 Meyrin/Satigny Pré Fontaine 13 022/83 05 58 4132 Muttenz Bizenenstr. 55 061/614411 3945 Steg-Gampel Kantonsstrasse 028 / 42 29 51 9000 St. Gall Dufourstr. 28 071/25 44 33

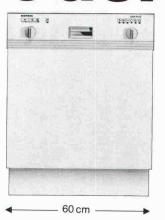
SIEMENS

Spülhilfen.

Schlank



oder



vollschlank.

Ganz wie

Sie wollen

Nicht jede Küche hat die selben Masse. Siemens bietet Geschirrspüler in verschiedenen Breiten. Der schlanke ist ganze 45 cm schmal, fasst 7 Gedecke und passt spielend in die kleinsten Küchen rein. Der vollschlanke misst 60 cm und schafft 12 Gedecke.

Und wie es sich für den führenden Geschirrspüler-Hersteller Europas gehört, arbeiten beide Energiespargeräte nicht nur schnell und geräuscharm, sondern auch umweltbewusst.

Der 4fache Aqua-Stop bietet Ihnen absolute Sicherheit gegen Wasserschäden. Das macht die Geräte so sicher, dass Sie den Wasserhahn offen lassen können, selbst wenn Sie aus dem Haus gehen. Dafür haftet Siemens

Welches Modell Sie auch wählen – Sie wählen gut.

LADY PLUS.
Das Plus von Siemens.

Siemens-Albis AG, Abt. Haushaltgeräte, 8953 Dietikon-Fahrweid. Telefon 01/749 11 11

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstrasse 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich, Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71 Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89, 8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55 Fax 01 / 840 36 08

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Abdichtungen

ATISOL AG, Abdichtungs- und Gussasphaltbau, 6020 Emmenbrücke 2 Tel. 041 / 53 90 55, Telefax 041 / 53 78 62

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34

Abfallkonzept

Büro für Kies + Abfall AG 3118 Uttigen, Tel. 033 / 45 48 48

Abwasser-/Wasser-/Gas-Leitungen

Sika Robotics AG Sika Robotics AG
Rohr-Sanierungs-Service
8627 Grüningen, Tel. 01 / 935 27 82
3147 Mittelhäusern, Tel. 031 / 93 00 26
6030 Ebikon, Tel. 041 / 33 58 55
4450 Sissach, Tel. 061 / 98 38 43
9326 Horn, Tel. 071 / 41 83 85
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRobotxSystem; ohne Aufgrabungen; in
Rohren von 150 bis 800 mm Durchmesser (auch Hausanschlüsse). messer (auch Hausanschlüsse). Druckleitungs-Sanierungen Gas/ Wasser mit dem P.I.M.-Berst-Verfahren

Akustik

IMHOF AKUSTIK, Ingenieurbüro 9043 Trogen, Tel. 071 / 94 31 11 4242 Laufen, Tel. 061 / 89 21 51

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amlehnstrasse 22, Tel. 041 / 4179 19 Akustik und Lärmbekämpfung Beratung, Messung, Gutachten

Altlasten/Deponien

Dr. W. REHSE, Ing.- u. Hydrogeologie Planung + Beratung, Tel. 031 / 25 83 21 3011 Bern, Gutenbergstrasse 13

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/ Geoinformatik METEOTEST, Tel. 031/23 74 17 Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

Architektur-Dienstleistung

Arch.-Büro, seit 7 Jahren mit CAD Arch.-Buro, selt / Janren mit CAD spezialisiert, zeichnet Projekt- und Werkpläne mit CAD inkl. Ausmass. Beste Referenzen sind vorhanden. CADAG, CAD-Architektur AG, 8045 Zürich, Tel. 01 / 462 12 20

Architekturfotografie

Fotoatelier M. Rüedi 8266 Steckborn, Tel. 054 / 61 33 55

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich Tel. 01 / 261 92 67

LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22

SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Architekturmodelle

MODELLBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich Tel. 01/252 22 16

Asbestentfernung Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

EUB, Prüflabor für Erdbau, Umwelt und Baustoffe. 3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel. 031/26 30 10 1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28 6004 Luzern, Tel. 041/51 24 71 1950 Sion, Tel. 027/22 60 76 2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58 8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061 / 711 94 76

SIEBER CASSINA + Partner Sieber Cassina Handke + Partner (s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

Bauphysik

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Bauphysik und Bautechnologie Tel. 01 / 461 16 50

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

Bauwerkserhaltung

CONCRETAG CONCRETAG
Beratende Ingenieure u. Architekten
Produkteunabhängige Beratung und
Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Laboruntersuchungen,
Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01 / 302 11 33, Fax 01 / 302 12 50

VSL BETONEXPERT VSL BETONEXPERT
Beratende Ingenieure, neutrale
Begutachtung, Zustandsanalysen,
Expertisen, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Qualitätssicherung, Frischbetonkontrollen, Vakuuminjektionen.
304 Wallisellen, Industriestrasse 48
Tel. 01 / 830 76 70, Fax 01 / 830 76 71
3000 Bern 22, Stauffacherstrasse 130
Tel. 031 / 40 19 00
1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2
Tel. 021 / 634 73 24

Bauschäden und Expertisen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01 / 461 16 50

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

KILCHER FREDI, Bauingenieur SIA Gerichtsexperte SKGE, 4500 Solothurn Wengisteinstr. 9A, Tel. 065 / 22 41 47

LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See Tel. 064 / 71 55 64, Fax 64 / 71 55 55

TFB + Betonstrassen AG Wildegg Beratungen im Hoch-, Tief- und Strassenbau Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerks-

Betonfarben

PROTECTING AG, Gütstrasse 15a, 8700 Küsnacht Tel. 01 / 910 56 70, Fax 01 / 910 37 06

Betonlabor

Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53

TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085 / 2 59 09

Beton- und Naturstein-Untersuchungen

EUB, Bern (s. Betonlabor) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

Betonsanierungen

ARGE STUTZ BAUTENSCHUTZ Gunit, Spritzbeton, Hydro-Dynamik 8580 Hatswil, Tel. 071 / 67 13 24

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/432 50 24

BETOSAN AG, Zikadenweg 7, 3000 Bern 32, Tel. 031 / 42 92 82

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01 / 461 16 50

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich, Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71 Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6670 Avegno, Tel. 093 / E. LAICI 81 17 22

J. F. JOST BAU AG, Steinwiesenstrasse 3, 8952 Schlieren Tel. 01 / 730 32 32

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89, 8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55 Fax 01 / 840 36 08

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Ringstr.18 Tel. 056 / 87 11 90, Fax 056 / 86 18 55

Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

allcad ag, CAD für das Bauwesen 8625 Gossau ZH, Tel. 01 / 935 49 27 Schulung, Verkauf, Hot-Line, Planpro-duktion mit ALLPLOT/ALLPLAN

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01 / 383 65 75

CAD acadGraph

M-INFORMATIC AG, 8953 Dietikon, Grünaustrasse 23, Tel. 01 / 743 7111 Beratung, Schulung, Gesamtlösungen (siehe SIA-Systemkatalog CAD)

CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 01 Integrierte Lösungen (Berechnungen, Devisierung, CAD) für das gesamte Bauwesen.

CAD-Ausbildung

Einführungs- und Intensivkurs, Individualtraining, Vertrieb ALLPLOT/ALLPLAN CDS Bausoftware AG 9435 Heerbrugg, Tel. 071 / 72 66 75

CAD für Architektur und Design

CAD-Systeme CADAM und CATIA IBM Schweiz, CAD-Center Hohlstrasse 604, 8048 Zürich Tel. 01 / 436 73 68

CAD für Architekten und Bauingenieure/Bauadministration

PCG INFORMATIC AG 8957 Spreitenbach, Tel. 056/7149 81-82 komplette Lösung für das Bauwesen

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG 8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11
Das seit 1987 von Schweizer
Architekten meistgekaufte
CAD-System! An einer unverbindlichen Demo zeigen wir Ihnen warum.

CAD von Architekt zu Architekt

PLAN-X / ARCHITEKTUR + CAD 3065 Bolligen (-Bern), Kirchstr. 11 Tel. 031 / 58 01 13, Beratung · Schulung · Verkauf · Zeichnerarbeit

CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG 9500 Wil, Tel. 073 / 22 56 64 «Aus der Praxis – für die Praxis» Devisierung, Baukostenkontrolle – CAD-Lösung – die integrierte Lösung

CAD/STATIK/EDV für **Bauingenieure**

Programmsystem CAESAR, vollständige EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieurbüro. RONY DAHINDEN Ingenieure + Software AG 8370 Sirnach, Tel. 073 / 26 39 22

CADD für Architekten

Die Komplettlösung auf dem PC für Architektur und Innenausbau: 3D/SOLIDS und PAINT für Entwurf und Präsentation, 2D für Konstruktion Beratung • Schulung • Gesamtlösung POINT LINE AG, Zürcherstr. 27 5402 Baden, Tel. 056 / 20 14 60

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV Rechen- und Zeichenzentrum 3097 Liebefeld, Tel. 031 / 26 30 10

EDV-Baulösungen

Bauadministration und CAD auf PC's PTO P. Petillo, 5212 Hausen b. Brugg Unterlagen, Vorführung, 056 / 42 12 32

EDV/Softwareentwicklung

Optimierungen, Simulationen, techn. Datenbanken, Ingenieurberechnungen LEO VOGT, dipl. math. ETH 9014 St.Gallen, Tel. 071 / 27 56 49

Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerks-

Entfeuchtung

Gesamtheitliche Mauerentfeuchtung Anderegg AG, St. Gallen, 071 / 23 65 64

Erschütterungen/Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052 / 45 17 78 GEFAS AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik) **GEOTEST AG** (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061 / 711 94 76 DR. STREIFF + PARTNER AG Geologie, Geotechnik, Grundbau, Felsbau Greithstrasse 22, 8640 Rapperswil Tel. 055 / 2717 24

Faltwände - Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88

Felslabor

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085 / 259 09

Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim Tel. 061 / 701 10 60, Fax 061 / 701 16 41

Frischbetonkontrollen

EUB, Bern Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53 VSL BETONEXPERT, 8304 Wallisellen Industriestrasse 48, Tel. 01 / 830 76 70 Fax 01 / 830 76 71

Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3 8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 25 32 Geophysikalische Tiefensondierungen, Bauwerksuntersuchungen (Georadar), Erschütterungsmessungen, Spreng-technik

GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10 6048 Horw LU, Tel. 041 / 47 10 24 8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO 1785 Cressier FR, 1033 Cheseaux-s./L. 1915 Chamoson VS

SIEBER CASSINA + PARTNER Sieber Cassina Handke + Partner (s. Umweltverträglichkeitsprüfung) SOLEXPERTS AG, 8603

Schwerzenbach Ingenieurbüro für in-Situ-Versuche und Messungen auf den Gebieten der Geotechnik und Hydrogeologie Tel. 01 / 825 29 29, Fax 01 / 825 00 63

DR. STREIFF + PARTNER AG Geologie, Geotechnik, Grundbau, Felsbau Greithstrasse 22, 8640 Rapperswil, Telefon 055 / 27 17 24

Geotechnik

G. MUGGLIN AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a, 8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

Grundbautechnik

RL TERRAPROJECT AG ZUG 6300 Zug, Tel. 042 / 31 44 47

Gussasphalt

ATISOL AG, Abdichtungs- und Gussasphaltbau, 6020 Emmenbrücke 2 Tel. 041 / 53 90 55, Telefax 041 / 53 78 62

Holzbeizarbeiten

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

Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/855 11 11 Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstrasse 10 Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01 / 461 16 50

IMPREGNA GmbH, 8036 Zürich Abt. Bausanierung, Hallwylstrasse 71 Tel. 01 / 241 95 05, Telefax 01 / 242 07 30

A. KÄPPELIS SÖHNE AG, Umwelttechnik, Bautenschutz 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 11 71 6460 Altdorf, Tel. 044 / 2 99 93

O. + H. KÜHNE, Niedereggweg 17, 8605 Gutenswil, Tel. 01 / 945 03 55 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89, 8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55 Fax 01 / 840 36 08

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Ringstr. 18 Tel. 056 / 87 11 90, Fax 056 / 86 18 55

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur Feldstrasse 31, Tel. 052 / 25 26 16

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kanalsanierungen

A. KÄPPELIS SÖHNE AG, Umwelttechnik, Bautenschutz 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 1171 6460 Altdorf, Tel. 044 / 2 99 93

Klebearmierungen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01 / 461 16 50

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55 Fax 01 / 840 36 08

Kunst am Bau

JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMBA 8005 Zürich, Tel. 01 / 271 68 97

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerk-schutz, Umweltschutz und attraktive Membranbauten. Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

Lärmexpertisen

BAUMGARTNER & PARTNER AG 8645 Jona-Rapperswil, Sonnenbergstr. 26, Tel. 055 / 27 35 25 W. BÖHLER, dipl. Ing. ETH/SIA 8645 Jona, Tel. 055 / 28 35 35 Kataster, Messungen, Berechnungen BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51 Aussenlärmberechnungen, Projektie-rung von Schutzmassnahmen SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amlehnstrasse 22, Tel. 041 / 41 79 19 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für Schwingungen und Akustik Postfach, 8401 Winterthur Tel. 052 / 81 21 23

Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Projektierung, Schallschutzanlagen, Messungen Siegfried Keller AG, Wallisellen Lärmschutz Büro und Lager: Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01 / 833 59 51

Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51 Emissions- und Immissionsberech-nungen (UVP, Kataster, Herkunft und Auswirkungen, Prognosen)

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

EUB, Bern Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031 / 42 81 52, Fax 031 / 41 18 53

LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg1066, 5712 Beinwil am See Tel. 064 / 71 55 64, Fax 64 / 71 55 55

TFB Wildegg Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstrasse 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89, 8105 Regensdorf, Tel. 01 / 842 33 55 Fax 01 / 840 36 08

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG 5432 Neuenhof, Ringstr. 18 Tel. 056 / 87 11 90, Fax 056 / 86 18 55

Mauertrockenlegungen

A. STAUB AG 7304 Maienfeld, Tel. 085 / 9 49 42

Messtechnik

Dehnung mit DMS, Weg, Kraft, Druck, Rissüberwachung, Temperatur H. Dietrich, Gerenstr. 12, 3065 Bolligen Tel. 031 / 58 08 11, Fax 031 / 58 55 23

Metall- und Fassadenplanung

feroplan, 7000 Chur Alexanderstrasse 16, Tel. 081 / 22 55 04

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur Tel. 01 / 853 06 22, Fax 01 / 853 06 75

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01 / 784 25 25

Oberlichter/Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54 8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Fällanden Tel. 01 / 825 29 25, Telex 828 462

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01 / 925 11 31 Fax 01 / 923 38 44

SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056 / 43 13 63

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich, Tel. 01 / 44 99 33, Telex 822 707

Rammsondierungen

RL TERRAPROJECT AG ZUG 6300 Zug, Tel. 042 / 31 44 47

Rissverpressung Dichtend und kraftschlüssig

Anderegg AG, St. Gallen, 071/23 65 64

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Abbau von mit Giftstoffen belastete Anlagen und Entseuchung von Gebäuden. REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22 Filiale Basel, Gartenstrasse 63 4052 Basel, Tel. 061 / 23 17 71

Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher wie man: Türen, Trennwände, Holzbalkendekken, Dächer, Aussenwände (Holzbau), Rolladenkästen usw. konstruiert bzw. saniert. Zu beziehen für Fr. 55. – bei HAWA AG, Abteilung Schalldämmplatten «HAWAPHON» 8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01 / 929 22 66 ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11 PAUL SCHWAB AG, Soodstr. 57, 8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG (s. Erschütterungen)

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6670 Avegno Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51 Telefax 045 / 81 38 15

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

CHRISTEN + PARTNER AG, 4616 Kappel b. Olten Trennwand-und Kabinenfabrikation Tel. 062 / 46 36 46, Fax 062 / 46 40 90

Treppen

COLUMBUS-TREPPEN AG 9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55 Spindeltreppen aus Holz und Alu, Scheren- und Holzschiebetreppen

Umweltverträglichkeitsprüfung

Büro für Kies + Abfall AG 3118 Uttigen, Tel. 033 / 45 48 48 CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie-Geotechnik-Geophysik) SIEBER CASSINA + PARTNER SIEBER CASSINA + PARTNER
Beratende Geologen und Ingenieure
8004 Zürich, Tel. 01 / 291 07 00
4600 Olten, Tel. 062 / 32 15 85
3007 Bern, Tel. 031 / 26 35 35
5000 Aarau, Tel. 064 / 22 82 01
Sieber Cassina Handke + Partner
7000 Chur, Tel. 081 / 24 10 26

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service 8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

Unterquerungsarbeiten mit Stahlund Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064 / 7115 55, Telex 981 532 Telefax 064 / 71 60 12

Waagen

METTLER Instrumente (Schweiz) AG, Waagen und analytische Instrumente Grabenstrasse, 8606 Nänikon-Uster Tel. 01 / 941 61 61, Fax 01 / 941 60 16

Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Industriestr. 27, 8304 Wallisellen, Tel. 01 / 830 36 77

Zustandserfassung von Bauwerken

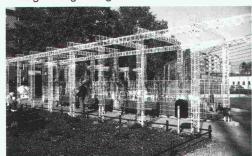
CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)



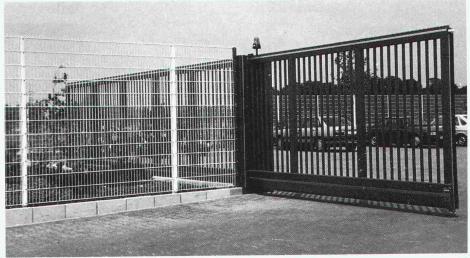
Zaunsysteme – Arealabschlüsse

Elektro-Drehkreuze - Codekarten

- Sicherheits-Gitterzaun mit Y-Ausleger
- Schiebetore, 2 bis über 20 m
- Torbarrieren, 2 bis 10 m
- Begrünungsanlagen



Qualität gibt Sicherheit...



Wego System AG

Hirschenstr. 1 9536 Schwarzenbach

Telefon 073/232530 Fax 073/239130

Verbundpfähle

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1.90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

8182 HOCHFELDEN POSTFACH 26 TELEFON 01/860 70 78

Pressvortriebe Rammvortriebe Pfahlfundationen Grundwasserabsenkungen



Neue Wege im Lärmschutzbau!



Georges Leimbacher AG Lärmschutz Seidenstrasse 3 8853 Lachen SZ Telefon: 055 63 33 22

Mehr über neue Wege ...

... und andere Lösungen im Lärmschutzbau erfahren Sie mit diesem Coupon.

- Stellen Sie mir Ihre Broschüre zu.
- Ich habe ein konkretes Lärmschutzproblem. Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf.

Firma:

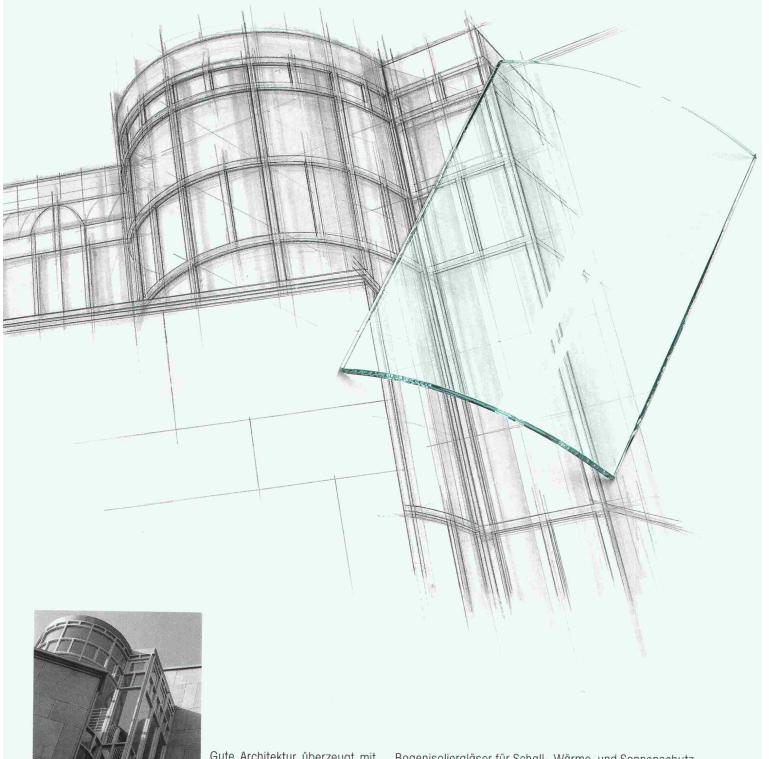
Name, Vorname:

Strasse:

PLZ, Ort:

01

Die Funktionen folgen den Formen.



Gute Architektur überzeugt mit ihrer formalen Sprache und

funktioniert für den Benützer. Für diese Übereinstimmung braucht es Baustoffe, die sich ästhetisch und technisch bewähren. Darum finden Sie in unserem Bogenglas-Sortiment nicht nur Dicken bis 40 mm, sondern auch alle funktionalen Kombinationen. Also gebogenes Panzerglas oder

Bogenisoliergläser für Schall-, Wärme- und Sonnenschutz. Als führender Schweizer Glashersteller beraten wir Bauherren, Architekten und Fabrikanten in jedem Stadium kompetent. Dazu stehen Ihnen unser Aussendienst und die Abteilung Glas Trösch Beratung gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns an, bevor guter Rat teuer wird.



Licht + Sicherheit mit Sonnenlicht!



Pathlite Exclusive - der Spitzenreiter unter den Solar-Aussenlampen:

Mit aussergewöhnlichem Design und professioneller Lichttechnik. Ideal als Balkonbeleuchtung und Partylicht, bei: Park- und Gartenanlagen, Zufahrten, Camping- und Bootsbereich, Garten-häuser, Hundezwinger usw. Techn. Angaben: Polykristalline Solar-zellen. NiCd-Akkus, 7W PL-Leuchtstoff-

röhre, Programmierung der Funktionen lbis 3,5 Std. Brenndauerl, Einfache Montage. Höhe max. 1,16 m. Fuss: 17 x 17 cm.

Fr. 995.-



Fr. 790.-

Neuartige Solarlampen für Haus und Garten. Ständer aus Aluminium mit eingebauten Solarzellen 5W/10W, Akku und Fluorescentlampe 7W/9W. Brenn-dauer max. 7 oder 8 Std./Nacht und Sommer. Keine Betriebs- und Installationskosten.

850.650 120 cm vertical Fr. 490.-Fr. 490.-850.655 120 cm schräg 110°

850.660 210 cm vertical Fr. 790.-850.665 210 cm schräg 110°





Sentinel Sicherheitslicht

Solare Aussenbeleuchtung mit Halogenscheinwerfer und Infrarot-Bewegungsmelder. Der starke Scheinwerfer wird autom. einge schaltet, sobald sich jemand Ihrem Grundstück nähert. Brenndauer einstellbar 30 sec. bis 3 min

Fr. 429.-

850.860 ▶

Solare Beleuchtung für Hausnummern, Werbeschilder und sonstige Markierungen!

Die lebenswichtige Idee! Der schnellste Rettungswagen und der beste Arzt sind nutzlos, wenn der Fahrer bei Dunkelheit den Ort nicht rechtzeitig findet. Die Vorzüge des Systems: · Netzunabhängigkeit · Einfache Installation und Wartungsfreiheit · Keine Kosten für Verkabelung · Hohe Gangreserve (200 Std.) bei Schlechtwetterperioden · Tag und Nacht ausgezeich-

nete Lesbarkeit · Solarzelle auch separat montierbar.



Fr. 558.-

Persönlich angefertigter Text nach Wunsch. Preis für Schrift nach Aufwand, ca. Fr. 30.– bis Fr. 50.–.

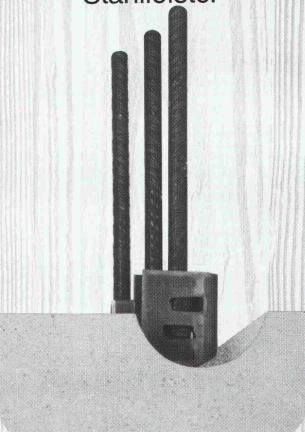
COUPON Bitte senden Sie mir unverbindlich Ihren Gratis-Prospekt

Neogard AG Aarauerstr. 23 · 5734 Reinach/AG Tel. 064/71 28 23

RDAL

rmierungsanschluss JBW

Lieferbar in den SIA-Normlängen 45d und 65d im Ø 10, 12 und 16 mm, mit kunststoffummantelter Holzträgerleiste oder Stahlleiste.



Dort, wo es auf die Sicherheit ankommt.

KABA

Ankertechnik + Bauhandel AG Brandbachstrasse 6 CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 32 33 +833 29 33 Telefax 01/8333475

RANK XEROX



Es ist schon so, die meisten Planpausen sind lichtscheu. Dem Sonnenlicht ausgesetzt, verblassen sie und sind nach kurzer Zeit nur noch schwer lesbar. Ganz anders bei der Plankopie auf Normalpapier, Transparentpapier oder Polyesterfolie. Denn die nach dem xerografischen Verfahren erstellten Pläne sind absolut lichtecht, alterungsbeständig und damit dokumentenecht. Und auch sonst ganz normal. Es braucht keine Chemikalien und demzufolge auch keine speziellen Abluftanlagen und auch kein beschichtetes Spezialpapier, das vor Licht geschützt aufbewahrt werden muss. Xerografische Plankopien sind auch im hellsten Licht die normalste Sache der Welt

Xerox 2511 Grossformat-Kopierer



Dezentraler
1:1-Plankopierer für
Formate bis A0.
Einfache Bedienung.
Kopiert ab transparenten und opaken
Vorlagen auf alle
üblichen Materialien.

Xerox 3080 Grossformat-Kopierer

1:1-Vervielfältigungen bis zum Format A0 und länger. Papierzufuhr ab zwei Rollen und Einzelblattkassette. Multikopie mit hoher Kopiergeschwindigkeit.



Xerox 5080 Grossformat-Kopierer

Top-Modell mit Zoom-Optik (45–200%). Editierfunktion. 4 Papierbehälter für unterschiedliche Kopiermaterialien. Formate bis A0 und länger. Multikopie bis 99



Die Grossformatkopie von Rank Xerox bringt Pläne aufs rechte Papier.

Enkadrain CK-Drainage-/Schalungsmatten haben harte Bewährungsprobe bestanden

Erfolgreiche Hangentwässerung trotz extremer Bedingungen beim Bau der N9-Umfahrung Brig-Glis VS

Wasser im Boden stellt bei jedem Bauwerk ein Problem dar, das oft nur durch bauliche Massnahmen mit relativ hohem Platzbedarf gelöst wird. Seit 7 Jahren werden auch in der Schweiz Verbundmatten als verlorene Schalung verwendet, mit denen ohne Raumverlust am Gebäude Wasser aus dem Boden aufgenommen und abgeleitet wird: Enkadrain CK. Anhand eines praktischen Beispiels sollen hier das spezifische Problem und die Art seiner Lösung aufgezeigt werden.

Schwierige Verhältnisse auf der Baustelle Gstipf

Ein Boden aus kiesig-sandig-siltigem Material, zum Teil mit grossen Gesteinsblöcken durchsetzt, im Mittel 28 Grad Hangneigung und fliessendes Grundwasser mit entsprechendem Strömungsdruck, stellt besonders hohe Anforderungen an Stützmauer und Drainage. Heute, rund 6 Jahre nach Erstellung, kann die Bewährungsprobe als bestanden betrachtet werden.

Flexible Filter-, Sicker- und Schalungsmatte als ideale Lösung

Zur Verhinderung des Wasserdrucks auf die Stützmauer erfolgt die Entwässerung durch die an der Baugrubenwand angebrachte Dreikomponentenmatte Enkadrain CK, bestehend aus einem dreidimensional strukturierten Sickerkörper aus drahtartigen Polyamid-Fadengelegen mit einer vollflächig aufgeschweissten Spinnvlies-Filterlage aus Polyester auf der einen und einer betonierdichten PVC-Schicht als verlorene Schalung auf der anderen Seite. Die Druckfestigkeit der Matte trägt den beim Betonieren auftretenden Drücken Rechnung. Selbst bei einer Druckspannung von 122 kN/m² beträgt die Ableitkapazität noch 1,8 l/s/m, was eine mehr als dreifache Sicherheit gegenüber dem in der Praxis bekannten extremen Wasseranfall von 0,5 l/s/m darstellt (die üblichen Frischbetondrücke liegen wesentlich unter diesen 122 kN/m²).

Für die Stützmauern und Ankerwände wurden rund 5000 m² Enkadrain CK appliziert.

Grosse Kosten- und Zeiteinsparung

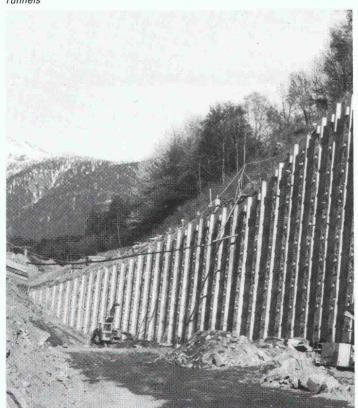
Der spürbare wirtschaftliche Faktor von Enkadrain CK ergibt sich einerseits durch die Einsparung einer sonst erforderlichen Schalung, anderseits durch die einfache und schnelle Montage sowie durch die Anpassung der Matten auch an schwierige Oberflächen. Das Material ist unverrottbar und widersteht den im Boden vorkommenden Huminsäurekonzentrationen.

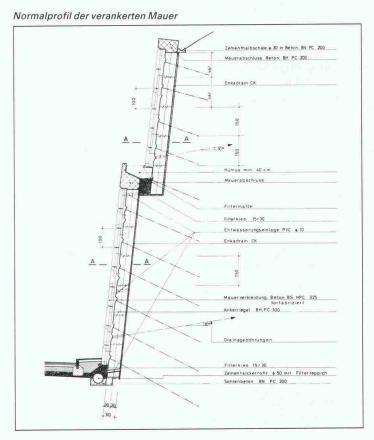
Produkteprogramm und Vertrieb von Enkadrain

Typ CK als Multifunktionsprodukt (Filter-, Sickermatte und verlorene Schalung), Typ ST für Vertikal- und Horizontaldrainagen im Hochbau und Typ TP für Vertikaldrainagen im Tiefbau und Horizontaldrainagen mit hoher Auflast.

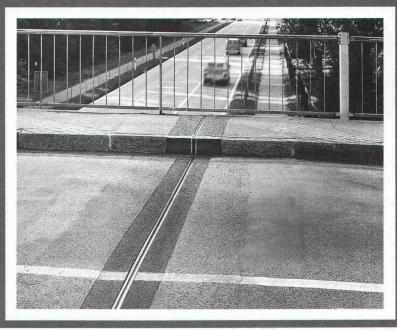
Zuständig für Beratung und Verkauf ist der Generalimporteur *SCHOELLKOPF AG*, Schaffhauserstr. 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Telex 823 214, Telefax 01/312 16 26. Alle Enkadrain-Typen sind auch über den Baumaterialhandel erhältlich.

Stützmauern im Bereich des im Tagbau erstellten 215 m langen Gstipf-Tunnels





AVENIT-Fugenübergang, ein dehnbarer Begriff.



Dilatationsfugen in befahrbaren Stahlbeton-Tragwerken wie Parkhäuser und Strassen-Kunstbauten

sind notwendige Übel. Nicht perfekt konstruiert oder mangelhaft abgedichtet, verursachen sie schnell einmal Lackschäden an parkierten Fahrzeugen durch tropfendes Kalkwasser und Korrosion an Beton und Armierungen durch Tausalze und saure Abwässer.

Der Avenit-Fugenübergang macht die Dilatationsfuge im Hoch- und Tiefbau erst perfekt: Wasser- und schmutzdicht, resistent gegen Chemikalien, verschleissfeste, griffige Oberfläche. Auch nachträglich eingebaut, passt er sich jeder Belagsstärke, allen baulichen Eigenarten und der nötigen Bewegungsgrösse an.

Innert weniger Stunden eingebaut, ist der Avenit-Fugenübergang eine sichere, dauerhafte und hochelastische Verbindung. Im Neubau wie in der Sanierung.

Dehnen Sie mein Fugen-Wissen aus

Zeigen Sie mir Möglichkeiten und Vorteile von wasserdichten, dehn baren Avenit-Fugenübergängen

☐ mit ausführlichen Unterlagen☐ im persönlichen Gespräch

Firma:

Name

Strasse:

PLZ/Ort:

Tel.:

intern.

Einsenden an StahlTon AG, Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich



Sie eröffnen einen Betrieb oder werden selbständig.

Klar, dass Sie nach einer Personalvorsorge für Sie und Ihre Mitarbeiter suchen, die auf Ihre dern Sie weitere Informationen an: Situation zugeschnitten ist. Darum gibt es die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI. Als Mitglied in einem dieser Berufsverbände profitieren Sie von einer autonomen Selbsthilfeorganisation, die die Bedürfnisse Ihrer eigenen Berufsgattung genau kennt und abdeckt. Und damit bieten wir Ihnen eine lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge, gesetzeskonform (BVG) und/oder den individuellen Verbesserungswünschen entsprechend.

Lassen Sie sich von uns beraten oder for-

Tel. 031/22 87 81.



Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände. Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.

SOPRALEN 800EP4WF

Abdichtungssystem für Dachgärten Das dauerhafte und robuste Abdichtungssystem mit garantiertem Wurzelschutz: SOPRALEN 500EV3/ SOPRALEN 800EP4WF



Ein Schweizer Markenprodukt

Verlangen Sie unseren System-Katalog. TEAM 8811/LD10496



Asphalt-Emulsion AG Rautistrasse 58 8048 Zürich Telefon 01/4911050





Viele Jahre praktische Erfahrung sowie umfassendes Wissen sind das Rückgrat unserer Tätigkeiten.

Allgem. Tiefbau Tunnelbau Wasserbau

Pfählungen - Trägerbohrungen Rammvortrieb mit Stahlrohren Hydr. Pressvortrieb, alle Querschnitte

Unsere Ingenieure stehen Ihnen für Beratungen und Kostenvoranschläge gerne zur Verfügung.

Leutschenbachstrasse 52

Postfach

8050 Zürich

Telefon 01/301 06 60

Telefax 01/3025850

Bogart um halb neun im "Capitol" und Sie noch hinterm Schreibtisch?

Wenn Sie als stark engagierter Architekt oder Ingenieur nicht nur im Beruf dabei sein wollen, sondern auch sonst, dann brauchen Sie Zeit - Zeit für Kino zum Beispiel.

Mit unseren CAD-Systemen ALL-PLOT/ALLPLAN können Sie Zeit und somit Freiraum zurückgewinnen. ALLPLOT/ALL-PLAN ist speziell für Architekten und Bauingenieure konzipiert - es hilft Ihnen unter anderem:

- Routinearbeiten m

 ühelos abzuwickeln
- Entwürfe überzeugend zu visualisieren
- oft wiederkehrende, ähnliche Teilprojekte rationell und fehlerfrei auszuführen
- knappe Zeitvorgaben ohne Stress einzuhalten.

Natürlich sind das noch längst nicht alle Vorteile von ALLPLOT/ALLPLAN. Detaillierte Unterlagen erhalten Sie ganz einfach - den Coupon unten rechts ausfüllen und noch heute einsenden.

Wir melden uns sofort und sagen Ihnen, wie Sie Ihre Arbeit besser und schneller erledigen können und wieder mehr Zeit für sich haben. Zum Nachdenken, Kreativsein und Geniessen.

CAD von Fides.

Damit auch "Casablanca" wieder drin liegt.

FIDES

INFORMATIK

Fides Informatik z.H. Frau Hövker, Badenerstrasse 172, 8004 Zürich, Tel. 01 249 27 06



Professioneller Objekt-Korrosionsschutz und Farbbeschichtung...



für sichere und störungsfreie Anlagen.

Spezialitäten:

- Allgemeiner Stahlhochbau
- Wasserkraftanlagen
- Behälter- und Tankbau
- Brücken

70 Jahre Erfahrung **Umweltfreundliche Verfahren** Flexible, seriöse Arbeitsweise



ZUBERBÜHLER AG PFÄFFIKON SZ

Korrosionsschutz am Objekt und im Werk

Coupon für Dokumentation

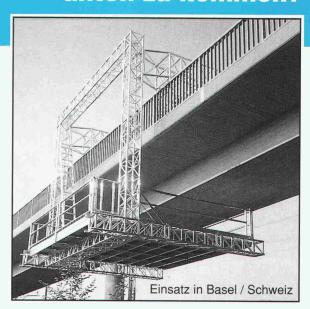


Firma .

Zuständig

Einsenden an: Zuberbühler AG, 8808 Pfäffikon SZ

Die schnelle, einfache und sichere Art nach unten zu kommen!



Das Artilan-Rollgerüst

ermöglicht den schnellen und bequemen Zugang zu den Stirnseiten von Konsolköpfen, den Untersichten von Kragplatten und Brückenkästen. Wenige Elemente, leicht und handlich, werden ohne Verschraubung ineinandergesteckt bzw. eingehängt. Die Verbindungen sind äußerst stabil. Das Artilan-Rollgerüst läßt sich in verschiedenen Breiten zusammensetzen und ist höhenverstellbar. Das flexible System ist schnell auf- und abgebaut und erlaubt somit kostengünstiges Arbeiten und dies vor allem bei längeren Standzeiten.

Neugieria? Wir informieren Sie gerne.



MOOG AG • Fröschenweidstrasse 8 • CH-8404 Winterthur Telefon 052 / 28 44 45 • Telefax 052 / 29 03 65



Möwen, Kleinvögel Holzschädlinge

GRATIS

Inspektionen + Beratungen

Wir schützen Ihre Liegenschaft.

GARANTIE bis zehn Jahre

Sämtliche anderen Haushaltsschädlinge und Lästlinge bekämpfen wir in über 40 Ländern weltweit.

Wissenschaftliche Schädlingsbekämpfung seit 60 Jahren. Zürich Solothurn Genf 01 750 25 50 065 23 50 15 022 755 49 55 Büros in Zürich Servicestellen in der ganzen Schweiz.





Ohne diesen Korb könnten Sie bald einen kriegen.

Mit dem vorgeschweissten FIRIPA-Anschlusskorb stehen Sie immer gut da. Denn so sparen Sie gleich mengenweise Arbeit, Zeit und Geld. Zum Beispiel bei Streifenfundamenten, wo ein Mann allein den 3,0 m langen FIRIPA-Korb mit einem

Griff massgenau versetzen kann. Ohne mühsames Aufstellen einzelner U-Bügel, ohne zeitraubendes Fixieren an Längseisen und ohne nervendes Umkippen fast fertiger Bügelkörbe. Die

stabilen FIRIPA-Anschlusskörbe stehen nicht nur immer im Handumdrehen genau da, wo Sie sie brauchen. Sie stehen im Fachhandel auch dort, wo Sie sie suchen.

Fischer Reinach AG, 5734 Reinach, Telefon 064/711555 ● Pantex-Stahl AG, 6233 Büron, Telefon 045/740111 ● Panfer SA, 1522 Lucens, Telefon 021/9068787 ● Von Roll AG, 4563 Gerlafingen, Telefon 065/342222 ● Ruwa Drahtschweisswerk AG, 3454 Sumiswald, Telefon 034/711965



Beton Control Service: weil Vertrauen gut, Beton hat sich zum High-Tech-Produkt entwickelt. Die neue SIA-Norm 162 setzt Massstäbe, die zu erfüllen mehr verlangt als Wasser,

Zement und Zuschlagstoffe. Um die Normwerte mit Sicherheit zu gewährleisten, braucht es Qualitätszusatzmittel und vor allem Know-how. Kurz: EUCO.

Die Norm verlangt aber auch Kontrollen. Deshalb gibt es neu den Euco Beton Control Service (BCS). Fünf Laborwagen überwachen die Betonherstellung und -verarbeitung im Transportbetonwerk oder auf der Baustelle! Das Euco-Labor in Kirchberg führt die erforderlichen Prüfungen durch – unabhängig davon, ob Euco- oder Fremdprodukte zur Anwendung gelangen. EUCO-BCS ist neutral. Er bietet Ihnen die Sicherheit, dank genauester Qualitätskontrolle jederzeit normgerechten Beton herzustellen.

Verlangen Sie unsere Unterlagen!



Euco Bauchemie AG

Wir machen mehr aus Beton

Ein Unternehmen von «Holderbank»

Euco Bauchemie AG Euco Bauchemie AG Furtbachstrasse 5

Industrie Neuhof 9 Euco Bauchemie S.A. Zone Industrielle

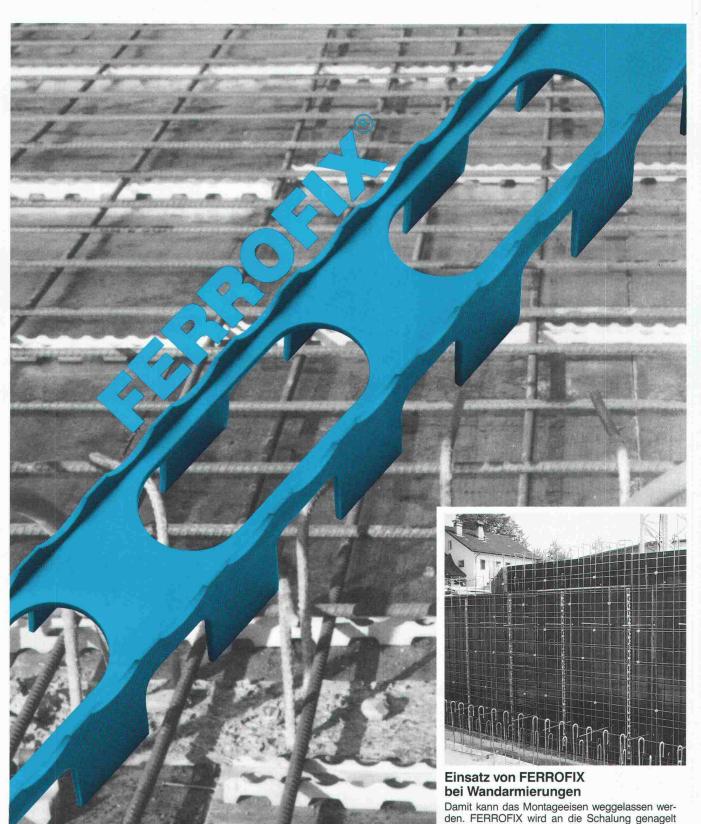
3422 Kirchberg 8107 Buchs-Zürich Tel. 01/844 41 41 1123 Aclens

Tel. 034/45 34 04 Tel. 021/869 94 77 Fax 034/45 35 71 Fax 01/844 38 59 Fax 021/869 99 19 FERROFIX®, der eisen- und betongerechte Abstandhalter bringt dem Baumeister und dem Bauingenieur mehr Sicherheit beim Verlegen der Armierungseisen.

Der Armierungsdistanzhalter mit dem neuartigen Rastersystem verhindert das Verschieben der Eisenarmierung.



SAGER AG CH-5724 Dürrenäsch Telefon 064-54 18 81 Telex 981 303 Telefax 064-54 34 15



und die Eisen daran gebunden.



VIADUC DU BOIS DE ROSSET À AVENCHES ET FAOUG

Zwahlen & Mayr SA hat die Stahlkonstruktion dieses aus zwei Brücken bestehenden Bauwerkes ausgeführt.

Die eigentliche Neuheit besteht in der Verwirklichung einer Verspannung der Verbundkonstruktion mittels Kabeln, welche sich im Innern der trapezförmigen Kastenträger befinden.

Zwahlen & Mayr SA ist eine bedeutende Stahlbaufirma in der französischen Schweiz. Sie belegt eine führende Position in der Konstruktion von kombinierten Eisenbahn- und Straßenbrücken sowie im Bau von großangelegten Gebäudekomplexen, die hohes technisches Wißen und entsprechendes Können erfordern.

Länge: 2×620 m

Gewicht der Metall-

konstruktion: 1600 Tonnen

Bauherr: DPT du canton de Vaud, bureau des

autoroutes

Projekt: Bureau d'ingénieurs DIC, 1860 Aigle

Ingénieurs-conseils CETP, 1003 Lausanne

Tiefbau- und Eisen-

betonarbeiten: Arbeitsgemeinschaft Frutiger SA

Ramella & Bernasconi SA

Freymond SA



ZWAHLEN & MAYR S.A.

Société d'études et de constructions métalliques

CH-1860 AIGLE Tél. 025/26 19 91 Télex 456 109 Téléfax (025) 26 17 38