

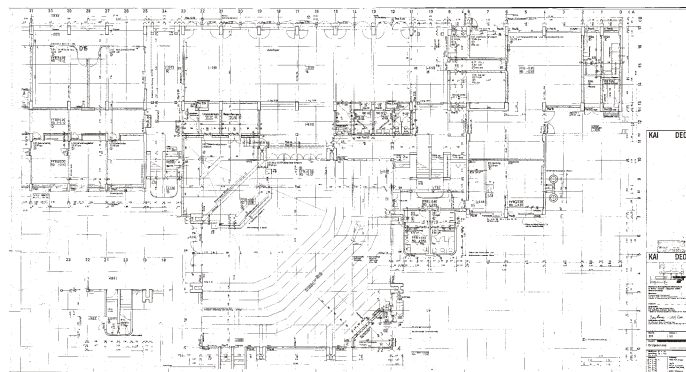
ENERGIEKONZEPT DEUTSCHE SCHULE ÄGYPTEN, KAIRO (2009-2010)

_ thermische Bauphysik

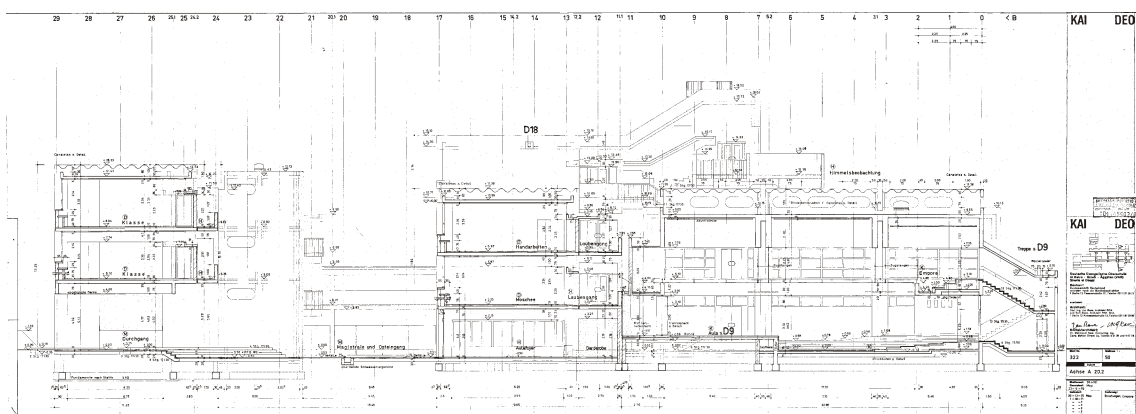
Die Deutsche evangelische Oberschule (DEO) in Kairo soll im Zuge des 120-Millionen-Programms der Bundesregierung saniert und modernisiert werden. Im Vorfeld soll deshalb die Gebäudesubstanz und die bestehende Gebäudetechnik vor Ort untersucht und ein ganzheitliches Gebäudeenergiekonzept entwickelt werden. Die Bestandsbewertung und auch die Variantenuntersuchungen erfolgen jeweils mit Hilfe einer thermischen Gebäudesimulation.



Deutsche Schule.Luftbild



Hauptgebäude.Grundriss



Hauptgebäude.Längsschnitt