

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 115 (1997)
Heft: 46

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: 10.01.2026

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



**zeigt
Weitsicht**



**Energie- und umweltbewusst
ALSEC 2000
das Metallbausystem
für wärmedämmte
Fenster, Türen und Fassaden**



Aluisse Allega AG
Buckhauserstr. 5
CH-8048 Zürich
Tel. 01/497 41 11
Fax 01/497 43 54

METALLICA SA
Rte de Marcholet 37
1023 Crissier
Tél. 021/635 13 13
Fax 021/634 00 01



Hohe Hallen heizen

Hohe Industrie- und Gewerbe-Hallen gleichmässig und zugfrei zu beheizen oder zu kühlen, ist kein Problem mehr. Die Industrielüftung von Hoval – mit oder ohne Energierückgewinnung – sorgt für optimale Bedingungen. In Hallen bis 13 Meter Höhe.

Die Luftabsaugung unmittelbar unter der Decke und die vertikale Luftführung gewährleisten eine intensive Durchmischung der Raumluft: Kein Wärmestau unter der Decke. Die Wärmeverluste durch das Dach werden entscheidend reduziert. Das ergibt eine beachtliche Energieeinsparung.

Der patentierte Dralluftverteiler sorgt für eine stets zugfreie Heizung oder Kühlung.

Bitte verlangen Sie Unterlagen über unser breites Programm für die Heizung oder Kühlung und die Lüftung von hohen Hallen.

Hoval Herzog AG
8706 Feldmeilen
Telefon 01/925 61 11
Fax 01/923 11 39

Hoval

**DIESER SAFT SCHÜTZT
SIE DEN GANZEN WINTER
VOR ERKÄLTUNG:**

Archi. Strehel



HEIZÖL

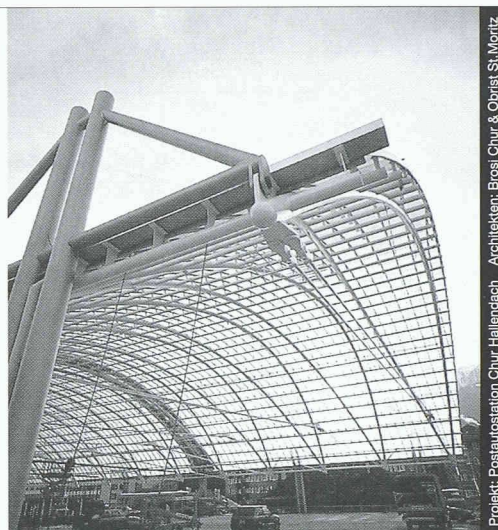
So sieht heute Heizöl aus. Und von diesem Saft empfiehlt es sich. Ihrer Ölheizung täglich eine Dosis zu verabreichen. Denn Heizöl ist sauber und entsprechend gut verträglich für die Umwelt.

Informationsstelle Heizöl,
Löwenstrasse 1, 8001 Zürich

Gratis-Infoline 0800 84 80 84

HEIZEN MIT ÖL.
ENTSCIEDEN RICHTIG.

Stahl • Glas



Projekt: Postautostation Chur Halendäch Architekten: Brosi Chur & Obrist St. Moritz

Stahl-Glas-Konstruktionen in architektonisch perfekter Vollendung verwirklichen wir mit innovativen Ideen und höchsten Anforderungen an Materialien und Ausführung.



Tuchschnid AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11
Tuchschnid Engineering AG CH-8501 Frauenfeld Telefon 052/728 81 11
Tuchschnid Constructa AG CH-6045 Meggen Telefon 041/377 40 04

SCHEDLE | KELLPAX

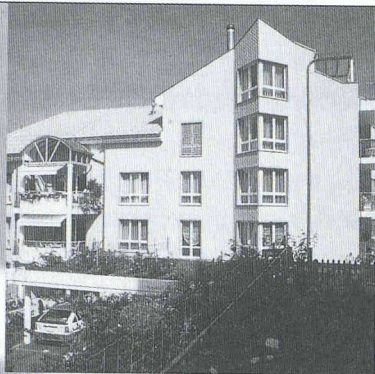
Kellpax®

**Nassraumtüren
Allwettertüren**



Weitere Schweiz. Qualitätstüren von Schedle-Kellpax
Alupan® - Haus- und Bereichsabschlusstüren
Kellcopan® - Innentüren
Sicherheitstüren

erhältlich im Holzfachhandel
Bezugsquellennachweis: T. 056 - 648 99 77 F. 648 97 01



Metallzargen für aussenisolierte Fassaden

- 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



WALSER+CO.AG

9044 Wald AR
Tel. 071877 15 21
Fax 071877 15 07

DUDEN

Die Rechtschreibereform bei Holderchem Euco.

**Maßgebend in allen
Zweifelsfällen**

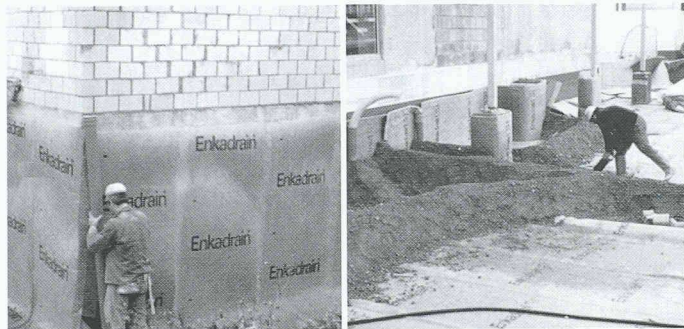
Die gültigen Regeln der neuen Rechtschreibung.
Mit Bedeutungserklärungen, Angaben der
korrekten Bezeichnungen. Korrekturvorschriften.
19., völlig neu bearbeitete Auflage.
Siehe nächste Seite.

NEU

NR.1 FÜR GEOTEXTILIEN

Enkadrain®: die meistverwendeten Drainagematten in Schweizer Baugruben. **Enkadrain® CK:** Filter-, Sicker- und Schalungsmatten. Enkadrain ist in jedem Fall die richtige und preisgünstigste Bauwerksdrainage zur sicheren Ableitung maximaler Wassermengen.

© Eingetr. Warenzeichen der Akzo Nobel Geosynthetics GmbH (zertifiziert nach ISO 9001)



HUESKER: das breiteste Programm zum Sichern, Schützen, Trennen, Dränen, Filtern und Armieren im **Erd-, Grund-, Deponie-, Wasser- und Verkehrswegebau** (HaTe®, HaTelit®, Fortrac®, Stablenka®, Comtrac®, Incomat®, NaBento®). Für anforderungsgerechte, kostengünstige Anwendungen.

© Eingetr. Warenzeichen der Huesker Synthetic, Gescher/BRD (zertifiziert nach ISO 9001)



Anwendungsberatung und Verkauf:

SCHOELLKOPF AG

Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich

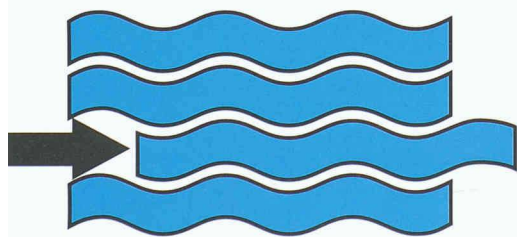
Tel. 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26

Verkauf auch durch den Baumaterialhandel



Höchstdruck-Wasserstrahlen

Bauwerkserhaltung in TOP-QUALITÄT - ohne Körperschall und ohne Beschädigung der Armierung - zur optimalen Untergrundvorbereitung



...durch Ihren Spezialisten:

- Basel, Allisol AG · 061 - 317 27 00
- Basel, Hydrojet AG · 061 - 279 21 80
- Bern, Betosan AG · 031 - 332 92 82
- Grandson, Cand-Landi SA · 024 - 445 81 11
- Klingnau, Hydrotech-Vermietungs AG · 056 - 245 30 30
- Möhlin, Bauplus Bautechnik AG · 061 - 851 26 26
- Niederhasli, Wanner AG · 01 - 852 52 00
- Rorschach, Brugger Aqua Jet AG · 071 - 844 70 30
- Schaffhausen, Spleiss AG · 052 - 633 08 08
- Weinfelden, Wan-Jet AG · 071 - 626 51 40
- Würenlingen, Granjet Granella AG · 056 - 281 20 20
- Zürich,
 - AG Heinrich Hatt-Haller · 01 - 456 21 11
 - Locher & Cie AG · 01 - 218 91 11
 - Reprojet Hydrodynamik, Schafir & Mugglin AG · 01 - 381 30 60
 - Spaltenstein Hoch+Tiefbau AG · 01 - 316 11 11
 - Walo Bertschinger AG · 01 - 745 23 11

Höchstdruck-Wasserstrahlen



**10 Jahre • Beratung
• Erfahrung
• zufriedene
Kunden**

Verlangen Sie:

- ☐ Ausschreibungs-Unterlagen
- ☐ Technische Informationen
- ☐ Regie- und Richtpreise (Fr. 20.-)
- ☐ Videofilm:

Wasser als Werkzeug (Fr. 30.-)

☐ deutsch, ☐ français, ☐ italiano

Gewünschtes bitte ankreuzen und Coupon an untenstehende Adresse senden:

SFHB · Postfach · 5303 Würenlingen
oder Telefon: 01 - 218 91 11

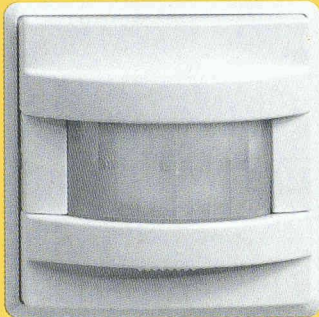
Wir haben es im Griff

Schweizerischer Fachverband für Hydrodynamik am Bau

Schalten Sie.

automatisch

GIRA



manuell

und

programmiert

LINEA

EIB

- ein starkes Trio.

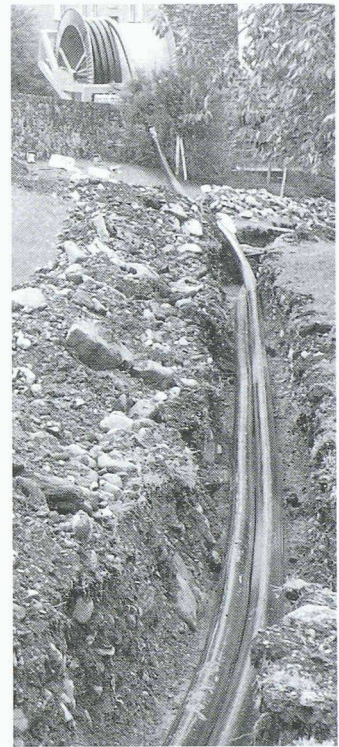
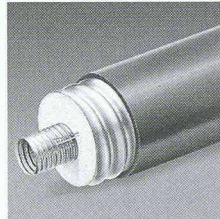
LEVY
FILS

Qualität bis ins Detail.

Levy Fils AG, Fabrik elektrischer Apparate, CH-4013 Basel, Telefon 061/322 00 86, Telefax 061/321 11 69

FLEXWELL - Fernwärme- leitungen

Ein biegbares, wärmegeädäntes Chromnickelstahlrohr mit Stahlmantel und äusserem mehrschichtigem Korrosionsschutz. Längen bis 800 m lassen sich in schwierigstem Gelände, in einem Stück auf dem kürzesten Weg rasch verlegen. Vorteile: Keine Verbindungen im Erdreich. Kürzeste Trassenführung. Keine Schweissarbeiten und Druckproben. Kleine Grabenabmessungen. Betriebstemperatur bis 140°C, Betriebsdruck bis 16 bar.



BRUGG

Rohrsysteme

Brugg Rohrsystem AG
Fernwärme- und
Flüssigkeitstransport-Leitungen

CH-5200 Brugg
Telefon 056 460 35 00
Telefax 056 460 35 35

DÜBELN

Die Rech bei H Maßgeb Zweifel

Die gültigen F
Mit Bedeutung
und den korre
19., völlig ne

Richtlinien zur neuen
Rechtschreibung von
Holderchem Euco:

Hinweise für den Benutzer

Alte Schreibweise:

Fertigmörtel

Vergussmörtel

Betoninstandsetzung

Neue Schreibweise:

→ **EUCOTEC**
→ **EUCOGROUT**
→ **SAKRET**

Sakret: [sack-kreet] (ugs. Betoninstandsetzung) bish. Handelsf. Betonprim 84, Contact 86, Betec 305A/...340A/...022/...305/...310/...340/...380/...504/...508/...343/...330N, ab sofort neu im Baumaterialhandel oder im Direktbezug unter den Namen:

Sakret KOS / Sakret BHS / Sakret BMF / Sakret BEM / Sakret M04 / Sakret M1 / Sakret M4 / Sakret M8 / Sakret FL 504 / Sakret FL 508 / Sakret RP 3S / Sakret SPCC 3F /
in Packungen, Säcken à 25 kg, Paletten 42 x 25 kg.

Eucotec: [öikotek] (ugs. Fertigmörtel) und Dichtungsschlämme, bish. Handelsf. Betec 630/...666, ab sofort neu im Baumaterialhandel oder Direktbezug unter den Namen:

Eucotec 630 / 670 zu finden. In Kessel à 12 kg (Eucotec 630), in Packungen à 30 kg (Eucotec 670). **Eucotec 630** ist ein gebrauchsfertiger, normalabbindender Kosmetikmörtel für Reparaturen an Sicht- und Normalbeton. **Eucotec 670** ist eine hochelastische Dichtungsschlämme auf Zementbasis.

EucogROUT: [öikograut] (ugs. Vergussmörtel), bish. Handelsf. Betec 040/...110/...140/...180/...804 ab sofort neu im Baumaterialhandel oder Direktbezug unter den Namen: **EucogROUT 040 / 110 / 140 / 180 / 804**, in Säcken à 25 kg, Paletten 42 x 25 kg.

Zum Ver- und Untergiessen von: Stützen, Ankern, Maschinen, vorfabrizierten Elementen aus Beton und Stahl.

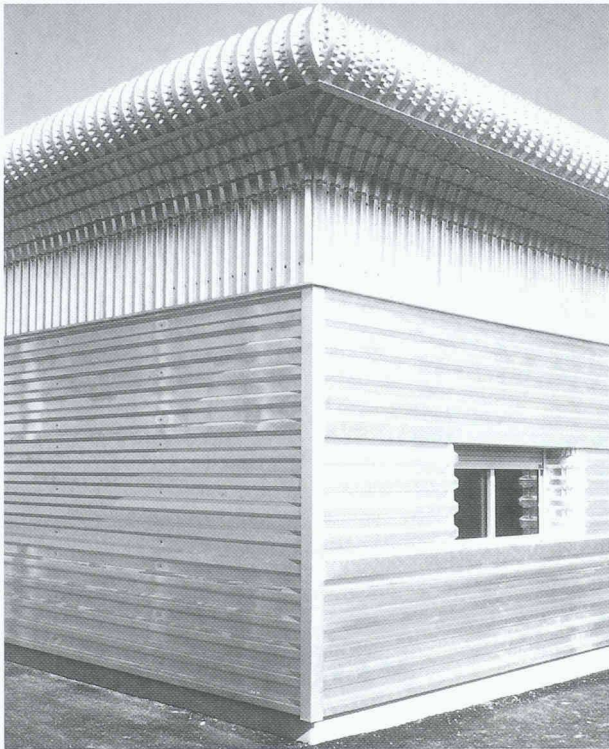
HC
HOLDERCHEM
EUCO

Für genauere Informationen rufen Sie uns an Tel. 034 445 51 51
Holderchem Euco AG, Industrie Neuhof 9, 3422 Kirchberg

Ray ag

Metallfassaden

Dach
Spenglerei
Planung
Renovationen



Mühletalweg 22
CH-4600 Olten

Tél. (062) 296 00 10
Fax (062) 296 00 11

Weil wir einen
guten Schulsack
mitbringen,
machen wir mit
unseren System-
bauten immer
wieder Schule:

Die Erne-Schule.

Unser Schulkonzept hat sich in vielen Gemeinden bewährt. Der hohe Qualitätsstandard sorgt für ein gutes Schulklima und das günstige Preis-Leistungs-Verhältnis für ein tiefes Budget. Erne-Schulen realisieren wir als Neubau oder Provisorium, und für die Finanzierung ist Kauf, Miete oder Leasing möglich. Wir planen und realisieren seit über 50 Jahren vorfabrizierte Systembauten mit dem ökologischen Basiswerkstoff Holz. Vorfabrikation bedeutet Trockenbauweise und kurze Montagezeiten. Zusammen mit dem hohen Fertigungsgrad und den erheblichen Zeitersparnissen ergeben sich unvergleichliche Vorteile. Diese Systembauweise liegt nicht nur im Trend, sondern ist zukunftsweisend. Fragen Sie uns – wir haben nicht nur Erfahrung im Schulwesen.

ERNE
Intelligenter Systembau

Erne AG Holzbau, Werkstr. 3, 5080 Laufenburg, Tel. 062/869 81 81, Fax 062/869 81 00

Entwicklung und Produktion von Schulen, Kindergärten, Büros, Banken, Kliniken, Altersheimen, Hotels, Sanitär- und Wohneinheiten und anderen Systembauten.

B/W

MODERNSTE TECHNIK

HOLZFENSTER

UND ÖKOLOGIE

UND HOLZ-/METALL-

IM GLEICHGEWICHT:

FENSTER

...und wir
senden Ihnen die
gewünschten Unterlagen.
Wir interessieren uns:

- ☐ über Vorteile von Holzfenstern
- ☐ über Vorteile von Holz-/Metallfenstern
- ☐ für die Bezugsquelle von kompetenten Fensterherstellern, die mit Hochuli-HOAG-Holzteilen arbeiten.

Firma: _____

Name/Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Coupon ausfüllen und faxen an
062 726 22 58...

Sie sind technisch ausgereift, langlebig, zuverlässig und umweltfreundlich. Das Holz wächst als Rohstoff immer wieder nach und das verwendete Aluminium ist zu 100 Prozent wieder verwertbar. Die hohen Dämmwerte sind ebenso überzeugend wie die bauphysikalischen Eigenschaften. Die besten Fenster werden mit qualitätsüberwachten Holzteilen (Fensterkanteln) von der Hochuli HOAG AG, als Zulieferant, hergestellt.

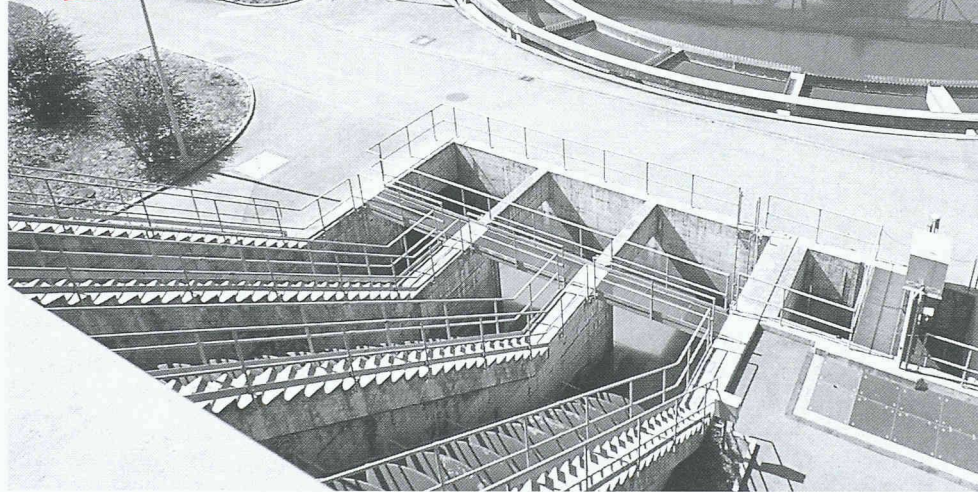
Über 150 Fensterhersteller im In- und Ausland setzen auf unsere Fensterkanteln.

HOAG
HOCHULI

Hochuli HOAG AG, Fenster- und Leimholz
CH-5056 Attelwil/AG
Tel. 062 726 22 24 - Fax 062 726 22 58

Renesco Ganzheitlicher Bautenschutz

mit
ISO 9001
Qualitäts-
Sicherung



Renesco Zweigniederlassungen in: Aarau, Bern, Chur, Renens, San Antonino, Solothurn, St. Gallen, Uznach

Die Spezialisten mit dem umfassenden Leistungsangebot

- ◆ Mauerwerk-Sanierung ◆ Beton-Sanierung
- ◆ Fassaden-Sanierung ◆ Abdichtungen ◆ Injek-
tionen ◆ Klebarmierung ◆ Vorsorglicher
Bautenschutz.

Verlangen Sie weitere Unterlagen, Bauwerk-
Analysen, Sanierungskonzepte und Offerten.

renesco®

Nr. 1 für Bautenschutz und Bauwerksanierung

Renesco AG
Binzmühlestrasse 82, 8050 Zürich
Telefon 01 301 10 11, Fax 01 301 10 31

Laser Innovation Made in Switzerland



Fr.
1350.-

DISTO™ basic Hand-Lasermeter

- Enorme Zeit-/Kostensparnis
- Messbereich von 0,3 bis 100 m
- Punktgenau messen
- Sekundenschnell
- Berührungslos

AS 115 Innenausbaulaser

- 3 Ebenen: horizontal, vertikal,
Lotstrahl 90°
- Vollelektronische Selbstnivellierung
- 100% staub- und wasserdicht
- IR-Fernbedienung
- Scanning



ab Fr.
3000.-

Verkauf • Beratung • Service in Ihrer Region

Ammann Lasertechnik

Leica

Ostschweiz
Ammann
Lasertechnik AG
Palmensteg 4
CH-8585 Amriswil
Tel. 071/41 40 2 72
Fax 071/41 40 2 79

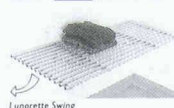
Französische Schweiz
Leica Geosystems SA
Société de vente
Rue de Lausanne 60
CH-1020 Renens
Tel. 021/635 35 53
Fax 021/634 91 55

Übrige Schweiz
Leica Geosystems AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21
CH-8152 Glattpburg
Tel. 01/809 33 11
Fax 01/810 79 37

G 41

Lunorette komplett

Moderne Trockenraum-Einrichtungen—
für jeden Raum, für jedes Budget.



Macht Ihnen Ihr Trockenraum
Sorgen weil die Trocknungszeiten
zu lang sind? Sind bereits die ersten
Spuren von übermässiger Feuchtig-
keit sichtbar? Ist Ihre bisherige
Trocknungs-Methode einfach zu
teuer bezüglich Stromverbrauch
oder Wartung?
Dann sollten Sie sich die modernen Trocken-
raum-Einrichtungen Lunorette komplett
unbedingt anschauen. Verlangen Sie weitere
Unterlagen oder rufen Sie an.

Lunor
für Entfeuchtung

G. Kull AG
Aamterstrasse 96 A
CH-8003 Zürich
Telefon 01-451 10 20
Telefax 01-451 16 26

Mattstrassenstrasse 8
CH-3303 Jegenstorf
Telefon 031-761 11 26
Telefax 031-761 16 64



Lunorette komplett Info-Coupon

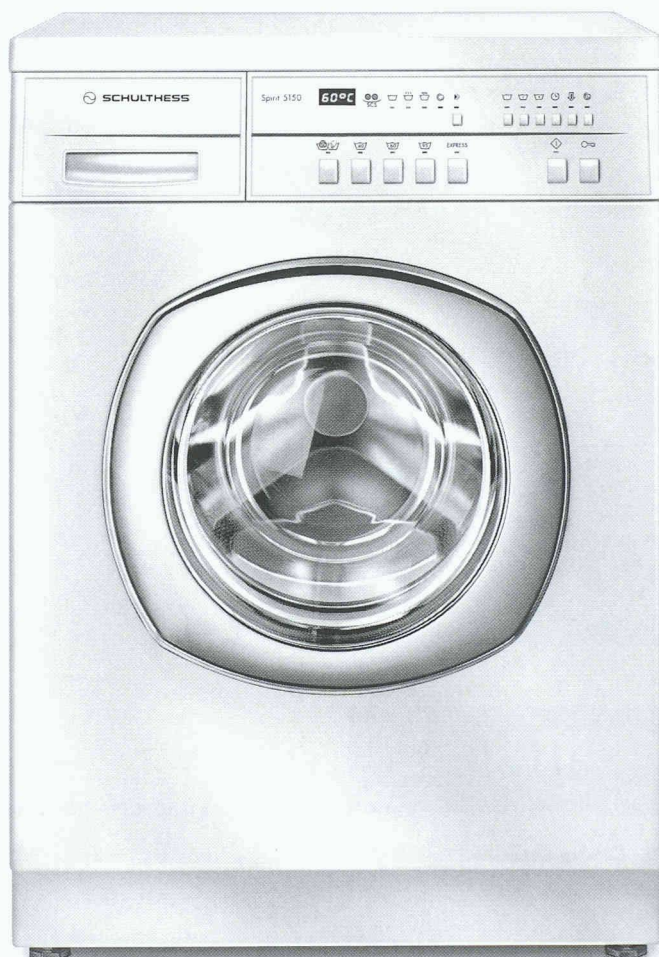
Ja, bitte senden Sie uns Ihre
Dokumentation über:

☐ Lunorette Wäschetrockner
☐ Starline Wäscheleinen
☐ Swing Alu-Klapprost
☐ Box Waschmittelschranke
☐ (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Coupon ausgefüllt einsenden an: LUNOR G. Kull AG, Aamterstrasse 96 A, 8003 Zürich

Vorname _____
Name _____
Firma _____
Strasse _____
PLZ/Ort _____
Telefon _____

Konkurrenzlos neu: Spirit, die neue Schulthess.



Konkurrenzlos schnell:

Express-Waschen in 27 Min. bei 30°, 30 Min. bei 40°, 39 Min. bei 60° und 55 Min. bei 95°C.

Konkurrenzlos schonend:

Hydrodynamisches Waschverfahren – so sanft wie von Hand.

Konkurrenzlos sparsam:

Expressprogramme ab 35 Liter Wasser- und 0,2 kWh Energieverbrauch.

Eine Schweizer Meisterleistung. **Die neue Spirit.**



SCHULTHESS

Bitte senden Sie mir mehr Infos zur Spirit, der neuen, konkurrenzlosen
Schulthess. Coupon faxen oder einsenden an: Schulthess Maschinen AG, Kunden-
beratung, Postfach, 8633 Wolfhausen, Tel. 0844 880 880, Fax 0844 880 890.

Name/Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

SI