

**Collège St Angelo, Loverciano
6874 Castel S. Pietro/TI**

**Collegio St. Angelo, Loverciano
6874 Castel S. Pietro/TI**

Maître de l'ouvrage Institut Ingenbohl,
Bauherr 6440 Ingenbohl

Architectes D. Schnebli +
Architekten T. Ammann
Architekten BSA +
Partner AG
Hardturmstr. 76
8005 Zurich
Tél. 01/271 21
B. Meier, Planung
A. Indemini,
Ausführung

Collaborateurs V. Krieger
Mitarbeiter W. Forlin

Ingénieur civil Kessel & Blaser,
Bauingenieur Lugano

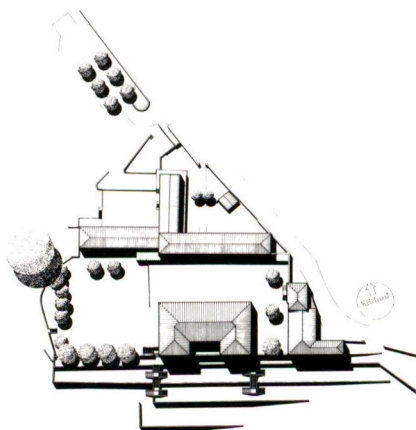
Ingénieurs Visani & Talleri,
Fachingenieure San. + Heizung,
Lugano
Studio SIE –
El. Anlagen, Lugano

*Architecte-
paysagiste* Ivan Ruperti,
Gartenarchitekt Somazzo

Conception
Projekt 1978

Réalisation
Ausführung 1987

*Coordonnées
topographiques*
Topographische
Koordinaten 721.500/80.050



Description / Beschreibung

Avec des moyens limités, il s'agissait d'adapter d'anciennes constructions de valeur aux besoins d'une école spéciale, de bien soupeser le poids des interventions, d'établir un dialogue lisible entre lesdites interventions et le bâti, et enfin de maintenir le coût des transformations dans les limites fixées. Tous ces objectifs n'ont pas été atteints; toutefois, lors de l'inauguration, le responsable local de l'entretien des monuments a salué les travaux par un compliment.

Es galt mit beschränkten Mitteln wertvolle Altbauten den Erfordernissen einer Sonderschule anzupassen, das Mass des Eingriffes abzuwägen, die Eingriffe als Dialog mit dem Vorhandenen lesen zu lassen und mit den Kosten im Rahmen zu bleiben. Nicht alles ist gelungen. Trotzdem hat uns der Denkmalpfleger bei der Einweihung ein Kompliment gemacht.

Programme / Raumprogramm

4 bâtiments pour une école spéciale. Comprenant des chambres et des salles de cours, cet ensemble est destiné à 6 groupes de 8 élèves internes pendant la semaine + 1 éducatrice.

Programm der IV für Sonderschulen. Konzept für 6 Gruppen mit 8 Kindern + 1 Erzieherin als Wochenaufenthalter mit Wohn- und Schulräumen.

Conception / Konzeption

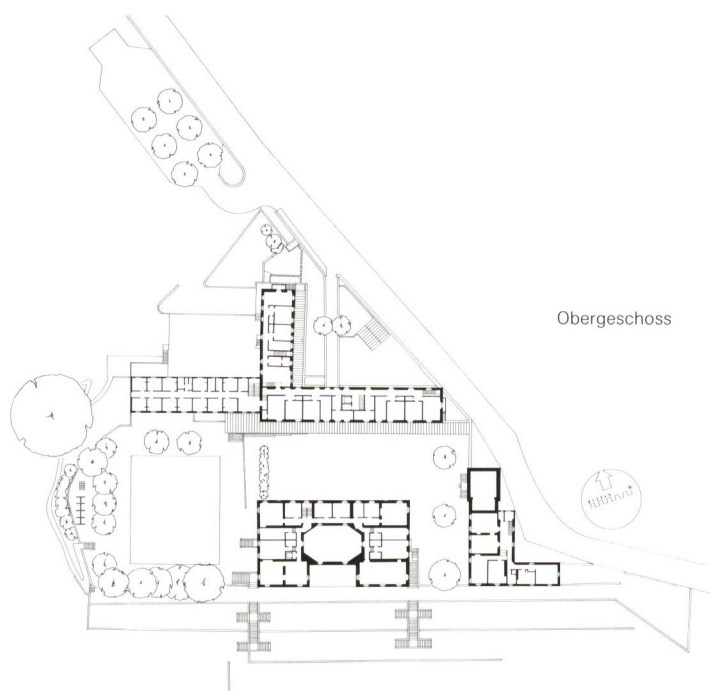
Remettre en état les bâtiments existants, ajouter de nouvelles parties bien discernables des anciennes.

Reparieren des Bestehenden, klar lesbares Zufügen von neuen Bauteilen.

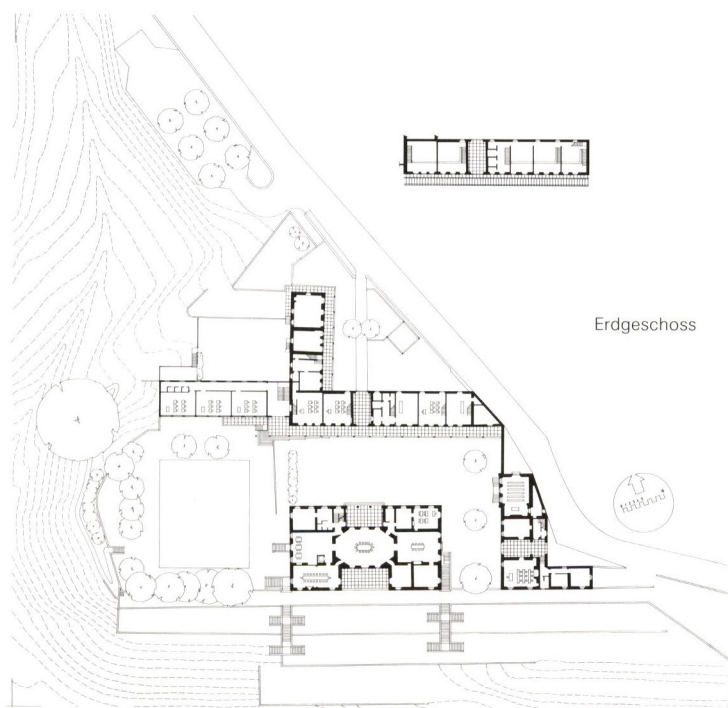
Problèmes particuliers / Besonderheiten

L'ensemble est classé monument historique.

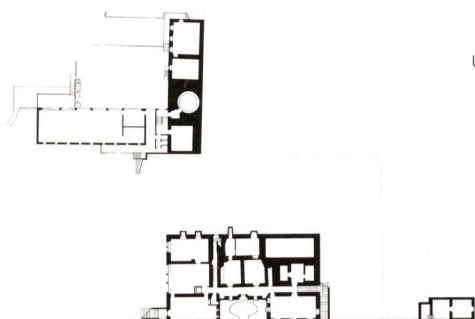
Die ganze Anlage steht unter Denkmalschutz.



Obergeschoss



Erdgeschoss



Untergeschoss

Caractéristiques / Daten

Volume SIA	
Kubus nach SIA	
Villa/Einfamilienhaus	9138 m ³
Grange/Scheune	2582 m ³
Ecuries/Stallungen	6430 m ³
Ecole/Schule	3792 m ³
Prix au m ³	
Kubikmeterpreis	
Villa/Einfamilienhaus	231.50
Grange/Scheune	215.70
Ecuries/Stallungen	444.34
Ecole/Schule	344.25
Prix total	
Gebäudekosten	
Villa/Einfamilienhaus	2 115 593.—
Grange/Scheune	556 961.—
Ecuries/Stallungen	1 294 984.—
Ecole/Schule	2 861 152.—
Indice de base	
Indexbasis	1987

Construction / Konstruktion

Le toit de l'école et pratiquement toutes les dalles étaient sousdimensionnées et ont dû être remplacés. Il a également fallu renouveler toutes les installations et mettre en place un dispositif d'alarme incendie constitué par des détecteurs de fumée. L'isolation thermique a été optimisée, l'école ayant été isolée à l'extérieur, le reste des bâtiments à l'intérieur, au moyen du système Kanuf appliqué sur les parois, à l'exception des murs sud afin de tirer profit de l'énergie solaire passive.

Das Dach der Schule, und praktisch alle Decken waren unterdimensioniert und mussten ersetzt werden, ebenso wurden alle Installationen erneuert und voller Feuerschutz mittels Rauchmelder erstellt. Die Wärmeisolation wurde optimiert indem die Schule aussen isoliert wurde, die übrigen Gebäude innen mit System Kanuf auf den Wänden, ausgenommen die Südwände um die passive Sonnenenergie zu nutzen.

Bibliographie

AS Architecture Suisse N° 90
Décembre 1989

Photographie / Fotos: Lorenzo Bianda



