

Neubau Schmuttertalgymnasium Diedorf

Florian Nagler Architekten / Herman Kaufmann Architekten

Jan Lindschulte
Florian Nagler Architekten

BGF:	16.045 m ²
BRI:	81.390 m ³
Kosten, brutto (200 -700):	38,9 Mio. €
L.Ph.	1-9
Planung und Bauzeit:	01/12 - 09/15
Bauherr:	Landkreis Augsburg



Neubau Gymnasium Diedorf

Planungsziele:

Typologie für neue pädagogische Konzepte

-

Plusenergiestandard

-

Holzbau



Forschungsaspekte:

Thermische Massen zur Sicherung des Raumkomforts

-

Zielkonflikt von Kompaktheit und Tageslichtnutzung

-

Haustechnische Konzepte

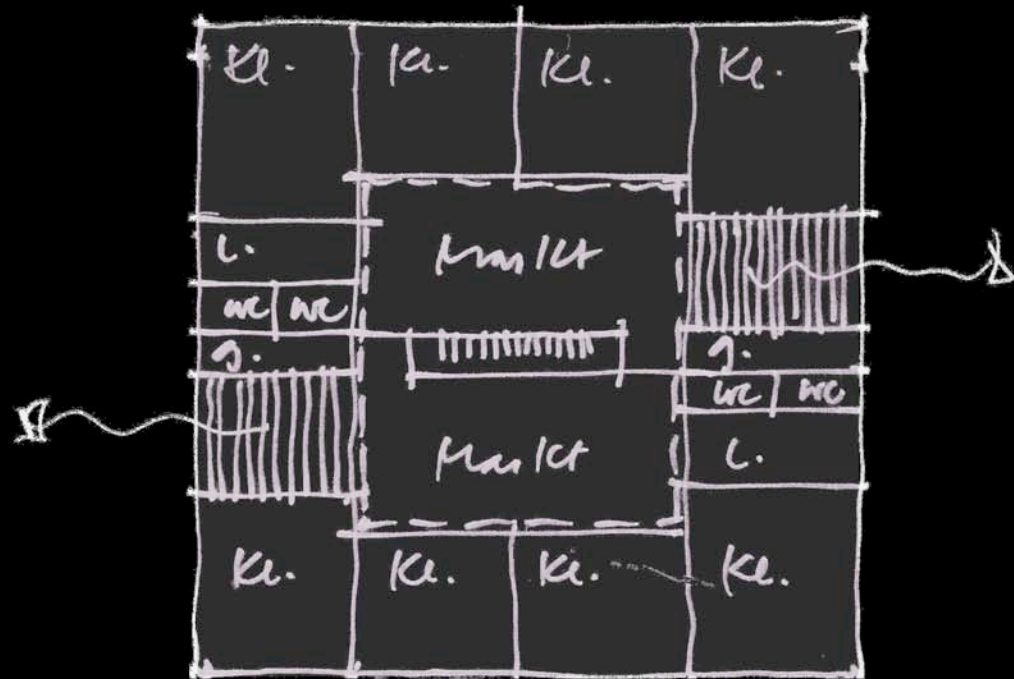
-

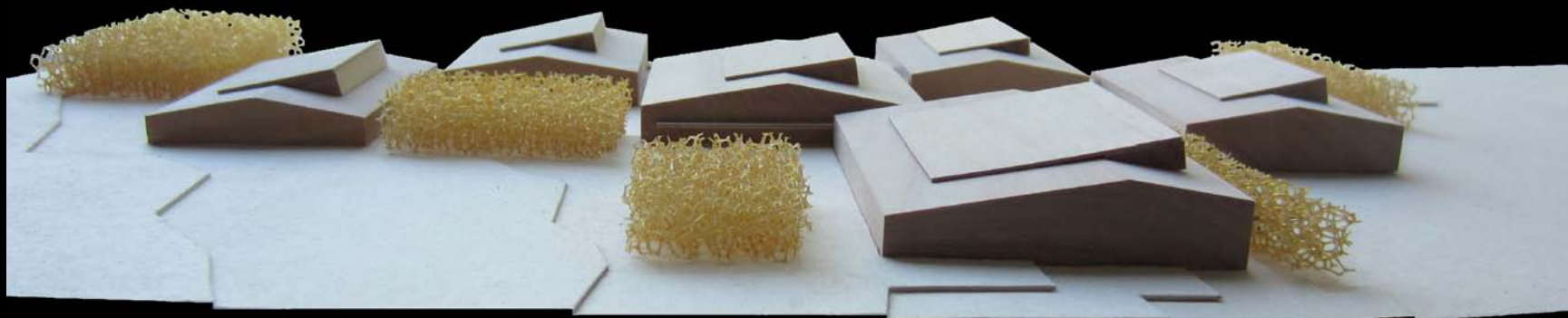
Hohe Anforderungen an Schallschutz und Akustik

--

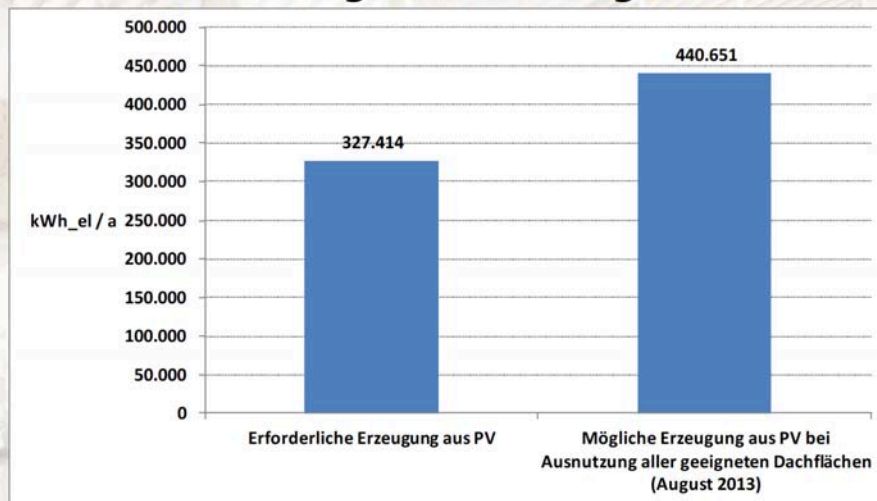
Optimierung der Fertigteilmontage



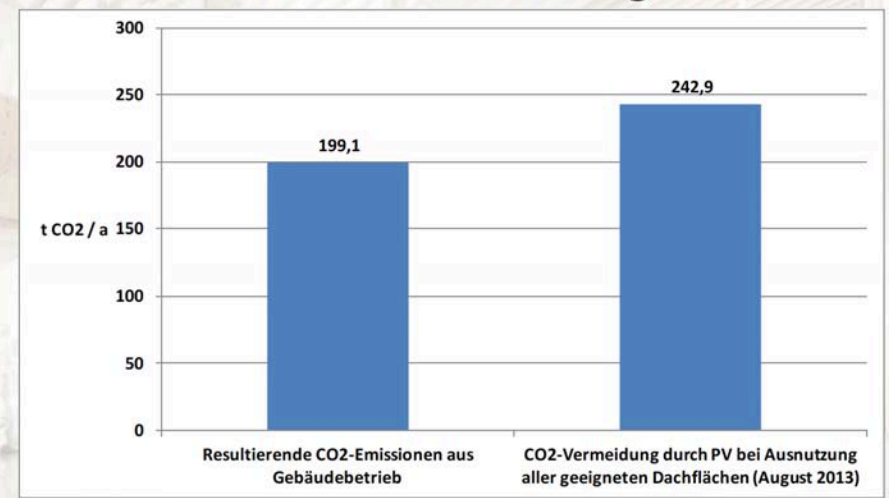




Plusenergie-Schule möglich?



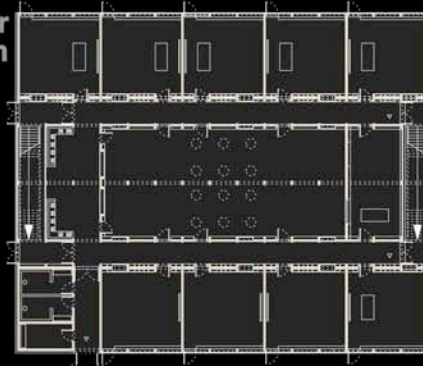
CO2-neutrale Schule möglich?



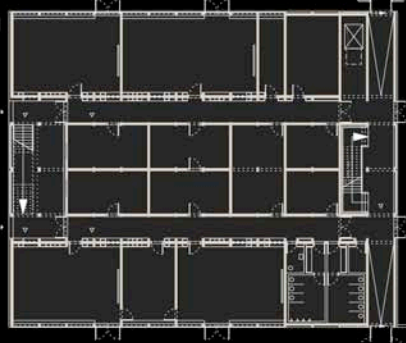




**Naturwissenschaftlicher
Bereich**

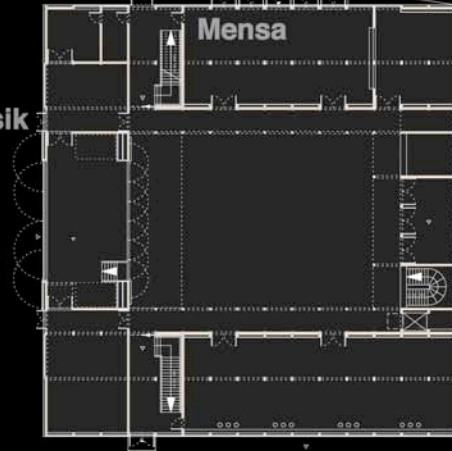


Kunst und Werken



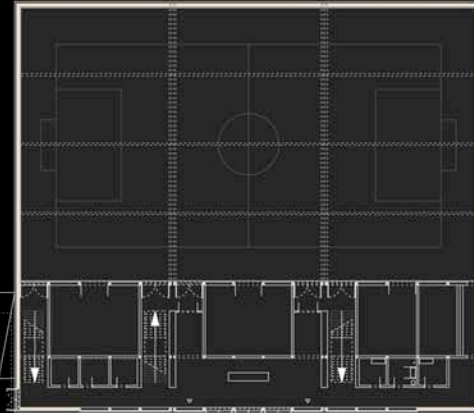
Mensa

Musik



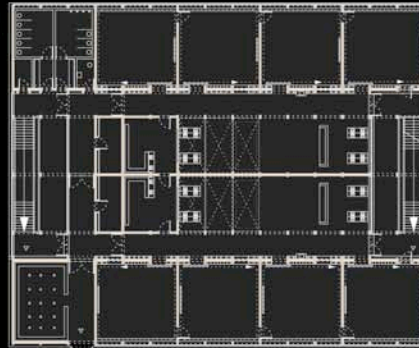
Aula

Bibliothek

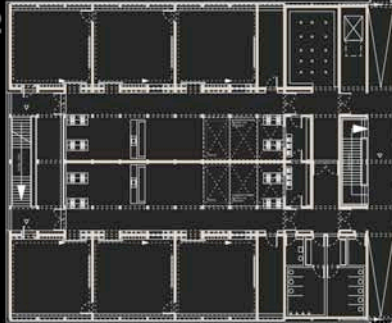


Sport

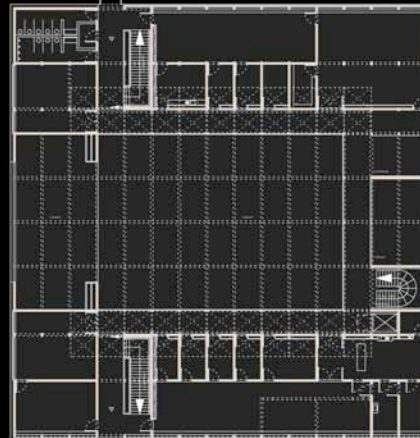
Lernhaus 1



Lernhaus 2

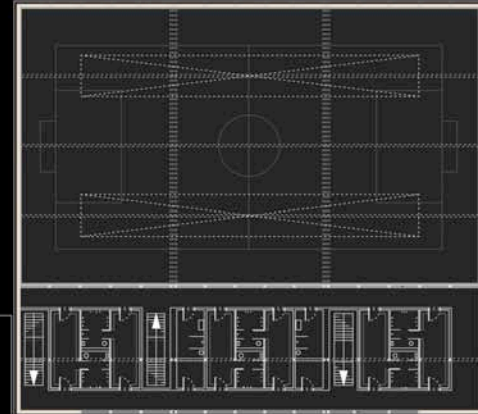


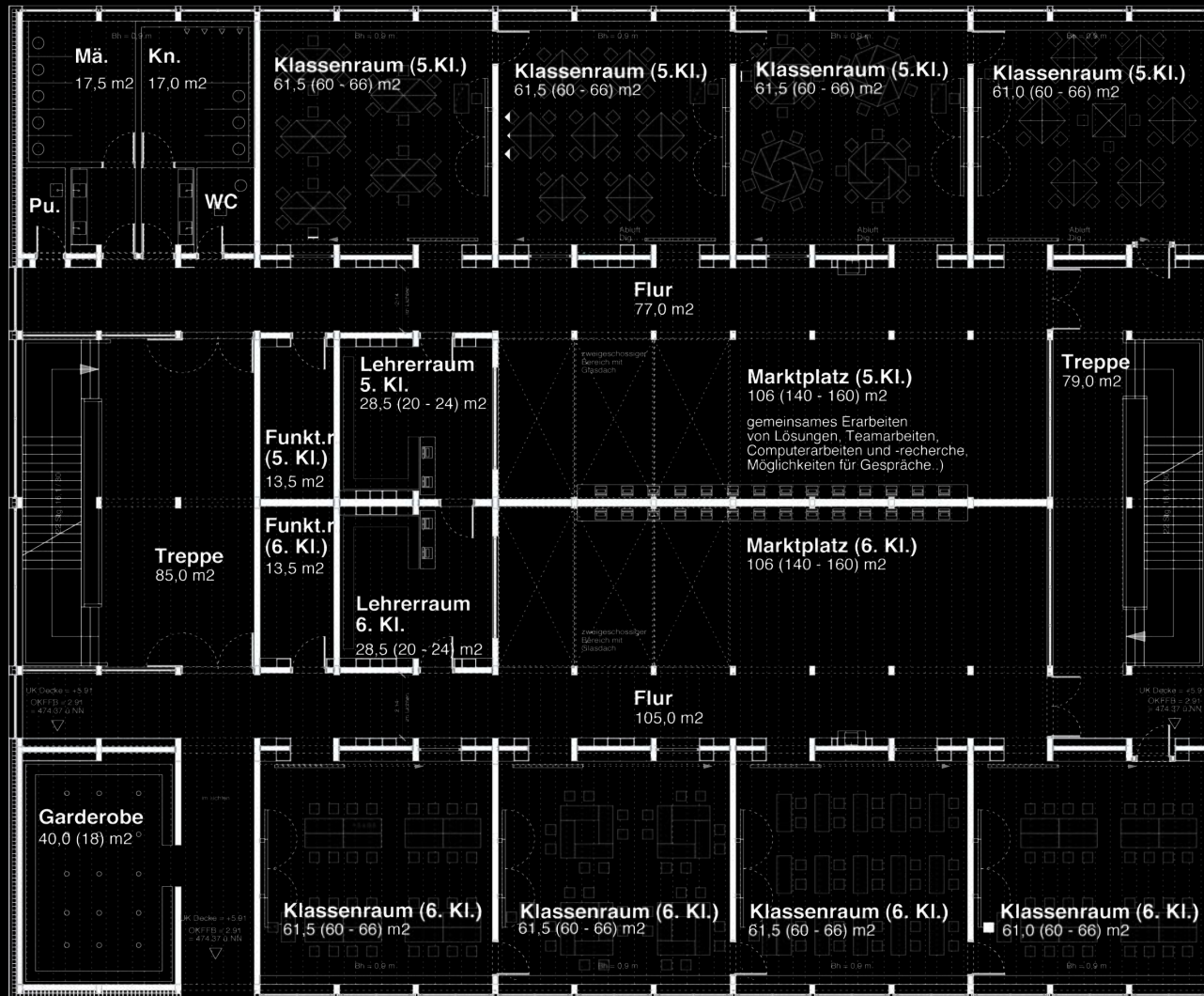
Lehrer



Lehrer

Sport





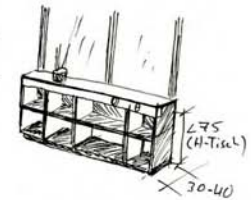


Hinweise GR+Details
Klassenhause I 06.1
Stand 14.11.12

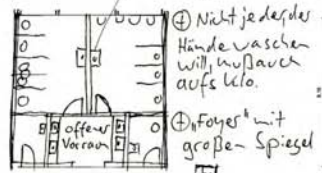
In dieser Variante
werden die beiden
Türen IMMER
offen stehen!
In den WCs des Ob Aula
gibt es sie auch nicht...

Brüstungskanal OK
& Zusatz? Möglich wären:

- ④ Bücherregal
- ④ Schulanzen-fächer
- ④ lieber ein Paar
zentimeter tiefer



Var ①
④ Inneres Becken
↳ bessere Hygiene
↳ weniger Gedränge

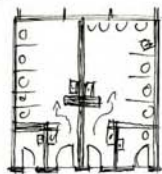


④ Nicht jedes der
Händewaschen
will, muß auch
aufs Klo.

④ Foyer mit
großen Spiegel

④ In mondan gestuteten WCs
findet weniger Vandalismus statt.
Farbige punkte Fliesen werden weniger
beschriftet!

Var ②



④ entweder einfach ohne
2. Tür oder Wand-scheibe
als Sichtschutz

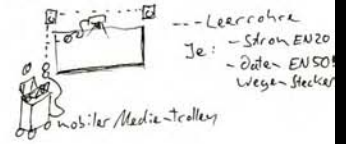
④ Trennung der Waschen-
becken wie bei Var. 1.
möglich



Sitzische- oder
Ausstellungsfächen
mit Leselicht/Spots
möglichst mit LED zur
gefahrlosen Verstellung

Wäre auch
möglich.
Siehe 9.-12. Klasse

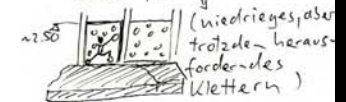
Interaktives Board mit
Nahdistanz beamer Audioanlage



--- Leerrohre
Je: - Strom EN20
- Daten EN50
wegen Stecker

"INSELN"
Möglichkeit
siehe 062

Trennwand zwischen
den Jahrgängen
ideal für Boulderwand.

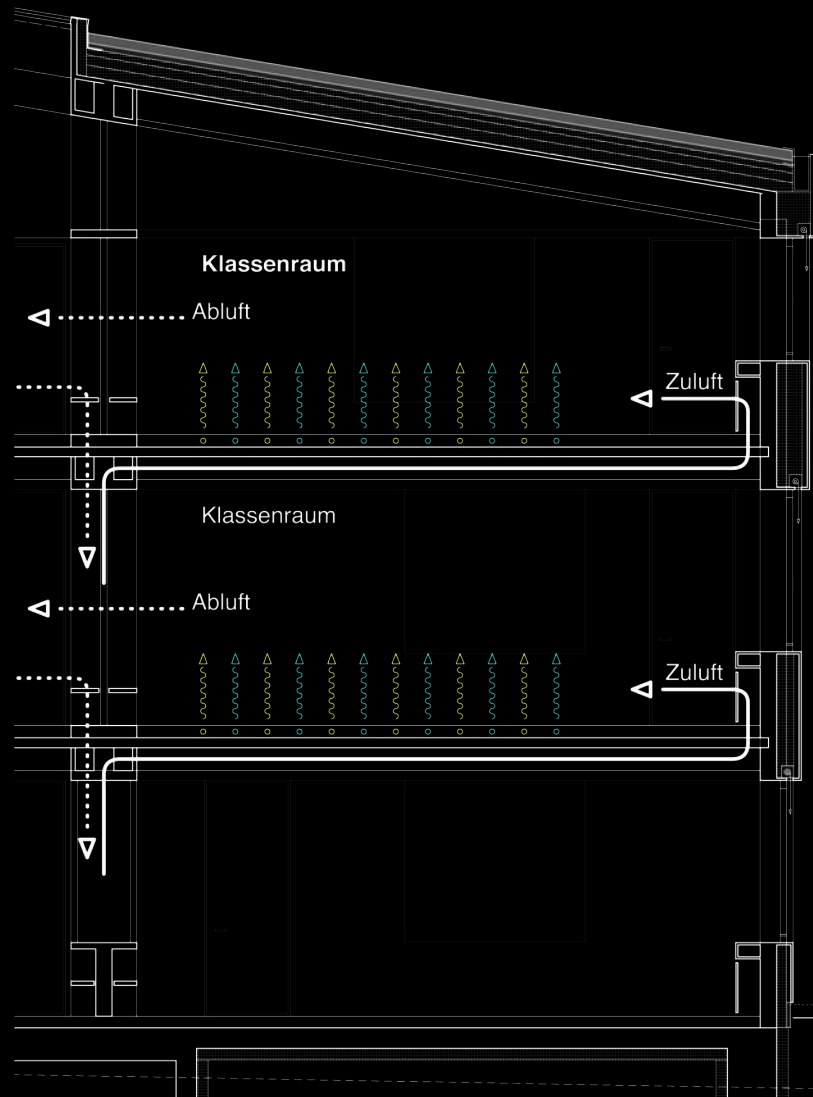


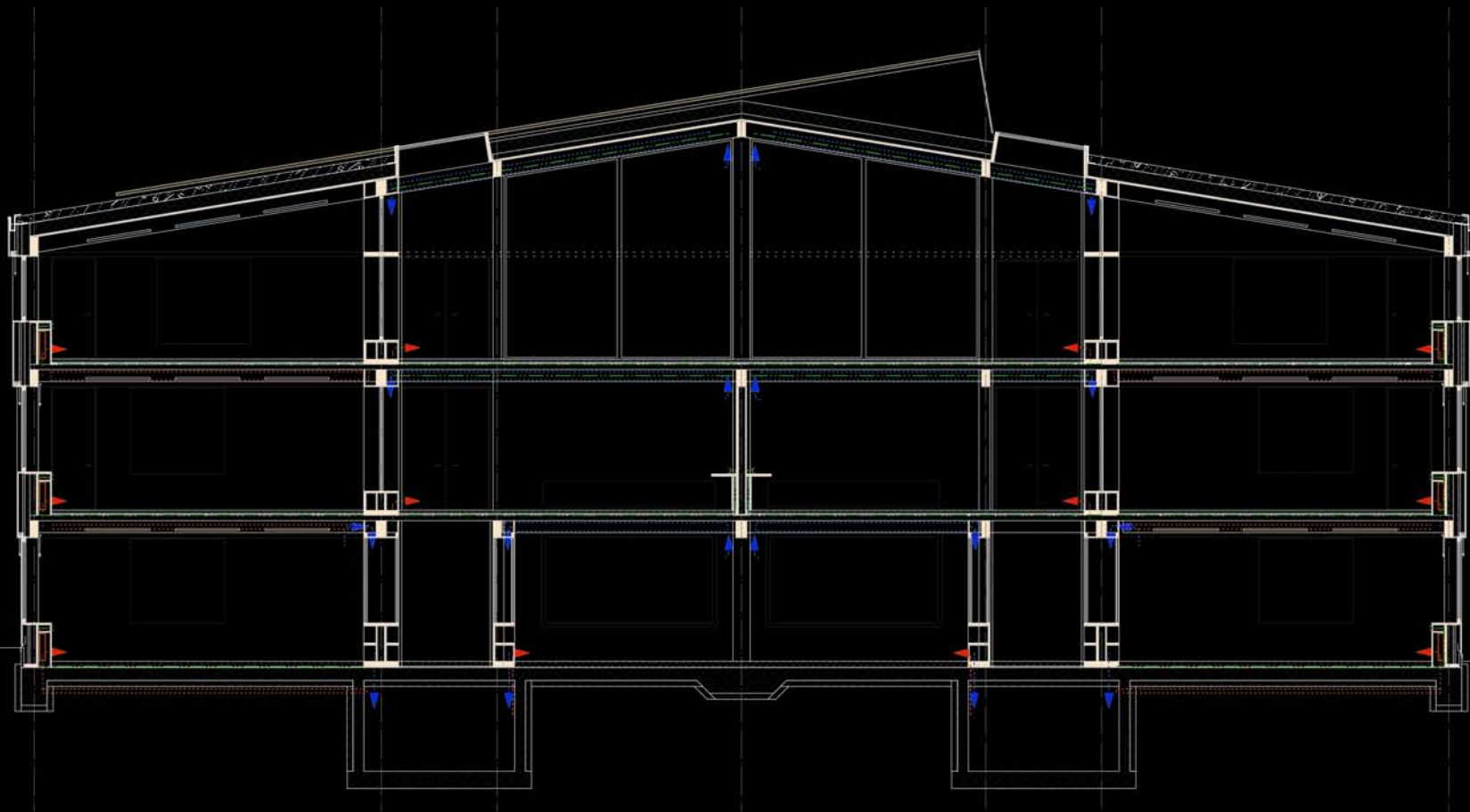
In allen Klassenräumen:
An ~~Aus~~ vertikale Ausleuchtung
für die Tafelarbeit denken!

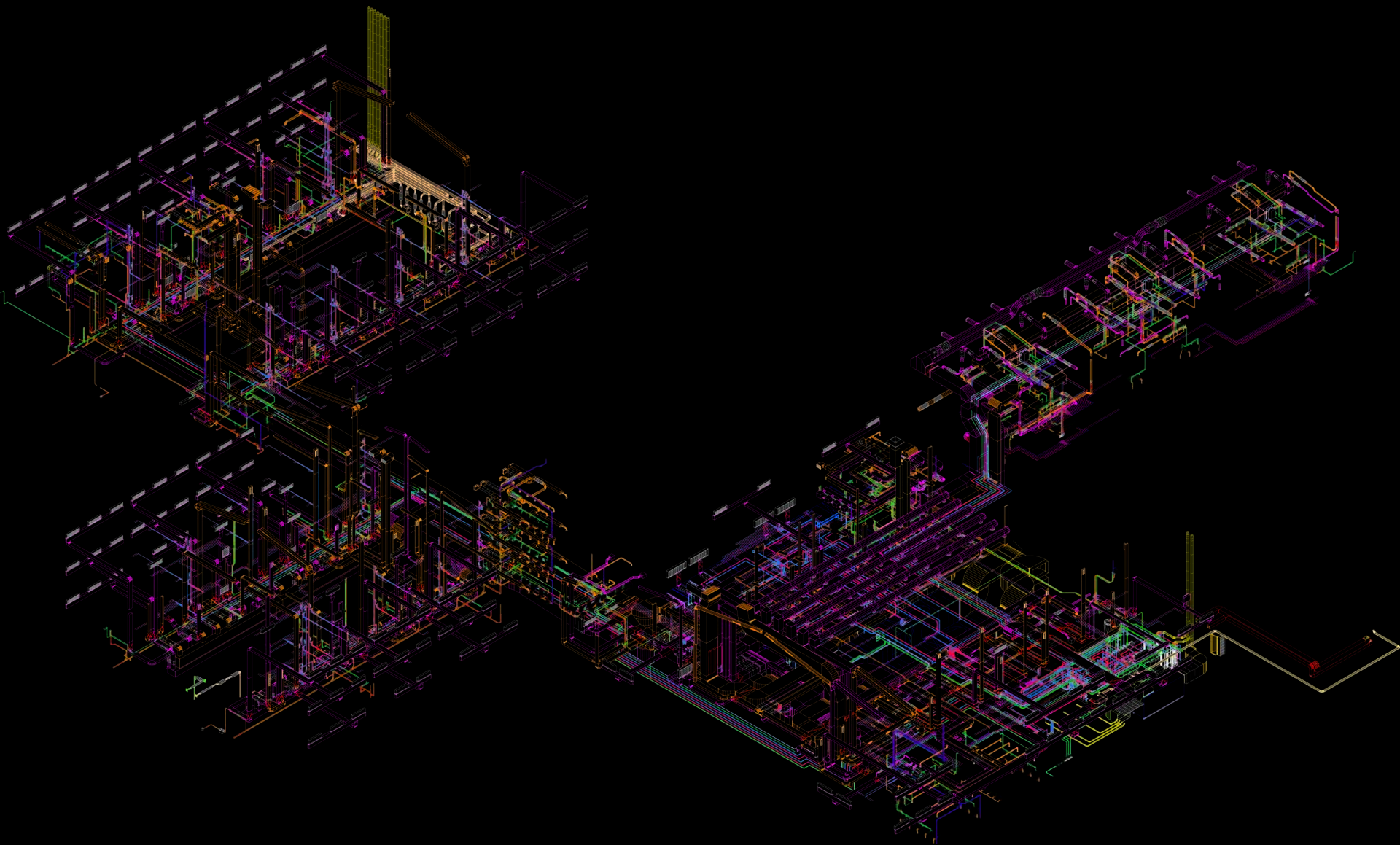
Variable Sitzordnungen
erfordern gute
Entblendung von ALLEN
Seiten
z.B. perant
Office







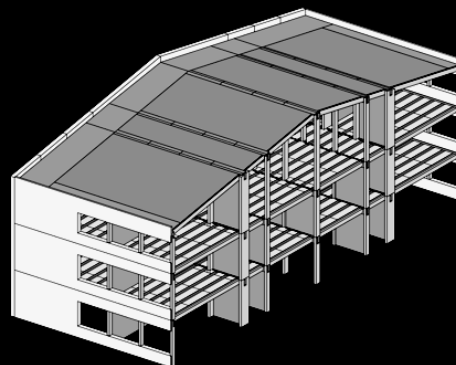
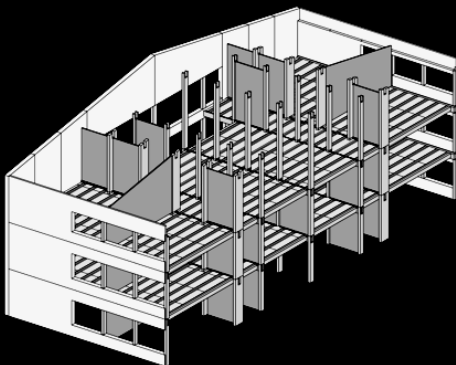
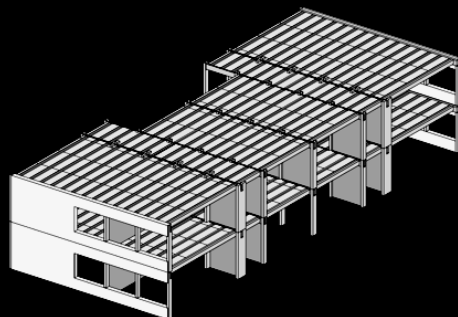
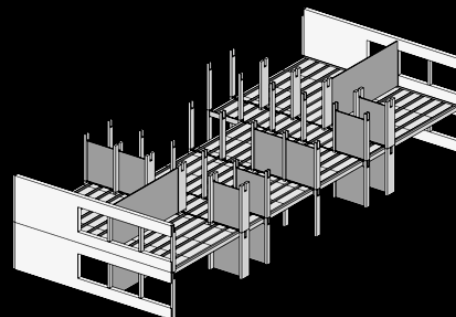
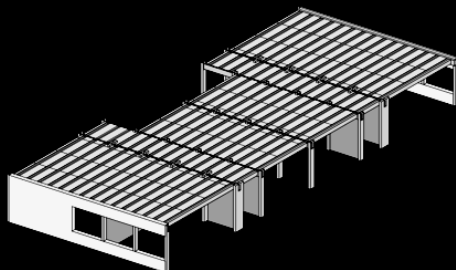
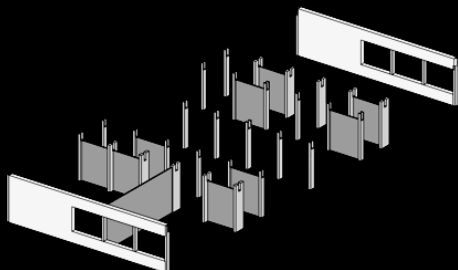






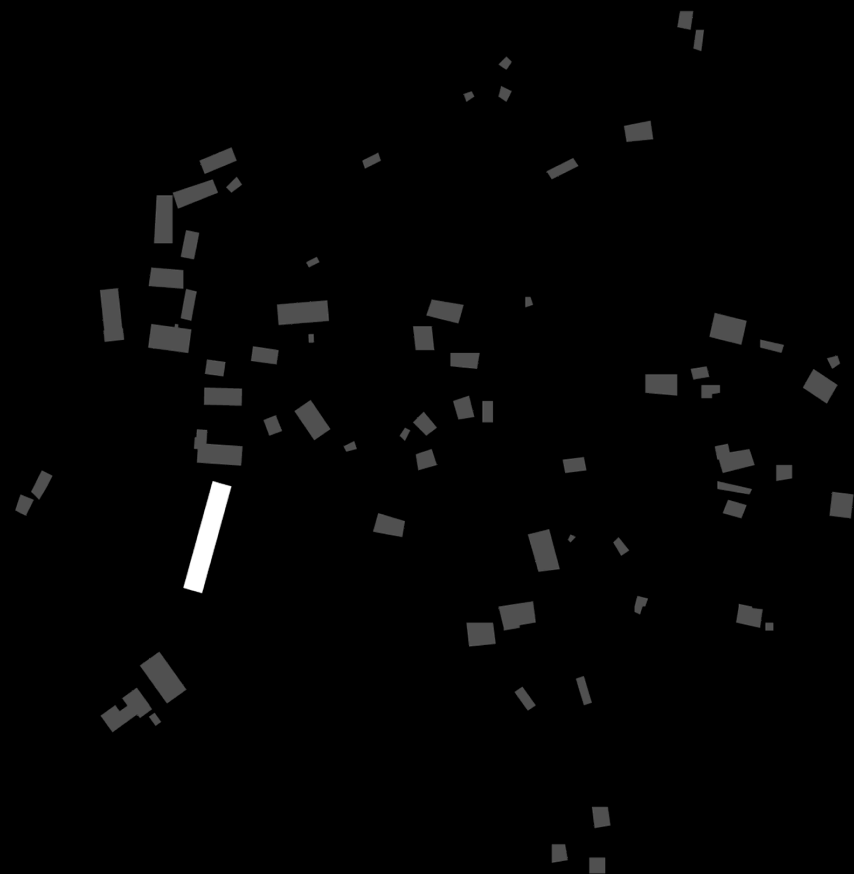




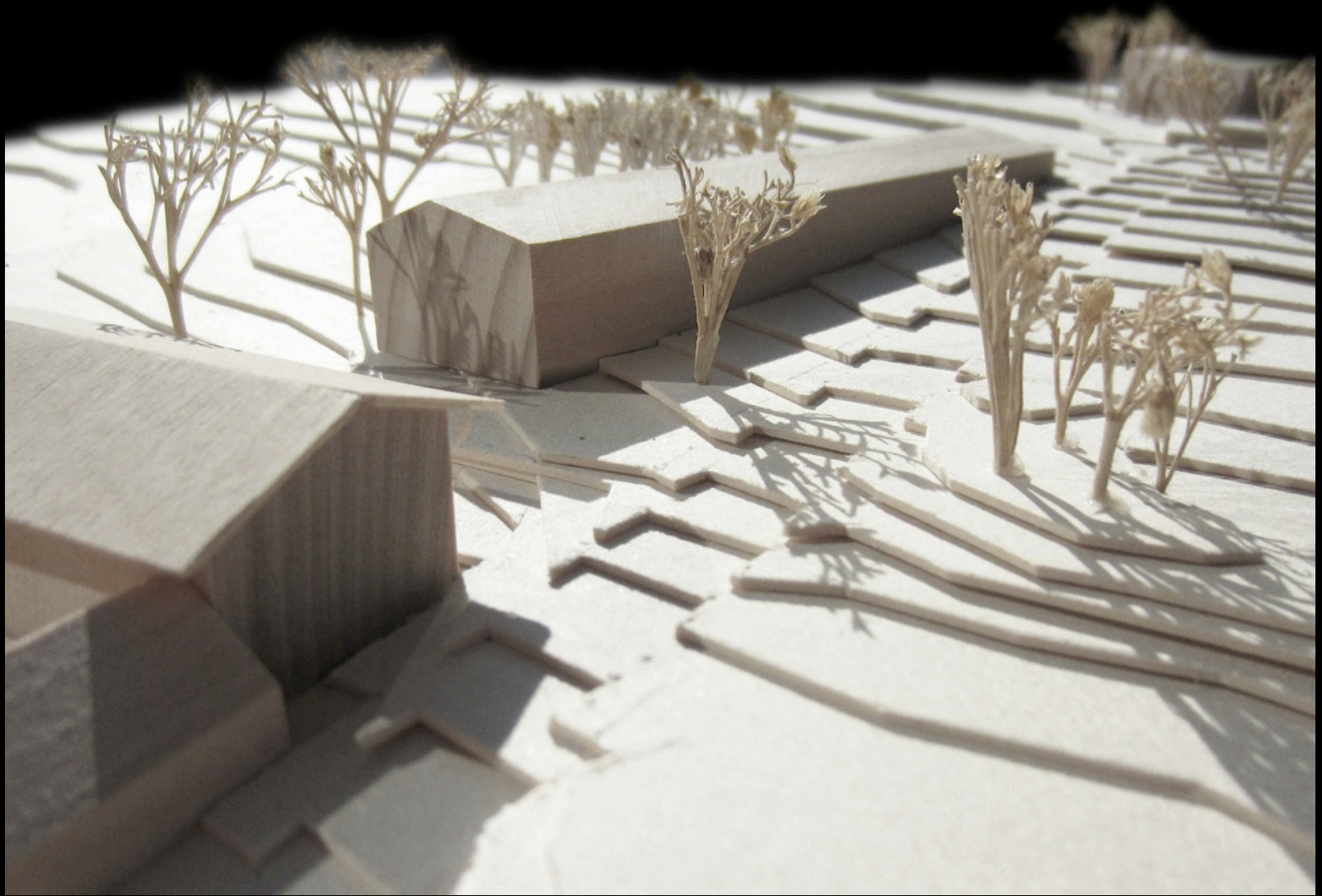


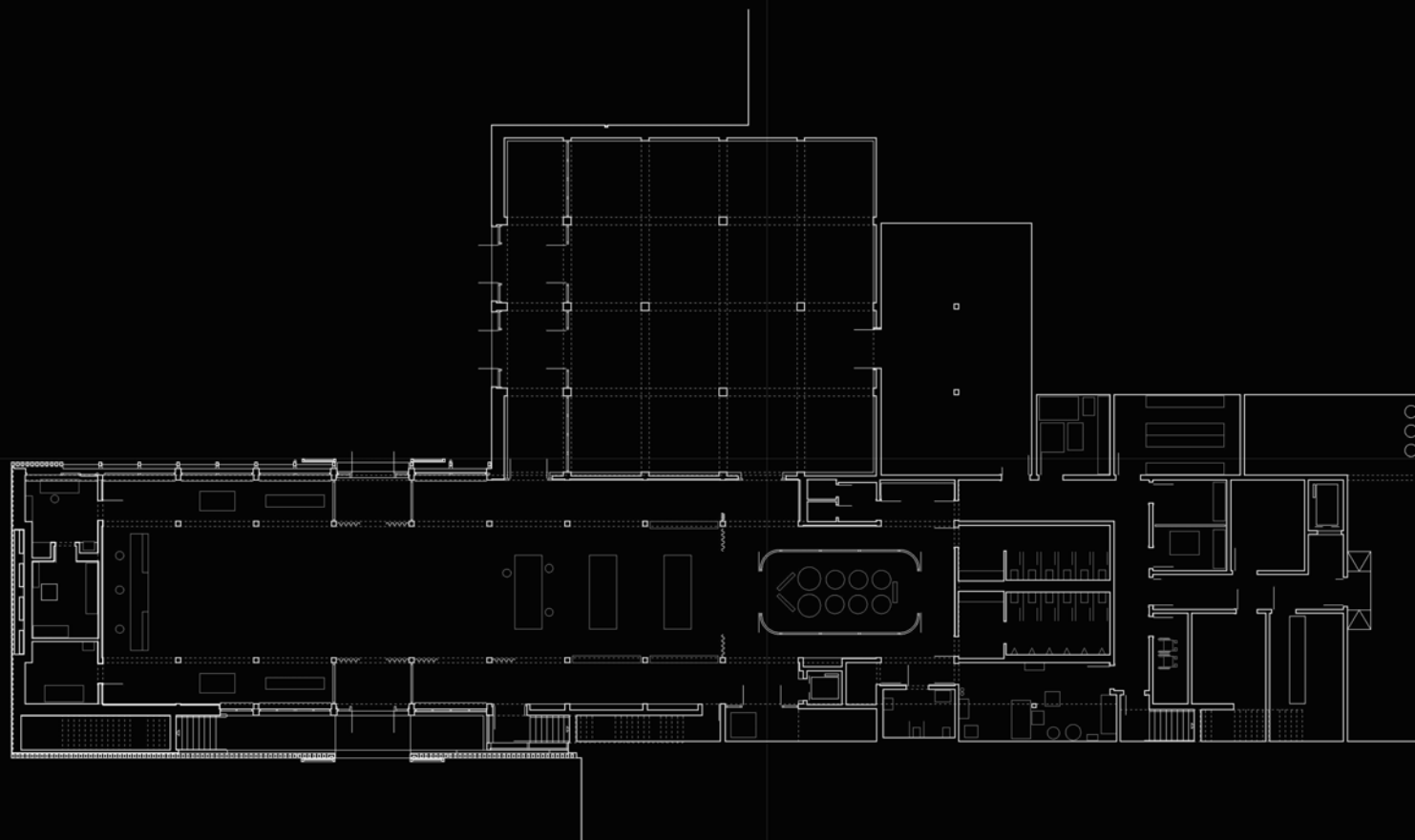


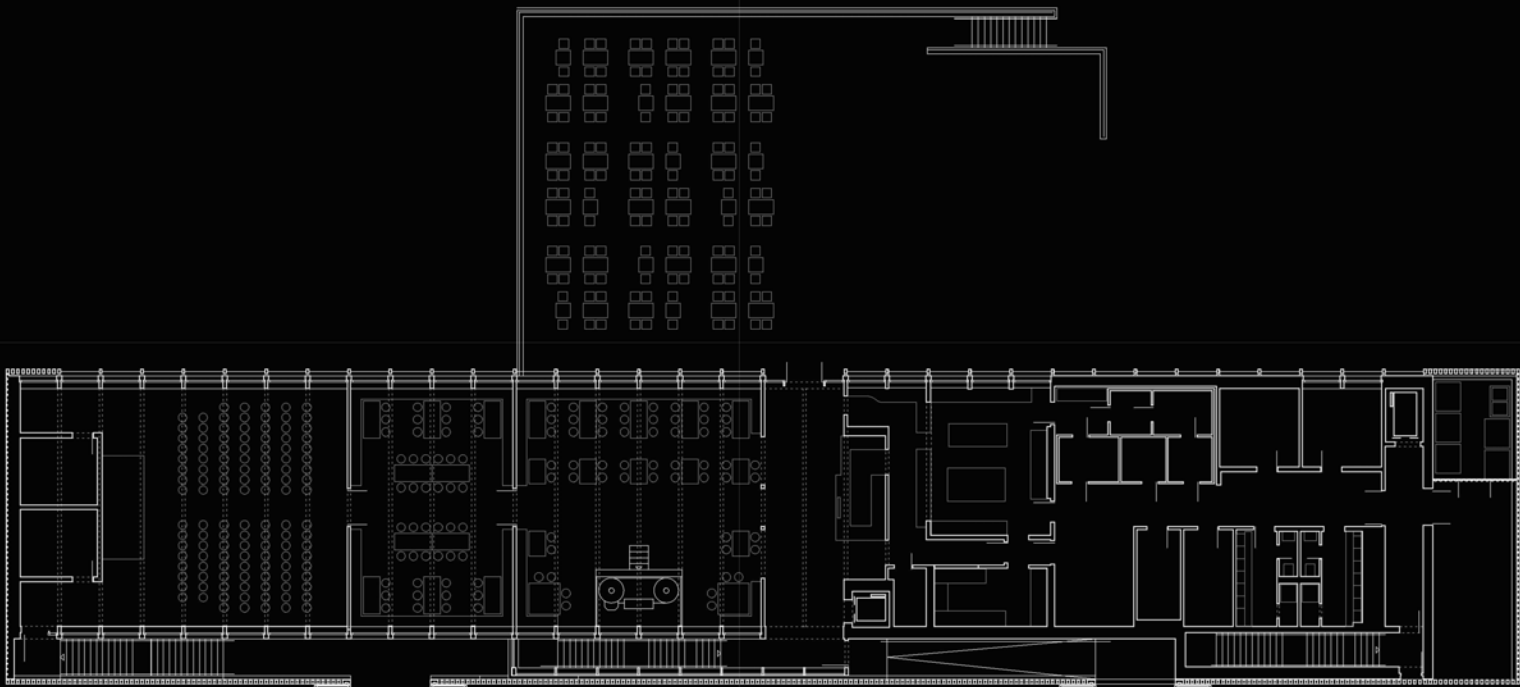
Eingangsgebäude Freilichtmuseum Glentleiten
Florian Nagler Architekten München

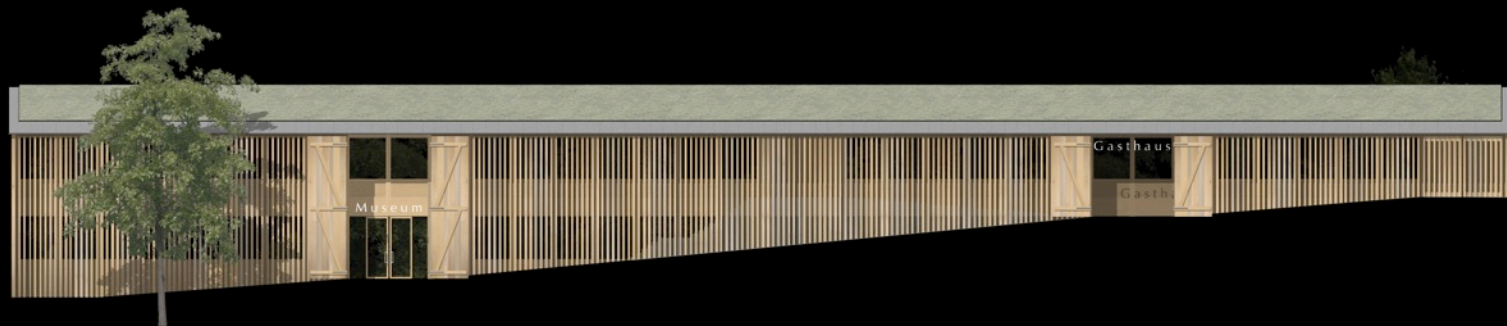




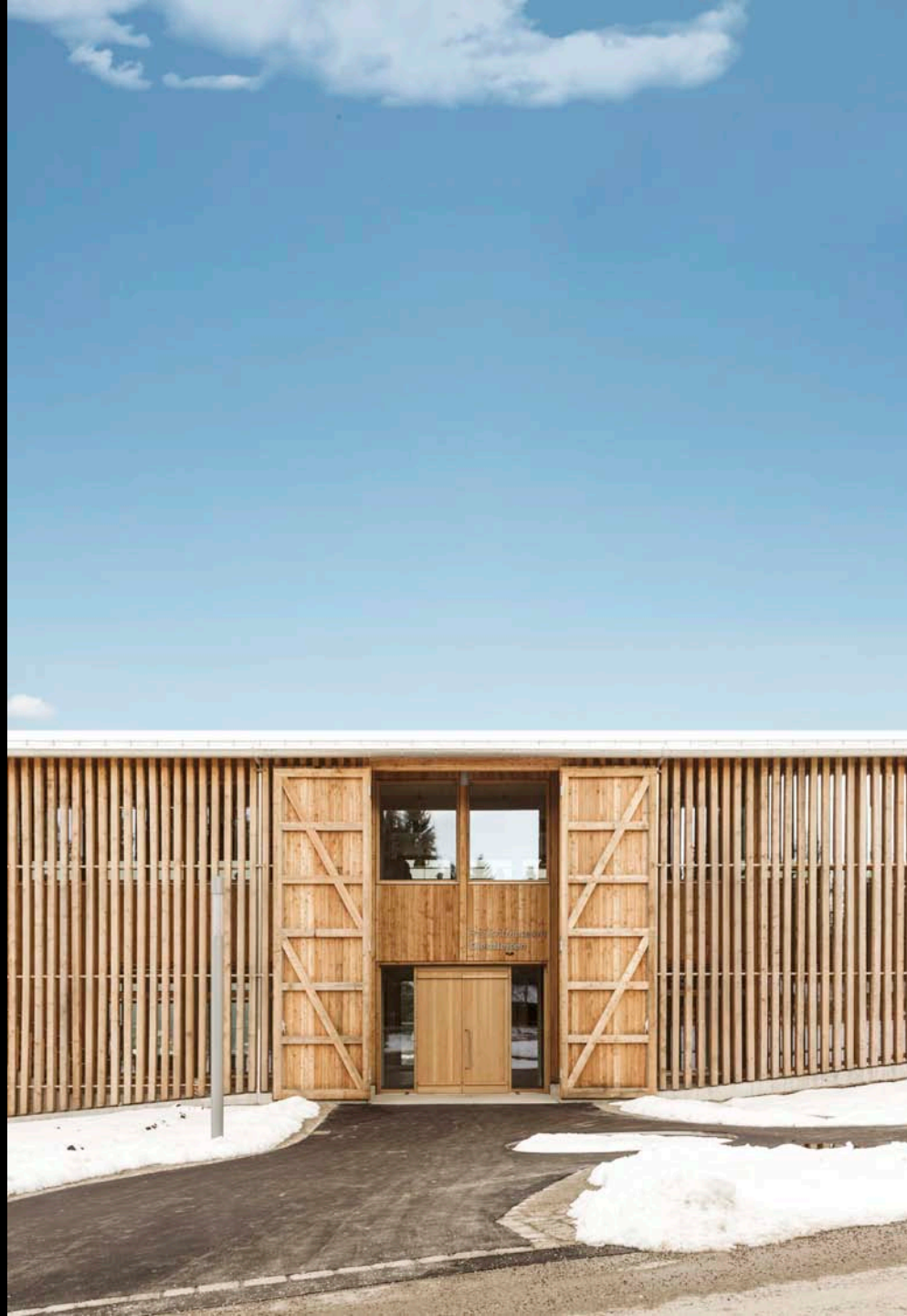














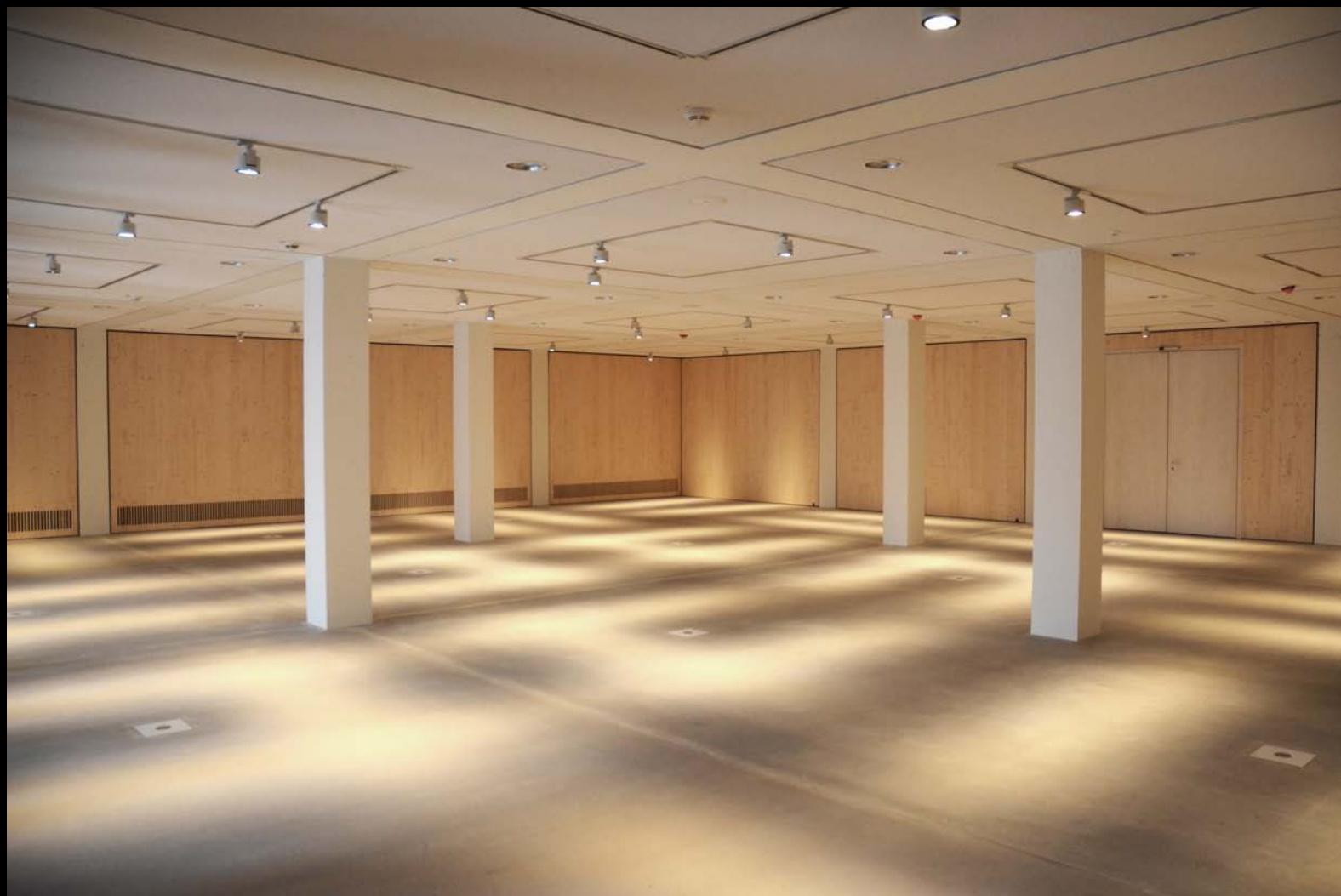




























Jan Lindschulte
Florian Nagler Architekten