Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 112 (1994)

Heft: 17

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: 10.12.2025

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









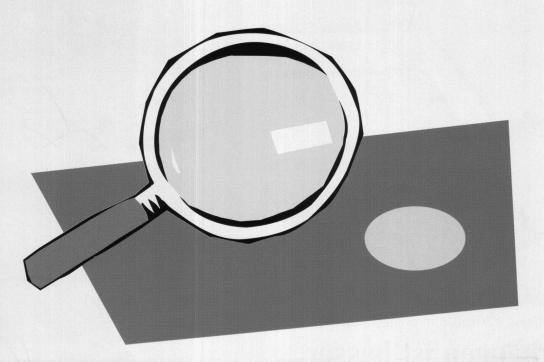
ÖKOLOGISCHE, ÖKONOMISCHE WÄRMEDÄMMUNGEN!

Die Ansprüche an leichte, saubere Systeme, welche die Ressourcen schonen und zugleich rezyclierbar sind, haben bei Vaparoid zu neuen Techniken und besseren Produkten geführt. Roxon wird mit Pentan und damit FCKW- und HFCKW-frei geschäumt. Auf diese Weise kummulieren sich ökologische und ökonomische Vorteile bei Vaparoid Wärmedämm-Systemen.



Wärmedämmung mit FOAMGLAS®

Haben Sie Glas je schrumpfen sehen?



ILFIKER BSW, LUZE

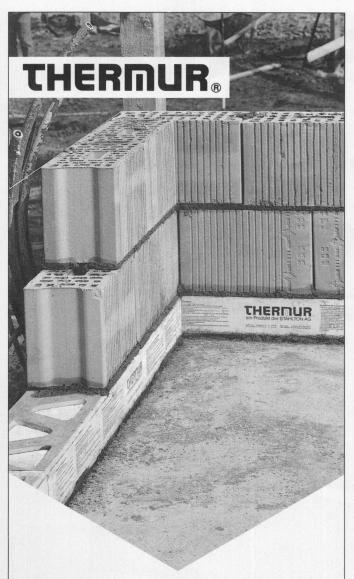
Glas ist ein bemerkenswert formstabiler Baustoff. Sein Ausdehnungskoeffizient ist annähernd so niedrig wie jener von Stahl und Beton.

Dieselbe Massbeständigkeit zeigt FOAMGLAS®, der Sicherheits-Dämmstoff aus reinem Glas. Daher bleiben FOAMGLAS®-Wärmedämmungen auch bei extremen Temperaturen dauerhaft formstabil. Es gibt kein Schrumpfen, kein Schwinden und kein sich Werfen.

Verlangen Sie Unterlagen mit weiteren glasklaren Fakten.



PITTSBURGH CORNING (SCHWEIZ) AG, Spitalstr. 12, 2502 Biel, Telefon 032/ 23 55 55, Fax 032/ 23 10 81



Zum Thema Wärmedämmung am Mauerwerkfuss:

Vorbeugen ist besser...

Wärmebrücken sind Schwachstellen am Bau. Wenn nicht vorgesorgt wird, kann's passieren: Feuchtigkeitsschäden an Putz und Tapeten oder gar Schimmelbildung. Gefährdet ist insbesondere der Mauerfussbereich über der Kellerdecke. Hier schliesst THERMUR die Lücke in der Wärmedämmung zwischen Aussenwand und Kellerdecke. Durch den Einbau dieser wärmedämmenden Elemente mit hoher Tragfähigkeit steigen raumseitig die Oberflächentemperaturen – und Feuchtigkeitsschäden werden vermieden. Einfach und kostengünstig. Verlangen Sie Unterlagen.



StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich Tel. 01-384 89 50 · Fax 01-382 08 02



Zum Thema Schutzbeläge:

Entscheidende Millimeter

Ob Vorbeugung oder Sanierung: ELATON bietet der Stahlbetonkonstruktion nahtlosen Schutz vor schädlichen Einwirkungen. Diese neue Belagsgeneration auf Kunstharzbasis hat sich schon vielfach bewährt. In Industrie- und Gewerbebauten genauso wie auf Parkdecks, Rampen und Brücken. Überall kommt ELATON als Verbundeinheit zum Tragen: als Abdichtungs- und Verschleiss-Schicht. Hart im Nehmen, aber gering in der Dicke und im Gewicht. Verlangen Sie Unterlagen.



StahlTon AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich Tel. 01-384 89 70 · Fax 01-422 11 16

K

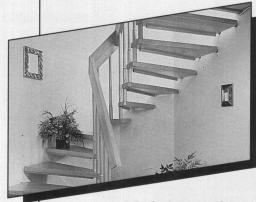
Nivellieren – Fluchten – Ausrichten...



Leica AG Verkaufsgesellschaft 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37 1020 Renens, Tel. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55



Ein paar Stufen mehr Offenheit...



... mit freitragenden Treppen!

- Attraktiv raumgestaltend
- Faszinierend offene Optik
- Massiv in Holz gefertigt
- Oberflächen nach Ihrem Wunsch
- Umweltfreundlich endversiegelt mit Wasserlack
- Individuell geplant und massgenau realisiert
- Fachgerecht durch uns montiert

Fritz Keller Schreinerei AG Holztreppenbau, CH-3322 Schönbühl Tel. 031 859 23 13, Fax 031 859 27 68



Schilthorn Gipfelstation, Architekt A.F. Feuz

Herausforderung Kupfer

Wer beim Bauen technisch und gestalterisch hohe Ansprüche stellt, für den hat die Wahl des Werkstoffes einen besonderen Stellenwert. Die Entscheidung für Kupfer war und ist für den Architekten immer eine Herausforderung. Kupfer prägt entscheidend den Charakter eines Gebäudes. Darüber hinaus ist der Werkstoff nahezu unbegrenzt haltbar und wartungsfrei. Die gute Verarbeitbarkeit lässt der Gestaltung alle Möglichkeiten; selbst komplizierte Details sind kein Problem. Bei den Unternehmen der kupferverarbeitenden Industrie stehen qualifizierte Berater zur Verfügung, die bei allen Fragen Rede und Antwort stehen können. Sie helfen selbst bei der Planung kompliziertester Details. Für sie ist sie tägliches Brot, die Herausforderung Kupfer.

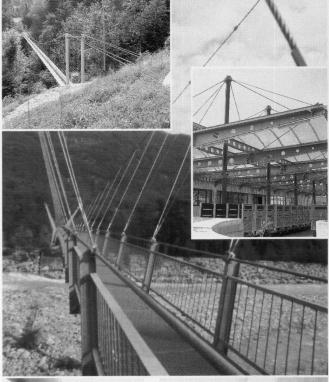
etropean rooppathe deforted you de 165, international Coppel Association Liu, new Tork/ Luidon

Li Ich / wir möchten gerne we

nformationsdienst Kupfer für Dach und Wand



Seilbauwerke – für mehr Ästhetik in der Architektur







Moderne Architektur muss durch Ästhetik überzeugen. Vor allem Neugestal-

tungen sollen sich in ihr Umfeld einfügen. Seilbauwerke erfüllen strengste Bedingungen. Sie bieten Architekten und Metallbauern immer wieder neue Möglichkeiten.

Die Brugg Drahtseil AG verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung und Konfektionierung von Spezialseilen für Seilbauwerke. Vorgespannte, unter Last abgemessene Seile und zusätzlich in harten Tests auf dem Prüfstand und in der Praxis ermittelte technische Daten sowie ein umfangreiches Zubehörsortiment garantieren, dass auch ihre Ideen praxisgerecht umgesetzt werden.

DRAHTSEIL

Ihr Partner für alle Drahtseilanwendungen

Brugg Drahtseil AG · CH-5242 Birr Telefon 056 949 274 · Telefax 056 947 176

BRUGO DRAHTSEILTECHNIK



Grand Hotel Victoria, Interlaken: außen Tradition – innen FERMACELL.



Architekt: Züblin Anlagen + Projekte AG, Zürich Bauausführung: Schaller Trockenbau AG, Belp

Hervorragender Schallschutz und eine beeindruckende Optik waren die Ansprüche





der Architekten des Interlakener Hotels, realisiert wurden sie mit FERMACELL. Das geringe Gewicht und die universelle Einsetzbarkeit machen FERMACELL zum rationellen Werkstoff in allen Bereichen der Renovierung und Sanierung: FERMACELL ist Bau-, Feuchtraum- und Feuerschutz-Platte zugleich. Ideal für Decke, Wand und Boden: Estrich-Systeme, Trennwände und Decken mit geprüften Konstruktionen für verschiedenste Anforderungen.

Entwickeln Sie die bessere Lösung für Ihr Projekt direkt mit unseren Architekten und Anwendungsberatern!

Fax: (031) 7 21 64 97

	Bitte	senden	Sie	mir	den	FERM/	ACELL	Planungsordner
für	Arch	nitekten	mit	Kon	strul	ktionen	und	Ausschreibungs-
unt	terlag	en für W	land.	De	cke i	and Ful	3bod	en.

L	lch	will	eine	persönliche	Beratung.	SA 1

Name		
Adresse		
Tal No		



FELS-WERKE GmbH

Verkaufsbüro Schweiz Gartenstraße 2 · CH-3110 Münsingen/BE Telefon (031) 7 21 53 51

Ein Unternehmen der Preussag



SIGHER SE

AlgoRex mit AlgoLogic ist das erste Brandmeldesystem, von dem Sie keine Falschalarme, sondern nur noch Brandalarme zu hören bekommen. Was AlgoRex so sicher macht, ist die AlgoLogic: ein programmierbares und auf jeden Einsatzort abstimmbares System, in welchem alle Brand- und Täuschungsphänomene als Algorithmen gespeichert sind. Resultat: Sogar beim Rauch von Zigarren und

Schweissbrennern, bei Abgasen und beim Flambieren bleibt AlgoRex schön ruhig.

Mehr über AlgoRex und AlgoLogic erfahren Sie über Gratis-Telefon 155 3 155 und Fax 01/921 61 22.

ERSTER BRANDMELDER OHNE FALSCHALARM: DER NEUE ALGOREX.



Energie-Sparkurs:

Produziert Ihre Heizung auch zuviel CO₂?

Seit rund hundert Jahren verbrennt der Mensch immer grössere Mengen kohlenstoffhaltiger Brennstoffe. Dadurch reichert sich die Atmosphäre zunehmend mit Kohlendioxid (CO₂) an. Die Folge: Das Klima droht sich zu verändern.

Handeln ist angesagt!

Die Wissenschaft ist sich einig, dass die CO₂-Emissionen vermindert werden müssen.

Erdgas hat von allen fossilen Energieträgern den geringsten Gehalt an Kohlenstoff. Deshalb setzt Erdgas auch am wenigsten Kohlendioxid frei.

Bezogen auf denselben Heizwert, sind die CO₂-Emissionen von Erdgas z. B. gegenüber Heizöl um etwa 25 % niedriger.

Doppelter Energiegewinn

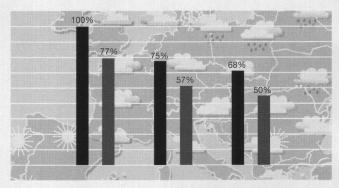
Darüber hinaus lässt sich beim Erdgas mit moderner Technik besonders viel Energie einsparen. Im Vordergrund steht dabei die Kondensationstechnik. Mit ihr lässt sich die Wärme zurückgewinnen, die im Wasserdampf der Abgase enthalten ist. Kondensierende Systeme sparen im Vergleich zu gewöhnlichen Heizungen bis zu 15 % Energie. Und weil Erdgas mehr Wasserstoff enthält als Heizöl, ist der Energiegewinn aus der Kondensation etwa doppelt so

Wer auf Erdgas umsteigt, setzt weniger CO₂ und andere umweltbelastende Stoffe frei. Er leistet damit einen aktiven Beitrag zur Schonung des Klimas und der

hoch. Entsprechend mehr CO2

lässt sich mit Erdgas einsparen.

CO2-Emissionen verschiedener Heizungen



alter Heizkessel Heizöl Erdaas neuer Heizkessel Heizöl Erdaas ondensationskessel Heizöl Erdgas

Moderne Erdgas-Kondensationskessel sparen am meisten Energie und produzieren am wenigsten Kohlendioxid. (In der Berechnung wurden die unterschiedlichen Gesamtwirkungsgrade der Heizkessel berücksichtigt.)

Aktuelle Informationen erhalten Sie beim Verband der Schweizerischen Gasindustrie, Grütlistrasse 44, 8027 Zürich, Tel. 01/288 31 31, Fax 01/202 18 34.



Neu.

A L L A N Wege zum Erfolg

ALLPLAN 300

Das neue CAD-System als preisgünstiges Komplettpaket für Architekten 11.760 SFR incl. WUST

ALLPLAN 500

Das neue CAD-System für professionelle Anwendungen

Jetzt auch unter Windows NT!

17.640 SFR incl. WUST

ALLPLAN 700

Das neue CAD-Spitzenprodukt für anspruchsvollste Aufgaben

Einzigartig in Bedienung und Komfort

Einzigartig in Funktionalität und Leistung











- Zargen in allen Varianten mit oder ohne Rolladenkasten mit an Cr Ni St Kloben befestigten Klappläden oder mit aufgebautem Regendach
- Aus Aluminium thermolackiert nach NCS-Farbkarte
- Oder aus nichtrostendem Cr Ni St glasgestrahlt oder gebeizt



9044 Wald AR, Telefon 071 95 15 21, Telefax 071 95 15 07



Wilan und fertig

Wilan-Wandwärmedämmelemente mit Fertigoberflächen





Wilan-Wandwärmedämm-Fertigbauelemente mit Hochwärmedämmkern sind mit folgenden Fertigoberflächen produziert: mit Zementfaserplatten, mit Fertigputzdeckschichten, mit Dünnspanplatten oder mit Kunststoffdeckschichten. Montage: auf alle Unterkonstruktionen, zum Aufziehen oder Einlegen in Betonschalungen.

Wilan-Wandwärmedämm-Fertigbauelemente für qualitäts- und kostenbewussten Gebäudewärmeschutz.

So oder so, wir sind gerne zu Diensten.

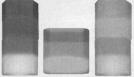
Wilan

Anderhalden AG Engineering, Produktion, Beratung, Verkauf CH-6056 Kägiswil Telefon 041-66 85 85

 $\textbf{Wilan-Wand-, -Decken-, -Dach- und -Fassaden wärmed \"{a}mm-Fertigbauelemente}.$

Der Lichtruf im Alltagsgrau





Lichtruftechnik von Ascom: voll kompatibel zur modernen Computerwelt

Auch Lichtrufsysteme sind nicht immer Leuchten. Es sei denn, sie sind von Ascom durchdacht. Und somit speziell auf jedes denkbare Bedürfnis zugeschnitten.

Eine von vielen Telekommunikationslösungen der Ascom. Ausserdem für schnurlose Telefonie, Personensuch- und Videoüberwachungsanlagen sowie Personen-Signalisations-Systeme.

Beratung, Support, Service, Installation und Finanzierung inklusive. Sofortinformationen über Gratistelefon

155 13 00.

ascom denkt weiter.

Basel Bern Luzern St.Gallen Zürich

Bitte senden Sie mir v	venere officiagen.	
Firma:	zuständig:	
Strasse/Nr.:		
PLZ/Ort:		4/SIA

Coupon ausschneiden und einsenden an:

Ascom Telematic AG Marketing Infracom Stettbachstrasse 6, 8600 Dübendorf

RUTZ KAMINBAU

Gesunde Wärme und reine Luft gehören zum Leben.

Vertrauen und Sicherheit müssen gewährleistet sein.





Moderne Heizungen können nur dank einer Kaminsanierung optimal betrieben werden. Auf diese Weise wird Brennstoff gespart und die Umweltbelastung reduziert. Denn gesunde Wärme und reine Luft gehören zum Leben.

Setzen Sie auf Kompetenz.

Rutz Kaminbau AG

Postfach, 8153 Rümlang, Telefon 01/817 13 11



PAVATHERM. Hitzeschutz inbegriffen!



Oft wird die Steildach-Dämmung ohne die Sonne kalkuliert. Im Sommer wird der Dachraum unerwünscht zur Sauna, der Ventilator zum Schwerarbeiter. Aber, die Unbehaglichkeit - durch Sonnenhitze in die Innenräume übertragen - kann er nicht beseitigen.

Die wirksame und dauerhafte Lösung heisst **PAVATHERM**, die Schweizer Dämmplatte aus Holzfasern. Sie ist Wärmeschutz, Schallschutz und Hitzeschutz in einem.

Hiag Produktion Markt AG 5314 Kleindöttingen Telefon 056 408 111 Telefax 056 408 274 Dank dem hohen Wärmespeichervermögen schwächt sie den Druchgang hochsommerlicher Hitze entscheidend ab und schafft auch bei hohen Aussentemperaturen ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima. Das darf Ihnen doch mehr als nur ein guter k wert sein?

Falls Sie sich Dämmstoffe anhand ihrer Farben merken: **PAVATHERM** ist der braune.



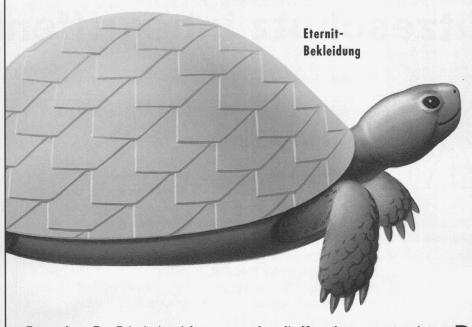


Schweizer Holzfaserplatten. Baustoffe der Natur.



PAVATHERM Neue Dämmkultur Holz





Von der Natur haben wir viel gelernt.

Zugegeben: Das Prinzip ist nicht von uns, aber die Natur hat es uns gezeigt. Energiebewusst schützen hinterlüftete Fassaden die Gebäude von Wind und Wetter. 25 Jahre Erfahrung in Beratung, Design, Planung, Fabrikation und Montage sind der Garant. Nutzen Sie unser Know how und lassen Sie sich beraten.

In unseren Fassaden steckt mehr Erfahrung.

70 · Fax 057 33 35 96 Spilhof · 5626 Hermetschwil · Tel. 057 33 51

sto

Farben, Putze, Wärmedämm-Systeme und Betonsanierung von Sto.





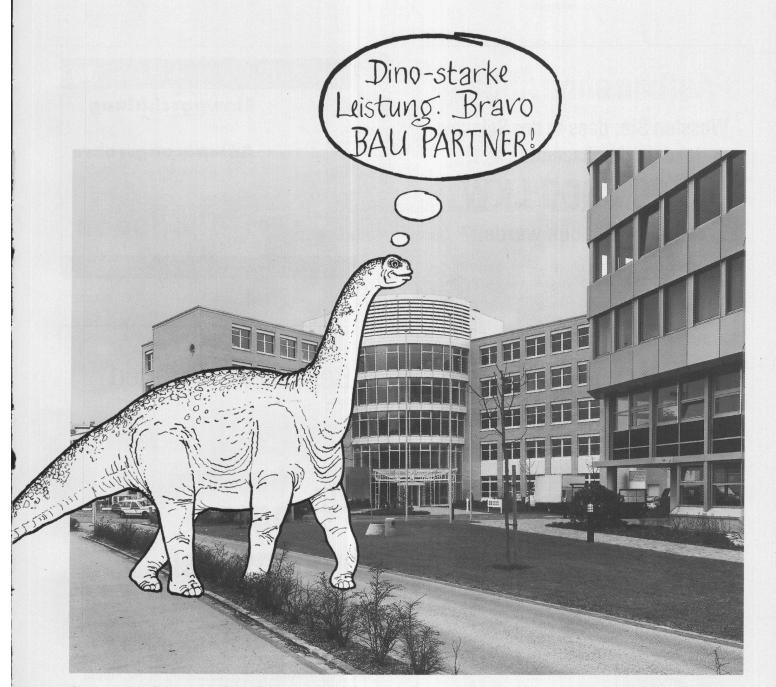
Nur mit diesem Baustoff sind die grössten Spannweiten und Höhen möglich, dies mit Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit und des vorteilhaften Leistungsgewichtes. Stahl bietet eine nahezu unerschöpfliche Fülle von Möglichkeiten, Ihre Ideen zu verwirklichen.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.



Tuchschmid Engineering AG Kehlhofstrasse 54, CH-8501 Frauenfeld

Telefon 054 26 11 11 Telefax 054 22 28 38



Gewerbehäuser, Urdorf

Die Aufgabe: Grundwasserabdichtung.
Die BAU PARTNER-Lösung:
System Sperrbeton. Abdichten aller Arbeitsfugen mit Folienstreifen und Epoxy-Kleber.
Starre Dünnschicht-Flächenabdichtung.
Schutzbeschichtung für erdüberdeckte Baukörper.
Tankraumbeschichtung gem. TTV Anhang 2.



Spezialisten für Problemlösungen.

Abdichtungen • Unterterrain-Abdichtungen • Injektionen • Sperrbeton • Kunstharz-Bodenbeläge • Beschichtungen • Betonsanierungen • Klebearmierungen • Spezielle Dämmungen

BAU PARTNER AG Vogelaustrasse 48 8953 Dietikon Telefon 01/742 00 11 Telefax 01/742 00 20 Filiale: 8964 Rudolfstetten AG

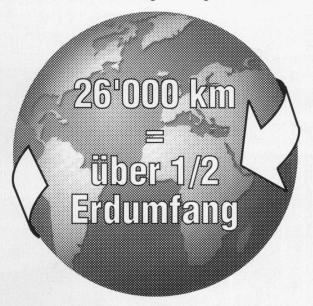
«Aufbau ohne Abbau»

Wussten Sie, dass in der Schweiz im Jahr durchschnittlich ...

3'200'000 LKW

mit Kies beladen werden?

Dies ergibt bei einer angenommenen Wagenlänge von 8 m eine LKW-Schlange von sage und schreibe...



Helfen Sie mit, den gigantischen Kiestourismus und die damit verbundene Umweltbelastung zu reduzieren. Mit unserem seit Jahren bewährten, dem Kies durchaus ebenbürtigen BODENSTABILISIERUNG-SYSTEM



bieten wir Ihnen eine zeitgemässe und kostengünstigere Alternative für den Weg- und Strassenaufbau. Denn dank Ortsaufbereitung des vorhandenen, minderwertigen Erdmaterials, fallen Entsorgung und damit verbundene Hin- und Zufahrten weg.

Planen Sie deshalb Ihrnächstes Objekt mit CONSOLID.





Bei Unterfangungen



Greuter Vorspannkissen

Die Vorspannkraft wird ganzflächig in die Fundamentfuge unter dem Unterfangungsbeton eingeleitet. Durch das Aufpressen der Vorspannkissen wird die Bodenkonsolidation künstlich ausgelöst und gleichzeitig kompensiert. Mit diesem Verfahren können auch Inhomogenitäten des Bodens ausgeglichen werden.

Wir sind <u>die</u> Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau



8182 Hochfelden, Postfach 26 Tel. 01-860 70 78, Fax 01-860 80 65

GONON. WIR HANDELN, STATT ZU REDEN.

Wir verarbeiten Ihre Plattenverschnitte wieder zu normgerechten, neuwertigen Produkten.



gonon-Polystyrolhartschaum-Isolationsplatten haben eine grosse Zukunft.

100 % mehrfach recyclierbar und damit die Umwelt-Ressourcen schonend.

Für Umweltinteressierte haben wir interessantes Informationsmaterial.





Tilde Steffen weiss als Betriebsplanerin des SV-Service, worauf es bei einem Personalrestaurant ankommt. "Und zwar aus langjähriger Praxis. Zur alltäglichen Praxis gehört halt auch, dass einige Leute auf den Stühlen gigampfen - nicht nur hier in der Zürcher Sihlpost. Das steht natürlich auf keiner Checkliste, trotzdem muss es ein Stuhl aushalten, über Jahre hinweg."

Passende Qualitäts-Stühle und -Tische für jedes Objekt: Unsere neue Referenzbroschüre beweist es Ihnen auf 36 Farbseiten. Dietiker AG, 8260 Stein am Rhein, Telefon (054) 42 21 Dietiker 21, Telefax (054) 41 44 69. Switzerland



AUS UNSERER PREIS-PHILOSOPHIE:

Baumgartner Türen sind so budgetfreundlich, kommen so

DIE PREISWERTE LÖSUNG IST DIE FOLGE

pünktlich und funktionieren so einwandfrei, dass sie kaum

EINER HERVORRAGENDEN LEISTUNG.

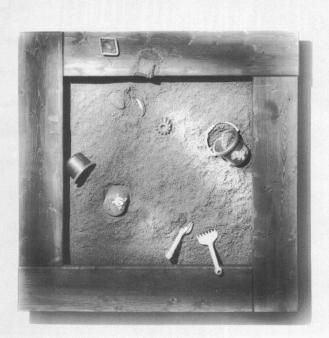
überboten werden können. Ausser natürlich von unserem Service.



TÜRAUTOMATIK

GANZ AUTOMATISCH FÜR SIE DA. L'AUTOMATISME À VOTRE SERVICE. AUTOMATISMO AL VOSTRO SERVIZIO.

Wo 1



Sie

sp1e



Die erste Bodenwasshanlage der Schweiz steht in Rümlang. Für Kontaminationen wie: Kohlenwasserstoffe, Mineralöle, Biozide, Schwermetalle usw. Jahreskapazität: über 100'000 Tonnen.

Zwei der wertvollsten Ressourcen auf dem Bau verdienen in Zukunft grösste Beachtung. Das Bodenmaterial und die Baumasse. Die Eberhard Recycling AG befasst sich schon seit Jahren erfolgreich mit der Wiederaufbereitung von kontaminierten Böden und Bauten. Ganzheitliche Planung, integrale Konzepte und ein hochspezialisierter Maschinenpark sichern den

unvergleichlichen Leistungsausweis. Durch die Reinigung und Wiederverwertung reduzieren wir heute das Deponievolumen um bis zu 95% und schonen die natürlichen Kiesreserven. Die Zukunft braucht Taten. Wir laden Sie ein, mit uns gemeinsam den Boden neu zu bestellen.

Mehr über unsere Pionier-Leistungen erfahren Sie in der Broschüre «Das neue Waschzeitalter» oder