Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 132 (2006)

Heft: 36: Hochwasserschutz

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: 30.11.2025

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

PRODUKTE



Hochwasserschutz



Da fest errichtete Hochwasserschutzbauten wie Dämme oder Schutzmauern aus städtebaulichen Gesichtspunkten oder verkehrstechnischen Überlegungen nicht immer möglich sind, wurden in jüngerer Vergangenheit mobile Hochwasserschutzelemente entwickelt und errichtet. Die dabei angewandten Technologien reichen von Holzbohlen, die zwischen Stahlträgern oder Betonfundamenten eingeschoben und fixiert werden, bis zu aufklappbaren Stahlblechwänden. Zeitgemässe, mobile Hochwasserschutzsysteme sollten möglichst aus nur wenigen unterschiedlichen Bauteilen bestehen, um Verwechslungen beim oft schnellen Aufbau zu vermeiden. Bei grösseren Einstauhöhen ist ein teilaufbaubares System mit leicht nachjustierbaren Schnellspanneinrichtungen zur Verpressung der Verschlüsse gegen die entsprechenden Dichtungen von Vorteil. So kann beim Aufbau der Schutzbarrieren einem steigenden Wasserpegel gefolgt werden. Die Sistag ist seit vielen Jahren auf dem Gebiet der Umwelttechnik tätig und arbeitet auch mit mobilen Hochwasserschutzsystemen.

Sistag Absperrtechnik 6274 Eschenbach Tel. 041 449 99 44 www.sistag.ch

Kanalarbeiten

Während Bauarbeiten wird das Abwassersystem eines Sanierungsobjektes oder eines Neubaus unter Umständen stark verschmutzt. Für die Bauabnahme führt die auf Kanalisationswerterhalt spezialisierte Mökah AG eine Rohrreinigung des Abwassersystems durch. Regelmässige Unterhaltsspülungen sichern den Wert der Liegenschaft. Allfällige Baumängel werden mit einer Kanalfernsehinspektion bei Rohrdurchmessern von 40–1500 mm festgestellt. Auch eine 3-D-Kugelbildkamera mit digitaler Datenaufnahme und-verarbeitung kommt zum Einsatz. Abschliessende Auskunft über die Funktionstüchtigkeit des Abwassersystems gibt nur eine Dichtheitsprüfung, anhand der undichte Stellen und nicht sichtbare Mängel festgestellt werden.

Mökah AG | 8444 Henggart Tel. 052 305 11 11 | ww.moekah.ch

Schutzmauer



Sobald die Reuss bei Erstfeld mehr als 750 m3/s führt, tritt sie über die Ufer. Dieses Wasser soll über die Autobahn abgeleitet werden. Aus diesem Grund werden bei der Sanierung der A2 entlang der Autobahn bis zu 2.70 m hohe Schutzmauern erstellt. Diese Mauern sollen Erstfeld neben dem Hochwasser auch vor Lärm schützen. Nach einem Varianten-Studium von Ingenieurbüro und Element-Lieferant wurde die Variante «gesamte Mauer mit integrierten Lärmschutz vorfabriziert» ausgewählt, dies vor allem auch aus Kostengründen.

Um das Zusammenspiel zwischen Herstellung und Montage zu optimieren, wurden vorgängig zwei Elemente auf die Baustelle geliefert und zusammen mit dem Unternehmer auf die Montagetauglichkeit geprüft. Nach der Freigabe des Befestigungssystems konnten die 140 Elemente ohne Änderungen produziert und bis Juli 2006 ausgeliefert und montiert werden. Müller-Steinag Baustoff AG 6221 Rickenbach

Tel. 0848 200 210 www.ms-baustoff.ch

IMPRESSUM

tec21

ADRESSE DER REDAKTION

tec21 Staffelstrasse 12, Postfach 1267 8021 Zürich Telefon 044 288 90 60, Fax 044 288 90 70 E-Mail tec21@tec21.ch www.tec21.ch

REDAKTION Lilian Pfaff (lp) Chefredaktion Lada Blazevic (lb) Bildredaktion/Öffentlichkeitsarbeit Ivo Bösch (bö) Wettbewerbe/Architektur Claudia Carle (cc) Umwelt / Energie Katinka Corts (co) Volontărin Rahel Hartmann Schweizer (rhs) Architektur/Städtebau Katharina Möschinger (km) Abschlussredaktion Aldo Rota (ar) Bautechnik/Werkstoffe

Die Redaktionsmitglieder sind direkt erreichbar unter: Familienname @tec 21.ch

REDAKTION SIA-INFORMATIONEN Generalsekretariat SIA

Ruedi Weidmann (rw)

Baugeschichte Adrienne Zogg (az)

Sekretariat

Selnaustrasse 16, Postfach 1884 8027 Zürich Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16 E-Mail: contact@sia.ch Thomas Müller (tm) Peter P. Schmid (pps) Normen Telefon 061 467 85 74 Normen Fax 061 467 85 76

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine / SEATU Société des éditions des associations techniques universitaires Mainaustrasse 35 8008 Zürich Telefon 044 380 21 55, Fax 044 388 99 81 E-Mail seatu@smile.ch Rita Schiess, Verlagsleitung Hedi Knöpfel, Assistenz

Erscheint wöchentlich, 42 Ausgaben pro Jahr ISSN-Nr. 1424-800X, 132. Jahrgang

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

Auflage: 11 120 (WEMF-beglaubigt)

ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement (42 Ausgaben) Schweiz: Fr. 275.– Ausland: Fr. 360.– / Euro 232.– Studierende CH: Fr. 138.– Studierende Ausland: Fr. 223.- / Euro 144.-Halbjahresabonnement (21 Ausgaben) Schweiz: Fr. 153.– Ausland: Fr. 195.50 / Euro 126.– Studierende CH: Fr. 76.– Studierende Ausland: Fr. 118.50 / Euro 76.– Schnupperabonnement (8 Ausgaben) Schweiz: Fr. 20.– Ausland: Fr. 32.– / Euro 21.–

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder BSA, Usic und ETH Alumni. Weitere auf Anfrage Telefon 031 300 63 44

ABONNENTENDIENST

Stämpfli Publikationen AG Postfach 8326 3001 Bern Telefon 031 300 63 44, Fax 031 300 63 90 E-Mail abonnemente@staempfli.com

Adressänderung für SIA-Mitglieder:

EINZELBESTELLUNGEN

Einzelnummer (Bezug beim Abonnentendienst)
Fr. 12.- / Euro 8.- (ohne Porto)

tec21 Abo bestellen: Tel. 031 300 63 44 oder www.tec21.ch

INSERATE

KünzlerBachmann Medien AG Postfach, 9001 St. Gallen Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93 E-Mail info@kbmedien.ch www.kbmedien.ch

DRUCK

Stämpfli Publikationen AG, Bern

BEIRAT

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur Erwin Hepperle, Bubikon, öff. Recht Roland Hürlimann, Zürich, Baurecht Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen Ákos Morávanszky, Zürich, Architekturtheorie Ulrich Pfammatter, Chur, Technikgeschichte Franz Romero, Zürich, Architektur

TRÄGERVEREINE

sia

SCHWEIZERISCHER INGENIEUR-UND ARCHITEKTENVEREIN

tec21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA Die Fachbeiträge sind Publikationen und Posi-tionen der Autoren und der Redaktion. Die Mitteilungen des SIA befinden sich jeweils in der Rubrik «SIA».

usic

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG BERA-TENDER INGENIEURUNTERNEHMUNGEN

ETH Alumni

DAS NETZWERK DER ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN DER ETH ZÜRICH www.alumni.ethz.ch

BSA

BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN www.architekten-bsa.ch

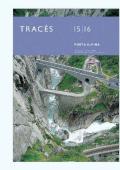


ASSOCIATION DES DIPLÔMÉS DE L'EPFL

IM GLEICHEN VERLAG ERSCHEINT:

Bulletin technique de la Suisse romande

Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84 E-Mail Sekretariat: fdc@revue-traces.ch www.revue-traces.ch



TRACÉS 15-16/06

Porta Alpina





AEPLI Stahlbau

Industriestrasse 15 9201 Gossau Tel. 071 388 82 82 Fax 071 388 82 92 stahlbau@aepli.ch www.aepli.ch

Preis und Leistung stehen bei uns täglich im Mittelpunkt. Geringere Kosten bedeuten nicht automatisch weniger Qualität oder mangelnde Flexibilität. Fragen Sie uns an.

ANSON liefert gut und preisgünstig:



Die modernsten Bad-/WC-Ventilatoren in bester Qualität

für Aussenwand-Einbau, Einzelrohrführung, 1-Rohr-Entlüftung und mit Wärmerückgewinnung. Leise. Formschön. Vom Spezialisten. Fragen Sie an:



Alles Zubehör

Zeit- und Intervall-Schalter, Lüftungsrohre, Dachund Mauerdurchführungen, Wetterschutzgitter, etc. Fragen Sie uns an:

ANSON 044/461 11

8055 Zürich Friesenbergstr. 108 Fax 044/461 31 11



VERANSTALTUNGEN

Organisator / Bemerkungen

Zeit / Ort

Infos / Anmeldung

M	•	•	0	0
W	G	2	9	G

Internationale Fachmesse «acqua alta»	Hamburg Messe und Congress GmbH. Frühwarnsysteme bei Binnenhochwasser, Küstenschutz, langfristige Hoch- wasservorsorge, Risiko- und Katastrophenmanagement	1315.9. CCH Congress Center, D-Hamburg	www.acqua-alta.de
Weiterbildung			
Wädenswiler Stauden- und Gehölztage 2006	Hochschule Wädenswil. Referate u.a. von Landschafts- architekten und Workshops z.B. zur Gartengestaltung	56.9. 9.30-17 h Hochschule Wädenswil	Tel. 044 789 99 69 www.weiterbildung.unr.ch
Informationsabend Nachdiplomlehrgänge an der Farbakademie	Haus der Farbe. Informationen zu den Nachdiplomlehrgän- gen «Muster und Ornament im Raum» und «Die Oberfläche der Stadt. Farbe und Material im städtischen Raum»	7.9. 18.30 – 19.30 h Haus der Farbe, Langwies- str. 34, Zürich	Tel. 044 493 40 93 www.hausderfarbe.ch
Tagung «Naturgefahren eindämmen – zu welchem Preis»	Basler&Hofmann Zürich. Die Referenten stellen Beispiele aus der Praxis vor, bei denen Wirtschaftlichkeit und Sicher- heit zum Thema geworden sind	26.9. 13.30-17.30 h Basler&Hofmann, Forch- strasse 395, Zürich	Anmeldung bis 12.9. unter: Tel. 044 387 11 22 tagung@bhz.ch
Seminar «Facility Management: Betreibermodelle in der Praxis»	IFMA Schweiz. Themen: Strukturen und Inhalte von Betrei- bermodellen, Make-or-buy- und Sourcing-Strategien, kon- krete Umsetzung, Entwicklungen	27./28.9. ganztags Hotel Sedartis, Thalwil	Fax 044 288 94 71 anmeldungch@euroforum.com
Symposium «Kunststoffrohre in der Industrie»	Kunststoffrohrverband e.V. Die Veranstaltung wendet sich in erster Linie an Berater, Spezifikationsverantwortliche und Anlagenbetreiber	10.10. ganztags Dechema Haus, D-Frankfurt am Main	Anmeldung bis 20.9. unter: Tel. +49 228 914 770 www.krv.de
Deutscher Stahlbautag «Stahlbau – Tradition und Moderne»	Deutscher Stahlbau-Verband. Themen: Neues aus Forschung, Entwicklung, Normung; Domänen des Stahlbaus; Stahl und Architektur; Verleihung Deutscher Stahlbaupreis	12./13.10. ganztags Congress Center, Ostra- Ufer 2, D-Dresden	Anmeldung bis 13.9. unter: Tel. +49 211 670 78 04 www.deutscherstahlbau.de
Kultur			
Ausstellungseröffnung «Kunst und Bau. Heute und morgen.»	Architektur Forum Zürich. Momentaufnahme von aktuellen Werken und geplanten Projekten zu Kunst und Bau in der Region Zürich. Ausstellung bis 11.11.	6.9. 18.30 h Architektur Forum Zürich, Neumarkt 15	www.architekturforum-zuerich.ch Podiumsdiskussion am 27.9. 18.30 h
Ausstellung «Metropoly»	Die Schweiz ist urban geworden – auch im Oberthurgau. Die Ausstellung zeigt, wie sich das Leben der Menschen durch die Verstädterung wandelt	7.–16.9. Tanklager Romanshorn	www.metropoly.ch/oberthurgau
International Architecture Exhibition «Cities. Architecture and Society»	Fondazione La Biennale di Venezia. Focus on the key fac- tors facing large scale metropolitan areas: from migration to mobility, from social integration to sustainable growth	10.9.–19.11. I–Venice	www.labiennale.org
Architekturgespräche «Scheinwelten»	Bayerische Architektenkammer. Herrschaftsräume – Träume der Macht (21.9.); Welt – Scheinwelt – Traum (28.9.)	21./28.9. jeweils 19 h Haus der Architektur, D-München	Tel. +49 89 139 88 00 www.byak.de
Ausstellung «Harmonie und Dissonanz. Gerstl, Schönberg, Kandinsky»	Kunsthaus Zug. Die Ausstellung mit 150 Werken zu Malerei und Musik der Wiener Moderne wird ergänzt mit Konzerten im Kunsthaus und mit Aufführungen im Casino Zug	bis 17.12. Kunsthaus Zug	www.kunsthauszug.ch
Ausstellung «Oscar Niemeyer – eine Begegnung»	Stiftung Brasilea und Brasilianische Botschaft. Zur Eröff- nung spricht Max Germann, Präsident SIA Zentralschweiz	neue Daten: 18.115.3.2007 Stiftung Brasilea, Basel	www.brasilea.com



Vorschau

Heft Nr. 37, 11. September 2006

Christian Holl Rucksack House

Lilian Pfaff Vehicle

Rahel Hartmann Schweizer **Big Box**