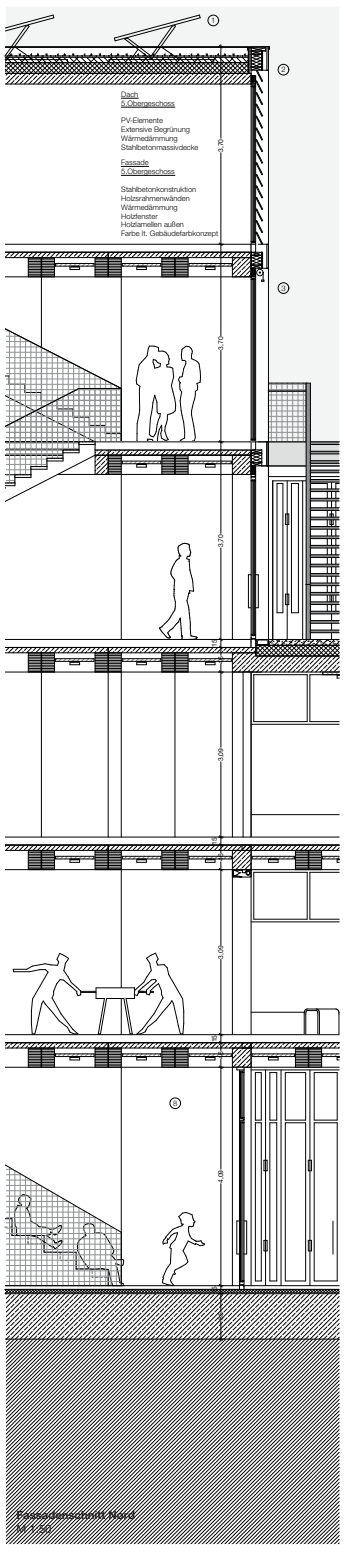
Innenperspektive
Werkstatt (zentraler Lern- und Aufenhaltefläche)



Fassadenschnitt Nord
M 1:50

ENERGIEEFFIZIENZ

1) PV-Elemente auf Gründach, Dachbegrünung zur Verbesserung Mikroklima

2) Gebäudehülle entsprechend EG40 Effizienzhaus-Standard hochwärmegedämmt und mit optimierten Wärmebrücken U = 0,1 W/m²K

3) Fensterflächenanteil optimiert auf ca. 50 %, 3-fach Verglasung mit hoher Selektivität

4) Außenliegender Sonnenschutz aus Textil mit ca. 10% Öffnungsanteil für Sichtverbindung nach außen

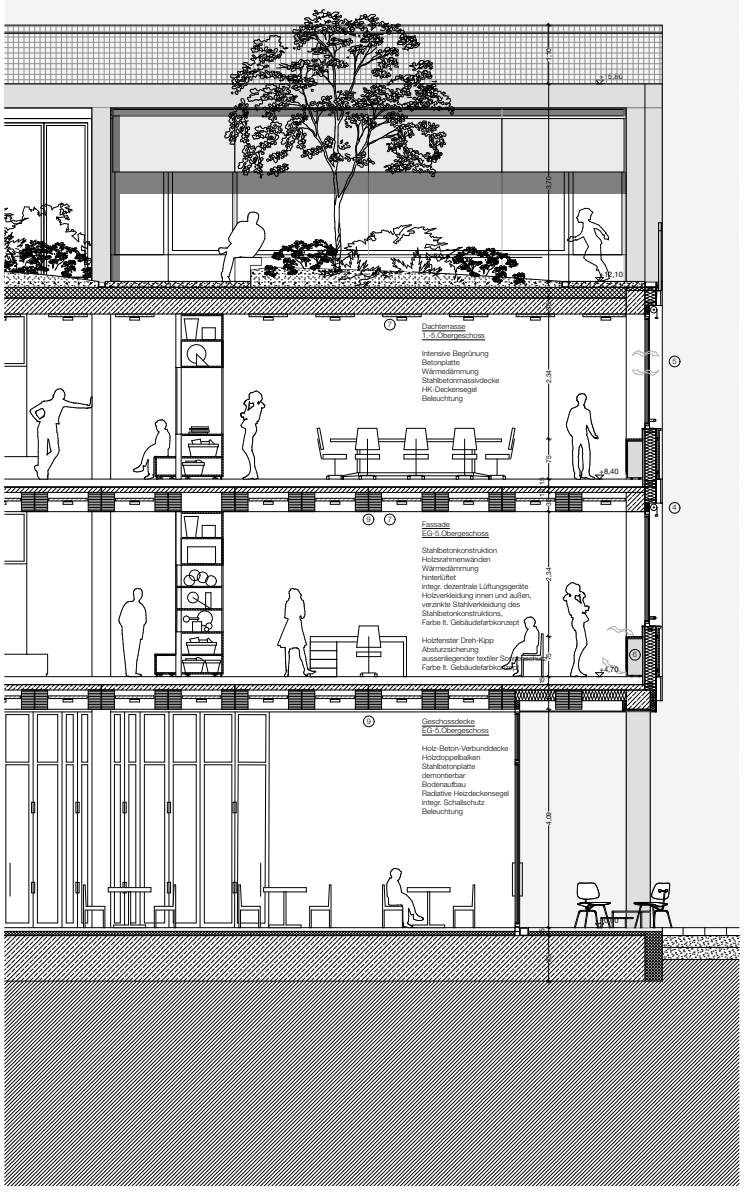
5) Natürliche Fensterlüftung außerhalb Heizperiode und für Comfortlüftung

6) Dezentrale mechanische Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinn für Hygienischen Luftwechsel

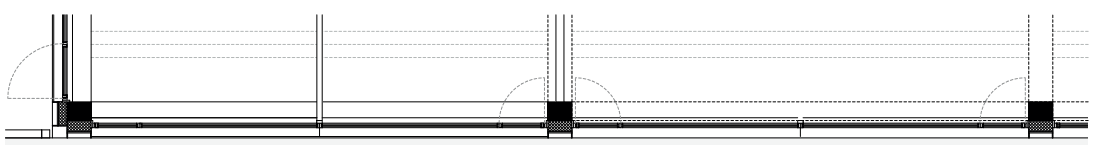
7) Deckenintegrierte HK-Deckensegel mit Akustikfunktion, schnell regelbar und leistungsstark

8) Zentrale mech. Lüftung im Gebäudekern und für Mensa/ Mehrzweckraum

9) Holzhybridbauweise zur Minimierung der grauen Emissione



Ansicht Fassade Nord
M 1:50



Grundriss Fassade Nord
M 1:50