

Erweiterung einer Typenschule

Schulzendorf, D 2006

Architekten:

zanderroth architekten, Berlin
 Sascha Zander, Christian Roth
 mit Guido Neubeck, Berlin

Mitarbeiter:

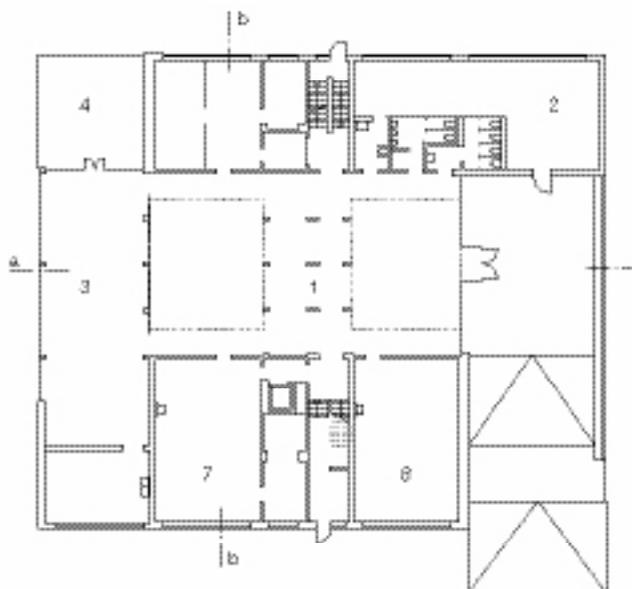
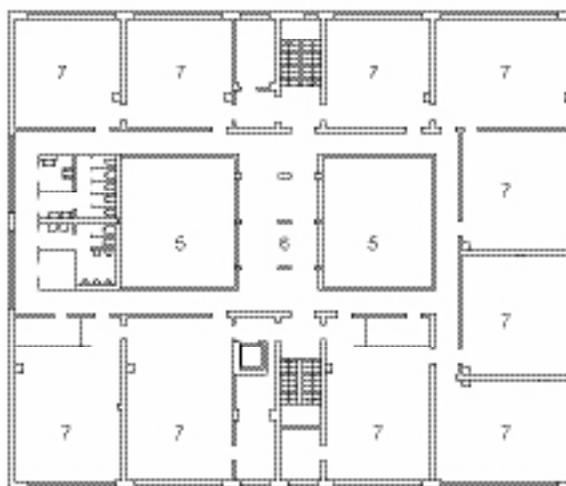
Hanael Fesz

Tragwerksplaner:

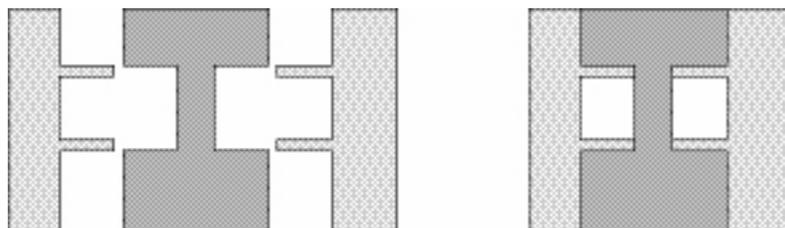
Ingenieurbüro für Bauwesen
 Volker Krienitz, Schulzendorf



Wie ein großer Korb umhüllt eine Fassade aus Weidengeflecht den Baukörper der erweiterten Schule in Schulzendorf. Die wachsende Gemeinde an der südlichen Stadtgrenze Berlins benötigte für die gestiegene Zahl an Grundschulern neue Klassenräume. Auf dem bestehenden Schulgelände stand neben einer Schule aus den 30er-Jahren, einer Mehrzweckhalle aus den 90ern und einer neueren Kindertagesstätte auch ein Schulgebäude in Plattenbauweise »Typ Magdeburg« von 1965. Um dem Gesamtensemble Halt zu geben, schlugen die Architekten statt eines weiteren Einzelgebäudes eine Erweiterung dieser Typenschule zu einem größeren Gebäude mit stärkerer städtebaulicher Präsenz vor. Nach zwei Seiten ist der Altbau nun durch neue Klassentrakte ergänzt; seine tristen, geschlossenen Stirnseiten sind verschwunden und die zuvor nach außen offenen Höfe sind als innenliegende glasgedeckte Lichthöfe in die neue Gesamtstruktur einbezogen. Um diese Atrien herum läuft die neue Erschließung aller Klassenräume. Zwischen den Atrien weitet sie sich zu internen Treffpunkten. Außen verbindet die vorgehängte, hinterlüftete Hülle aus vor Ort geflochtenen Weidenstäben den Altbau nahtlos mit den Anbauten und macht aus Alt und Neu einen einzigen kubischen Baukörper. Rücksprünge im Erdgeschoss geben Platz frei für einen überdachten Pausen- und Eingangsbereich sowie einen Freisitz der Schulmensa. Der Eingang führt in die für Veranstaltungen nutzbare Aula, die sich in den Atrien über die ganze Gebäudehöhe nach oben öffnet. Eine kräftige Farbgebung bestimmt die Erschließung und die öffentlichen Bereiche und verleiht dem Inneren eine lichte, fröhliche Stimmung. Unterschiedliche Farbtöne ziehen sich jeweils monochrom über Wände, Brüstungen, Böden und Decken der Geschosse in beiden Atrien. Im Erdgeschoss befinden sich eine Gemeindebibliothek sowie die Schulmensa, die auch als Gemeindeforum genutzt wird. Neben der schulischen Nutzung dient das Gebäude so auch als Gemeindeforum.



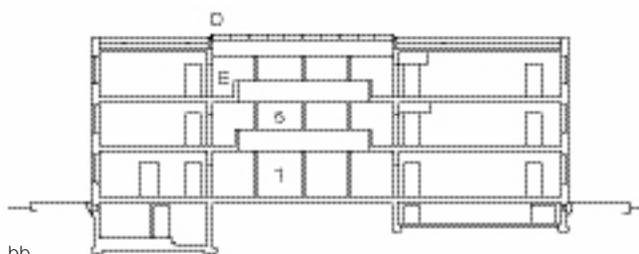
- | | | |
|-------------------------------|--------------|----------------|
| Schnitte | 1 Aula/Foyer | 5 Atrium |
| Erdgeschoss + 2. Obergeschoss | 2 Bibliothek | 6 Galerie |
| Maßstab 1:500 | 3 Speisesaal | 7 Klassenraum |
| Detailschnitte | 4 Terrasse | 8 Lehrerzimmer |



- A Bestand Plattenbau 1965
9 Klassenzimmer, 3 Fachräume
- B Ergänzung nach zwei Seiten
18 Klassenzimmer, 3 Fachräume
mit Bibliothek, Aula und Speisesaal
- C dreizügige Grundschule mit glasgedeckten Atrien

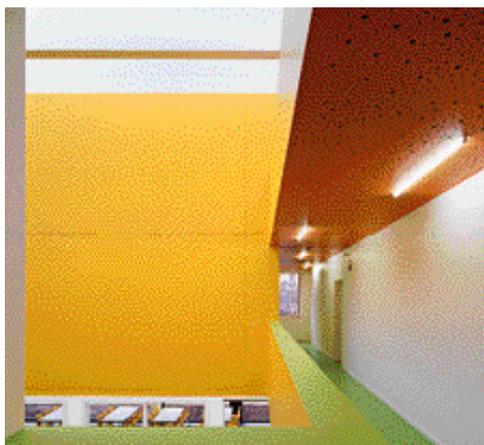


aa



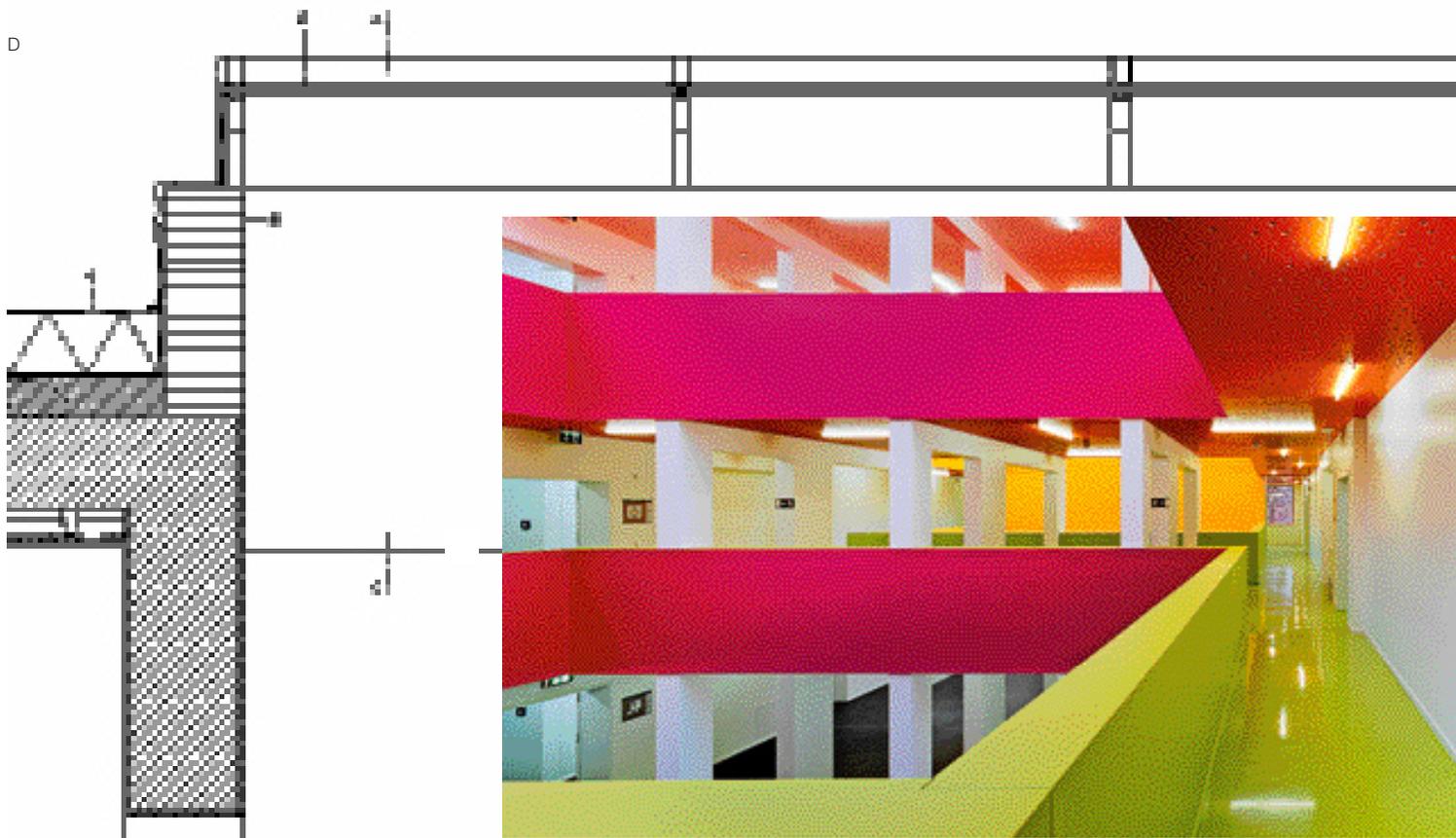
bb



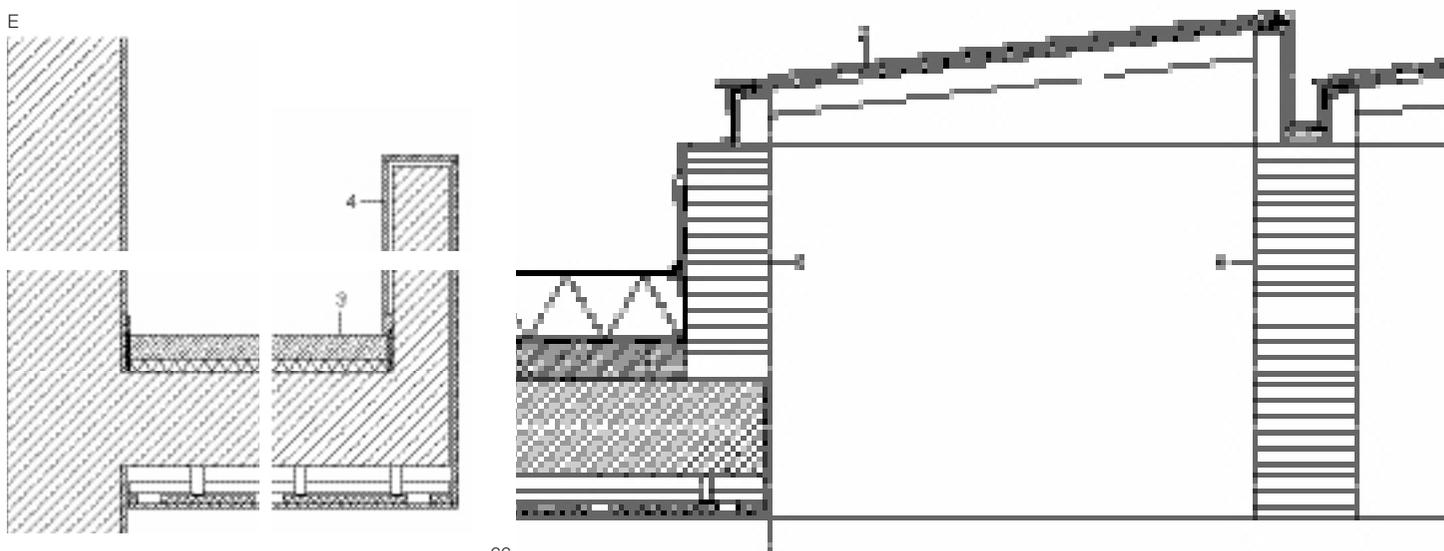


- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Abdichtung Bitumendachbahn beschiefert
Wärmedämmung Polystyrol-Hartschaum 180 mm
Dampfsperre Kunststoffdachbahn
Gefällebeton
Stahlbeton 240 mm
Akustikdecke 120 mm mit
Metall-Unterkonstruktion, Mineralfaserdämmung,
Faservlies, Gipskarton-Lochplatten 12,5 mm 2 Sonnenschutz-Isolierverglasung
ESG 6 + SZR 16 + VSG 8 mm
auf Stahlprofilsystem 3 Beschichtung PUR 0,2kg/m²
Zementestrich 65 mm
Trittschalldämmung Mineralwolle 35 mm
Stahlbeton 250 mm
Akustikdecke 110 mm 4 Acryllack hochglänzend farbig
Gipskarton gespachtelt geschliffen 12,5 mm
Ausgleichslattung, Stahlbeton 150 mm 5 Aufsatzkranz Brettschichtholz 220/610 mm 6 Träger Brettschichtholz 280/970 mm | <ol style="list-style-type: none"> 1 Isolierverglasung U= 1,1 W/m²K
in Holz-Aluminium-Fenster,
nach außen öffnend 2 Zarge Titanzinkblech 1 mm 3 Flechtwerk
Weidenstöcke geschält,
gesotten kesseldruckimprägniert,
Länge 200–240 mm,
Ø 15–20 mm
Unterspannbahn diffusionsoffen, UV-beständig
Steinwolle kaschier 120 mm
Stahlbeton 250 mm, Gipsputz 15 mm 4 Stahlrohr Ø 21,3 mm 5 Stahlprofil 40/10 mm
mit Durchsteckdorn 6 Mineralwolle 140 mm 7 Bodenaufbau Foyer:
Belag Linoleum 2,5 mm
Zementestrich mit
Fußbodenheizung 80 mm, Wärmedämmung
PUR-Hartschaum 120 mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

D



E



CC

