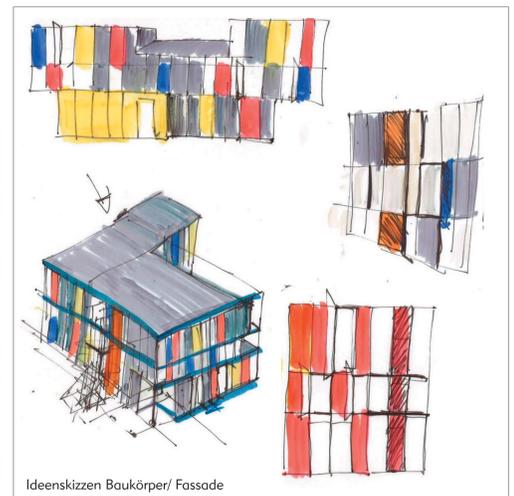


Freiraumkonzept M 1:200



Luftbild Bestand M 1:2000



Ideenskizzen Baukörper/ Fassade

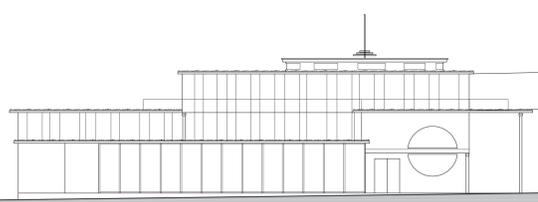
Grundriss Erdgeschoss M 1:200



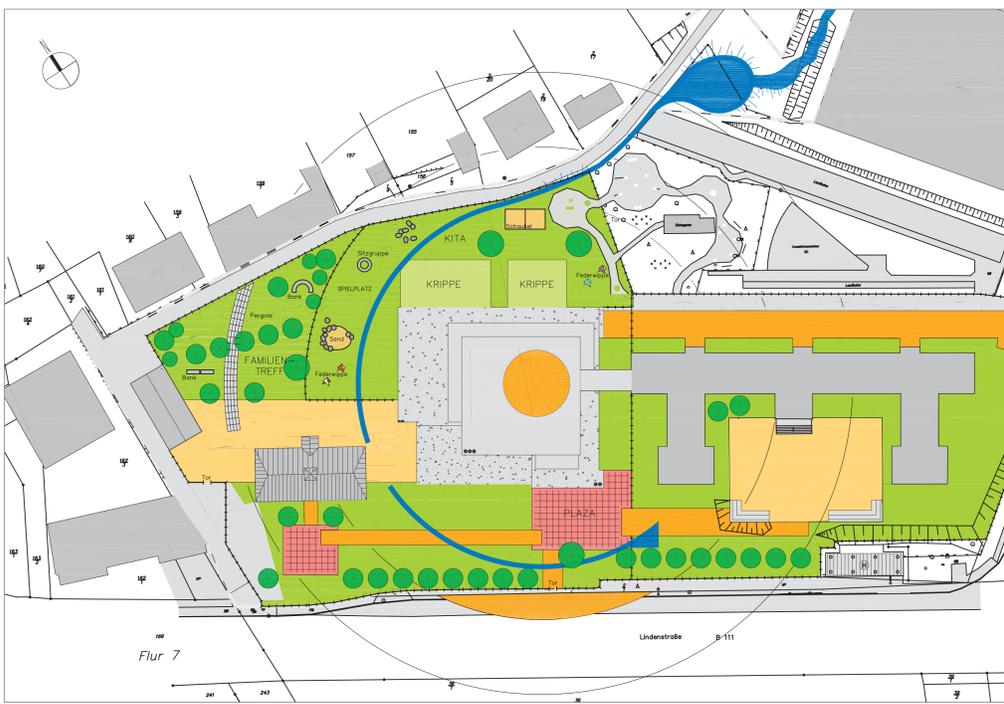
Grundriss 1. Obergeschoss M 1:200



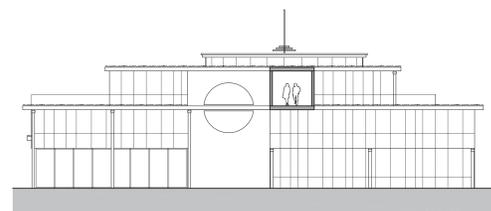
Grundriss 2. Obergeschoss M 1:200



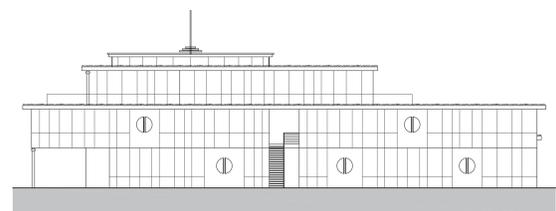
Straßenabwicklung/ Ansicht Süd-West M 1:200



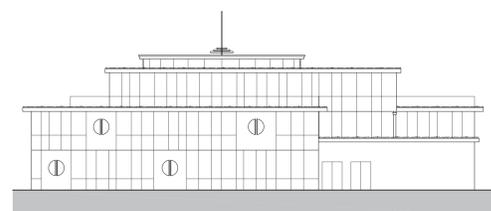
Lageplan M 1:500



Ansicht Süd-Ost M 1:200



Ansicht Nord-Ost M 1:200



Ansicht Nord-West M 1:200



Luftbild Planung M 1:2000



Die Grundidee des Entwurfes ist der Kreis als Symbol für die Vollkommenheit, die Gemeinsamkeit und Zusammengehörigkeit. Der Kreis wirkt auf den Menschen einladend und beruhigend, er betont das Dabeisein, z. B. im Kreis der Familie oder im Freundeskreis. Der Kreis begegnet uns im Verlaufe des Lebens in unterschiedlichen Zusammenhängen, als Kind in Form von Kreisspielen, als Jugendlicher um das Lagerfeuer sitzend und bei Älteren in Form von Kreistagen. Das Mehrgenerationenzentrum vereint alle Altersgruppen unter einem Dach. Ausgehend von der Runde wird das gesamte Grundstück in Kreisbögen und -segmenten zusammengefasst.

Kontrollierte, Be- und Entlüftung über dezentrale Lüftungssysteme mit Wärmetauschern

Grundwärmeverorgung über eine Wärmepumpe, Erdkollektor/-sonden

neuer Fußboden mit Fußbodenheizung über Wärmepumpe

Hohe Dachdämmung

Decken-Strahlungs-Heizung

Pufferspeicher

hohe Außendämmung

Erdkollektor 1,20m-1,30m tief oder Erdsonden

hohe Außendämmung

Luftdichte Gebäudehülle

neue Fenster U=0,75-0,80

Verkleinerung der Fenster um 25% (Nur im Bestand)

Planung als Heizkosten- und CO2 Freies Gebäude

neuer Fußboden mit Fußbodenheizung über Wärmepumpe

Hohe Dachdämmung

Decken-Strahlungs-Heizung

Pufferspeicher

hohe Außendämmung

Erdkollektor 1,20m-1,30m tief oder Erdsonden

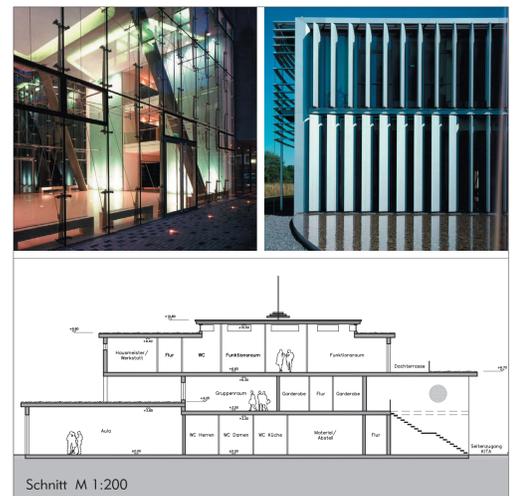
hohe Außendämmung

Luftdichte Gebäudehülle

neue Fenster U=0,75-0,80

Verkleinerung der Fenster um 25% (Nur im Bestand)

Planung als Heizkosten- und CO2 Freies Gebäude



Schnitt M 1:200