

FARBSTUDIEN



Die Konstruktion

Die dargestellte Holzkonstruktion mit Brettstapeldecke und Wänden im Holzrahmenbau ist eine Möglichkeit nachhaltiger Bauweise. Wird die Holzbauweise bei der Realisierung weiterverfolgt, ist von besonderer Bedeutung, dass die Holzbauteile baulichen Holzschutz erhalten. Bauteile, die der direkten Bewitterung ausgesetzt sind, sollten auch ohne chemischen Schutz witterungsbeständig sein. Eine Konstruktion mit Schraubverbindungen ermöglicht bei Bedarf den partiellen Austausch und einen sortenreinen Rückbau und damit nicht nur eine ökologischen sondern auch eine ökonomischen Bauunterhalt. Alternativ wäre auch eine monolithische Bauweise mit ein nachhaltiger Ansatz.

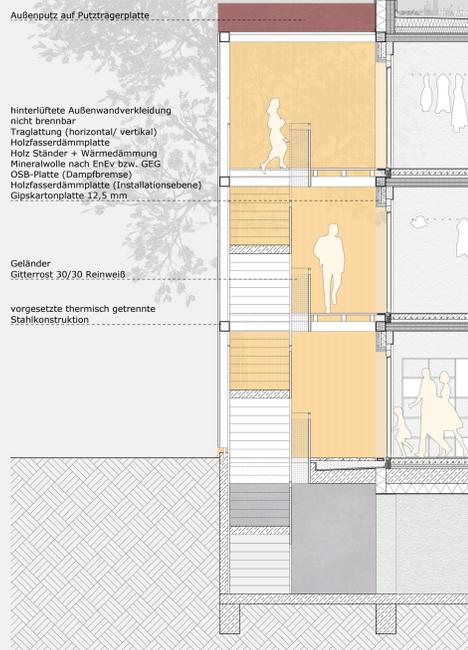
Die Ökologie

Eine kompakte Bauform, extensive Dachbegrünung, solare Nutzung von Dachflächen, Fassadenbegrünung an Rankhilfen zur natürlichen Verschattung, versickerungsfähige Beläge in den Außenanlagen und vor allem eine Konstruktion (siehe Erläuterungen zur Konstruktion), die nicht nur den Entstehungsprozess und die Transportwege sondern auch den Unterhalt und eine späteren Rückbau berücksichtigen, sind die wesentlichen Bestandteile einer nachhaltigen Planung.

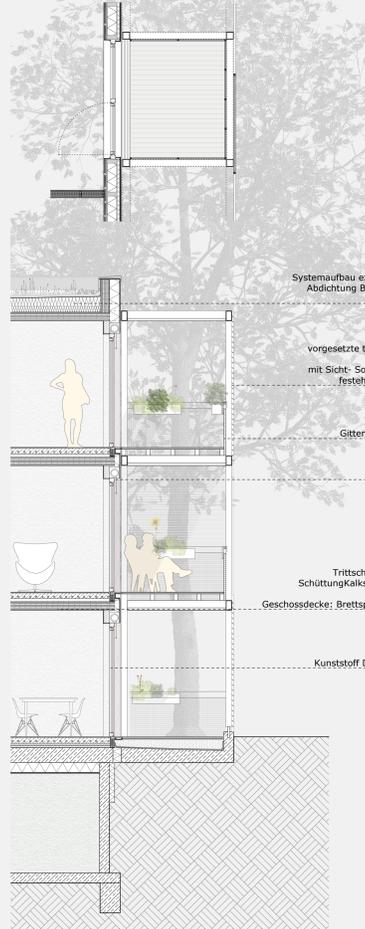
TEILANSICHT M 1:50



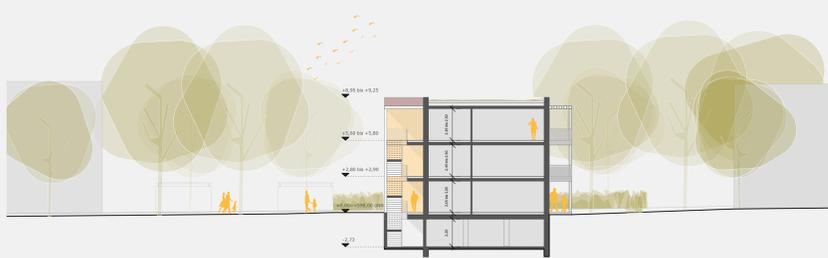
FASSADENSCHNITT M 1:50



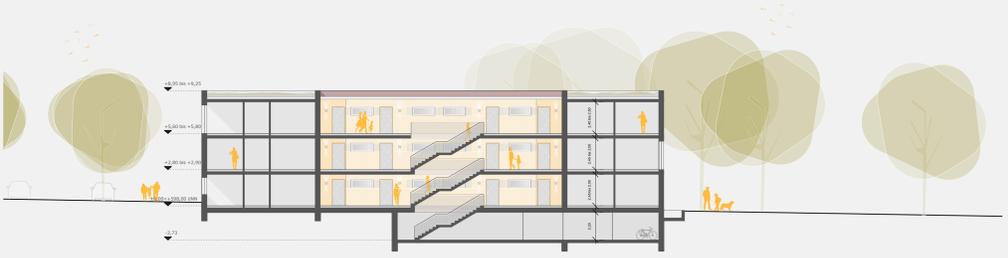
GRUNDRISSAUSSCHNITT M 1:50



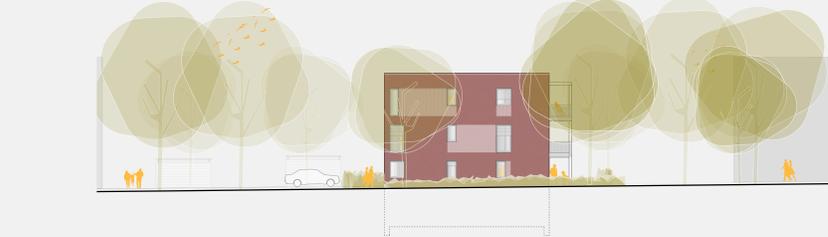
QUERSCHNITT M 1:200



LÄNGSSCHNITT M 1:200



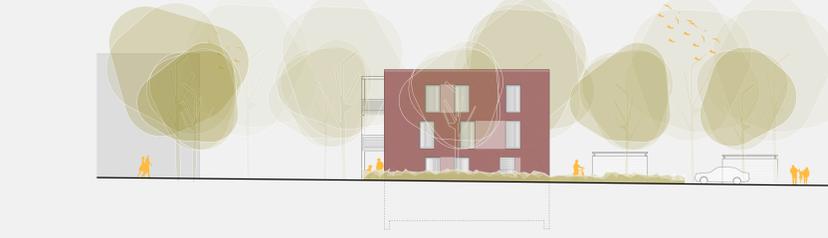
ANSICHT NORDWESTEN M 1:200



ANSICHT SÜDWESTEN M 1:200



ANSICHT SÜDOSTEN M 1:200



ANSICHT NORDOST M 1:200

