dadarchitekten

925 Projektwettbewerb «Erweiterung Schulanlage Bodenacker» 2. Rang 1/2

Projektinformationen

Standort	Münchenbuchsee
Bauherrschaft	Gemeinde Münchenbuchsee
Objekt	Erweiterung Schulanlage Bodenacker
Auftrag	Projektwettbewerb nach Präselektion, 2. Rang
Termine	01/2008 - 02/2008

Projektbeschrieb

Mit der Wettbewerbsausschreibung hat die Gemeinde Münchenbuchsee Lösungen gesucht, die einerseits die heterogene Situation der Schulanlage sorgfältig ergänzen und andererseits die betrieblichen Anforderungen erfüllen.
Zwei situationsprägende Gedanken bilden das Konzept der Schulhauserweiterung:

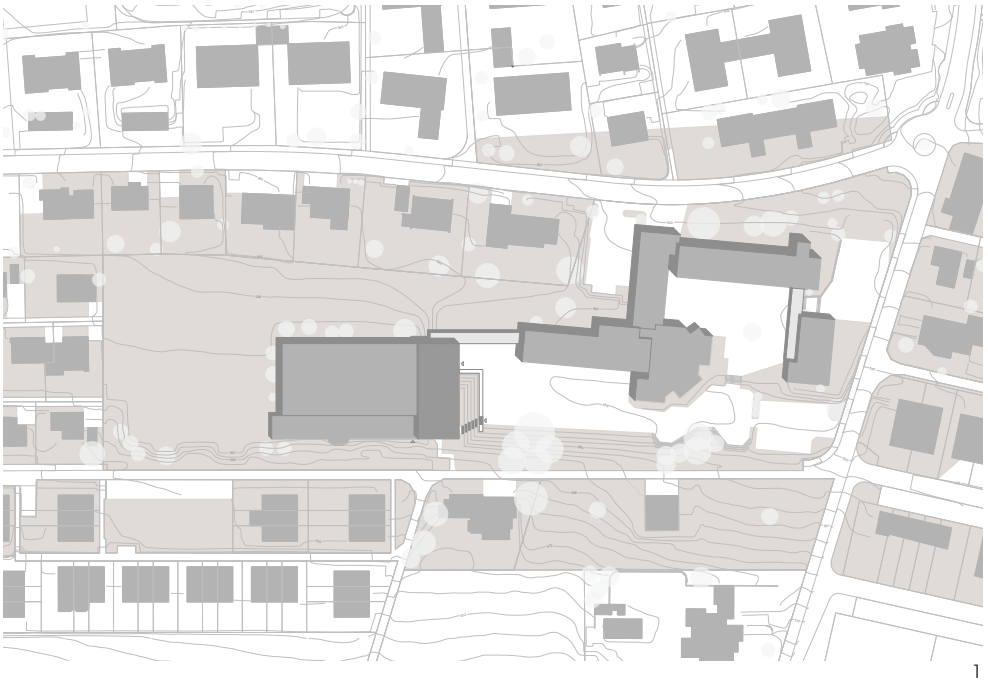
Städtebauliche Einfachheit
Durch die Schulhauserweiterung erhält die Turnhalle einen Kopfbau. Das heterogene Ensemble der bestehenden Schultrakte wird nicht weiter belastet, die Schulanlage dadurch beruhigt.

Klärung aussenräumliche Situation
Durch den neuen Kopfbau im Anschluss an die Turnhalle werden die Aussenräume räumlich gefasst. Nebst dem Hartplatzbelag östlich des Neubaus sollen die Rasenflächen nördlich der Turnhalle besser und das Ensemble angebunden werden.

Konstruktion
Das Schulhaus ist in Holz, respektive in einem Holz- Beton-Verbundsystem für die Deckenkonstruktion vorgesehen. Die Wahl des Holz-Beton-Verbundsystems wirkt sich positiv auf mehrere bautechnisch relevante Punkte aus:

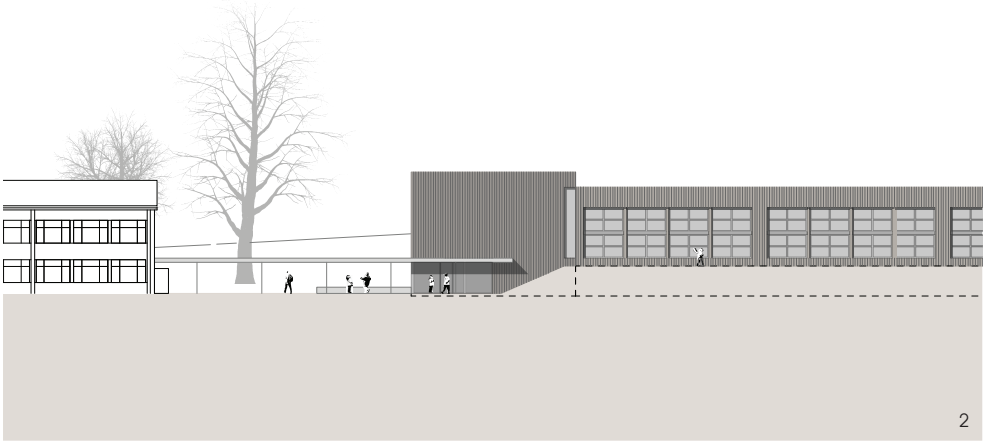
Statik: Statisch können grosse Spannweiten erzielt werden, was eine grosszügige und freie Raumgestaltung in Kombination mit einer hohen Wirtschaftlichkeit mit sich bringt.

Bauphysik: Während das Holz positive Eigenschaften in Bezug auf die Raumatmosphäre mit sich bringt (verlangt ist Minergie-ECO-Standard), trägt der Beton in Punkto Schallschutz, Schwingungsverhalten und Brandschutz seinen Teil zur optimierten Bauweise bei. Nichttragende Wände werden ebenfalls mit Holzoberflächen ausgeführt und weiss lasiert.



1

1 Situation
2 Nordfassade
3 Ostfassade
4 Südfassade



2

3

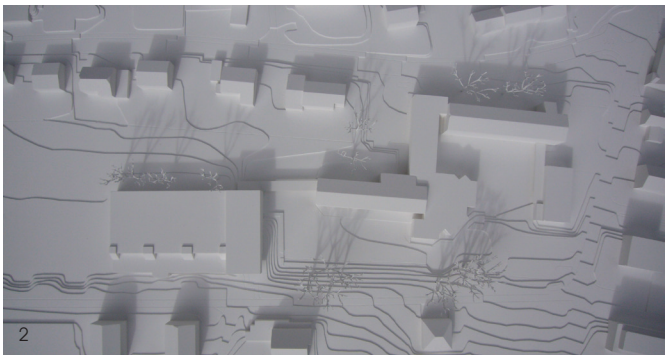
4

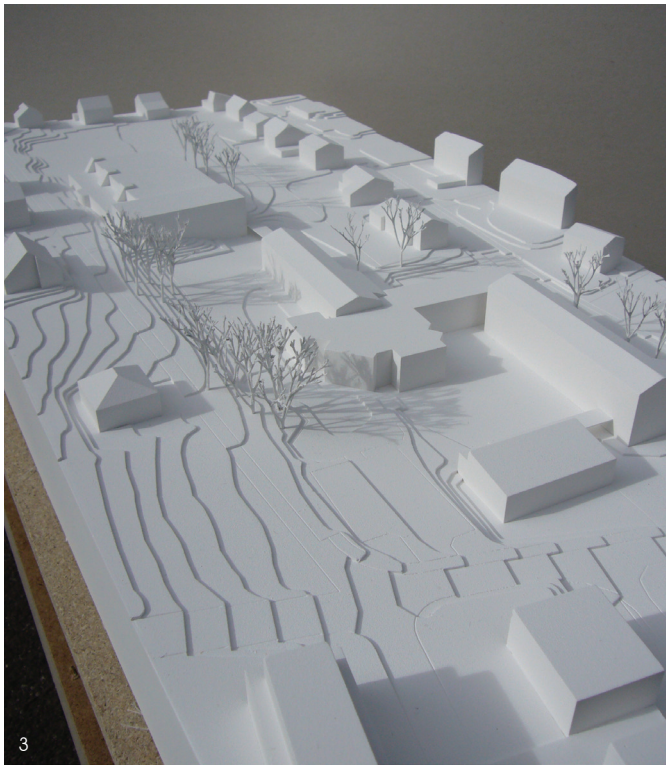
dadarchitekten

1

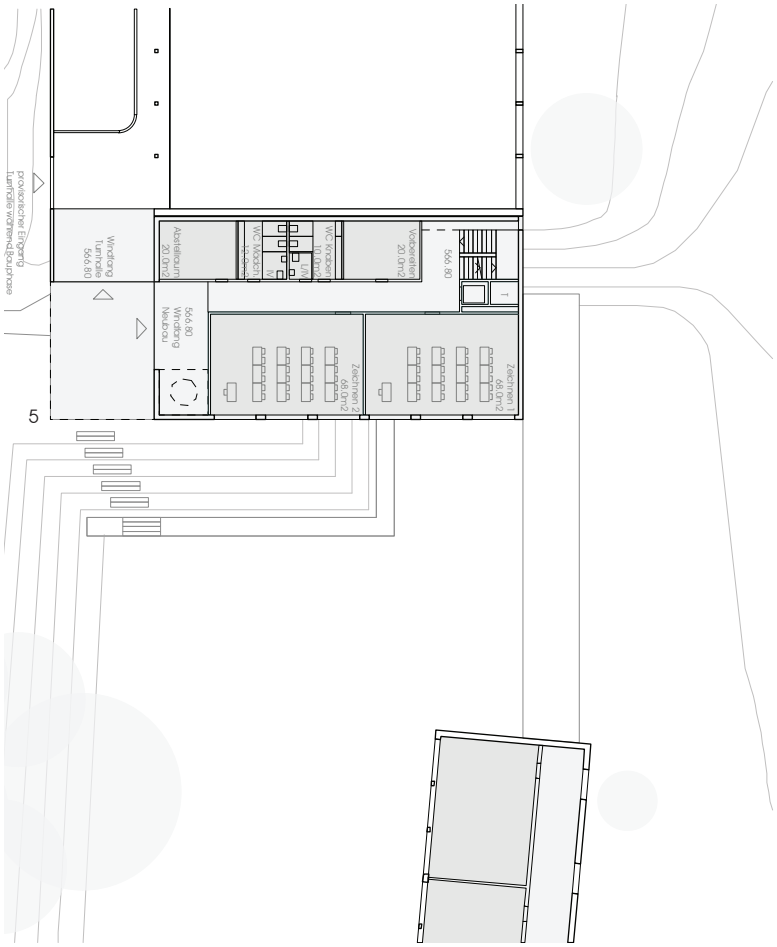
925 Projektwettbewerb «Erweiterung Schulanlage Bodenacker» 2. Rang 2/2

1/2 Modellfoto
3 Perspektive
4 Obergeschoss
5 Eingangsgeschoss Turnhalle


2


3

4



5