

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 132 (2006)  
**Heft:** 44: Kunststoffe

## **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:** 08.02.2026

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

aus Faserverbundwerkstoffen anhand von Pilotprojekten zu prüfen und bei Erfolg weiter zu fördern ist. Das Astra möchte aus diesem Grund die Kantonsingenieure motivieren, für geeignete Objekte eine Pilotanwendung in Betracht zu ziehen.

### **Bescheidene Brücke trägt 40 Tonnen**

In Deutschland konnte ein erstes Projekt mit materialgerechtem Einsatz bereits verwirklicht werden (Bilder 9 und 10). Auf den ersten Blick wirkt das über einen Bach in Klipphausen führende Bauwerk unscheinbar, aber unter dem schlichten Äusseren steckt eine der modernsten Brückenkonstruktionen Europas. Das Jahrhunderthochwasser 2002 beschädigte Bauten und Infrastruktur in Klipphausen stark. Mehrere Fussgängerbrücken wurden weggespült. Es mussten so schnell wie möglich Ersatzbrücken erstellt werden. Die Gemeinde beschloss, diese mit GFK-Konstruktionen ausführen zu lassen, da diese unter Berücksichtigung der langfristigen Unterhaltskosten preisgünstiger seien. Ausserdem war auch hier das geringe Gewicht ein Vorteil. Die 6.6 m lange und 6 m breite Straßenbrücke wurde mehrheitlich vorfabriziert und in zwei Segmenten angeliefert, die anschliessend zusammengeklebt wurden. Für die Befes-

tigung am Fundament wurden Schraubverbindungen eingesetzt, damit die Brücke bei drohendem Hochwasser schnell entfernt und das Wegschwemmen verhindert werden kann. In Pontresina im Engadin wird auf diese Weise eine Brücke vor Schmelzwasserströmen geschützt (vgl. tec21, 12/1998, S.8). Dort wird die Brücke, die als europäisches Pionierprojekt gilt und ebenfalls aus leichten GFK-Profilen konstruiert ist, jedes Frühjahr demontiert.

### **Förderung in der Schweiz**

Brücken, worin tragende GFK-Profile als Fahrbahnplatten zum Einsatz kommen, wurden bis anhin in der Schweiz noch nicht verwirklicht. Doch die ersten Wettbewerbsprojekte mit leichten Fahrbahnkonstruktionen wurden bereits eingegaben. Das Potenzial der Faserverbundwerkstoffe in speziellen Einsatzgebieten wurde somit zumindest aus planerischer Sicht erkannt. Nun müssen sich die neu entwickelten Fahrbahnprofile auch in der Praxis bewähren. Denn neue Technologien sind vor allem dann sinnvoll, wenn sie konkrete Probleme lösen und in konkreten Projekten verwirklicht werden können.

---

vanrooden@tec21.ch

**Alles wird kleiner. Auch Ihre Handyrechnung.**

**Jetzt können Sie in Ihrem Unternehmen gratis mobil telefonieren.**  
Ohne Zeitbeschränkung und zusätzliche Kosten. Mit den neuen NATEL® business Tarifen von Swisscom Mobile. Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrem Swisscom Shop, im Fachhandel, oder kontaktieren Sie unsere kostenlose KMU-Hotline 0800 88 99 11. [www.swisscom-mobile.ch/kmu](http://www.swisscom-mobile.ch/kmu)

**swisscom mobile**  
Einfach verbunden.

# BASYNOX

# BASYS

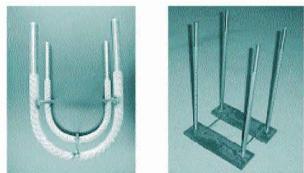
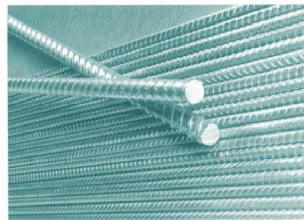


**BASYX bringt BASYNOX Edelstahl 1.4462 in jede Form !**

Korrosionsbeständig gegen Lochfrass und Spannungskorrosion, sowie gegen stark angreifende Medien.

Hohe mechanische Eigenschaften und eine sehr tiefe Wärmeleitfähigkeit, z.B. zur Vermeidung von Wärmebrücken.

**Die richtige Materialwahl ist entscheidend !**



BASYS AG, Bausysteme  
Industrie Neuhof 33  
3422 Kirchberg  
[www.basys.ch](http://www.basys.ch)

Hauptsitz  
Tel. 034 448 23 23  
Fax 034 448 23 20  
e-mail: [info@basys.ch](mailto:info@basys.ch)

Filiale Ostschweiz  
Tel. 071 722 66 90  
Fax. 071 722 66 91  
e-mail: [a.robert@basys.ch](mailto:a.robert@basys.ch)



18373

WALSER-Tran METALL-Technik ElektroHEIZ-Technik APPARATEbau  
**Lösungen in EdelSTAHL**

## Beton-Verankerungen von WALSER: Seit Jahren die sicherste Befestigungslösung mit den klaren Vorteilen:

- Montagefreundlich
- Schnellste Wiederherstellung nach Beschädigung
- Zuverlässig dank hoher Materialqualität
- Sicher im Brandfall, keine Kunststoffteile
- Wirtschaftlich und umweltfreundlich
- Standard- und individuelle Spezialausführungen erhältlich



**WALSER+CO.AG**

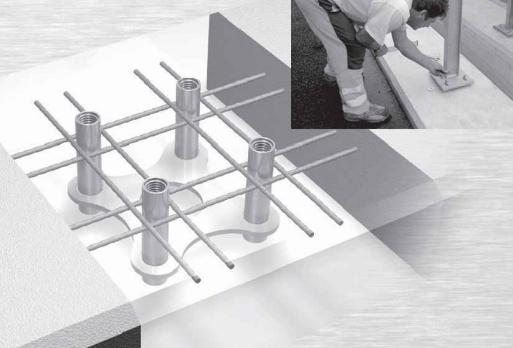
CH-9044 Wald AR

Tel. +41 (0)71 878 78 78

Fax +41 (0)71 878 78 77

[info@walser-ag.ch](mailto:info@walser-ag.ch)

[www.walser-ag.ch](http://www.walser-ag.ch)



# DAS BAUGESPANN – IHRE VISITENKARTE

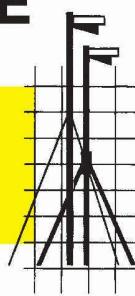
Montage

Demontage

Vermietung

[www.keller-steiner.ch](http://www.keller-steiner.ch)

Vermessung



KELLER  
+STEINER AG  
**BAUPROFILE**

Industrie Breite 5615 Fahrwangen  
Tel. 056 667 36 27 Fax 056 667 35 27

## Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen

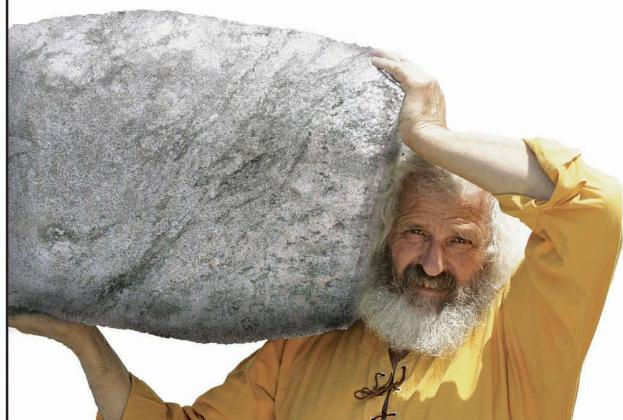


### Datex® KN mit Optiforce®:

- mehr Reissfestigkeit pro kg
- weniger Gewicht pro m<sup>2</sup>

Das Original aus Schweizer Produktion

**LANDOLT**  
FRITZ LANDOLT AG  
BAHNHOFSTRASSE 35  
CH-8752 NÄFELS  
TEL +41 (0)55 618 51 00  
FAX +41 (0)55 618 51 01  
[www.landolt.com](http://www.landolt.com)



## Steinzeit

Naturbaustoffe wie Sand- Kies, Splitt und Schotter sowie Elemente aus Beton, Lava- und Polymerbeton aus einer Hand.

**MÜLLER-STEINAG**  
BAUSTOFF AG

[www.ms-baustoff.ch](http://www.ms-baustoff.ch)

## Die Schweizer Betonmacher

# WETTBEWERBE

## Auftraggeber, Betreuer

## Objekt, Aufgabe

## Verfahren, Preissumme

### Wettbewerbe

NEU

Dipartimento delle Finanze e dell'Economia  
Sezione della Logistica, Area di programmazione  
Via del Carmagnola 7, 6501 Bellinzona

**Scuola Agraria, Istituto Agrario Cantonale Mezzana**

Concorso d'architettura a due fasi. La giuria dispone di fr. 150 000 per l'attribuzione di premi e per eventuali acquisti

ABL Allgemeine Baugenossenschaft Luzern  
Wettbewerbssekretariat: Pius Wiprächtiger, Luzern

**Um- und Neubauten im Weinbergli, Luzern  
(Wohnungsbau)**

Projektwettbewerb, selektiv mit 12 Plannerteams  
130 000 Fr. Gesamtpreissumme

Raiffeisen Schweiz  
Bankenbetreuung  
Postfach, Raiffeisenplatz, 9001 St. Gallen

**Raiffeisenbank Zufikon, Neubau Bankgebäude  
Parzelle 610/Schulstrasse 14, Zufikon AG**

Studienauftrag, selektiv, mit ca. 5–10 Teams  
6000 Fr. Entschädigung pro Team

Raiffeisen Schweiz  
Bankenbetreuung  
Postfach, Raiffeisenplatz, 9001 St. Gallen

**Raiffeisenbank Escholzmatt, Einbau Geschäftsstelle an Bahnhofstrasse 6, Schüpfheim**

Studienauftrag, selektiv, mit ca. 5 Teams  
5000 Fr. Entschädigung pro Team

Novartis Pharma AG Basel  
und Baudepartement des Kantons Basel-Stadt  
Rittergasse 4, Postfach, 4001 Basel

**Neunutzung Hafen St. Johann – Novartis Campus  
Plus Basel: Neuer Fuss- und Fahrradweg vom  
St.-Johanns-Park bis Huningue (F)**

Projektwettbewerb, selektiv, mit 12–15 Teams  
150 000 Fr. Preissumme

NEU

Commune de Vionnaz  
Case postale 60, 1895 Vionnaz

**Aménagement du secteur du centre du village de  
Vionnaz**

Mandat d'études parallèles, procédure  
sélective, confié à 3–7 mandataires  
Indemnité forfaitaire de fr. 5000

Kanton St.Gallen  
vertreten durch das Baudepartement/Hochbauamt  
Lämmli Brunnenstrasse 54, 9001 St.Gallen

**Erweiterung Kantonsschule, Heerbrugg**

Projektwettbewerb, selektiv mit 25 Büros  
150 000 Fr. Gesamtpreissumme

Stadt Winterthur, Abteilung Stadtgestaltung  
Technikumstrasse 81, Postfach, 8402 Winterthur

**Neubau Schulhaus «Niderfeld» in Winterthur Wülflingen (Primarschulhausanlage)**

Gesamtleistungssubmission 2-stufig,  
selektiv, mit nicht anonymer Präqualifikation,  
Preissumme 300 000 Fr.

Immobilien-Anlagestiftung Turidomus, vertreten durch  
die Pensimo Management AG, Zürich  
Begleitung: Jauch Zumsteg Pfyl, Waffenplatzstrasse 63, 8002 Zürich

**Wohnüberbauung Mooshalde, Männedorf**

Studienauftrag mit Skizzenselektion,  
1. Stufe: offen, 2. Stufe: mit max. 8 Büros  
20 000 Fr. Entschädigung pro Team

NEU

armasuisse Immobilien Bern  
mit dem Kanton Aargau und der Stadt Aarau

**Lindenholz- und Zeughausareal Aarau**

Investorenwettbewerb auf Einladung mit  
5–6 Investoren

ETH Zürich  
Organisation: Novatlantis – Nachhaltigkeit im ETH-Bereich  
Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf

**«Internationaler Nachhaltigkeitswettbewerb  
Science City»**

Ideenwettbewerb, offen  
150 000 Fr. Gesamtpreissumme

Fondation Plein Soleil, Lausanne  
Organisateur de la procédure: Fondation Plein Soleil, Patrick Beetschen,  
ch. l.-de-Montolieu, 1010 Lausanne

**Transformation et agrandissement du Centre de  
neurologie Plein Soleil**

Concours de projets, procédure ouverte,  
somme globale de fr. 200 000

### Preis

NEU

Tapetenforum

**Creativ Wettbewerb 06 / 07**

Entwurf einer Tapete, für ein bestimmtes  
Lokal aus der Gastro-Szene  
Der erste Preis wird realisiert

Auch unter: [www.sia.ch/wettbewerbe](http://www.sia.ch/wettbewerbe)

Flachdecken – mit Big5 Nutzen

**cobiax**®



**Leicht – Flach – Biaxial  
Spannweiten  
Planungsfreiheit  
Erdbebensicherheit  
Resourceneffizienz**



**Raumfreiheit  
Ihr Gewinn ...**



[www.cobiax.com](http://www.cobiax.com)