Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **102 (1984)**

Heft 48: **Die Neubaustrecke der Zürcher S-Bahn**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

tung über die Entrichtung einer Depotgebühr von 100 Fr. an die Gemeinde Steffisburg, PC 30-1133 (Vermerk Wettbewerb Gemeindehaus) beizulegen. *Termine:* Fragestellung bis zum 18. Januar, Ablieferung der Entwürfe bis zum 15. Mai, der Modelle bis zum 31. Mai 1985.

Logements au Pré des Acacias à Neuchâtel

La Ville de Neuchâtel ouvre un concours de projets pour la construction de logements au Pré des Acacias à Neuchâtel. Jury. Président: M. Claude Frey, Conseiller communal, Directeur de l'Urbanisme; M. Claude Bugnon, Conseiller communal, Président de la Caisse de retraite du personnel communal, Mme M. Baudin, gérante de la Caisse de pensions de l'Etat, M. G.-J. Haefeli, architecte, M. R. Jeanneret, administrateur de la Société Mon Logis, M. N. Kosztics, ingénieur civil, M. A. Rouyer, architecte de la Ville d'Yverdon, M. Ch.-A. Stauffer, architecte, M. B. Vouga, architecte, président de la section romande USAL.Suppléants: M. H. Perrenoud, gérant de la Caisse de retraite du personnel communal, M. E. Perrotet, architecte-technicien au service immobilier de la Caisse de pensions de l'Etat, M. Th. Waldvogel, architecte de la Ville de Neuchâtel.

Le concours est ouvert aux architectes indépendants qui avant le 1er janvier 1983:

- avaient leur domicile privé ou professionnel sur le territoire de la Ville de Neuchâtel et qui y sont actuellement installés;
- étaient inscrits au registre neuchâtelois des architectes.

Un montant de 43 000 Fr. est mis à disposition du jury pour l'attribution de six à sept prix.
Une somme de 7000 Fr. est réservée pour des achats éventuels. Les concurrents s'inscriront à l'adresse de l'organisateur, dès le 15 novembre 1984, de 8 à 11 h et de 14 à 17 h, (sauf le samedi) où ils pourront consulter et retirer les documents contre la somme de 300 Fr.
Les concurrents peuvent poser des questions par écrit jusqu'au 14 décembre 1984. Les projets devront être envoyés à l'adresse de l'organisateur le 15 mars 1985 au plus tard.

Le but du concours est de permettre la réalisation de logements sociaux de qualité au meilleur prix. Il porte sur l'étude d'une unité de base. Cette unité de base devra offrir une certaine liberté dans le choix définitif des types d'appartements qu'elle pourra contenir. Une répartition approximative de 15% d'appartements de 2 pièces, 30% d'appartements de 3 pièces, 45% d'appartements de 4 pièces, 10% d'appartements de 5 piéces, sur un total d'environ d'un peu plus de 200 appartements devra être obtenue. Adresse: Ville de Neuchâtel, Direction de l'Urbanisme, 3, faubourg du Lac, 2000 Neuchâtel, téléphone: 038/21 11 11

Piscine et salle de gymnastique à Porrentruy

Ce concours de projets est organisé par le Service des constructions de la République et Canton du Jura, 2, rue du 23 Juin, 2800 Delémont, pour les besoins du Département de l'Education et des Affaires sociales, Division de l'éducation. Jury: B. Luscher, architecte cantonal, chef du service des constructions, Président, F. Boschetti, architecte, Epalinges, Cl. Rollier, architecte, Neuchâtel, D. Nusbaumer, urbaniste cantonal, chef du service de l'aménagement du territoire, G. Daucourt, architecte communal de la ville de Delémont, chef du service de l'urbanisme, D. Jeanbourquin, chef du service financier de l'enseignement, B. Bédat, directeur du Lycée cantonal Porrentruy, M. Vermot, conseiller de la ville de Porrentruy, responsable des écoles enseignante; Suppléants: L. Theurillat, architecte au service des constructions, J.-M. Voirol, directeur du Collège Thurmann, Porrentruy.

Peuvent prendre part à ce concours:

- les architctes domiciliés et établis dans le canton du Jura et inscrits aux Registres A et B ou diplômés EPF et ETS avant le 1.1.1984
- les architectes d'origine jurassienne, établis en Suisse romande, diplômés EPF ou inscrits au REG. A
- les architectes membres de la Section jurassienne de la SIA et de l'APA
- le consours est aussi ouvert à deux architectes invités: Jacques Herzog et Pierre de Meuron, Bâle, le Prof. Alain Tschumi, Bienne. Les architectes sont invités à prendre connaissance du Règlement et du Programme en s'adressant dès le 5 décembre 1984 au Secrétariat du Concours, soit au Service des constructions, 2, rue du 23 Juin, Delémont. Les inscriptions seront enregistrées du 5 décembre 1984 au 7 janvier 1985 au secrétariat du concours contre un dépôt de 300 Fr.

Un somme de 30 000 Fr. est à la disposition du jury pour l'attribution de 3 à 4 prix. En outre, un montant de 10 000 Fr. est réservé pour des achats éventuels. Les questions relatives au concours seront formulées par écrit jusqu'au 18 janvier 1985 à l'adresse de l'organisateur. Les projets seront remis jusqu'au 31 mai 1985 à l'adresse de l'organisateur. Les maquettes devront être remises ou envoyées, jusqu'au 15 juin 1985.

UIA-Mitteilungen

Das historische Erbe der Krankenhäuser und deren Zukunft

Vom 30. September bis 5. Oktober 1984 fand in Budapest ein internationaler Kongress statt, der das historische Erbe der Krankenhäuser und ihre Zukunft zum Thema hatte. Veranstalter waren die Internationale Architekten-Union UIA mit ihrer Arbeitsgruppe Gesundheitswesen (UIA-PHG) in Zusammenarbeit mit der Weltgesundheitsorganisation (WHO) und dem internationalen Krankenhausverband (IHF) sowie den entsprechenden ungarischen Verbänden. Es nahmen rund 200 Persönlichkeiten aus über 30 Ländern, Architekten, Medizinhistoriker, Ärzte, Verwaltungsleiter und Verantwortliche aus den zuständigen Ministerien teil.

Das Thema des Kongresses stösst auf grosses Interesse

Man ist zunächst erstaunt, dass die Frage nach dem historischen Erbe der altehrwürdigen Institution Krankenhaus auf ein so grosses Interesse stösst. Neben der allgemeinen Zunahme der Bedeutung der historischen Dimension, die wir auf vielen Gebieten beobachten, befindet sich das Krankenhauswesen weltweit zweifellos in einer Art Identitätskrise. Einerseits ist das Anwachsen des Wissens und dessen technische Anwendung nach wie vor ungebrochen, anderseits ist absehbar, dass nicht mehr alles, was technisch machbar ist, auch finanziert werden kann.

So tragen die Krankenhäuser mit ihrem gewaltigen personellen und technischen Aufwand nach einer Schwedischen Studie nur 11% zur allgemeinen Gesundheit bei, verschlingen aber 90% der Kosten, während Lebensgewohnheiten, Umweltfaktoren sowie die körperliche und seelische Veranlagung 89% ausmachen, aber nur 10% der Kosten in Anspruch nehmen.

In den USA wird ein eigentlicher Trend weg von der institutionellen Hilfe hin zur Selbsthilfe festgestellt. Fitnessprogramme, Antiraucherkampagnen, Diätbewusstsein, Selbstmedikation und die Zunahme der Hausgeburten mögen als Stichworte dazu genügen.

In Zeiten des Umbruchs ist das Besinnen auf die Wurzeln, auf das eigene Erbe nur natürlich. Tatsächlich sind höchst interessante Lektionen aus der wissenschaftlichen Analyse von historischen Krankenhausanlagen zu lernen.

Aus den Resten des Asklepios-Kultes, den Einrichtungen des frühen Islams, dem mittelalterlichen Hôpital de Dieu, dem Pavillonspital mit seiner beinahe 200jährigen Tradition sowie aus den modernen Blockbauten kann jeweils exakt abgeleitet werden, wie sich neue soziale Errungenschaften, neue Auffassungen und neue Bedeutungsschwergewichte herausgebildet haben. Die Gesellschaftsordnung drückt sich bekanntlich in baulicher Ordnung aus. Neuere wissenschaftliche Erkenntnisse und Methoden der Baugeschichte erbringen geradezu spannende Resultate, die auch den Laien zu fesseln vermögen. So verwundert es kaum noch, dass bereits ein Projekt für ein internationales Krankenhausmuseum besteht, das im ehemaligen St. Jan's Krankenhaus in Brügge (Belgien) eingerichtet werden soll.

Die Renaissance des Pavillonspitals

Ein polnischer Medizinhistoriker legt eine eindrückliche Dokumentation über das Pavillonspital und seine Geschichte seit dem Jahre 1730, dem Entstehungsjahr des St. Bartholemy's Hospital in London, vor. Die Vorzüge des Bautyps waren offenbar so gross, dass in vielen Ländern bis zum Anfang unseres Jahrhunderts danach gebaut wurde und teilweise grossartige Gebilde entstanden sind. Erst heute, nachdem praktisch alle diese Anlagen mit grossem Aufwand in zentralisierte Blockspitäler umgewandelt wurden, gewinnen ihre typischen Vorteile, etwa ihre grosse räumliche und zeitliche Flexibilität, die ein etappenweises Vorgehen erlaubt, oder ihre leichte, weil niedrige Konstruktionsweise, wiederum an Bedeutung.

Beispiele für Renovation historischer Bausubstanz aus vielen Ländern

Die Erfahrungen, die in der industrialisierten Welt mit den modernen Krankenhaus-

kolossen gemacht wurden, die sich durch Anonymität, Zentralisation und kritiklose Anwendung medizinischer Technik auszeichnen, lassen Dinge wie Individualität, Eingebundensein in Traditionen und Kontinuität an Bedeutung gewinnen. Neben das «High Tech» tritt der «High Touch». Der ästhetische und kulturelle Wert eines Gebäudes, der Ort einer Institution als Zeuge des Entstehens, werden wichtiger. Die Beispiele der Wiederverwendung, die am Kongress gezeigt wurden, haben sicher alle etwas sehr Zukunftsweisendes: In der industrialisierten Welt mit ihren stagnierenden Bevölkerungszahlen sind die Kapazitäten der Spitäler vorhanden. Nicht das Schaffen von neuen, grossangelegten Einrichtungen wird die Aufgabe der Zukunft sein, sondern das Ergänzen, Erhalten und Anpassen des Bestehenden. Dies gilt insbesondere deshalb, weil das während der Periode des Baubooms zwischen 1955 und 1975 entstandene Bauvolumen bald mit grossem Aufwand zu unterhalten sein wird.

Aus der Schweiz wurden das Kantonsspital Münsterlingen, ein moderner Neubau als Komplement zu einem barocken Klostergebäude, sowie die Erweiterungspläne des Tiefenau-Spitals gezeigt. Der Sprecher aus Österreich hatte zuerst mit ironischen Bemerkungen zum erratischen Block des AKH in Wien Stellung zu nehmen, um nachher die Erweiterung des Krankenhauses Mistelbach in Niederösterreich mit der Bemerkung vorzustellen, dass bereits beim ersten Bau zu Anfang unseres Jahrhunderts, ähnlich wie bei der kürzlich fertiggestellten Erweiterung, der Kostenvoranschlag jeweils um 100% überschritten wurde. Beispiele aus der BRD (Krankenhaus Coburg), aus den Niederlanden (Universitätsspital Groningen), aus Schweden (Universitätsspital Uppsala) zeigen deutlich das Bemühen zu ergänzen statt neu zu bauen, zeigen ein Vorgehen Schritt für Schritt, um der Entwicklung in der Medizin und in der Technik Sorge tragen zu können; sie lassen das Bemühen erkennen, in eine historische Kontinuität einzutreten oder sie gar vermehrt sichtbar zu machen. Selbst Berlin-Ost, Hauptstadt der DDR, zeigt Projekte für die berühmte Charité, bei denen historische Bausubstanz weiterverwendet werden soll, nachdem auch dort ein gewaltiges Zentralgebäude im Stil der Universitätskrankenhäuser der sechziger Jahre fertiggestellt worden ist.

Prix UIA 1984

Le jury international était composé de A. Belokogne (URSS), J. Glusberg (Argentine), K. Kikutake (Japon), R. Taillibert (France). Il était placé sous la présidence de P. Murray, Vice-Président de la Région I de l'UIA et s'est réuni à Paris, au Secrétariat Général de l'UIA, du 11 au 13 octobre 1984.

Quatre prix et cinq mentions honorables ont été attribués comme suit:

Prix UIA pour l'urbanisme et l'aménagement du territoire, à la mémoire de Sir Patrick Abercrombie, premier Président de l'UIA:

Ce prix a été décerné conjointement à *Hans Blumenfeld* (Canada) et *Lucio Costa* (Brésil) en reconnaissance de leur contribution exceptionnelle au développement de l'urbanisme de ce siècle. Une mention honorable a été attribuée au Programme de l'AIA consacré à l'assistance en matière de design urbain. Ce programme est une solution inventive par laquelle la profession architecturale contribue au développement des établissements humains et met l'accent sur l'engagement futur des architectes dans ce domaine très important.

Prix UIA pour l'amélioration de la qualité des établissements humains, à la mémoire de Sir Robert Matthew, ancien Président de l'UIA:

Ce prix a été décerné à *Charles Correa* (Inde), pour l'éminence de ses réalisations dans le cadre du développement des établissements humains en Inde. Une mention honorable a été attribuée à *Jozsef Kerenyi* (Hongrie) pour son remarquable travail de restauration et de développement de la ville de Kecskemet.

Prix UIA pour la technologie appliquée à l'architecture, à la mémoire d'Auguste Perret:
Ce prix a été décerné à *João Baptista Vilanova Artigas* (Brésil), pour l'usage qu'il a su faire de la technologie appliquée au domaine de l'architecture. Depuis de nombreuses années, il est, au Brésil et en Amérique du Sud, le pionnier de l'application des technologies de pointe au bâtiment, et de l'adaptation de la technologie aux moyens disponibles pour son application. Une mention honorable a été attribuée à *Norman Foster* (Royaume-Uni), pour l'utilisation qu'il fait des technologies de point.

Prix UIA de la critique ou de l'enseignement de l'architecture, à la mémoire de Jean Tschumi, ancien Président de l'UIA:
Ce prix a été décerné au Docteur honoris causa, *Julius Posener,* (RFA) pour sa contribution positive à l'analyse et à la critique architecturales. Une mention honorable a été décernée à *Ilia Guéorguivitch Lejava* (URSS) pour sa contribution à l'enseignement de l'architecture en Union Soviétique. Une mention honorable a été décernée à *Yukio Futagawa* (Japon), pour son œuvre orientée vers le développement de la critique architecturale ainsi que pour sa contribution à l'Art photographique architectural.

ETH Zürich

Nachdiplomstudium an der Abteilung für Elektrotechnik

Das Nachdiplomstudium der ETH Zürich wurde nach dem Muster der postgraduate courses englischsprachiger Universitäten 1969/70 eingerichtet. Es wird ab Wintersemester 1984/85 in den Fachgebieten *Nachrichtentechnik Automatik* und *Elektrische Energietechnik* angeboten. Es gilt ein einheitliches Regulativ.

Das Nachdiplomstudium richtet sich an

- Absolventen der Abteilung Elektrotechnik, die das Normalstudium absolviert haben
- Ingenieure aus der Industrie
- Doktoranden und Assistenten der Abteilung Elektrotechnik.

Die angebotenen Lehrveranstaltungen betreffen Gegenstände und ausgewählte Darstellungen aus der jüngsten wissenschaftlichen und industriellen Entwicklung sowie Themen, die im Normalstudienplan aufgrund der bestehenden Rahmenbedingungen nicht eingefügt werden konnten.

Der Besuch der angebotenen Vorlesungen kann für den einzelnen auf verschiedene Ziele ausgerichtet sein, und zwar

1. *Absolvierung eines vollen Nachdiplomstudiums* nach Art. 6 des Regulativs. Dies kann entweder in einem Zuge bewältigt werden, wofür die Programme des Winter- und Sommersemesters konzipiert sind, oder gestreckt über eine mehrjährige Periode (maximal 4 Jahre); der erfolgreiche Abschluss wird durch einen Gesamtausweis bestätigt.

2. *Verfolgung einzelner Vorlesungen als Fachhörer* und Ablegung der entsprechenden Prüfungen, wobei die Vorlesungen nach der Interessenlage des Teilnehmers zusammengestellt werden können, d.h. einzelne oder mehrere Lehrveranstaltungen können aus den drei Fachgebieten frei gewählt werden

3. *Verfolgung einzelner Vorlesungen als Fachhörer* wie unter 2, ohne dass ein Zwang besteht, die Prüfung im entsprechenden Fach abzulegen.

Der Modus nach Punkten 1 und 2 ist im besonderen auf Doktoranden der Abteilung IIIB, der Modus nach Punkt 3 vornehmlich auf Ingenieure der Industrie im Sinne der laufenden Weiterbildung ausgerichtet.

Weitere Auskünfte erteilen: Abteilungssekretariat IIIB, ETZ E62, Tel. 01/256 50 02/03; Institutssekretariate: Nachrichtentechnik, ETF C111, Tel. 01/256 27 88; Automatik, ETL J23, Tel. 01/256 28 28; Energieübertragungssysteme, ETZ G82, Tel. 01/256 41 86.

SIA-Fachgruppen

Erfolgreiche SIA-Veranstaltungen

In der Zeit vom 26. September bis zum 23. Oktober haben innert Monatsfrist mehr als 1100 Fachleute folgende SIA-Veranstaltungen besucht:

Computerunterstütztes Bauen

Tagung im Rahmen der Swissdata, organisiert von der SIA-Kommission für Informatik zusammen mit dem Schweizerischen Baumeisterverband und dem Institut für Bautechnik und Baubetrieb der ETHZ (370 Teilnehmer)

Grundsätze und Konzept der SIA-Norm 162 «Betonbauten»

Studientagung der SIA-Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH) (430 Teilnehmer)

Einführung in die SIA-Norm 195 «Pressvortrieb»

Tagung der SIA-Fachgruppe für Untertagbau (FGU) in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik (300 Teilnehmer).

Alle Referate bzw. Tagungsunterlagen sind in den SIA-Dokumentationsbänden 75, 77 und 78 veröffentlicht, die beim SIA-Generalsekretariat erhältlich sind.