



## Biomedizinisches Zentrum, München

Neues Zentrum für Biomedizin auf dem Hightech-Campus in Martinsried

### Bauherr:

Staatliches Bauamt2, München

### Architektur

K9 Architekten, Freiburg

### Haustechnik

Planungsgruppe M+M, Böblingen



### Gebäudekenndaten

Bruttorauminhalt: 179.904 m<sup>3</sup>

Nettogrundfläche: 26.520 m<sup>2</sup>

Baukosten: 102 Mio. Euro

### Gebäudekonzept

Der Gebäudekomplex besteht im 1. Bauabschnitt aus drei miteinander verbundenen Riegeln, in denen Labore und Büros für die Forschung sowie Seminar- und Praktikumsräume, eine Bibliothek sowie der große Hörsaal mit 950 Plätzen für die Lehre untergebracht sind.

Durch sehr gut Wärmedämmung, Verglasungen mit 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung, Grundwassernutzung für Laborkühlwasser, Betonkernaktivierung für die Bürobereiche, Fernwärmeversorgung mit Primärenergiefaktor  $f_p = 0,11$  und einer Photovoltaikanlage, ergibt sich im Vergleich zu einer herkömmlichen Bauweise eine Einsparung von ca. 5000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr.



Abb. 1: Forschungslabor mit Auswerteplätzen

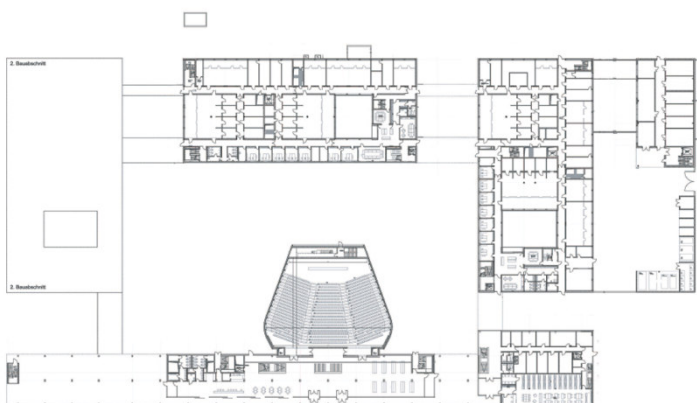


Abb. 2: Grundriss EG des BMC

### Leistungen Stahl+Weiß

- Energie- und Gebäudekonzept
- EnEV-Nachweis
- Thermische Bauphysik
- Dynamische Gebäudesimulation

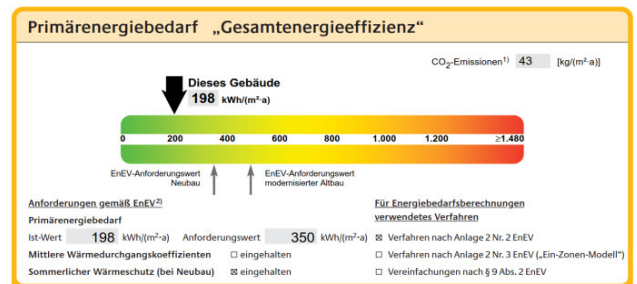


Abb. 3: Energiebedarfsausweis nach EnEV2009



Abb. 3: Innenhof mit Audimax