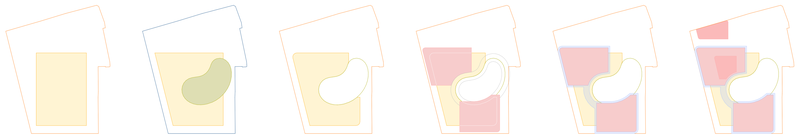
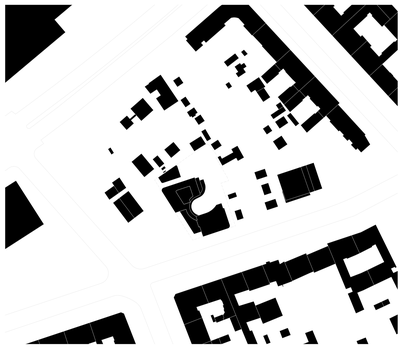
Lageplan M1:500

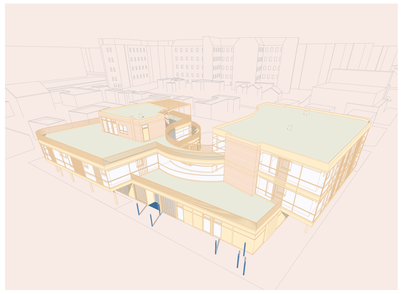


Formkonzept

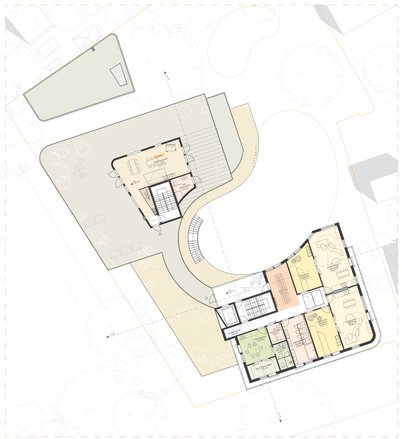


Schwarzplan M1:1000

Ziel des Entwurfes ist es mit einer passiven Design-Strategie, einen für sich selbst sprechenden Baukörper mit optimalen eigenständigen, ökologischen Verhalten zu erschaffen und gleichzeitig eine Vielschichtigkeit an Raumsituationen zu kreieren, die es ermöglicht sich den Bedürfnissen der Kinder anzupassen. Die Gebäudeform bietet weiche Rundungen, aber auch definierte Kanten. Das Kind wird in einem geborgenem Umfeld unterstützt körperlich und geistig neue Fähigkeiten zu entwickeln.



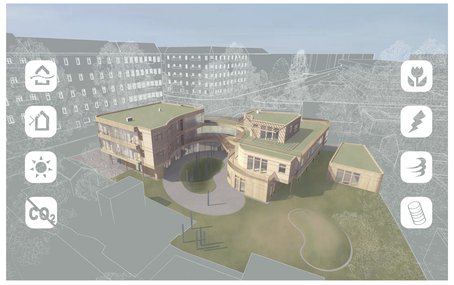
Visualisierung Geometrie, Blick Richtung Eingangsbereich



Grundriss 2. OG M1:200

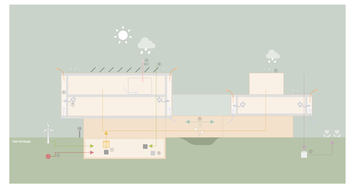
Grundriss 1. OG M1:200

Visualisierung Außenbereich



Der KFW 40 Standard wird ergänzt mit Hilfe von speicherfähigen Materialien und Verschattungselementen. Die geplante Vorhangfassade verbessert den winterlichen Wärmeschutz und stellt über steuerbare Zu- und Abluft Elemente die Frischluftversorgung für das Gebäude sicher.

Über ein Rigolen- Muldensystem wird im Innenhof eine „Passiv-Kühlung" der Luftverhältnisse ermöglicht, die zusammen mit der Extensiv-Begrünung auf den nicht begehbaren Dachflächen den sommerlichen Wärmeschutz unterstützt. Erneuerbare Energien wie Solar-Paneele sind Bestandteil des Energie Konzeptes.



Nachhaltigkeits-/ Versorgungskonzept

Fassadenschnitt M1:50

Ansicht Ost M1:200

Ansicht Süd M1:200

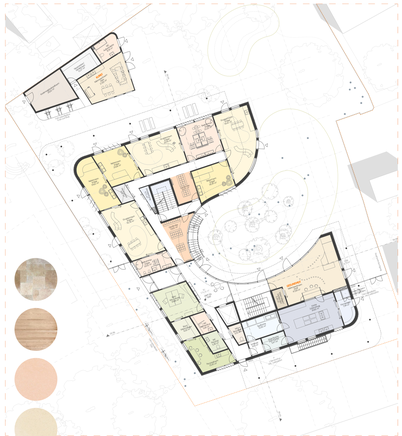
Visualisierung Nebenraum Krippe

Die äußere Fassadenhülle ist in Holz, mit natürlich eingefärbten Lehm-Putz und einer Glas-Vorhangfassade ausgestattet. Wände sind in Holzständerwerk, mit Lehm-Putz und Stroh- Zellulose Dämmung geplant.

Die Gruppen-Bereiche erhalten zur klaren Identifizierung jeweils farblich individuell gestaltete Einbaumöbel in beschichteten Mehrschichtholzplatten, die sich gegenüber der Außen-Fassade, die komplett natürlich anmutet, unterscheiden.

Schnitt BB M1:200

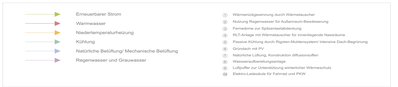
Schnitt AA M1:200



Grundriss EG M1:200

Grundriss KG M1:200

Visualisierung Geometrie, Blick von Straße



Freiflächenplan M1:200

#1219
DIE BOHNE