

OBERGESCHOSS 1:200

WG 1:100

Ökonomie und Ökologie

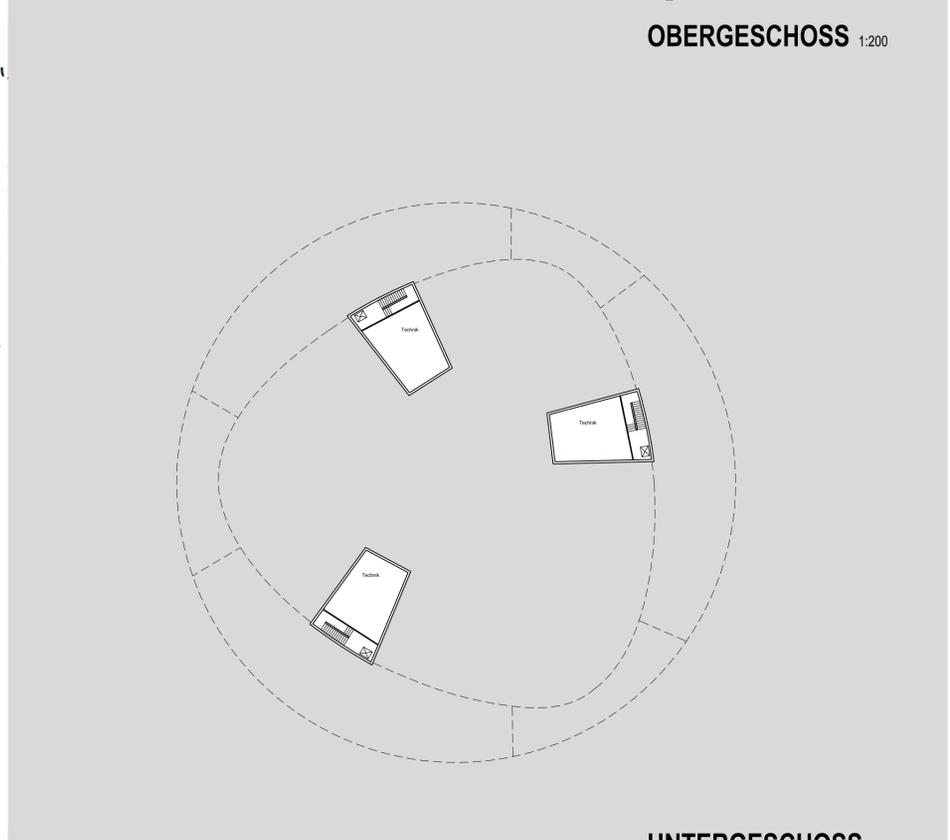
Bei größtmöglicher Offenheit, Belichtung und Großzügigkeit weist der Baukörper durch eine sehr effiziente Erschließung eine hervorragende Flächenbilanz auf. Das allumspannende Dach bietet sowohl baulichen Sonnenschutz als auch Witterungsschutz für sämtliche Fassaden und somit geringe Folgekosten.

Aufgrund der geringen Spannweiten und der symmetrischen Raumanordnung schlagen wir die Verwendung leimfreier Holzbauweise vor. Massive Bauteile wie die Zimmertrennwände, Decken und Dach werden dabei in verübelten Vollholzelementen ausgeführt - mit hervorragenden Schall- und Wärmespeichereigenschaften; im Fassadenbereich wird die Konstruktion durch eine übliche Holzrahmenkonstruktion ergänzt um die gewünschte Transparenz zu ermöglichen.

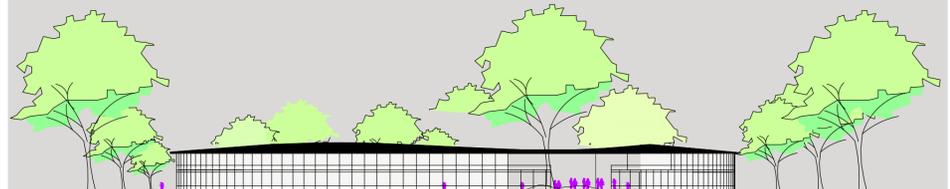
Das Haus wird so zu einem begreifbaren Beispiel für nachhaltiges, zukunftsfähiges Bauen und Leben, den jungen Menschen wird eine gesunde, natürliche Umgebung geschaffen. Das Haus übernimmt pädagogische Aufgaben indem es eine ökologische, nachhaltige und respektvolle Lebensweise aufzeigt und zur Umsetzung derselben ermutigt.

Fassade

Die Fassade besteht aus fix verglasten Elementen, offenen Elementen und opaken Holzpaneelen. Dadurch ergibt sich eine Abfolge aus Transparenz und Intimität je nach Nutzungszone. Es wird ein außenliegender Sonnenschutz sowie ein innenliegender Sichtschutz (Vorhänge) vorgesehen. Die Privatheit kann so zusätzlich gesteuert werden.



UNTERGESCHOSS 1:200



SÜDANSICHT