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

Werbung

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 05.05.2025

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 Befestigung 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 eingegeben. 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**

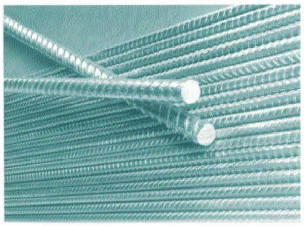
swisscom mobile
Einfach verbunden.

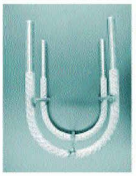
BASYNOX / BASYS

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

Hauptsitz
Tel. 034 448 23 23
Fax 034 448 23 20
e-mail: info@basys.ch

Filiale Ostschweiz
Tel. 071 722 66 90
Fax. 071 722 66 91
e-mail: a.robert@basys.ch

ISO 9001 zertifiziert durch

18373

WALSER-Tran METALL-Technik Elektr.HEIZ-Technik APPARATEbau

Lösungen in EdelSTAHL

Beton-Verankerungen von WALSER:

Seit Jahren die sicherste Befestigungslösung mit den klaren Vorteilen:

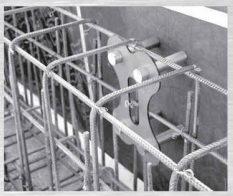
- Montagefreundlich
- Schnellste Wiederherstellung nach Beschädigung
- Zuverlässig dank hoher Materialqualität
- Sicher im Brandfall, keine Kunststoffteile
- Wirtschaftlich und umweltfreundlich
- Standard- und individuelle Spezialausführungen erhältlich

WALSER+CO.AG

CH-9044 Wald AR

Tel. +41 (0)71 878 78 78
Fax +41 (0)71 878 78 77

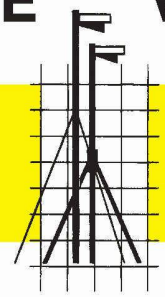
info@walser-ag.ch
www.walser-ag.ch



DAS BAUGESPANN – IHRE VISITENKARTE

Montage
Demontage
Vermietung
Vermessung
Vermessung

www.keller-steiner.ch



KELLER
+STEINER AG
BAUPROFILE

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

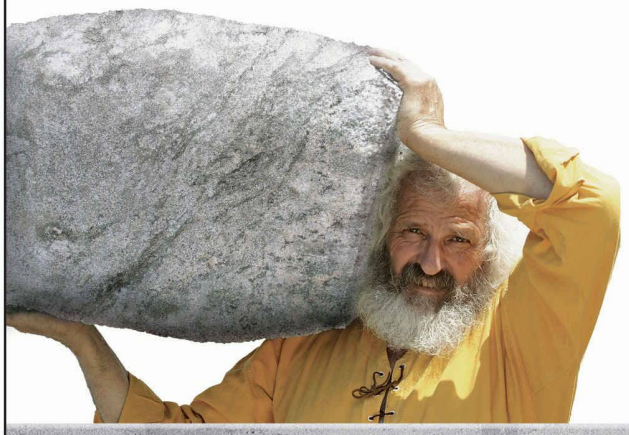
Preisgünstig – Ausführungen in diversen Kantonen

Datex® KN mit Optiforce®:
- mehr Reissfestigkeit pro kg
- weniger Gewicht pro m²

ISO 9001

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



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

Die Schweizer Betonmacher

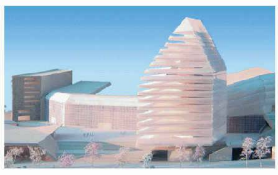
	Auftraggeber, Betreuer	Objekt, Aufgabe	Verfahren, Preissumme
	Wettbewerbe		
NEU	Dipartimento delle Finanze e dell'Economia Sezione della Logistica, Area di programmazione Via del Carmagnola 7, 6501 Bellinzona	**Scuola Agraria, Istituto Agrario Cantonale Mezzana**	Concorso d'architettura a due fasi. La 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 Planerteams 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 Lämmlisbrunnenstrasse 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	**Lindenhof- 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. I.-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

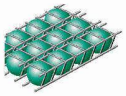
Flachdecken – mit Big5 Nutzen

cobiax®

Leicht – Flach – Biaxial
Spannweiten
Planungsfreiheit
Erdbebensicherheit
Resourceneffizienz



Raumfreiheit
Ihr Gewinn ...



www.cobiax.com