

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 95 (1977)  
**Heft:** 35: SIA-Heft, 4/1977: Abbruch oder Neubau?: Renovation Klosterkirche Wettingen

## Sonstiges

### 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:** 09.02.2026

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

Regierungsrat des Kantons Solothurn	Verwaltungsgebäude für die Kantonale Verwaltung und Bezirksverwaltungen, 2 Stufen	Alle im Berufsregister eingetragenen Architekten, die seit dem 1. Januar 1974 im Kanton Solothurn Wohn- oder Geschäftssitz haben oder hier heimatberechtigt sind.	28. Feb. 78	1977/35 S. 591
ETH Lausanne	Künstlerische Gestaltung von vier Höfen beim Haupteingang, IW, 2 Stufen	Künstler schweizerischer Nationalität, Wohnsitz beliebig (Schweiz oder Ausland).	17. Okt. 77	1977/35 S. 591
Baukommission Kantonsschule Glarus	Künstlerische Ausstattung 2 Stufen	Alle in der Schweiz wohnhaften Künstler sowie im Ausland wohnende Schweizer Künstler.	30. Sept. 77	1977/35 S. 591

## Wettbewerbsausstellungen

Direktion der Eidg. Bauten	Künstlerischer Schmuck vor dem Lehrgebäude für das Bauwesen, ETH-Hönggerberg	Lehrgebäude für das Bauwesen, ETH-Hönggerberg, Foyer, 1. Stock, 11. August bis 11. September, Montag bis Freitag: 8 bis 20 Uhr, 13. und 20. August, 3. September: 8 bis 11.30 Uhr, 27. August, 10. September: 8 bis 17 Uhr, 28. August, 11. September: 10 bis 17 Uhr	folgt
Reformierte Kirchgemeinde Kulm	Kirchliche Bauten in Teufenthal	Kirchgemeindehaus Unterkulm, 2. September, 18 bis 21 Uhr, 3. September, 9 bis 12 Uhr.	1977/35 S. 591
Hochbauamt des Kantons Graubünden	Bündner Frauenschule Chur	Foyer des Grossratsgebäudes in Chur, Masanerstrasse 3, bis 9. September, werktags 14 bis 18 Uhr, Mittwoch 14 bis 21 Uhr, samstags 10 bis 12 und 14 bis 17 Uhr, sonntags 10 bis 12 Uhr.	folgt
Pfrundhausdirektion Glarus	Sanierung Pfrundhaus Glarus	Gemeindehaussaal Glarus, bis 4. Sept.; 2. Sept. 17 bis 21 h, 3. und 4. Sept. 14 bis 18 h.	1977/13 S. 192

## «Altbau-Modernisierung» 8. Fachmesse in der Ausstellungshalle Allmend, Luzern (9. bis 13. September 1977) Standbesprechungen

### Bedaco B.T. Dall'O AG, 8002 Zürich

#### Stand 32

Wir stellen Ihnen folgende vier Systeme der *Bedaco-Warmluft-Wäschetrockner* vor:

- Der Bedaco-Standard ermöglicht eine schnellere Rotation im Wäschetrocknungsraum, denn dank einem starken Umluftgebläse, Abluftturbine und eingebauter Heizung wird die Wäsche schonend und knitterfrei in kürzester Zeit trocken. Terminengpässe in Mehrfamilienhäusern werden behoben; die Raumeinsparung beträgt bis zu 60 %.
- Der Bedaco-Junior hat die gleiche Funktion wie der bewährte Bedaco-Standard, jedoch keine integrierte Abluft und in kleinerer Ausführung, geeignet für kleinere Mehrfamilienhäuser und Einfamilienhäuser.
- Der Bedaco-Piccolo verfügt weder über eine elektrische Heizung noch über einen Zentralwasseranschluss. Er trocknet die Wäsche nur mit einer grossen Luftumwälzung, d. h. mit Kaltluft oder der bestehenden Raumtemperatur. Die Trocknungszeit ergibt sich je nach Raumgrösse.
- Der Bedaco-Variant kann durch eine kleine Umstellung sowohl als Zimmerwäschetrockner wie auch als Heizlüfter verwendet werden.
- Der Bedaco-deo-fan reinigt, befeuchtet und macht die Luft frisch und wohlriechend. Es stehen verschiedene Duftnoten zur Auswahl. Zur Anwendung kommt dieses Gerät in Sporttrainingsräumen, Versammlungs-, Konferenzräumen sowie auch in Werkstätten usw.

### Fibrivèr-Isolierprodukte, 1001 Lausanne

#### Stand 53

Unter dem Motto «Energie sparen, oder die optimale Einsparung durch grössere Isolierstärken» machen wir auf die vielfältigen Möglichkeiten aufmerksam, wie mit Vetroflex-Produkten besser isoliert werden kann. Anhand von Modellen wird die praktische Anwendung von Vetroflex-Produkten für Neubauten sowie für Altbaurenovationen gezeigt. Dass die Renovation von Altbauten ein aktuelles Problem ist, zeigt eine kürzlich erlassene Verordnung, wonach das Ausbauen von Dachstöcken erlaubt wurde.

### Constral AG, 8570 Weinfelden

#### Stand 50

Constral AG, Weinfelden, zeigt gemeinsam mit einigen Partnerfirmen das Schnelleinbau-Fenster, System R 60. R 60 zeichnet sich vor allem dadurch aus, dass es praktisch schmutzfrei (sogar ohne Entfernen der Vorhänge) in maximal 60 Minuten fertig eingebaut ist. Dazu ist R 60 schalldämmend und hilft, dank den guten Isolierungseigenschaften, Heizkosten sparen.

Die Firma ist speziell auf die Planung und Projektierung von Altbaumodernisierungen spezialisiert und erstellt auch für kleine Objekte Gutachten und Schallmessungen. Den zukünftigen behördlichen Vorschriften wird dabei besondere Beachtung geschenkt.

Weitere Standbesprechungen auf der dritten grünen Seite!

# «Altbau-Modernisierung» 8. Fachmesse in der Ausstellungshalle Allmend, Luzern (9. bis 13. September 1977) Standbesprechungen

## Kufag AG, Kunststoff-Fenster, 4665 Oftringen

### Stand 47

Dem Fenster, das in der Bundesrepublik seit 1976 baubewilligungspflichtiges Element ist, wird nunmehr auch in der Schweiz mehr Beachtung geschenkt. Die heute nicht mehr ignorierbaren Forderungen in bezug auf Wärmeisolation (und damit Energiehaushalt und Umweltschutz), Schalldämmung, Schlagregensicherheit, Unterhaltsfreiheit und Farbechtheit sind bei den Kunststofffenstern der Firma Kufag schon seit Jahren erfüllt. Die auch bei tiefen Temperaturen hochschlagfesten, mehrkammerigen Hart-PVC-Profile haben sich seit 20 Jahren in der praktischen Verwendung bestens bewährt. Sie sind stabil und verwindungssteif, brauchen nie gestrichen zu werden und sind unterhaltsfrei, denn sie rosten, faulen und verrotten nicht. Sie sind widerstandsfähig gegen alle Witterungseinflüsse und trotzen auch aggressiven Stoffen, wie Zement, Kalk, Gips, aber auch Säuren und Laugen. Die beiden eingebauten, ringsumlaufenden Doppel-lippendiftungen ergeben eine hervorragende Dichtigkeit (a-Werte = 0.02). Die beidseitig in Silikon versetzten Isoliergläser geben zusammen mit den gut isolierenden Profilen und den bereits erwähnten zwei Dichtungen dem Gesamtfenster nicht nur einen überaus günstigen Wärmedurchgangswert, sondern darüber hinaus noch eine sehr hohe Lärmdämmung. Bereits das mit herkömmlichen Isoliergläsern bestückte Fenster weist durch Prüfungen bewiesene Schallisolationswerte von  $I_a = 38$  dB auf. Höhere Werte werden durch dem Lärm entsprechend bemessene Gläser erzielt. Ein speziell entwickeltes Schallstopfenfenster mit drei verschiedenen bemessenen Gläsern und unterschiedlichen Luftzwischenräumen erreicht sogar einen Schallstoppwert von  $I_a = 46$  bis 48 dB und erfüllt damit die Anforderungen der höchsten Schallschutzklasse.

Für die Altbausanierung ist ein Spezialrahmen entwickelt worden, der den Fensterersatz ohne Herausreissen der alten Rah-

men ermöglicht. Diese Lösung bringt wesentliche Einsparungen an Renovationskosten, da weder Gipser noch Maler noch Schreiner benötigt werden. Der Fensterersatz verursacht eine minimale zeitliche Beanspruchung der bewohnten Räume. Den Forderungen nach stilgerechter Renovation kann durch Einbau von Sprossen in den Luftzwischenraum nachgelebt werden, ohne dass auf die verschiedenen Vorteile des Isolierglases verzichtet werden müsste.

## CTC Wärmespeicher AG, 8021 Zürich

### Stand 35

CTC stellt eine neue *Wärmepumpe* aus. Die Wärmegewinnung erfolgt über eine Kombination aus Sonnenstrahlung, Luftwärme, Erdwärme oder aus Grund-, See- oder Flusswassern. Mit einem Drittel elektrischer Energie werden zwei Drittel Wärme aus der Umwelt gewonnen. Die Pumpe ist für Einfamilienhäuser zu verwenden.

Weiter sind *Doppelbrand- und Umstellbrand-Heizkessel* zu sehen, ein System aus einem Brennraum für flüssige und einem Brennraum für feste Brennstoffe. Die Feuerraumgeometrie ist der Flammen angepasst.

Der neue *Ölkombikessel* verfügt über einen *temperaturgeregelten Boiler* (Einstellen der Wassertemperatur nach Bedarf). Der Boiler besteht aus vakuumemailliertem Stahl. 10 Jahre Garantie auf Korrosionsschäden auf alle vom Brauchwasser berührten Teile bei Emailboilern.

Das *CTC-Abgasthermometer* ist ein einfaches Gerät, um festzustellen, ob der Heizkessel wirtschaftlich arbeitet. Die Messung erfolgt im Rauchrohr. Das Gerät ist einfach zu handhaben.

Der *Elektrokombiboiler* kann im Winter mit Öl, im Sommer elektrisch betrieben werden, eine Kombination für preisgünstige Warmwasserbereitung.

abtrennen oder fotokopieren



## BESTELLUNG

### von Vernehmllassungsentwürfen (Auslieferung ab 20. September 1977)

Der Unterzeichnende bestellt hiermit die Vernehmllassungsentwürfe zu den nachstehend aufgeführten Normen wie angekreuzt:

Norm SIA 181/11 «Schallschutz und Raumakustik in Schulen»	Fr.
Vernehmllassungsfrist: 30. 11. 1977	<input type="checkbox"/>
Unkostenbeitrag:	5.—
Norm SIA 230 «Stahlbau, Leistung und Lieferung»	Fr.
Vernehmllassungsfrist: 30. 11. 1977	<input type="checkbox"/>
Unkostenbeitrag:	5.—
Norm SIA 279 «Wärmedämmstoffe, Anforderungswerte und Materialprüfung»	Fr.
Vernehmllassungsfrist: 30. 11. 1977	<input type="checkbox"/>
Unkostenbeitrag:	5.—
Norm SIA 343 «Türen und Tore»	Fr.
Vernehmllassungsfrist: 30. 11. 1977	<input type="checkbox"/>
Unkostenbeitrag:	5.—
Total	_____

Dieser Bestellton gilt als Rechnung. Die Unkostenbeiträge werden *nach Erhalt der Entwürfe* mit dem der Sendung beigelegten Einzahlungsschein überwiesen.

Eventuelle Einsprachen sind für jeden Vernehmllassungsentwurf separat, nach Ziffern geordnet, einzureichen.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
Postfach  
8039 Zürich

Bitte obiges Rechteckfeld mit BLOCKSCHRIFT oder Schreibmaschine ausfüllen mit Ihrem Namen, Vornamen bzw. Ihrer Firma Adresse, Postleitzahl

Ihre Tel.-Nr.

Datum

Ihre Unterschrift

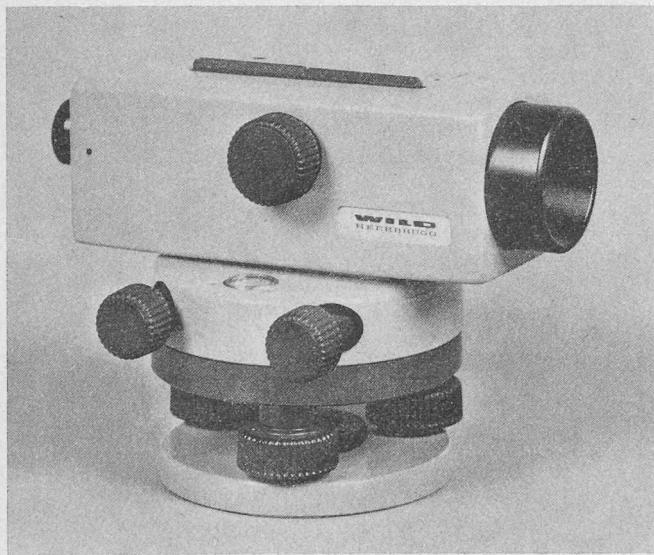
## Aus Technik und Wirtschaft

### Neues Kippschrauben-Nivellier

Der Vorteil des neuen Ingenieur-Nivelliers Wild N1 liegt ausser dem günstigen Preis in seinen vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, wie Liniennivellements beim Bau von Strassen, Eisenbahnen, Rohrleitungen, Be- und Entwässerungsanlagen, Flächen-nivellements aller Art, Fluchtungen und Absteckungen im Bau-gelände, Höhenkontrollen im Hoch- und Tiefbau und mit dem Kreismodell auch tachymetrische Aufnahmen. Selbst bei schlechten Lichtverhältnissen sind die Bilder hell und kontrastreich, was ein sicheres Ablesen der Latte erlaubt. Die kürzeste Ziel-weite von nur 70 cm erleichtert das Arbeiten auf engen Bau-stellen. Dank seiner Ausstattung bietet das N1/NK1 eine über-durchschnittliche Leistung in seiner Klasse.

Technische Daten: Standardabweichung für 1 km Doppel-nivellement  $\pm 2,5$  mm, Höhengenauigkeit des justierten Instru-mentes bei 30 m Zielweite ca. 1 mm, Fernrohr aufrechtes Bild, Vergrösserung 23 $\times$ , Sehfelddurchmesser auf 100 m 3,6 m, kür-zeste Zielweite 0,7 m, Multiplikationskonstante 100, Additions-konstante 0.

Wild Heerbrugg AG, 9435 Heerbrugg



### Öffentliche Vorträge

**A general Theory of Resonance between weakly coupled Oscillations.** Dienstag, 6. September, 10.15 h, Hörsaal E 12, Maschinenlabor, ETH-Zentrum. Kolloquium für technische Wissenschaften. *W. Chester* (Universität Bristol): «A general Theory of Resonance between weakly coupled Oscillations».

**The Flow past a Body at low Reynolds Number.** Donnerstag, 8. September, 10.15 h, Hörsaal E 12, Maschinenlabor, ETH-Zentrum. Kolloquium für technische Wissenschaften. *W. Chester* (Universität Bristol): «The Flow past a Body at low Reynolds Number».

### European Space Agency

#### Stellenausschreibungen der Europäischen Weltraumorganisation

Im European Space Research and Technology Centre (ESTEC) in Noordwijk, Niederlande:

- 77-1044 Electronic Engineer in the Department of Development and Technology
- 77-1045 Head of the Office of Systems and Technology Assessment office (OSTA), in the Department of Development and Technology

Am Hauptsitz der ESA in Paris:

TR 77-1089 Engineer in the Ariane Department, responsible for launcher qualification and quality control aspects

Die ausführliche Beschreibung dieser Posten kann vom Sekretariat der GEB, ETH-Zentrum, 8092 Zürich, Telefon 01 / 69 00 70, angefordert werden.

### Stellenvermittlung SIA/GEP

**Dipl. Architekt ETHZ,** 1943, Schweizer, *Deutsch*, Franz., Engl., Praxis in Projektierung und Ausführungsplanung anspruchsvoller öffentlicher Bauten in der Schweiz, sucht Anstellung, Teilzeitanstellung oder freie Mitarbeit im Raum Zürich, Zug, Luzern, Aargau. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1246.**

**Dipl. Ing.-Chem. ETHZ,** Chemielehrer, 1924, Schweizer, *Deutsch*, Ital., Engl., Franz., 10 Jahre Industriearbeit in Europa und in den USA (Baustoffe, Kunststoffe, Kun-dendienst) sowie 10 Jahre Unterrichtserfahrung, einschl. Erwachsenenbildung, sucht verantwortungsvolle, selbständige Stellung Ganze Schweiz. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1247.**

**Dipl. Architekt ETHZ,** 1943, Schweizer, *Deutsch*, Franz., Engl., 8 Jahre Praxis in Projektierung und Detailbearbei-tung anspruchsvoller Bauprojekte, sicherer Entwerfer und guter Darsteller, sucht interessante und verantwortungs-volle Dauerstelle in Architekturbüro, Raum Zürich, evtl. freie Mitarbeit. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1248.**

**Dipl. Bauingenieur ETHZ,** 1935, Schweizer, zurzeit im Ausland tätig, *Deutsch*, fliessend Ital., Franz. und Engl., Praxis in Tunnel-, Hoch- und allgem. Tiefbau, 7 Jahre in Bauunternehmung (Bauführer auf Grossbaustelle), 6 Jahre Projektierung mit Bauleitung, sucht neuen Wirkungskreis im Raum Zürich. **Chiffre 1249.**

**Dipl. Bauingenieur ETHZ,** 1952, Schweizer, *Deutsch*, Engl., Franz., Ital., Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft und Grund-/Strassenbau, Auslandpraxis, sucht Stelle im Ingenieurbüro oder Unternehmung in der Schweiz evtl. auch im Ausland. Eintritt sofort möglich. **Chiffre 1250.**

**Bauingenieur ETHZ,** 1931, Schweizer, *Deutsch*, Franz., Engl., etwas Ital., 20 Jahre Praxis im Verkauf in der Bau-branche sowie auch in der Investitionsgüterindustrie und Dienstleistung. Spezialkenntnisse in Verkaufsleitung und Geschäftsführung, Aufbau von null auf, Frontarbeit, sucht neue Stellung. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. **Chiffre 1251.**

**Dipl. Architekt ETH/SIA,** 1935, Schweizer, *Deutsch*, 18 Jahre Praxis in Projektierung, viele Wettbewerbserfolge: erste Preise und Weiterbearbeitungen (Geschäftshäuser, Wohnüberbauungen, Schulen, Gemeindezentren, Alters-heime und Alterssiedlungen), sucht Stellung als freier Mitarbeiter. Eintritt nach Vereinbarung. **Chiffre 1252.**

**Dipl. Architekt ETH/SIA,** 1947, Schweizer, *Deutsch*, Franz., Engl., 1974–1977 Mitarbeit am Stadtzentrum der neuen Stadt Milton Keynes, England, sucht Arbeit als Architekt, Raum Biel-Seeland bevorzugt. Eintritt sofort möglich. **Chiffre 1253.**

Einsatzfreudiger **Planer NDS/Dipl. Arch. ETHZ,** 1946, Schweizer, *Deutsch*, Engl., Franz., sucht nach dreijähriger Assistenzenzeit an der ETH Aufgabe in Architektur-/Pla-nungsbüro zu übernehmen (auch für kürzere Zeit). Tel. 01 / 211 82 85 oder **Chiffre 1254.**