

Schnitt quer

Flachdach
extensive Dachbegrünung
Windkurven
Drainage, Speicherschicht, Absorption
von Regenwasser
Wärmedämmung als Dachdämmung
Dampfsperre
Bauweise: Dach
abgedeckte Ausdehnung
aus Hochdruckbeton

Fassadenbau opak
interreflektive Hochfassade aus
Lichtschutzverglasung
Wärmedämmung aus
Hochdruckbeton
Stahlbetondecke 20cm
in Betonabplatte

Fassadenbau transparent
Hochdruckbeton
Dachstuhlverglasung

Geschoßdecke
Oberbodenbelag
Fußbodenheizung
Trittschalldämmung
Bauweise: Dach
abgedeckte Ausdehnung
aus Hochdruckbeton

vorgeplante Fassadenoberfläche
vorgelagert
Bauweise: Dach
abgedeckte Ausdehnung
aus Hochdruckbeton
Bauweise: Dach
abgedeckte Ausdehnung
aus Hochdruckbeton

Bodenplatte
Oberbodenbelag
Trittschalldämmung
Last abtragende Perimeterdämmung

Ressourcen-schonender
Materialersatz Holz kommt aus
zertifizierter Produktion
kennzeichnend durch
Bauweise: Dach
abgedeckte Ausdehnung
aus Hochdruckbeton

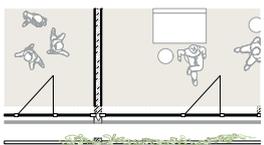
serielle Fassadenplanung
Standard
Kontext: Bauweise: Dach
abgedeckte Ausdehnung
aus Hochdruckbeton
zu geringen Kosten durch 60cm tiefe
Trittschalldämmung

Grundzüge für die Optimierung des
Energieverbrauchs und der damit
verbundenen ökologischen Qualität
des Gebäudes
Passivhausstandard orientiert und
Wärmeverluste minimiert
Die Außenwände werden in
Massivbauweise aus Stahlbeton
mit einer interreflektiven Hochfassade
mit Mindesteindeckung geplant

Möglichst geringer Einsatz von
technischer Ausstattung: Heizung und
Klimaanlage sind im Winter
abnehmbar, die technischen Anlagen
sind so dimensioniert, dass sie
Energie sparen und den
Energiebedarf des Gebäudes
und damit die Betriebskosten des
Gebäudes

Staubkappen und Zisternen zu
Speicherung des Regens auf dem
Dach
Speicherung des Regens auf dem
Dach
Speicherung des Regens auf dem
Dach

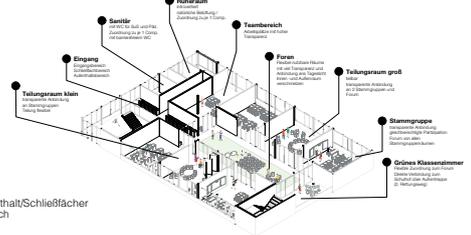
Durch Fassadenbegrenzung und
weil das Gebäude als
gefördert um Inspektoren und Vögeln sind
notwendigen Lebensraum
erhalten



Fassadendetail M 1:50

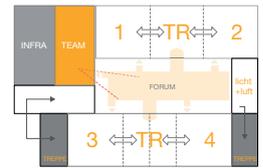


Forum Compartment

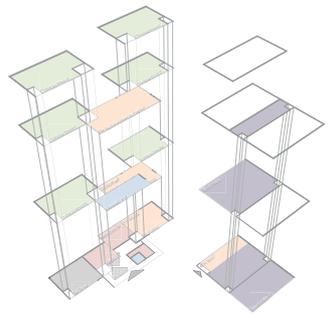


Erläuterung Compartment

- Zugang:**
- Direkte Erschließung aus den Treppenträumen
 - Eindeutige Zugangszone je Compartment mit Aufenthalt/Schließfachern
 - Einsehbarkeit und soziale Kontrolle über Teambereich
 - Infrastrukturen natürlich belichtet
- Lernraum:**
- Einfache überschaubare Grundstruktur
 - Forum als Mitte und Lernraum für alle
 - Sehr gute natürliche Belichtung und Teilbelüftung Forum über Loggia
 - Zugehöriger Freiraum als Lern- und Aufenthaltsraum
 - Gleichberechtigte Partizipation Forum von allen Stammgruppen
 - Transparente Stammgruppe Forum / akustische Abtrennung
 - Teilungsräume flexibel selbstbar nach Anforderung
 - mögliche Zuschaltbarkeit der Teilungsräume zum Forum
 - mögliche innere Teilung
- Teambereich:**
- Teamraum in zentraler Position natürlich belichtet
 - Überschaubarkeit Zugang Compartment
 - Rückzugsmöglichkeit innerhalb der Einheit
 - Ruhebereich ist ruhig
 - Anliegender Räume natürlich belichtet auf kurzem Weg



Piktogramme Compartment



Nutzungsdiagramm

Vieffältige Nutzungsszenarien erlauben eine flexibel
bespielbare Mitte als Herz der neuen Schule. Küche,
Musik, Kunst und Lehrküche sind direkt zugeordnet.
Überdachte Außenflächen nach beiden Seiten ergänzen
das Angebot.
Die Grundrissstruktur ist einfach und erlaubt eine gute
Orientierung im Inneren.
Zwei direkt erkennbare und über das Foyer erreichbare
großzügige Treppenhäuser bilden die Verbindung zu den
oberen Geschossen.
Direkt angebunden liegen bestens orientiert die einzelnen
Compartments direkt zugänglich. Sie bilden als klar
abgegrenzte Einheiten jeweils kleine „Schuleinheiten“ im
komplexen Ganzen.