



Grundschule Mahlow Berliner Straße

Projektstudie

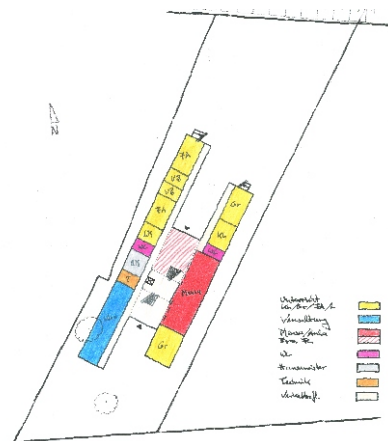
2007

Projektdaten

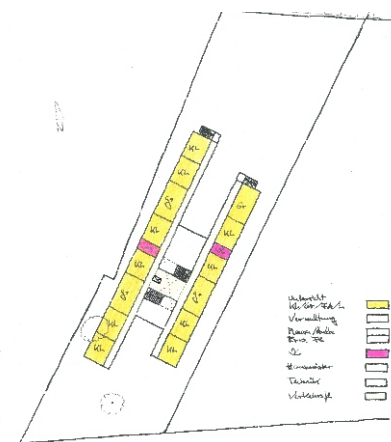
Bruttogeschossfläche 3750 m²

Neubaukonzeption:

1. Lichte Raumhöhe beider Geschosse ca. 3,20 m.
2. Tiefe der Gebäudeflügel ca. 10 m und der zentralen Verbindung durch die Aula ca. 12 m
3. Für ca. 360 Schüler
4. Verwaltung im EG unmittelbar an den Eingangsbereich grenzend ebenso wie die Mensa, die sich zur Mitte der zentralen Verbindung hin orientiert
5. Lichtdurchflutete zentrale Halle durch die komplette Verglasung der beiden Eingangsbereiche zur Straße und zum Pausenhof hin - damit Durchblick durch das komplette Gebäude
6. Geschützter Pausenhof, Schulgarten ect im hinteren Teil des Grundstückes
7. Unterrichts- und Lernräume im "ruhigen" Bereich des Obergeschosses und im "hinteren" Teil des EG's
8. Behindertengerechte Erschließung des Obergeschosses durch einen zentralen Aufzug (verglast)
9. "Flexible" Raumeinteilung (Zwischenwände) durch ein sechs Meter Stützenraster (im Flurwandbereich)
10. KFW 040 - Standard heißt: Co² Ausstoß unter 0,04 kg/m² im Jahr - daraus folgt auch das technische Konzept:
11. Niedertemperatur-Gasheizkessel und Wärmetauscher und Wärmerückgewinnung
12. Dämmung der Außenhülle mit einer Stärke von ca. 18 - 20 cm
13. Heizen und Kühlen durch Baukerntemperierung der Decken und Fußböden
14. Eventuelle Nutzung der Dachfläche zur Stromerzeugung über Photovoltaik



Erdgeschoss



Obergeschoss

