Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen

**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten

**Band:** 81 (1994)

**Heft:** 1/2: Kunst im Inneren und im Äusseren = L'art à l'intérieur et à

l'extérieur = Art inside and outside

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

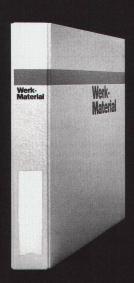
#### Terms of use

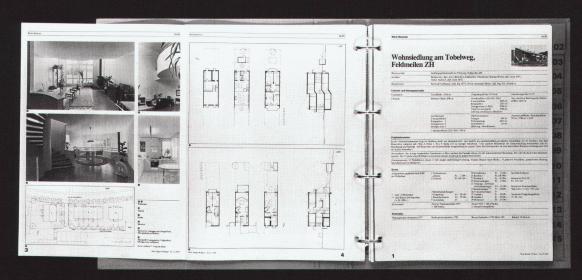
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

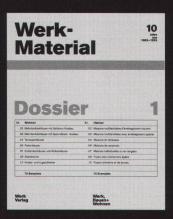
**Download PDF:** 29.11.2025

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

# Werk-Material







Werk- Material				10	
62.	OSSI Bidang use Forestung	02.	Exactgramment at such eccha-	2	
<b>02</b> .	Bildung und Forschung Findergizzen	02. 01	Ecoles maternelles	2	
09. .01	Bildung und Forschung Kinderglisse Protein und Dekundarschulen	02. 01 .02	Ecoles maternalies Ecoles protains et secondaires	2	
09. .01 .09	Bildung und Forschung Kinderglese Proter und Betundsschules Beschunksleit	02. 01 .02	Ecoles materialities  [judies protables et secondaires  Ecoles professionnelles	2	
02. .01 .02 .00	Bildung und Forschung Kinderglisse Protein und Dekundarschulen	62. 01 02 03 04	Ecoles materiales  [Loses protestes et accordante  Ecoles profestionnelles  Ecoles protestionnelles	2	
09 .01 .02 .03 .04	Bildung usd Forschung Kinderginse Prose und Sekundarschulen Beschschulen Mittelschulen, Gymnasier	62. 01 .02 03 04 .06	Ecoles maternalities  Licules proteites et ancondaires  Ecoles professionnolles  Ecoles professionnolles  Ecoles profesions auphrisones, lycône  Ecoles techniques auphrisones	2	
09. .01 .02 .03 .04 .06	Bildung usd Forschung Kinderginse Freier und Sekundarschuler Bendsschuler Mitstachuler, Gymnaser Fachbochschulen	62. 01 .02 03 04 .06	Ecoles materiales  [Loses protestes et accordante  Ecoles profestionnelles  Ecoles protestionnelles	2	
02 .01 .02 .02 .04 .06 .07	Bildung usd Foreshang Rindengistes Proser und Setundarschulen Bestitschulen Mitselschulen Gymnasien Fachtschanken Hootschulen Hootschulen Hootschulen	62. 01 .02 03 04 .06	Ecoles maternalities  Ecoles proteiles et acconduires  Ecoles proteiles et acconduires  Ecoles proteiles aupéricons, lycées  Ecoles proteiles aupéricons, lycées  Ecoles acconduiges aupéricons  Hautes écoles converants	2	

Werk- Material			
Doss	ier	lativative at arthurset Agriculture Continuous et administration Assisted spinition	3
66. Handel and Verwaltung CO. Junta and Polisal 12. Verkahmanizgen 14. Militeratispen	12.	Installations de transport Battements málitaires	

Werk- Material				10 July 1982-1992	
	anni-	<b>.</b>		Л	
ca.	Dossid	ø₽ III	Assistance socials et santé		
			Assistance socials of samb		
00.	Fürsorge, Gasundhett	68.			
08. 09. 10.	Fürsorge, Gesundheit Kultus Kultur, Geselligkeit Gasligeserter, Fressderverkahr	98. 98. 10,	Culture of locaux publics Hötelleris of locature		
68. 69.	Fürsorge, Gassedhelt Kaltus Kaltur, Geselligkeit	68. 68. 10.	Culture of locaux publics		
08. 09. 10.	Fürsorge, Gesundheit Kultus Kultur, Geselligkeit Gasligeserter, Fressderverkahr	98. 98. 10,	Culture of locaux publics Hötelleris of locature		

#### Ich bestelle

ein Abonnement von Werk, Bauen+Wohnen

#### Je commande

un abonnement de Werk, Bauen+Wohnen

inkl. Bauten-Dokumentation Werk-Material)	(Werk-Material, la documentation sur le bâtiment compris)		
Adresse des Bestellers:	Adresse du donnateur:		
Name, Vorname	Nom, prénom		
Beruf	Profession		
Strasse, Nr.	Rue, no.		
PLZ, Ort	Code postal, localité		
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca. Ausbildungsort:	Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: Lieu de formation:		
Datum Unterschrift	Date Signature		
Name, Vorname Beruf	Nom, prénom Profession		
Strasse, Nr.	Rue, no.		
PLZ, Ort	Code postal, localité		
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca. Ausbildungsort:	Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: Lieu de formation:		
Für Student(inn)en: Studienzeit bis ca. Ausbildungsort:  Datum Unterschrift	Pour les étudiant(e)s: Fin des études vers le: Lieu de formation:  Date Signature		

### Werk-Material

## Werk-Material

Abonnenten von Werk, Bauen+Wohnen können bestellen:	Les abonnés à Werk, Bauen+Wohnen peuvent commander:		
Werk-Material-Zusatzabonnement  Jahresabonnement für die zusätzliche Lieferung aller erscheinenden Werk-Material-Dokumentationen, inkl. Jahresverzeichnis, in zwei Lieferungen Fr. 80 + Versandspesen	Abonnement supplémentaire Werk-Material  Abonnement annuel pour la livraison supplémentaire de toutes les documentations Werk-Material publiées, incl. registre annuel, en deux livraisons  Fr. 80.– + frais d'envoi		
Werk-Material-Sonderdrucke Nachlieferung aller bis Dez. 1993 erschienenen Werk-Material- Dokumentationen (ca. 220 Objekte) Fr. 500.– + Versandspesen	Werk-Material, tirés à part Envoi de toutes les documentations Werk-Material parues jusqu'en décembre 1993 (ca. 220 objets) Fr. 500.– + frais d'envoi		
Einzelne Werk-Material-Dokumentationen Expl. Werk-Material, Nr, Heft Objekt Fr. 10/Expl. +Versandspesen	Documentations Werk-Material séparées Expl. Werk-Material no, vol, objet Fr. 10/Expl. + frais d'envoi		
Werk-Material-Sammelordner         Sammelordner Werk-Material mit Register und Jahresverzeichnissen         Fr. 50. – +Versandspesen         Sammelordner Werk-Material ohne Register         Register separat         Fr. 25. – +Versandspesen         Fr. 25. – +Versandspesen	Classeur Werk-Material Classeur Werk-Material avec registre et répertoires annuels Fr. 50.– + frais d'envoi Classeur Werk-Material sans registre Fr. 35.– + frais d'envoi Registre séparé Fr. 25.– + frais d'envoi		
Dossiers 10 Jahre Werk-Material  Wohnen, Altersheime (66 Beispiele)  Bildung und Forschung (45 Beispiele)  Industrie und Gewerbe, Handel + Verwaltung, Justiz, Verkehr (45 Beispiele)  Kultur und Geselligkeit, Kultus, Gesundheit und Fürsorge, Gastgewerbe, Freizeit und Sport (45 Beispiele)  Fr. 100 + Versandspesen  Kultur und Geselligkeit, Kultus, Gesundheit und Fürsorge, Gastgewerbe, Freizeit und Sport (45 Beispiele)  Fr. 100 + Versandspesen  Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37  Bitte Name und Adresse auf der Rückseite eintragen!	Dossiers 10 ans Werk-Material  Habitat, foyers pour personnes âgées (66 objets)  Enseignement et recherche (45 objets)  Industrie et artisanat, commerce et administration, justice, transport (45 objets)  Culture et lieux publics, cultes, hôpiteaux et foyers, tourisme, loisirs et sports (45 objets)  Editions Œuvre SA, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, tél. 01/252 28 52, fax 01/261 93 37  Notez votre nom et adresse au verso, s.v.p.		

Bücher			
erschienen	im	Werk	Verlag

#### **Publications** par Werk/Œuvre SA

erschienen im Werk Verlag	éditées par Werk/Œuvre SA
Schweizer Architekturführer 1920–1990  Der Schweizer Architekturführer umfasst 3 Bände mit insgesamt gegen 1000 mit Bild, Plan und Text dargestellten und ebenso vielen erwähnten Bauten.  Format 15 × 24 cm, je 220 bis 280 Seiten.  Band 1, Nordost- und Zentralschweiz Fr. 78.– + Versandspesen Auslieferung ab Juni 1994:  Band 2, Nordwestschweiz, Jura, Mittelland Fr. 78.– + Versandspesen Subskriptionsangebot nur für Mitglieder der Fachverbände BSA, SIA, FSAI Gesamtausgabe, Bände 1, 2, 3 Fr. 69.–/Band + Versandspesen  Zuger Bautenführer 1906–1992  70 Jahre Bauen im Kanton Zug, herausgegeben vom Bauforum Zug, 111 Objekte, Format 12,5 × 28,5 cm, 156 Seiten  Fr. 30.– + Versandspesen	Guide d'architecture suisse 1920–1990 Ce guide d'architecture suisse ré d'édifices représantés par fotos, mentionnés. Format 15 × 24 cm, Volume 1, Centre et nord-est de Parution dès juin 1994: Volume 2, Nord-ouest de la Suis et Jura Prix de souscription seulement p des associations FAS, SIA, FSA Edition complète, volumes 1, 2,  Zuger Bautenführer 1906–1992 70 Jahre Bauen im Kanton Zug, 111 Objekte, Format 12,5 × 28,5
Construir / Bauen / Costruire 1830–1980  Val Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia, Valle di Poschiavo.  Herausgegeben von Robert Obrist, Silva Semadeni und Diego Giovanoli, mit ca. 400 Objektbeschreibungen und -erwähnungen, Format 24 × 22,5 cm, 248 Seiten Fr. 64.– + Versandspesen	Construir / Bauen / Costruire 1830–198  Val Müstair, Engiadina bassa, C Valle di Poschiavo.  Herausgegeben von Robert Obe Giovanoli, mit ca. 400 Objektbe Format 24×22,5 cm, 248 Seiten  Editions Œuvre SA, Keltenstr. 45, 8044
Verlag Werk AG, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, Tel. 01/252 28 52, Fax 01/261 93 37  Bitte Name und Adresse auf der Rückseite eintragen! 1994	Notez votre nom et adresse au verso, s.

uide d'architecture suisse 1920-1990	
Ce guide d'architecture suisse réunit en trois vo	olumes près d'un millier
d'édifices représantés par fotos, plans et textes	ainsi qu'autant d'autres
mentionnés. Format 15 × 24 cm, 220 à 280 pages	s.
Volume 1, Centre et nord-est de la Suisse	Fr. 78.– + frais d'envoi
Parution dès juin 1994:	
Volume 2, Nord-ouest de la Suisse, Plateau	
et Jura	Fr. 78.– + frais d'envoi
Prix de souscription seulement pour membres	

es associations FAS, SIA, FSAI.

Fr. 69.-/volume + frais d'envoi Edition complète, volumes 1, 2, 3.

autenführer 1906-1992 0 Jahre Bauen im Kanton Zug, herausgegeben vom Bauforum Zug, 11 Objekte, Format 12,5 × 28,5 cm, 156 Seiten

Fr. 30.- + frais d'envoi

i**r / Bauen / Costruire 1830–1980** ⁄al Müstair, Engiadina bassa, Oberengadin, Val Bregaglia, alle di Poschiavo.

Grausgegeben von Robert Obrist, Silva Semadeni und Diego Giovanoli, mit ca. 400 Objektbeschreibungen und -erwähnungen, Format 24×22,5 cm, 248 Seiten Fr. 64.– + frais d' Fr. 64.– + frais d'envoi

Œuvre SA, Keltenstr. 45, 8044 Zürich, tél. 01/252 28 52, fax 01/261 93 37

1994 otre nom et adresse au verso, s.v.p.

Bitte frankieren affranchir s.v.p.

Name, Vorname / Nom, prénom		
Strasse, Nr. / Rue, no.	v	i e
PLZ, Ort / Code postal, localité		
Datum / Date		
Unterschrift / Signature		

Werk, Bauen+Wohnen Abonnentendienst Zollikofer AG Fürstenlandstrasse 122 9001 St.Gallen

> Bitte frankieren

affranchir s.v.p.

Name, Vorname / Nom, prénom

Strasse, Nr. / Rue, no.

PLZ, Ort / Code postal, localité

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Verlag Werk AG Sekretariat Keltenstrasse 45 8044 Zürich

> Bitte frankieren affranchir s.v.p.

Name, Vorname / Nom, prénom

Strasse, Nr. / Rue, no.

PLZ, Ort / Code postal, localité

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Verlag Werk AG Sekretariat Keltenstrasse 45 8044 Zürich

#### Kostenplanung mit der Elementmethode

#### **Zielsetzung**

Der Wunsch nach mehr Genauigkeit und Transparenz verlangt heute von allen Bauschaffenden ein umfassendes Baukostenmanagement. Die Kurse (Kostenplanung mit der Elementmethode) vermitteln neue Kenntnisse über die Kostenplanung nach dem neusten Stand der Technik. Sie geben eine Einführung in die Methode und zeigen die Anwendung der zugehörigen Werkzeuge (z.B. CRB-Arbeitsmittel).

#### III Inhalt

Einführung in die Elementmethode, Grundlagen und Arbeitsmittel wie Elementkostengliederung EKG und BAUKOSTENDATEN, Auswertung von Objekten nach EKG, Kostenschätzungen, Kostenberechnung, Beziehung zur Ausführung und verwandten Gebieten.

#### **Methode**

Während des 2tägigen Ausbildungskurses lernen die Teilnehmer die Elementmethode anhand von Referaten, praxisbezogenen Übungen und EDV-Vorführungen kennen.

#### **Teilnehmer**

Die Kurse richten sich an Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer sowie professionelle Bauherren.

Vorkenntnisse der CRB-Arbeitsmittel werden vorausgesetzt. Die Elementkostengliederung EKG ist vom Teilnehmer mitzubringen.

#### **■** Dauer

2 Tage, jeweils von 8.30 bis 17.30 Uhr.

#### **Auskunft**

Frau N. Schorro, Institut für Fortbildung der Ingenieure und Architekten IFIA des STV, Telefon 01 261 37 97.

#### Programm

#### Erster Tag

- 08.00 Kaffee
- 08.30 Einleitung
  Kostenplanung mit der Elementmethode
  Grundlagen und Arbeitsmittel
- 12.00 Mittagessen
- 13.30 Grundlagen und Arbeitsmittel
  Auswertung von Objekten nach der
  Elementkostengliederung EKG
  Diskussion
- 17.30 Schluss 1. Kurstag

#### Zweiter Tag

- 08.30 Kennzahlen
  Kostenermittlungen
  Kostengrobschätzungen
  Kostenschätzung nach Elementen
- 12.00 Mittagessen
- 13.30 Kostenberechnung nach
  Berechnungselementen
  Beziehungen zur Ausführung
  Diskussion
- 17.30 Schluss

#### Kostenplanung mit der Elementmethode

lch melde mich für den folgenden Kurs an (bitte Zutreffendes ankreuzen):
■ Zürich am 23./24. März 1994
■ Zürich am 13./14. April 1994
■ Zürich am 8./9. Juni 1994
Die Teilnehmerzahl ist pro Kurs auf max. 28 Personen beschränkt.
■ Kursgebühr (Zutreffendes ankreuzen):
Mitglied ■ BSA ■ SIA ■ STV Fr. 1220.– pro Teilnehmer ■ übrige Fr. 1440.– pro Teilnehmer
Name
Vorname
Firma
Strasse
PLZ, Ort
Telefon
Datum
Unterschrift
Ausgefüllte Anmeldekarte bitte abtrennen und zu rücksenden. Sie erhalten dann eine Bestätigun

Ausgefüllte Anmeldekarte bitte abtrennen und zurücksenden. Sie erhalten dann eine Bestätigung mit Einzahlungsschein und den genauen Angaben über den Veranstaltungsort.

Kursadministration BSA/SIA/STV IFIA des STV Postfach 8023 Zürich

eschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta Correspondance commerciale-réponse Die Kurse (Kostenplanung mit der Elementmethode) werden gemeinsam von BSA, SIA und STV organisiert. Die Daten und Kursorte sind auf der Anmeldekarte aufgeführt.

■ Die Kursgebühren betragen: für BSA-, SIA-, STV-Mitglieder Fr. 1220.— pro Teilnehmer für übrige Fr. 1440.— pro Teilnehmer

Darin inbegriffen sind eine Teilnehmerdokumentation, 2 Mittagessen inkl. Getränke und Pausenkaffee.

Nicht inbegriffen ist die (Elementkostengliederung EKG), welche von den Teilnehmern beim CRB (Telefon 01 4512288, Fax 01 4511521) bezogen werden kann.

Bei Rückzug einer Anmeldung im Zeitraum von 14 bis 8 Tagen vor dem Kurs muss zur Deckung der Unkosten 30% der Kursgebühr, bei späterer Abmeldung oder Fernbleiben der ganze Betrag verrechnet werden.

#### Referenten

Die Kurse werden jeweils von zwei ausgewiesenen Fachleuten aus dem Bereich Kostenplanung durchgeführt.

- **■** Harry Diggelmann, Bauingenieur ETH/SIA
- **■** Walter Graf, Baukostenplaner
- **■** Werner Thoma, Baukostenplaner
- Christoph Tschannen, Architekt HTL
- **■** Martin Wright, Baukostenplaner ARICS

#### Kostenplanung im Bauwesen

Kostenplanung mit der Elementmethode

1. Halbjahr 1994

Gemeinsame Weiterbildungskurse von:

BSA Bund Schweizer
Architekten

BSA

SIA Schweizerischer
Ingenieur- und
Architekten-Verein

SIA

STV Schweizerischer
Technischer Verband

# Ecole cantonale de langue française de Berne



Standort	3015 Bern, Jupiterstrasse 2/2A	
Bauherrschaft	Baudirektion des Kantons Bern, Hochbauamt	
Architekt	Architektengemeinschaft Häfliger Grunder von Allmen, vorm. S'H'G Architekten+Stöckli	
	Kienast+Koeppel, Landschaftsarchitekten, Bern	
	Mitarbeiter: Jutta Strasser, Roger Schneider, Markus Roth, David Bosshard	
Bauingenieur	Weber Angehrn Meyer; Mitarbeiter: Markus Reichenbach, Regula Fuhrer	
Spezialisten	Elektroplanung: Michel Strub, HLK-Planer: Roschi+Partner AG	
	Sanitärplanung: H. Grünig	

Projektinformation

Die ECLF ist als Tagesschule konzipiert und enthält die drei Altersstufen Kindergarten, Unter- und Oberstufe. Die Anlage gliedert als Kammstruktur mit starken architektonischen und umgebungsgestalterischen Elementen die Landschaft. Der grossräumige, gegen die geplanten Sportanlagen offene Pausenplatz steht in Kontrast zu den intimen und kleinmassstäblich gestalteten Schulhöfen. Die Mauer trennt diese Bereiche und bildet die Grenze zwischen dem urbanen, harten Platz und der grünen Schulhof- und Wildgartenzone. Ihre horizontale Ausdehnung ist

die massstäbliche Antwort auf die baulichen Grossformen Saali-Überbauung und Autobahn und bildet das Verbindungselement entlang der Fussgängererschliessung. Sie dient gleichzeitig dem Schulbereich als Immissionsschutz gegen den Autolärm. Die gestalterisch, konstruktiv und materialmässig eingesetzten Mittel sind Ausdruck der Konzeption und ermöglichen eine differenzierte Lesbarkeit der Anlage, von ihrem äusseren Erscheinungsbild bis zum Einzelbereich des Unterrichtszimmers.

Projektdaten

Grundstück:

Arealfläche netto Überbaute Fläche Umgebungsfläche Bruttogeschossfläche BGF	14 773 m <sup>2</sup> 4 330 m <sup>2</sup> 10 443 m <sup>2</sup> 6 780 m <sup>2</sup>	Gebäude:	Geschosszahl Geschossflächen Untergeschoss Erdgeschoss Obergeschoss	1 UG, 1 EG, 1 OG (SIA 416, 1.141) GF1 GF1 GF1	2 404 m <sup>2</sup> 3 588 m <sup>2</sup> 2 587 m <sup>2</sup>
Ausnützungsziffer (BGF: Arealfläck Aussenwandflächen: Geschossfläch			Total	GF1	8 579 m <sup>2</sup>

38 200 m<sup>3</sup>

Raumprogramm

17 Klassenzimmer, 2 Gruppenräume, 3 Spezialräume, 3 Räume manueller Lehrbereich, 2 Kindergärten, Mensa mit Küche, Aula,

Rauminhalt: (SIA 116)

Hauswirtschaft, Schulleitung und Verwaltung, 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-Zimmer-Abwartwohnung, 2 Turnhallen mit 4 Garderoben und Duschen

#### Konstruktion

Die Schularme sind als Betonskelettbau durch den Kammrücken, eine zweischalige Betonkonstruktion, miteinander verbunden. Vorfabrizierte Betonstützen als Skelett des Gebäudes und gemauerte Wände, die gleichzeitig als Aussteifung dienen, tragen die Kassettendecken. Die als «verlorene Schalung» für die Kassettendecken eingelegten Elemente aus Holzfaserzement garantieren eine gute Raumakustik. Bei den Gebäudeteilen Aula-Mensa und Turnhallen werden die grossen Spannweiten mit einer leichten

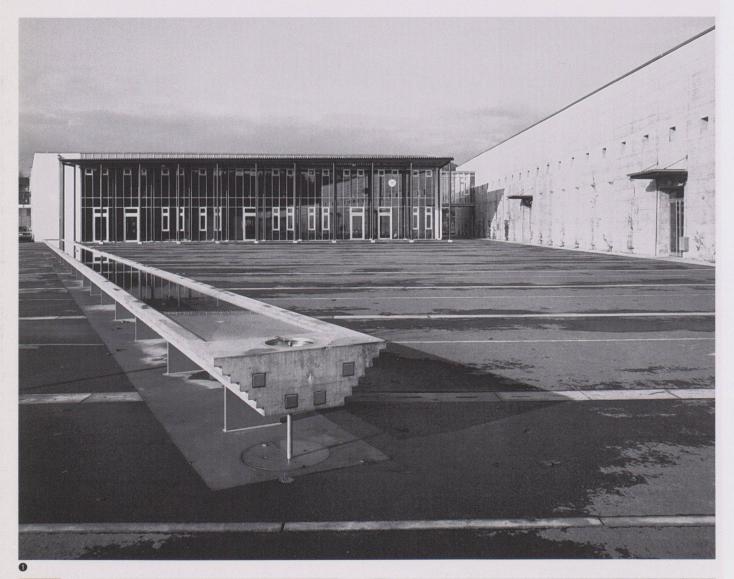
Dachkonstruktion überbrückt. Gelochte Stahlträger tragen die vorgefertigten Dachelemente mit Holzfaserzementuntersicht. Die Fassaden der Schultrakte sind in Zweischalenbauweise konstruiert, mit innerem tragendem, weiss gestrichenem Mauerwerk und äusserer verputzter Wetterhaut. Wo der Bezug zur Umgebung direkt vorhanden sein muss, steht eine Stahl-Glas-Fassadenkonstruktion.

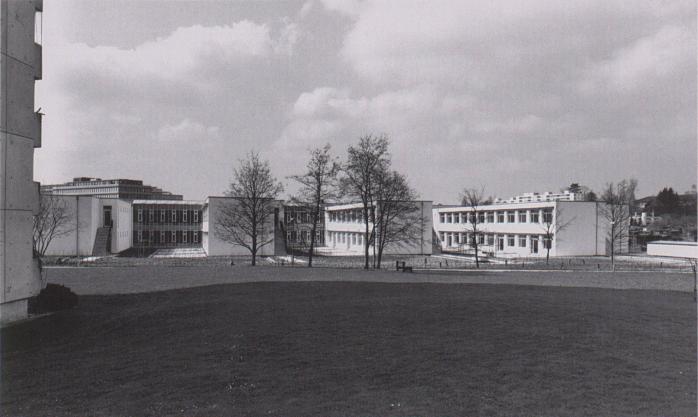
#### Kostendaten

Anlagekosten nach BKP

		2 Gebäude	
1 Vorbereitungsarbeiten	Fr. 23 500	20 Baugrube	Fr. 156 300
2 Gebäude	Fr. 15 812 500	21 Rohbau 1	Fr. 4 937 900
3 Betriebseinrichtungen	Fr. 689 000	22 Rohbau 2	Fr. 2 701 700
4 Umgebung	Fr. 1778 500	23 Elektroanlagen	Fr. 1 092 300
5 Baunebenkosten	Fr. 325 000	24 Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen	Fr. 920 700
6	Fr.	25 Sanitäranlagen	Fr. 586 000
7	Fr.	26 Transportanlagen	Fr. 50 200.–
8	Fr.	27 Ausbau 1	Fr. 1730 600
9 Ausstattung	Fr. 1 050 000	28 Ausbau 2	Fr. 1 357 100.–
1–9 Anlagekosten total	Fr. 19 678 500	29 Honorare	Fr. 2 279 700.–
Kennwerte			
Gebäudekosten/m³ SIA 116 BKP 2	Fr. 414.–	Wettbewerb	1983
Gebäudekosten/m <sup>2</sup> Geschossfläche GF1	Fr. 1843.–	Planungsbeginn	1984
Kosten/m <sup>2</sup> Umgebungsfläche	Fr. 170.–	Baubeginn	1988
Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex		Bezug	1991
(1988 = 100) 1. April 1990	113.5 P.	Bauzeit	30 Monate

Gesamtschulen 02.04/213











1 Ansicht Süd

2 Ansicht Ost

3 Vogelschau

Schulgartenhof

5 Erschliessungshalle

6 Situation

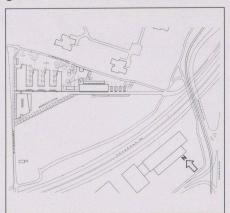
Terschliessungshalle OG

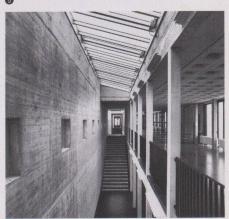
Ansicht West
Ansicht Ost
Schnitt A-A
Schnitt B-B, Schnitt C-C
Ansicht Nord, Ansicht
Süd

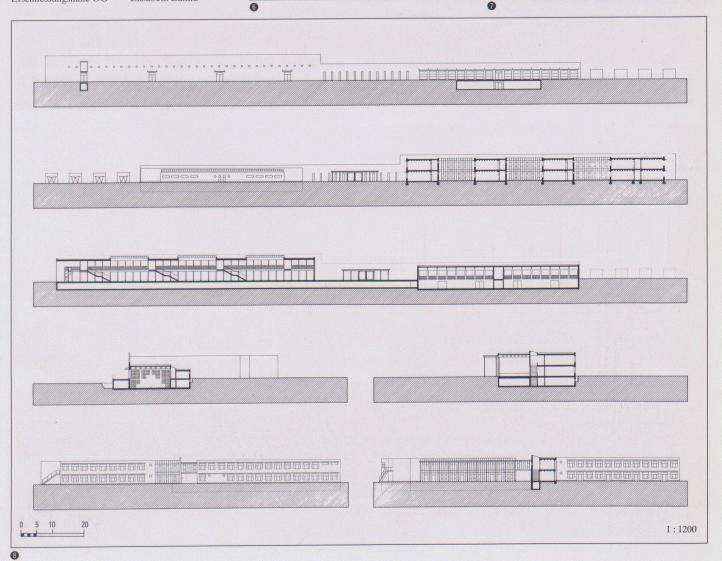
9 Erdgeschoss

1. Obergeschoss

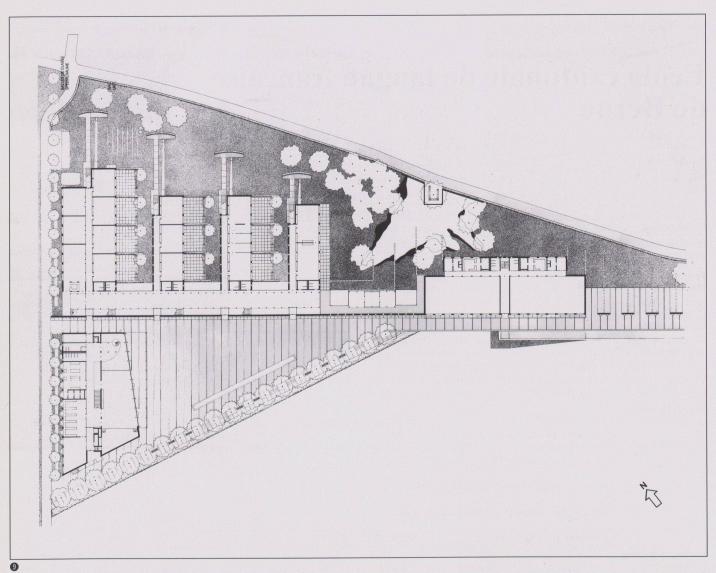
Fotos: Christian Vogt, Elisabeth Zahnd

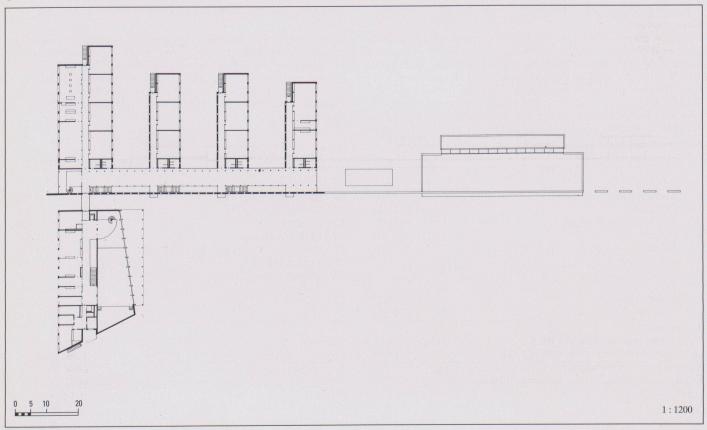






Gesamtschulen 02.04/213







# Mehrzweckhalle Linn

Standort	5224 Linn (AG)	
Bauherrschaft	Einwohnergemeinde Linn	
Architekt	Tognola+Stahel+Partner Ullmann, Architekten BSA/SIA/SWB, Windisch	
	Mitarbeiter: Sabi Trüb	
Bauingenieur	Märki, Ganz und Partner AG, Brugg	
Spezialisten	Elektroplanung: Selmoni AG, Basel; HLSK: Stäuber+Cie., Nussbaumen	
	Landschaftsarchitekt: Zulauf und Partner, Baden	

Projektinformation

Für die kleine Gemeinde Linn waren in möglichst kompakter Form die Gemeindeverwaltung, ein Feuerwehrmagazin und eine Turnhalle zu projektieren.

Aus dem Wettbewerb wurde unser Entwurf gekürt, der die verschiedenen Nutzungen in einem einfachen Baukörper aufreiht

unter Ausnützung der Hangsituation. Als «Zwilling» zum bestehenden Schulhaus angeordnet, entsteht dazwischen der Dorf- und Festplatz mit Aussicht auf das am Gegenhang gelegene Dorf und sein Dorfbild von nationaler Bedeutung.

Proj	el	ct	da	tei
C		1-4	44	1

Grundstück:

Arealfläche netto 7 460 m² Gebäude: Geschosszahl 1 UG, 1 EG, 1 OG Überbaute Fläche 611 m² Geschossflächen (SIA 416, 1.141)	
Umgebungsfläche 6 849 m <sup>2</sup> Untergeschoss GF1	477 m <sup>2</sup>
Bruttogeschossfläche BGF 875 m <sup>2</sup> Erdgeschoss GF1	$592 \text{ m}^2$
Obergeschoss GF1	283 m <sup>2</sup>
Ausnützungsziffer (BGF: Arealfläche) 0.12	
Total GF1	1 352 m <sup>2</sup>
Aussenwandflächen: Geschossflächen GF1 0.59	
Nutzflächen: Gemeindekanzlei	104 m <sup>2</sup>
Rauminhalt: (SIA 116) 6 580 m <sup>3</sup> Turnhalle	558 m <sup>2</sup>
Feuerwehr	102 m <sup>2</sup>

Raumprogramm

Gemeindeverwaltung mit Empfang, Gemeindeschreiberbüro, Handarchiv und Gemeinderatsstube

Turnhalle mit Bühnennische (Klappbühneneinbau möglich), zwei

Fachgarderobenanlagen mit Lehrerzimmer, Innen-, Aussengeräteraum mit Kochnische, Feuerwehreinstellhalle, zweiachsig

#### Konstruktion

«Kopfbauten» (Gemeindeverwaltung/Feuerwehr), massive Bauweise mit Zwei-Schalen-Mauerwerk, aussen und innen verputzt. Mittelteil (Turnhalle) mit Metallfassade. Im unteren Teil aussengedämmte Betonnischen, in denen die Sprossenwände und Gerätezüge untergebracht werden. Die Verglasungen zwischen den Nischen dienen als Notausgänge und direkte Verbindung Halle/Pausenplatz.

Die auf den Nischen stehenden runden Stahlstützen tragen die sichtbaren Holzbinder. Die verleimten T-Träger mit 45 cm Höhe nehmen die gesamte Dachkonstruktion auf. Auf den eingeschobenen Balken liegt die mit Zwischenräumen montierte aufgehellte Holzschalung, welche die Wärme- und Schalldämmung aufnimmt.

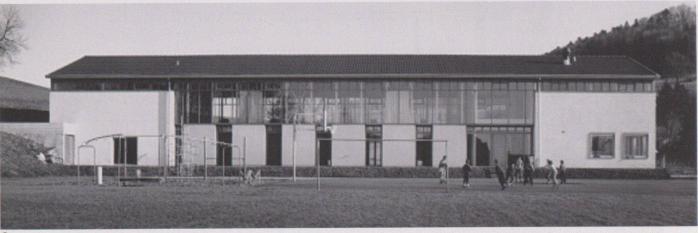
#### Kostendaten

Anlagekosten nach BKP

1 Vorbereitungsarbeiten 2 Gebäude 3 Betriebseinrichtungen 4 Umgebung 5 Baunebenkosten 6 7 8 9 Ausstattung 1–9 Anlagekosten total	Fr. 7 000.– Fr. 2 625 000.– Fr. 59 000.– Fr. 462 000.– Fr. 202 000.– Fr. Fr. Fr. Fr. 35 000.– Fr. 3 390 000.–	2 Gebäude 20 Baugrube 21 Rohbau 1 22 Rohbau 2 23 Elektroanlagen 24 Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlagen 25 Sanitäranlagen 26 Transportanlagen 27 Ausbau 1 28 Ausbau 2 29 Honorare	Fr. 49 000 Fr. 662 000 Fr. 605 000 Fr. 168 000 Fr. 201 000 Fr. 111 000 Fr. 245 000 Fr. 168 000 Fr. 416 000
Kennwerte Gebäudekosten/m³ SIA 116 BKP 2 Gebäudekosten/m² Geschossfläche GF1 Kosten/m² Umgebungsfläche Kostenstand nach Zürcher Baukostenindex 1988 = 100 1. April 1989	Fr. 399.– Fr. 1 942.– Fr. 68.–	Bautermine Planungsbeginn Baubeginn Bezug Bauzeit	1987 August 1989 Dezember 1990 16 Monate

Mehrzweckhallen 12.01/214





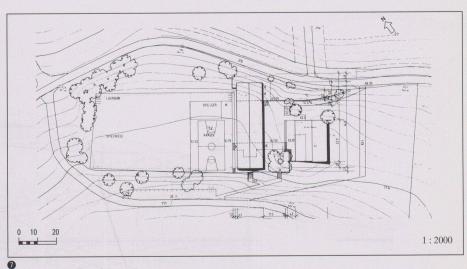


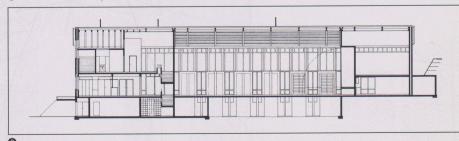
Mehrzweckhallen 12.01/214

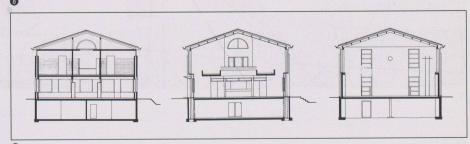


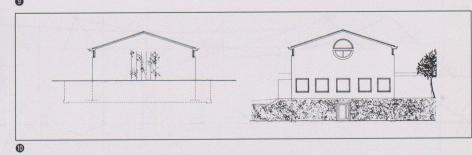


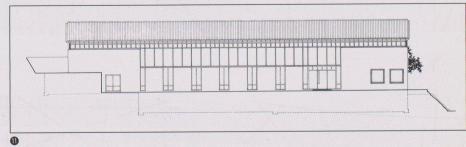


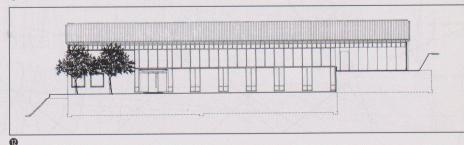












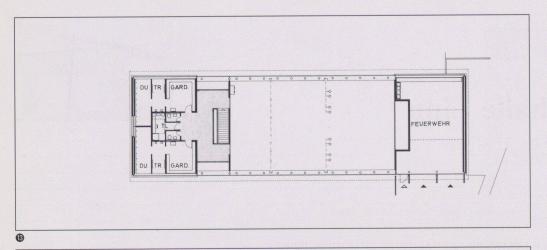
• Fassade zum Pausenhof

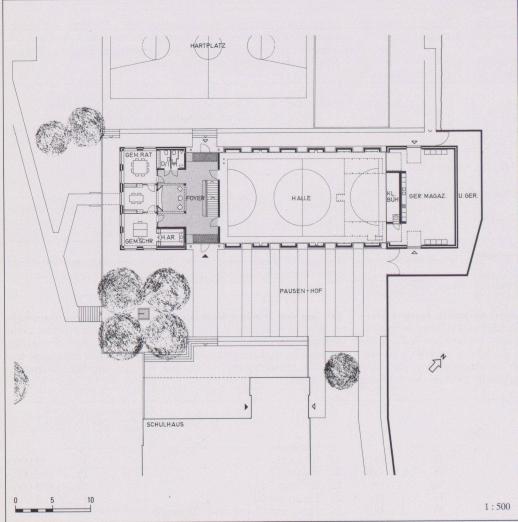
2 Nordwestseite

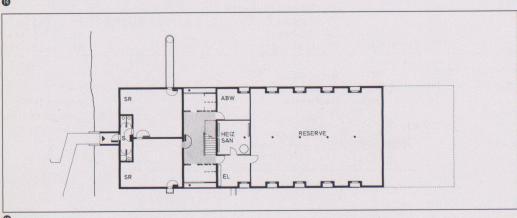
3 Zufahrt Feuerwehr

Fotos: Enza Chiapolino

12.01/214 Mehrzweckhallen







4 Turnhalle

5 Foyer

6 Hallenfassade von innen

7 Situation

8 Längsschnitt

9 Querschnitte

Nordost- und Südwestfassade

Südostfassade

Nordwestfassade

(B) Obergeschoss

Erdgeschoss

Untergeschoss