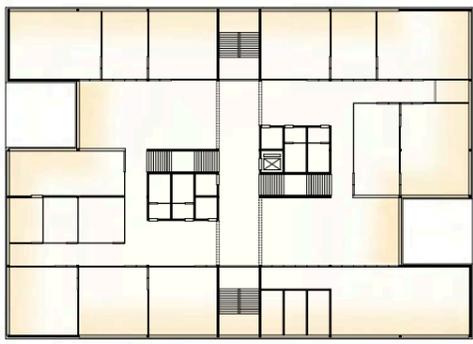
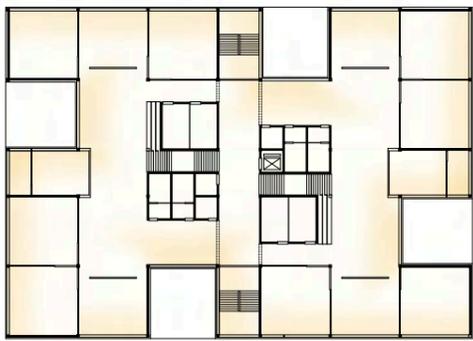


1.-2. Obergeschoss



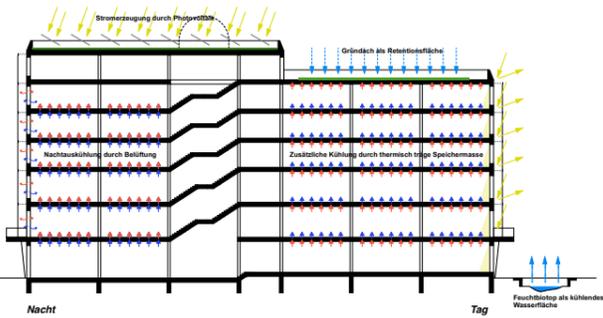
3.-5. Obergeschoss



Tageslichtversorgung | Maßstab 1:300

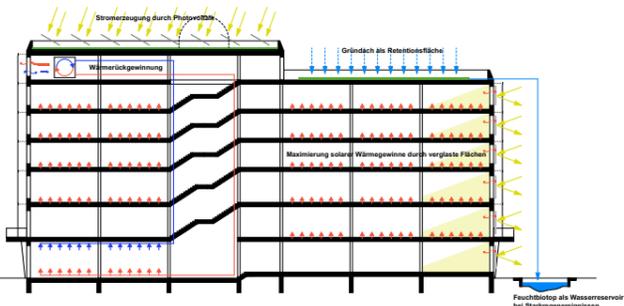
SOMMER

Eine Nachtskühlung in Verbindung mit thermisch trägen Bauteilen wie den Hybriddecken und den nichttragenden Innenwänden wirken einer Überhitzung des Gebäudes im Sommer entgegen. Die Fassade wird mit außenliegenden Verschattungselementen vor übermäßiger Sonneneinstrahlung geschützt. Über Photovoltaikpaneele auf dem Dach können die solaren Gewinne zusätzlich genutzt.



WINTER

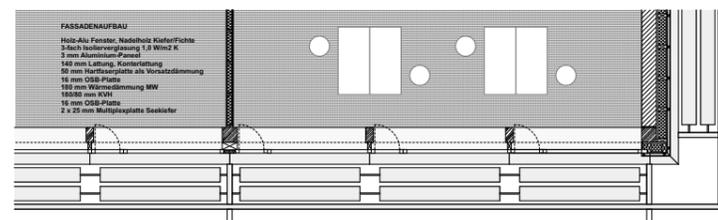
Im Winter wird das Gebäude mittels eines im Fußboden integrierten Flächenheizsystems über einen Anschluss an das Fernwärmesystem beheizt. Die Aula und die Mensa werden über die mechanische Belüftung beheizt. Großflächige Verglasungen in der Fassade bringen zusätzliche solare Gewinne und sorgen für eine bestmögliche natürliche Belichtung. Ein außenliegender Blendschutz ist in die Fassade integriert.



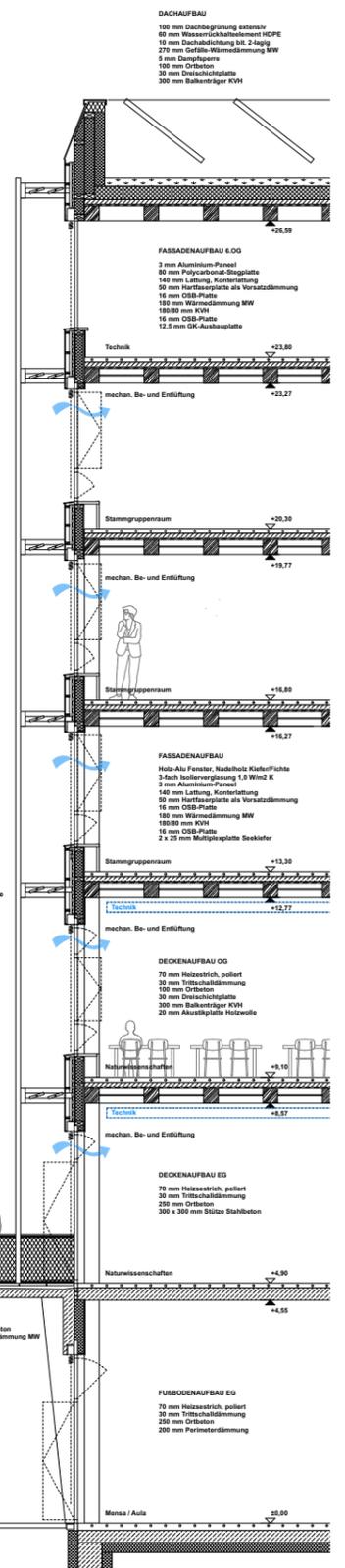
Energie und Umweltkonzept | Maßstab 1:300



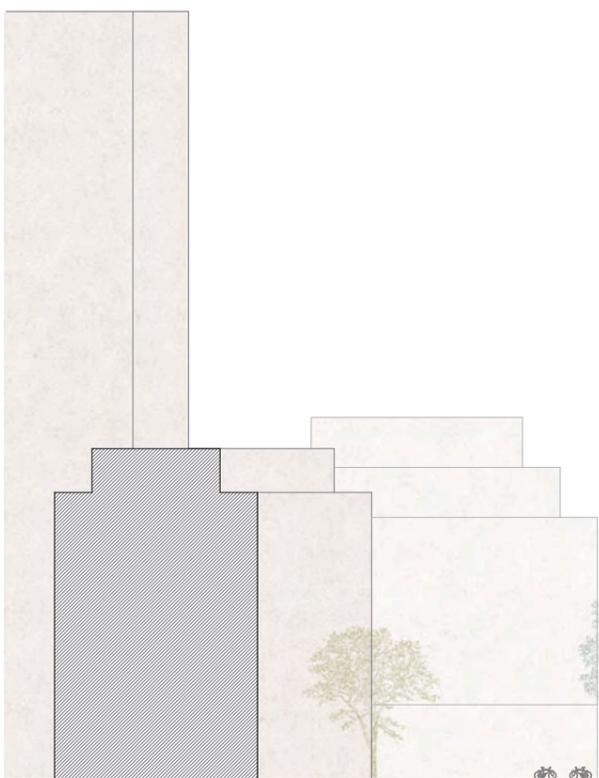
Detailansicht | Maßstab 1:50



Detailgrundriss | Maßstab 1:50



Detailschnitt | Maßstab 1:50



Ansicht West | Maßstab 1:200



Münchberger Str.

Lange Straße