Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen

Herausgeber: Bund Schweizer Architekten

Band: 78 (1991)

Heft: 3: Dossier Bahnhof = Dossier gare = Dossier railway station

Rubrik: Werk-Material

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

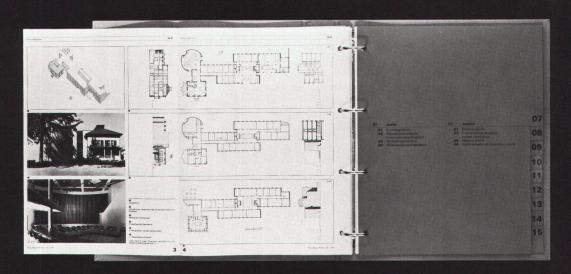
Terms of use

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

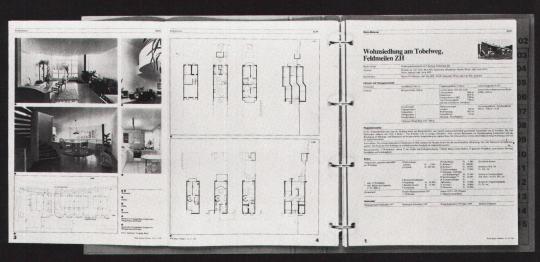
Download PDF: 02.11.2025

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

Werk-Material









Krankenheim in Bern-Wittigkofen

Standort	Jupiterstrasse 65, 3015 Bern Wittigkofen, 554,5 m/ü.M.				
Bauherrschaft	Verein Krankenheime Gottesgnad (BIK), Verein mit Sitz in Bern				
Architekt	Atelier 5, Architekten + Planer, Bern				
	Kunst am Bau: Roland Gfeller-Corthésy, Mühlethurnen, Balthasar Burkhard, F-Boisset et Ganyac				
Bauingenieur	H.P. Stocker + Partner, Bern				
Spezialisten	Elektroingenieur: Bering AG, Bern; Lichtingenieur: Ch. Bartenbach, A-Aldrans; Heizungs-, Lüftungs				
	und Klimaingenieur: Strahm AG, Bolligen; Sanitäringenieur: F. Hämmann, Hinterkappelen				

Projektinformation

Ausgangspunkt des Enwurfes war das Krankenzimmer: Die Stellung des einzelnen Bettes im Krankenzimmer grenzt, insbesondere im Mehrbettzimmer, die Privatsphäre des Patienten ab. Der Patient hat von seinem Bett aus Sicht zum Fenster sowie zur Zimmertür bzw. zum Korridor. Gleichzeitig öffnet sich das Zimmer im gemeinsamen Wohnteil auch zur Pflegegruppe hin. Somit werden beide Forderungen – Rückzug und Öffnung – unabhängig voneinander für jeden einzelnen Patienten erfüllt.

Die Aufenthaltszone der Station schafft mit ihrer Lage am Zugang die Verbindung zur benachbarten Station und öffnet sich zum Eingangshof. Diese halböffentliche Sphäre steht in der architektonischen Gliederung im Gegensatz zum strengen Aufbau der Pflegegruppen. Damit wird auch der Übergang zu den öffentlichen Gemeinschaftsbereichen im Erdgeschoss geschaffen. Die «Kunst am Bau» konzentriert sich auf eine für den Patienten beruhigend wirkende einheitliche Farbgebung der Korridordecken der Stationen. Mit dem tiefen Blau der Decken werden die Korridore im Kontrast zum Zimmer zu eigentlichen «internen» Strassen. Somit hebt sich das Zimmer als «privates» Haus deutlich vom halböffentlichen Bereich ab. Die Kombination von grossformatigen Schwarzweissaufnahmen von Orchideen mit ebenso grossen Farbtafeln ergänzen den Charakter des «inneren Aussenraumes» im Bezug zur natürlichen Umgebung des Heims.

Proje	ktdaten	
-------	---------	--

Grundstück:	Überbaute Fläche	12 922 m ² 2 180 m ² 10 742 m ² 8 066 m ² 0,62	Gebäude:	Geschosszahl Geschossflächen Untergeschoss(e) Erdgeschoss Obergeschoss(e) Total	GF1 GF1	1 124 m ² 2 180 m ² 4 158 m ² 7 462 m ²
	Aussenwandflächen: Geschossflächen (6025: 8066 m²)	GF1 0.75		Nutzflächen:	Pflegebereich Gemeinschaftsbereich	3 448 m ² 384 m ²

27 870 m³

Raumprogramm

Pflegebereich mit 120 Betten für Langzeitpatienten, in 60 Zimmern untergebracht, zuzüglich 10 Ausweichzimmer, aufgeteilt in 5 Pflege-

(SIA 116)

Rauminhalt

stationen. Aufenthalts- und Therapieräume, ärztlicher Dienst, Verwaltung, Versorgungs- und technische Räume.

Versorgung

Techn. Dienst

Konstruktion

Untergeschoss in Ortbeton. Obergeschosse in Skelettbauweise mit vorfabrizierten Schleuderbetonstützen, sichtbare Oberflächen. Thermisch getrennte Sichtbeton-Deckenstirnen mit Abdeckungen aus Kupfertitanblech. Äussere Fluchttreppen aus verzinktem Stahl. Aussenwände nichttragend als Ausfachung des Skelettbaus, bestehend aus (von innen nach aussen) doppelt verplankten, thermisch isolierten Gipskartonwänden, Aussenanstrich und einer Fassadenverkleidung

aus feinwelligen weissen Kunststofftafeln. Kunststoffenster. Sämtliche Innenwände einschliesslich Liftschachtwände aus nichttragenden Leichtbauwänden mit doppelter Gipskartonverplankung und Kunststofftapeten, auf schwimmenden Unterlagsböden stehend, gleitende Deckenanschlüsse. Eingangs- und öffentliche Gemeinschaftsbereiche Basalplattenboden, übrige Bereiche Linoleum, PVC-Beläge in den Nassräumen. Betondecken mit einschichtigem Gipsputz gestrichen.

						0	
Kostendaten			2	C.11			
Anlagekosten nach BKP			2	Gebäude			
1 Vorbereitungsarbeiten	Fr.	155 038	20	Baugrube	Fr.	252 590	
2 Gebäude	Fr.	18 928 392	21	Rohbau 1	Fr.	3 758 132	
3 Betriebseinrichtungen	Fr.	1 101 303	22	Rohbau 2	Fr.	2 012 807	
4 Umgebung	Fr.	1 141 010	23	Elektroanlagen	Fr.	2 137 706	
5 Baunebenkosten	Fr.	925 987	24	Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen	Fr.	1 112 923	
6	Fr.		25	Sanitäranlagen	Fr.	1 164 061	
7 primäre Betriebseinrichtungen	Fr.	413 226	26	Transportanlagen	Fr.	285 938	
8 primäre Ausstattung	Fr.	1 293 237	27	Ausbau 1	Fr.	3 466 079	
9 Ausstattung	Fr.	1 094 006	28	Ausbau 2	Fr.	2 146 984	
1–9 Anlagekosten total	Fr.	25 576 848	29	Honorare	Fr.	2 591 172	
Kennwerte						2031172.	
Gebäudekosten/m³ SIA 116		679	Plan	nungsbeginn	Daza	mber 1983	
Gebäudekosten/m² Geschossfläche GF1		2 347	Baubeginn			Februar 1987	
Kosten/m² Umgebungsfläche		1 749.–	Bezug				
Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex		1 /49	Bez	ug	Mai 1	989	
(1977 = 100) September 1987		140.4 P.		Bauzeit		onate	
					20 111	mate	

407 m²

470 m²

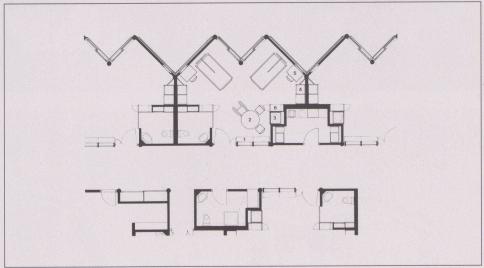
Krankenhäuser





Krankenhäuser





1 Ansicht von Süden

Westflügel, Ansicht von Süden

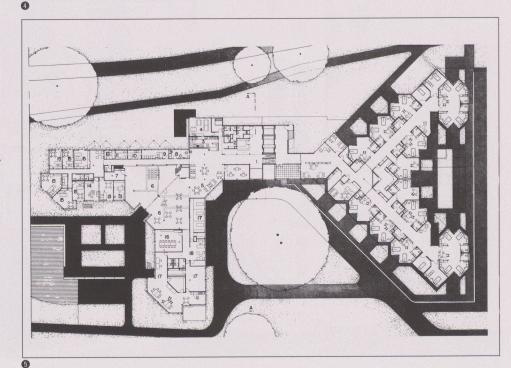
4
 Ein Krankenzimmer: 1 Fenster zur Pflegegruppe,
 2 gemeinsamer Sitzplatz, 3 Lavabo für Schwester,
 4 Schrank, 5 Schreibfläche, 6 und 7 TV-Nische

Erdgeschoss: 1 Eingang und Empfang, 2 Sanitär, 3 Buffet, 4 Personalraum, 5 Cafeteria, 6 Mehrzweckraum, 7 Stuhllager/Regieraum, 8 Coiffeur, 9 Apotheke, 10 Sterilisation, 11 Labor, 12 Arztgehilfin, 13 Arzt/ Untersuchung, 14 Zahnarzt, 15 Verwaltung, 16 Sitzungszimmer, 17 Ergo- und Physiotherapie, 18 Eingang und Empfang Therapie

6 7 Ansicht, Fassadenaufbau

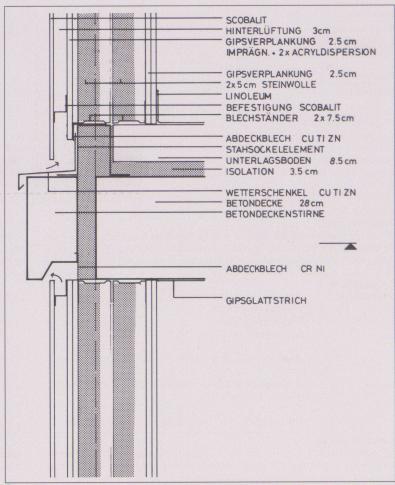
1. und 2. Obergeschoss: 1 Ein-Bett-Zimmer, 2 Zwei-Bett-Zimmer, 3 Vier-Bett-Zimmer, 4 Ausweichzimmer, 5 Bad, 6 Ausguss, 7 Dusche, 8 Geräteraum, 9 Stationszimmer, 10 Teeküche, 11 Aufenthalt, 12 Terrasse, 13 Schmutzwäsche, 14 Besucher-WC, 15 Putzraum, 16 Personal-WC

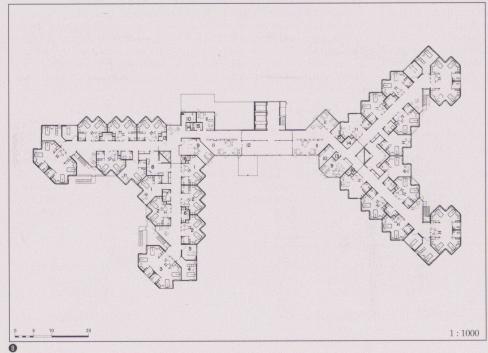
9 0 Primärkonstruktion



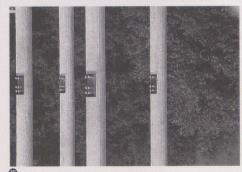
Krankenhäuser













Ecole de Tannay

Lieu	1295 Tannay VD	
Maître de l'ouvrage	Commune de Tannay	
Architecte	Vincent Mangeat, Architecte EPF L FAS SIA, Nyon VD	
	Collaborateurs: Hubert Jaquiery & Pierre Bottlang	
Ingénieur civil	Cevey & Grossenbacher, Ingénieurs, Nyon VD	
Spécialistes	Louis Gay, Ingénieur CVSE, Cointrin	

Information sur le projet

Appuyé sur la frange ouest du parc du Château de Tannay, le mur épais qui enserre l'ensemble veut opposer une limite dure et protectrice à l'aléatoire découpage de la propriété. Le rapport arrière-avant, amontaval, retentit dans le dispositif mural où s'inscrivent les distributions verticales et horizontales, ainsi que les services. Les quatre classes, superposées par deux, convergent diagonalement sur le préau couvert d'une verrière. L'ensemble est référé en crescendo, d'arrière en avant, du plus fermé au plus ouvert et, à travers le parc, à l'entier du paysage. L'orientation privilégie la dimension territoriale. Elle pourrait paraître un peu défavorable par rapport aux directions cardinales. Pour surmonter cette difficulté et pour que le soleil intéresse l'ensemble de la

construction d'une manière qui convienne à une école et à sa tradition, l'architecte a travaillé sur le concept de multilatéralité de la lumière. Un puits de lumière zénithale a donc été installé sur trois côtés de la classe et sur les deux niveaux. Un rai de lumière s'insinue sur la périphérie des classes et sur toute la hauteur de la construction. Le soleil y inscrit sa trajectoire. Sur le quatrième côté, une large baie vitrée règle en les cadrant les vues ouvertes sur le parc et puis enfin sur le lac.

Caractéristiqu	ues fonctionnelles					
Parcelle:	Superficie de la parcelle Surface bâtie Surface entourage Superficie d'étage brute Taux d'utilisation	3 000 m ² 600 m ² 2 400 m ² 600 m ²	Bâtiment:	Nombre d'étages Superficie d'étag Sous-sol Rez-de-chaussée Etage sur rez	es (SIA,416, 1.141)	600 m ² 600 m ² 530 m ²
	Surface des façades:			Total		1 730 m ²
	Superficie d'étage	-		Surface utilisée:	classes surfaces public	400 m ² 385 m ²
	Mètres cubique (SIA 116)	6 213 m ³			surfaces secondaires	945 m ²

Programme

Bâtiment de 4 classes dans le parc du Château de Tannay. Ecole primaire et enfantine. Salle des maîtres. Préau couvert. Abri public et PC type III.

Construction

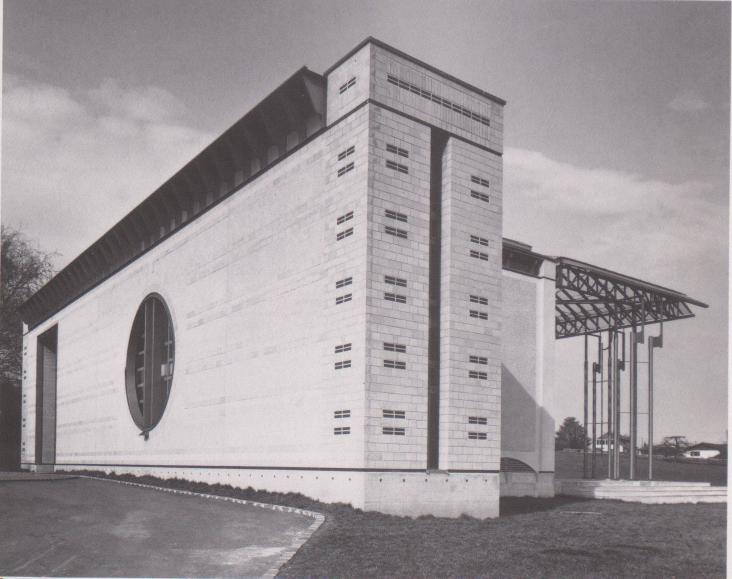
Porteurs et dalles en béton armé.

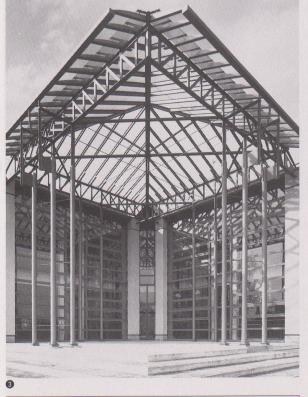
Doublages extérieurs: Laine de pierre 10 cm et briques silico-calcaires apparentes ou briques ciment crépies. Puits de lumière en pavés de verre. Serrurerie acier peint. Vitrages aluminium thermolaqué.

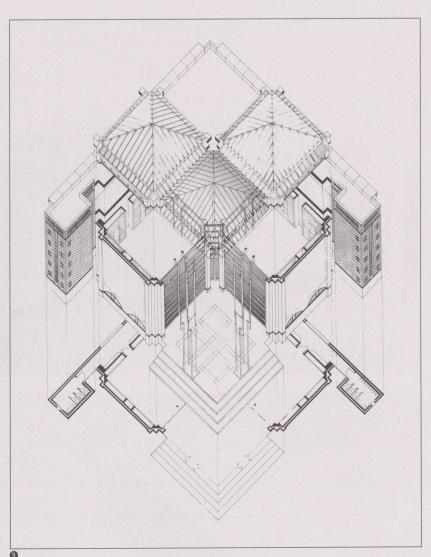
(1977 = 100) octobre 1988	146.9	points	Durée des travaux		16 mc	ois
Coûts/m² superficie entourage Indice de Zurich	Fr.	268.–	Achèvement		octobre 1987	
Coûts de bâtiment/m² superficie d'étage	Fr.	2 043.–	Début des travaux		juin 1	986
Coûts spécifiques Coûts de bâtiment/m³ SIA 116 CFC 2 + 3	Fr.	569		out de l'étude	mars	1984
	Fr.	4 335 510.–	29	Honoraires	Fr.	566 245
9 Ameublement et décoration 1–9 Total	Fr.	92 260	28	Aménagements intérieurs 2	Fr.	235 900
8 0 Amouhlament at découation	Fr.	00.000	27	Aménagements intérieurs 1	Fr.	435 620
9	Fr.		26	Installations de transport	Fr.	
0	Fr.		25	Installations sanitaires	Fr.	78 105
5 Frais secondaires	Fr.	52 890.–	24	Chauffage, ventilation, condit. d'air	Fr.	143 630
4 Aménagements extérieurs	Fr.	642 580.–	23	Installations électriques	Fr.	206 000
3 Equipments d'exploitation	Fr.		22	Gros œuvre 2	Fr.	573 635
2 Bâtiment	Fr.	3 534 600	21	Gros œuvre 1	Fr.	1 295 465
1 Travaux préparatoires	Fr.	13 180.–	20	Excavation	Fr.	
Coûts Coûts totaux spécifiés selon CFC			2	Bâtiment	Fr.	3 534 600

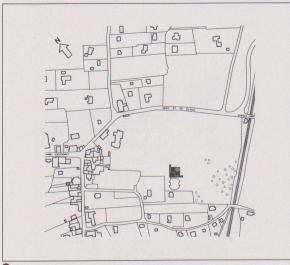
Voir «Werk, Bauen+Wohnen» 10/89

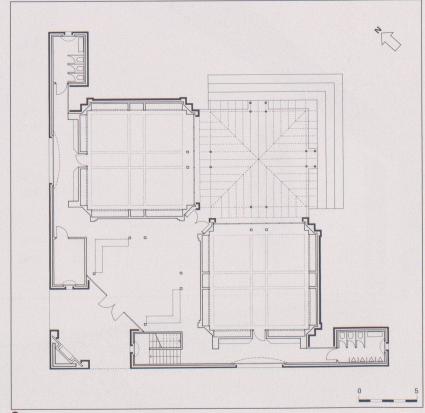




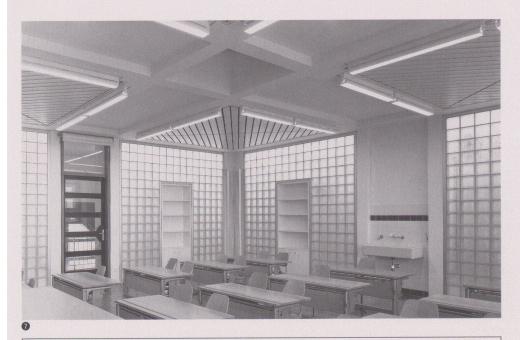


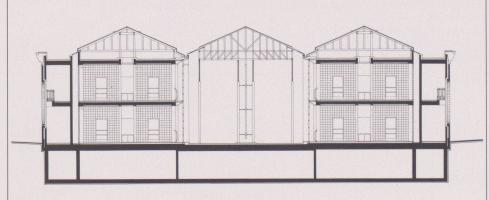






1 2 Vue de l'ouest et du sud





3 5Le préau couvert et une axonométrie éclatée

4 Situation

6 9 Rez-de-chaussée et étage

7 Une classe

8 Coupe

Multilatéralité de la lumière pour une classe

