

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 31 (1977)

Heft: 9: Schulbauten/Sportbauten = Édifices scolaires/Édifices sportifs = School constructions/Sports facilities

Artikel: Differenzierte Anlage im Fertigteilsystem = Ensemble différencié fait d'éléments préfabriqués = Differentiated plant constructed of pre-fabricated parts

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-335852>

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: 17.03.2025

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

Differenzierte Anlage im Fertigteilssystem

Ensemble différencié fait d'éléments
préfabriqués

Differentiated plant constructed of
pre-fabricated parts

Wilhelm Kücker + Karlheinz Rudel, Mün-
chen

Mitarbeiter: C. Hütz (Projektleitung), J.
Homeier, A. Bacher (Bauleitung)

Statik und konstruktive Beratung: H. See-
berger + E. Friedl, München

Wettbewerb (1. Preis): 1971

Bauzeit: Grund- und Hauptschule 1974/75,
Realschule 1977 im Bau

Schulzentrum Brannenburg am Inn

Groupe scolaire Brannenburg

School complex, Brannenburg



1
Blick vom Sportplatz zur Turnhalle. Im Hintergrund
das Schulgebäude.

La salle de gymnastique vue du terrain de sport. A
l'arrière-plan le bâtiment scolaire.

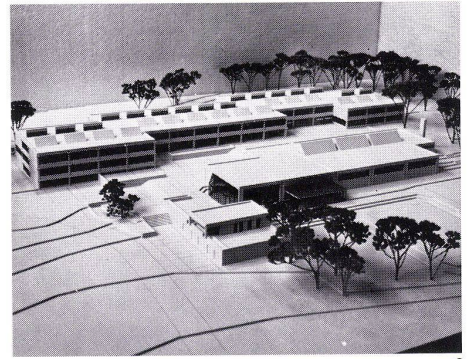
View from playing-field towards the gymnasium. In
background, the school building.

Das Schulzentrum liegt zu Füßen des Wendelsteins. Die ursprüngliche Planung sah auf dem knappen Grundstück nur eine 20klassige Grund- und Hauptschule mit der Möglichkeit einer Erweiterung um 10 Klassen vor. Kurz vor Baubeginn fiel die Entscheidung, die für das Inntal vorgesehene 8klassige Realschule (um 4 Klassen erweiterbar) mit der Gemeindeverbandschule zusammenzufassen und anstelle einer dafür notwendigen weiteren Turnhalle ein Hallenbad zu bauen, das auch der Bevölkerung und den Feriengästen des Fremdenverkehrsorts offenstehen sollte. Für eine räumliche Zusammenfassung der jeweiligen Fachunterrichtsbereiche war es zu spät; sie wurde vom Träger der

Realschule auch nicht gewünscht. Mit Ausnahme eines Allwetterspielfeldes mußten die Freisportanlagen und auch die Parkplätze auf ein Gelände in der Nähe verlegt werden. Die Tragkonstruktion im Großraster von $8,40 \times 8,40$ m besteht aus Stützen und elementierten Kassettendeckenfeldern in Stahlbeton. Das Deckenelement mit dem Außenmaß $8,00 \times 8,00$ m liegt an seinen vier Ecken frei auf den Stützenkonsolen auf. Der Rippenabstand von 1,20 m entspricht der Ausbaubarkeit (unmittelbare Wandanschlußmöglichkeit).

Ce groupe scolaire est situé au pied du Wendelstein. Tenant compte de l'exiguïté relative du terrain, on n'avait prévu à l'origine qu'une école primaire de 20 classes avec une extension de 10 classes. Peu de temps avant l'ouverture du chantier, la décision était prise de regrouper cette école avec un ensemble primaire supérieur de 8 classes destiné à la vallée de l'Inn (extension 4 classes). Parallèlement, la salle de gymnastique supplémentaire ainsi épargnée serait remplacée par une halle de natation qui profiterait à la population et aux touristes de la région. Pourtant, il était trop tard pour regrouper toutes les zones d'enseignement spécialisées et une telle concentration n'était d'autre part pas

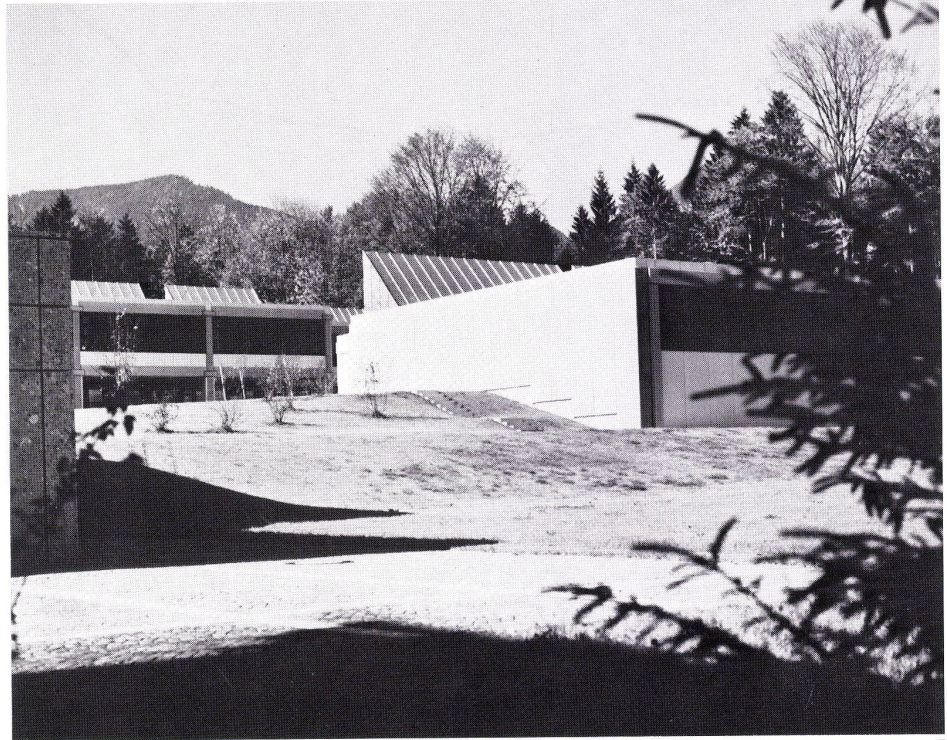
souhaitée par le promoteur de l'école primaire supérieure. Mis à part un terrain de jeu stabilisé, les installations sportives de plein air ainsi que les parkings durent être transférés sur un terrain voisin. La structure portante, réglée sur un réseau de $8,40 \times 8,40$ m, se compose de poteaux et de travées de plancher à cassettes en béton armé, montées par éléments. Ces éléments de plancher (dimensions externes $8,00 \times 8,00$ m) reposent par leur quatre angles sur les consoles solidaires des poteaux. L'entraxe des poutrelles de 1,20 m correspond à la variabilité d'aménagement exigée (possibilité de raccordement immédiate pour les cloisons).



2

2
Gesamtanlage im Modell.
Vue générale de la maquette.
Model of entire plant.

3, 5
Blick von der Liegewiese. An den Turnhallengebel rechts wird das Hallenbad angebaut.
Vue de la pelouse de repos. Le volume de la piscine à droite est adjacent au pignon de la salle de gymnastique.
View from the lawn. The indoor swimming-pool adjoins the gable of the gymnasium at right.

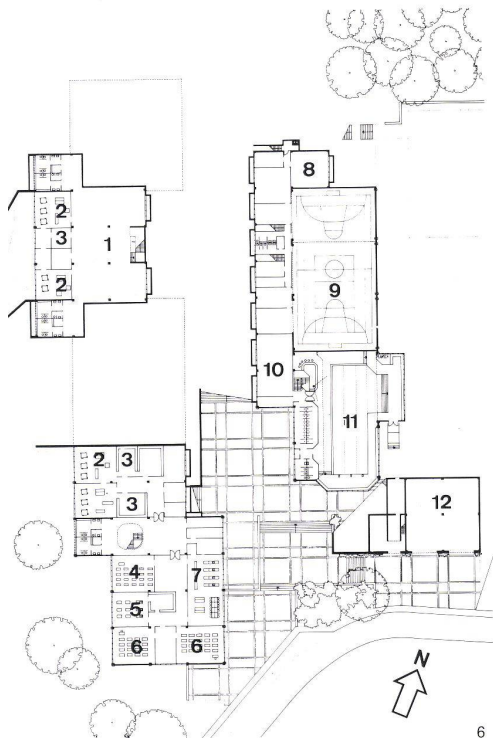


4
Tragkonstruktion während der Fertigung.
La structure portante en cours de réalisation.
Supporting construction, during assembly.

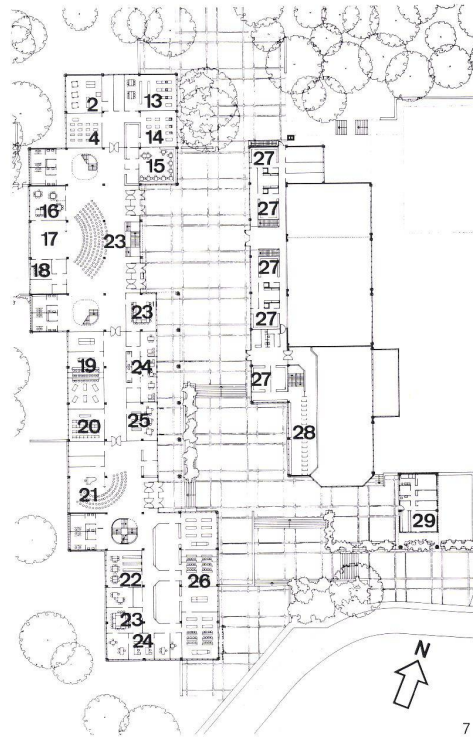
6
Grundriß Untergeschoß 1:800.
Plan du sous-sol.
Plan of basement.

7
Grundriß Erdgeschoß 1:800.
Rez-de-chaussée.
Plan of ground floor.

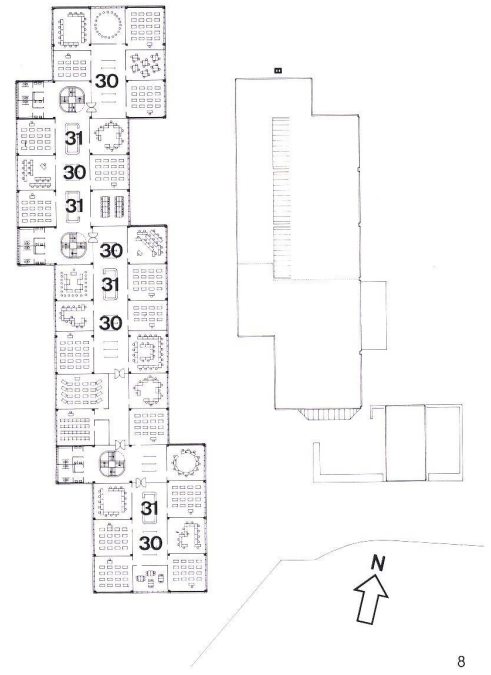
3



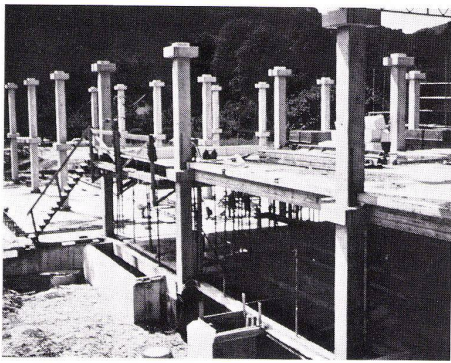
6



7

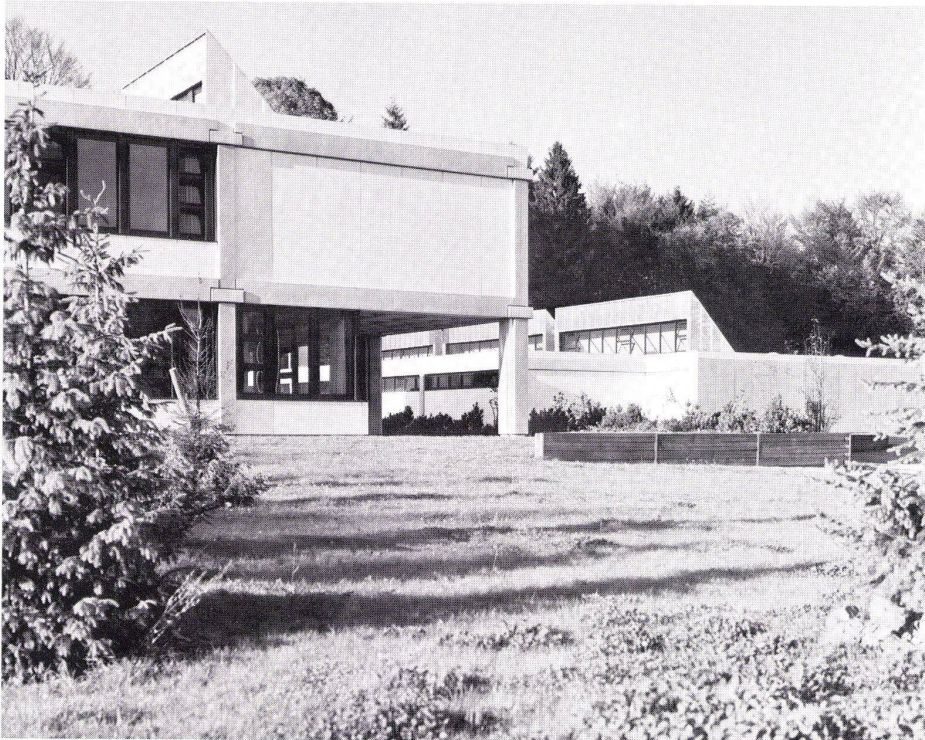


8

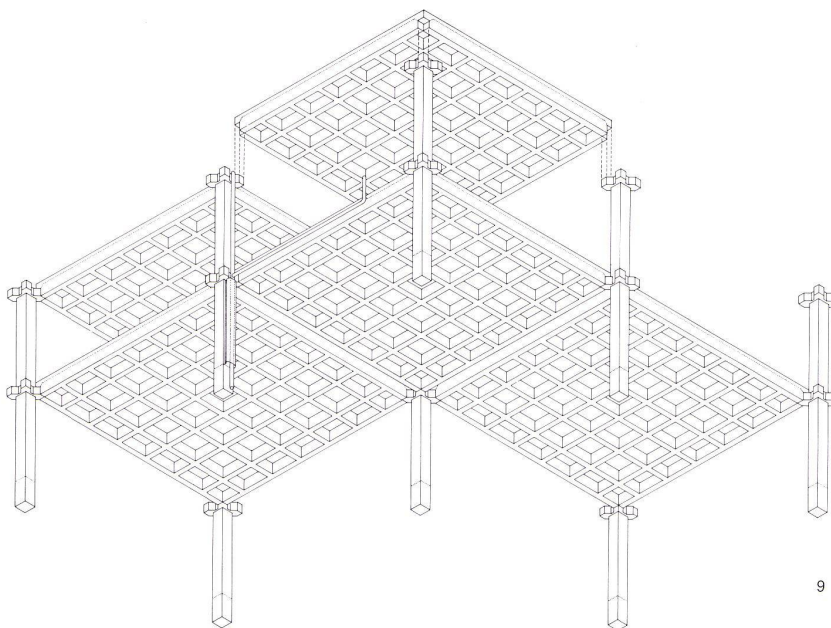


This school complex is situated at the foot of the Wendelstein. The original plan envisaged on the restricted site only a 20-room elementary and main school building with possibility of extension by 10 classrooms. Just before construction got under way came the decision to integrate in the complex the 8-room modern school (which can be extended by 4 rooms), and instead of a required additional gymnasium, to build an indoor swimming-pool, which was intended to be open to the local population as well as to holiday guests. It was too late for the spatial grouping of the subject zones, and this was not desired, either, by the modern school. With the exception of an all-weather playing field, the

4



5



9

open-air athletic facilities and also the car parks had to be moved to a site in the vicinity. The supporting construction (grid: 8.40×8.40 m) consists of supports and standardized coffered ceiling units of reinforced concrete. The ceiling element with the dimensions 8.00×8.00 m rests at its four corners on the support brackets. The rib interval of 1.20 m corresponds to the required degree of flexibility (it is possible to instal partitions at any point).

8
Grundriß Obergeschoß 1:800.

Plan de l'étage.

Plan of upper floor.

6, 7, 8

- 1 Zentralgarderobe / Vestiaire central / Central cloakroom
- 2 Werken / Ateliers / Workshops
- 3 Lager / Magasin / Stores
- 4 Schreibmaschinenraum / Salle des machines à écrire / Typing-room
- 5 Handarbeit / Travail manuel / Manual training
- 6 Zeichnen / Dessin / Drawing
- 7 Lehrküche / Cuisine d'enseignement / Domestic science kitchen
- 8 Heizung / Chauffage / Heating
- 9 Turnhalle / Salle de gymnastique / Gymnasium
- 10 Technik / Local technique / Technical installation
- 11 Hallenbad / Piscine couverte / Indoor swimming-pool
- 12 Fahrräder / Vélos / Bicycles
- 13 Lehrküche / Cuisine d'enseignement / Domestic science kitchen
- 14 Handarbeit / Travail manuel / Manual training
- 15 Aufenthaltsraum / Salle de séjour / Lounge
- 16 Kurs / Salle de cours / Classroom
- 17 Mehrzweckbühne / Scène polyvalente / Polyvalent stage
- 18 Gruppenraum / Salle de groupe / Group project room
- 19 Naturlehre / Histoire naturelle / General science
- 20 Sprachlabor / Laboratoire de langues / Language laboratory
- 21 Musik/Bühne / Enseignement musical/scène / Music instruction/stage
- 22 Bibliothek / Bibliothèque / Library
- 23 Lehrer / Professeurs / Teachers
- 24 Sekretariat / Secrétariat / Secretariat
- 25 Bibliothek / Bibliothèque / Library
- 26 Naturwissenschaftlicher Bereich / Zone d'enseignement des sciences / Sciences area
- 27 Umkleide / Vestiaires / Cloakroom
- 28 Wechselkabine / Cabines-vestiaire collectives / Centralized dressing cubicles
- 29 Hausmeisterwohnung / Logement du concierge / Caretaker's flat
- 30 Garderoben / Vestiaires / Cloakrooms
- 31 Lehrmittel / Matériel d'enseignement / Teaching materials

9

Isometrie der Konstruktion. Vorfabrizierte Stahlbetonstützen mit elementierten Kassetten-Deckenfelder. Großachsmaß $8,40 \times 8,40$ m. Rippenabstand 1,20 m.

Isométrie de la structure. Poteaux préfabriqués en béton armé avec dalles de plancher à cassettes posées par éléments. Réseau directeur principal $8,40 \times 8,40$ m. Entraxe des poutrelles 1,20 m.

Isometry of construction. Prefabricated reinforced concrete supports with coffered-ceiling elements. Overall axial dimensions: 8.40×8.40 m. Rib interval: 1.20 m.

