

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107 (1989)
Heft: 41

Sonstiges

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: 01.04.2025

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

Neu in der Tabelle

Gemeinde Heiden AR	Schul- und Sportanlage in Heiden, PW	Architekten, die mindestens seit dem 1. Oktober 1988 ihren Wohn- oder Geschäftssitz im Kanton Appenzell Ausserrhoden haben	16. Feb. 90 (3. Nov. 89)	41/1989 S. 1121
Gemeinde Interlaken, Kanton Bern, O. Affolter	Überbauung Jungfraustrasse, PW	Architekten, die mindestens seit dem 1. Januar 1988 in den Amtsbezirken des Berner Oberlandes Geschäftssitz haben oder heimatberechtigt sind (Frutigen, Interlaken, Niedersimmental, Oberhasli, Obersimmental, Saanen, Thun)	27. April 90 (15. Dez. 89)	41/1989 S. 1121
Commune di Pazzallo	Spazi ed attrezzature pubbliche, Pazzallo, PW	Professionisti del ramo che al momento dell'iscrizione (16 ott.) soddisfino i requisiti seguenti: iscrizione all'OTIA; domicilio fiscale dal 1.1.89 nel Cantone Ticino, sede dell'ufficio dal 1.1.89 nel Canone Ticino	27 aprile 89 (3 nov. 89)	41/1989 p. 1121
Gemeinde Langental, BE Grundstückeigentümer	Überbauung «Rankmatte» PW/IW	Architekten und Planungsfachleute mit Wohn- oder Geschäftssitz seit 1. Januar 1989 in den Amtsbezirken Aarwangen, Burgdorf, Trachselwald, Wangen a.A. haben	2. März 90 (22. Sept. 89)	38/1989 S. 1026

Wettbewerbsausstellungen

Bundesamt für Kultur	Eidg. Stipendienwettbewerb	Kornhaus Bern, 7. September bis 15. Oktober		folgt
SBB Kreisdirektion III, Stadt Baden	Bahnhofgebiet Baden, IW	Fabrikhalle Streuleareal, Eingang Sonnenbergstrasse, Ennetbaden; bis 14. Okt., werktags 16 bis 19 Uhr, Samstag 10 bis 12 Uhr		39/1989 S. 1056
Kanton Schaffhausen Baudepartement	Überbauung «Herrenacker Süd», IW	Kammgarng Gebäude Baumgartenstr. Schaffhausen, Ausstellungsraum 1. OG; 11. bis 25. Okt., 16 bis 18 Uhr, 13., 17. und 24. Okt., zusätzlich bis 20 Uhr, Sa/So geschlossen		folgt
Secrétariat d'Etat auprès du Ministre de la Culture, Association pour la Bibliothèque de France	Bibliothèque de France, conc. international	Institut français d'architecture; à partir du 2 octobre. Jusqu'au 29 oct.		41/1989 p. 1117
Einwohnergemeinde Oberrohrdorf-Staretschwil, Steig Immobilien AG	Überbauung im «Ring», Dorf kern Oberrohrdorf, PW	Zehntenscheune Oberrohrdorf; 21. Okt. bis 4. Nov.; Dienstag, Mittwoch, Donnerstag 17 bis 19 Uhr, Samstag 14 bis 16 Uhr		folgt
Gemeinde Bilten GL	Überbauung Dorfzone, IW	Schulhaus Bilten, Singsaal; bis 20. Okt.; Montag bis Sonntag 9 bis 11.30 und 14 bis 17 Uhr Donnerstag zusätzlich bis 18.30 Uhr, Freitag nur bis 16.30 Uhr		folgt
Basel	Überbauung Luzernerring, IW	Lichthof des Basler Baudepartementes; 18. Okt. bis 17. November; zu den Bürozeiten		folgt
Primarschulpflege Gossau ZH	Schulhaus Rooswis, PW	Schulhaus Männetsried, Bertschikon, Mehrzwecksaal; 13. Okt. 18 bis 20 Uhr, 14. Okt. 10 bis 12 Uhr		41/1989 S. 1120

Aus Technik und Wirtschaft

Erweitertes Logistik-Kompetenz-Zentrum in Bülach

Die seit 1957 erfolgreich arbeitende Schweizer Logistik-Beratung HC Haldimann Consulting AG (Bülach/Zürich) und die auf klassische Top-Managementberatung in technologieorientierten Unternehmen spezialisierte UBM Unternehmensberatung München GmbH schliessen sich ab Mitte 1989 zu einer gemeinsamen Schweizer Beratungsgesellschaft zusammen.

Die neue UBM Consulting (Switzerland) Ltd., an der beide Partner zu je 50% beteiligt sind, hat sich zwei Hauptziele gesetzt: So soll zum einen das hohe Logi-

stik-Know-how zu einem «Logistik-Kompetenz-Zentrum» ausgebaut werden. Die grossen Erfahrungen der Haldimann-Crew stehen damit allen Klienten der weltweit operierenden UBM zur Verfügung. Im Gegenzug profitiert der Schweizer Markt vom Expertenwissen der UBM, das die Logistik um die vor- und nachgelagerten Unternehmensbereiche zu einem integrierten Beratungsmodell ergänzt.

UBM Consulting
(Switzerland) Ltd.
8180 Bülach

Lasto-Thermokrag

Zwei Probleme stehen heute bei der Wahl und beim Einbau eines Kragplattenanschlusses im Vordergrund: das Korrosionsproblem und die sperrigen Armierungseisen der fertig angelieferten Elemente. Diesen beiden Problemen ist die Firma Proceq SA zu Leibe gerückt.

Von Bedeutung für die Korrosionsgefährdung der Armierungseisen ist das Mikroklima, das sich bei den Metallen, welche die Isolation durchdringen, bzw. am Übergang Beton/Isolation einstellt. Für die Kragplattenanschlüsse spielen daher

konstruktive Elemente wie auch die Belastung durch Umwelt und Nutzung eine ganz wesentliche Rolle. Die Proceq SA hat in Zusammenarbeit mit der Korrosionskommission ein Element konstruiert, das diese Probleme löst: Die Ummantelung der Armierungseisen mit einem speziell entwickelten System, dem

Lasto-Nox-Aktiv-Korrosionsschutz. Diese profilierte Ummantelung mit Chloropren-Kautschuk ist im Vergleich zu anderen Systemen für den Korrosionsschutz der Stahlteile von Kragplattenanschlüssen eine ausgezeichnete Lösung.

Das neuartige Zwei-Phasen-Montage-System erlaubt endlich ein problemloses Versetzen der Kragplattenanschlüsse. Vorbei ist das ständige Anschlagen und das Nachrichten der abgebo-genen Zugeisen. Die lose mitgelie-ferten Zugeisen können bequem

als letzten Arbeitsgang einge-steckt werden. Dies garantiert ein genaues Verlegen der Zug-eisen und behindert die Armie-rungs-Arbeiten an den Rändern nicht.

Proceq AG
8034 Zürich

Theoplane - eine neue Dimension der Laser-Anwendung im Bauwesen

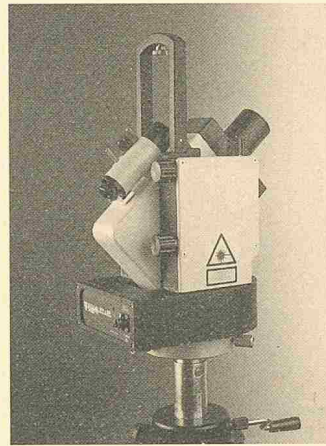
In den letzten 10 Jahren hat sich die Verwendung von Lasern im Bauwesen allgemein durchge-setzt. Heute trifft man Laserge-räte auf fast jeder Baustelle, und viele Poliere und Bauhandwer-ker können sich kaum mehr vorstellen, ohne Laser zu arbei-ten.

Die Vorteile der Lasergeräte im Vergleich zu den herkömmlichen Messgeräten liegen auf der Hand: einmal eingestellt, zeigt der Baulaser permanent und ohne Bedienung Richtung und Gefälle (z.B. beim Kanalbau), das Niveau (z.B. beim Aushub, Schalen und Betonieren, bei der Montage von Decken und Böden), oder die geneigte Fläche (z.B. beim Planieren von Gefällsflächen).

Ist ein Laser einmal installiert, bedarf er keiner Bedienung mehr. Das Laserlicht ist perman-ent vorhanden und steht jeder-zeit zum Richten und für Kon-trollen zur Verfügung. Damit wird Arbeitszeit gespart, und, ebenso wichtig, auch ungelern-te Leute können exakte und fehler-lose Arbeit leisten. Das Bau-lasergerät, das je nach Typ zwi-schen 6000 und 20 000 Franken kostet, mag teuer erscheinen. Es wird jedoch durch Einsparun-gen in wenigen Monaten amorti-siert.

Der Theoplane, der ab Herbst 1989 dem Baugewerbe zur Ver-fügung steht, bringt eine neue Dimension in die Lasertechnik auf der Baustelle. Er übernimmt nicht nur die Funktion des Niv-ellierinstrumentes, sondern auch die des Theodolits. Der Theoplane hat an Stelle des Richtfernrohrs einen präzisen Laserstrahl, der sich vertikal und horizontal um den vollen Kreis drehen lässt, wobei der

Winkel auf einer Skala abgele-sen werden kann.



Mit einem Handgriff kann der Theoplane in einen Rotationsla-ser verwandelt werden, indem der Rotationskopf aufgesetzt wird. Damit erzeugt er eine Laserebene in horizontaler, ver-tikaler oder beliebig geneigter Lage.

Diese Kombination ergibt völlig neuartige Einsatzmöglichkeiten. Einige Beispiele:

Abstecken von Bau- und Schnurgerüsten, Vermessungs-punkten, Kontrollieren und Übertragen von Niveaus, Loten über grosse Höhen (alle Stockwerke), Einmessen von schrägen Flä-chen und Gefällen mit beliebi-ger Neigung, Kontrolle und Überwachung von Verschiebungen, Setzungen usw.,

Konstruktion und Herstellung: agl Bau-Laser-Vertriebs-GmbH, BRD
Alleinimport für die Schweiz: Rotolux AG Lasertechnik, 8872 Wesen

Ausbildung von Raumplanern in Rapperswil

Raumplanerinnen und -planer tragen mit ihrer Berufsarbeit dazu bei, den Boden haushälter-isch zu nutzen, die Umwelt zu schützen und wohlliche Sied-lungen zu schaffen und zu erhal-ten. Junge Männer und Frauen können diesen vielseitigen Ber-uf erlernen an der Abteilung Siedlungsplanung des Interkan-tonalen Technikums Rapperswil (ITR).

Voraussetzung ist ein Lehrab-schluss in einem bautechnischen Beruf oder eine Maturität mit vorherigem Praktikum. In der

Regel ist eine Aufnahmeprü-fung zu bestehen, und es ist empfehlenswert, dafür einen Vorbereitungskurs zu besuchen. Solche Kurse werden jedes Jahr von verschiedenen Schulen in der Schweiz angeboten; einige beginnen wieder im Herbst 1989. Anmeldetermin für die Aufnahmeprüfung am ITR ist der 30.4.1990, Schulbeginn der 12.11.1990.

Ein Merkblatt kann bezogen werden beim ITR, Abt. S, Ober-seestr. 10, 8640 Rapperswil

Farbe auf Putz und Stein

Wintersemester 1989/90, jeweils Freitag 16.15-17.45 Uhr, ETH Zürich, Hauptgebäude HG D.5.2 (Beginn: 3.11.).

Die Vereinigung der Schweizer-ischen Denkmalpfleger organi-siert wiederum unter dem Patro-nat des Institutes für Denkmal-pflege der ETH Zürich einen Vorlesungszyklus. Das Thema lautet «Farben auf Putz und Stein. Farbigkeit der Aussenar-chitektur: denkmalpflegerische Probleme».

Die bunt bemalte Fassade ist in der Holz- und Massivbauarchi-tekturen seit je ein wichtiges Ge-

staltungsmittel. Wie alle Bautei-le im Bereich der Denkmalpfle-ge, die besonders der Witterung und damit dem Verschleiss aus-gesetzt sind, werden Farben am Ausbau in bestimmten Zeitab-ständen erneuert, ersetzt, über-malt. Bauherren, Architekten, Bauphysiker, Technologen, Handwerker, Farblieferanten, Baukommissionen und Denk-malpfleger versuchen gemein-sam - oder gegeneinander -, die historisch, ästhetisch, technisch und konservatorisch besten Lö-sungen zu finden.

Auskünfte: Institut für Denk-malpflege, Tel. 01/256 22 84

Jahresausstellung 89

Abteilung für Architektur, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Ausgewählte Semester- und Di-plomarbeiten sollen in dieser Jahresausstellung den Verlauf der Ausbildung zum Architek-tenberuf dokumentieren. Die Ausstellung richtet sich an Stu-dierende und Lehrende, an

Fachleute und an die an unseren Problemen interessierte Öffent-lichkeit.

Sie kann vom 5. Oktober bis 10. November 1989 in der Eingangs-halle HIL D 30 auf dem Häng-berg besichtigt werden.

Ausstellungen

Diplomarbeiten Nachdiplomstudium Energie Basel

Die Ingenieurschule beider Bas-el, Gründenstr. 40, Muttenz, zeigt die Diplomarbeiten des Nachdiplomstudiums Energie. Die Ausstellung in den Zim-

mern 432 und 433 ist am Mitt-woch, 18.10., 16 bis 20 Uhr, am Donnerstag, 19.10., 14 bis 20 Uhr, und am Freitag, 20.10., 10 bis 17 Uhr geöffnet.

Fotoausstellung Berenice Abbott «New York in the Thirties»

Galerie für Kunstphotographie Zur Stockeregg, Stockerstrasse 33, 8022 Zürich.

20. September bis 10. November 1989.

After spending 1921 to 1929 in Paris working for Man Ray and developing her own qualities as a photographer Berenice Abbott returned to New York to docu-

ment the tremendous changes that were happening in the city. This group of photographs re-mains the single most important body of work describing the en-vironments of New York City and the radical changes it experienced at that time. Berenice Abbott did for New York what Atget did for Paris.

Weiterbildung

EMPA-Vorlesung: Materialprüfung I

WS 1989/90, jeweils Freitag 3.11.89 bis 23.2.90, 13.15-15.00 Uhr, ETH-Hönggerberg, Hör-saal HIF B 60 bzw. nach Verein-barung. Dozenten: Dr. V. Esslin-ger, Dr. U. Morf, 8600 Dübend-orf, Tel. 01/823 41 25/21. Die

Vorlesungen stehen auch Fach-hörern aus der Praxis und Quali-tätsingenieuren offen. Behand-elt werden u.a. besondere Prüf-verfahren, Messtechnik, Metho-dik der Versuchsdurchführung, Schwingfestigkeitsprüfungen.