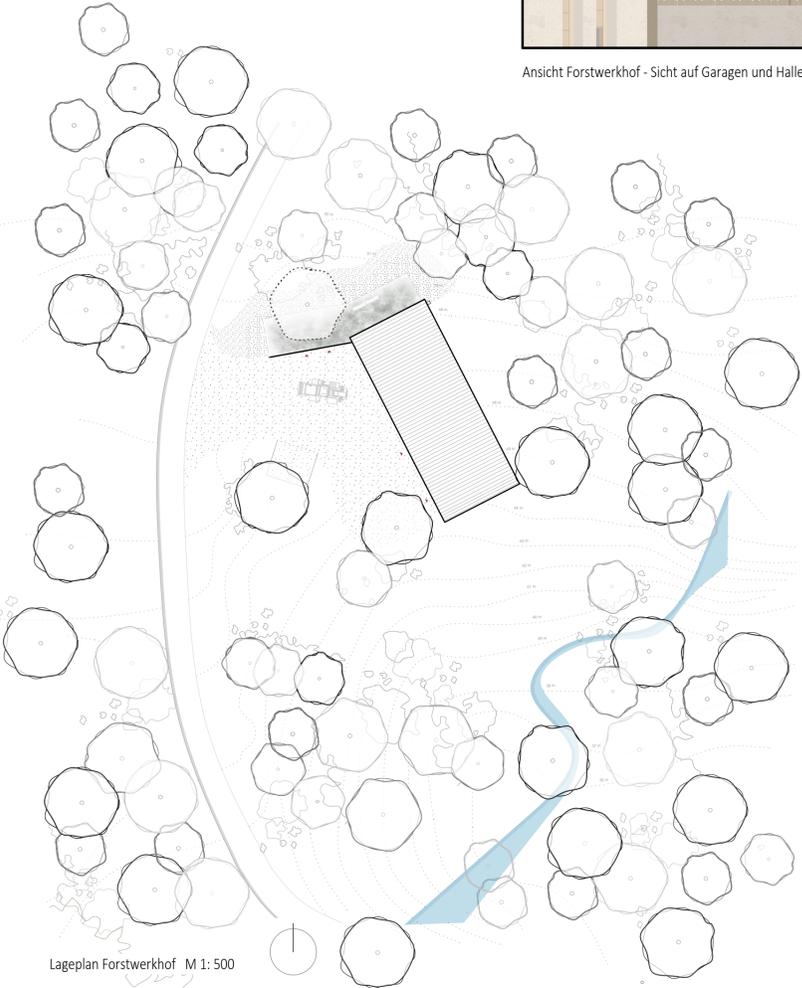
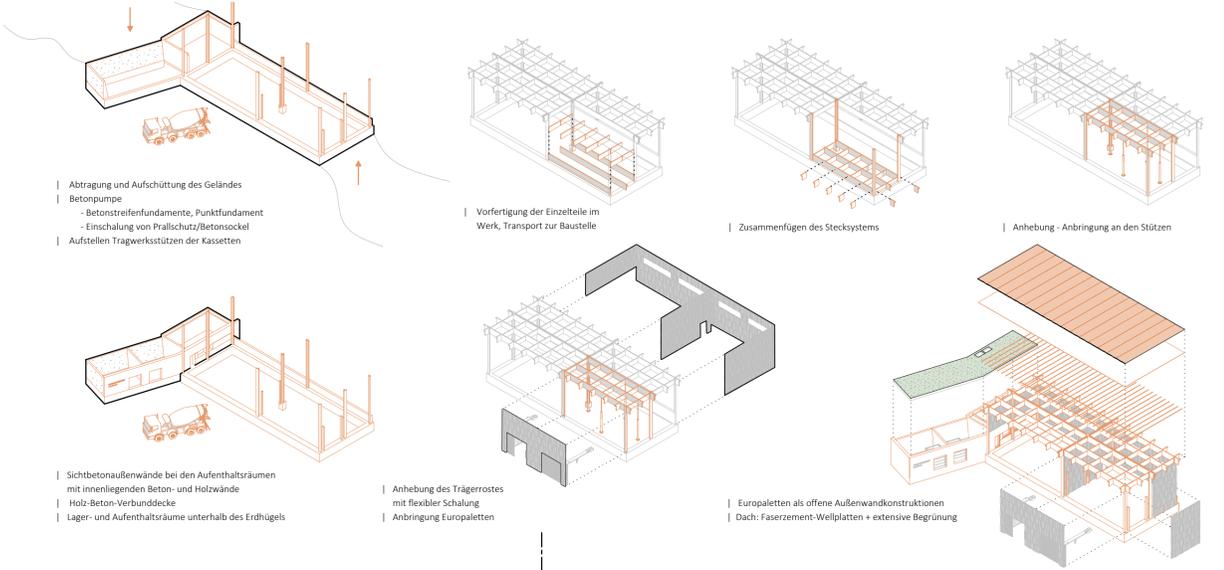


Ansicht Forstwerkhof - Sicht auf Garagen und Halle M 1: 100



Lageplan Forstwerkhof M 1: 500



Abtragung und Aufschüttung des Geländes
 Betonpumpe
 - Betonstreifenfundamente, Punktfundament
 - Einschulung von Prallschutz/Betonsockel
 Aufstellen Tragwerksstützen der Kassetten

Vorfertigung der Einzelteile im Werk, Transport zur Baustelle

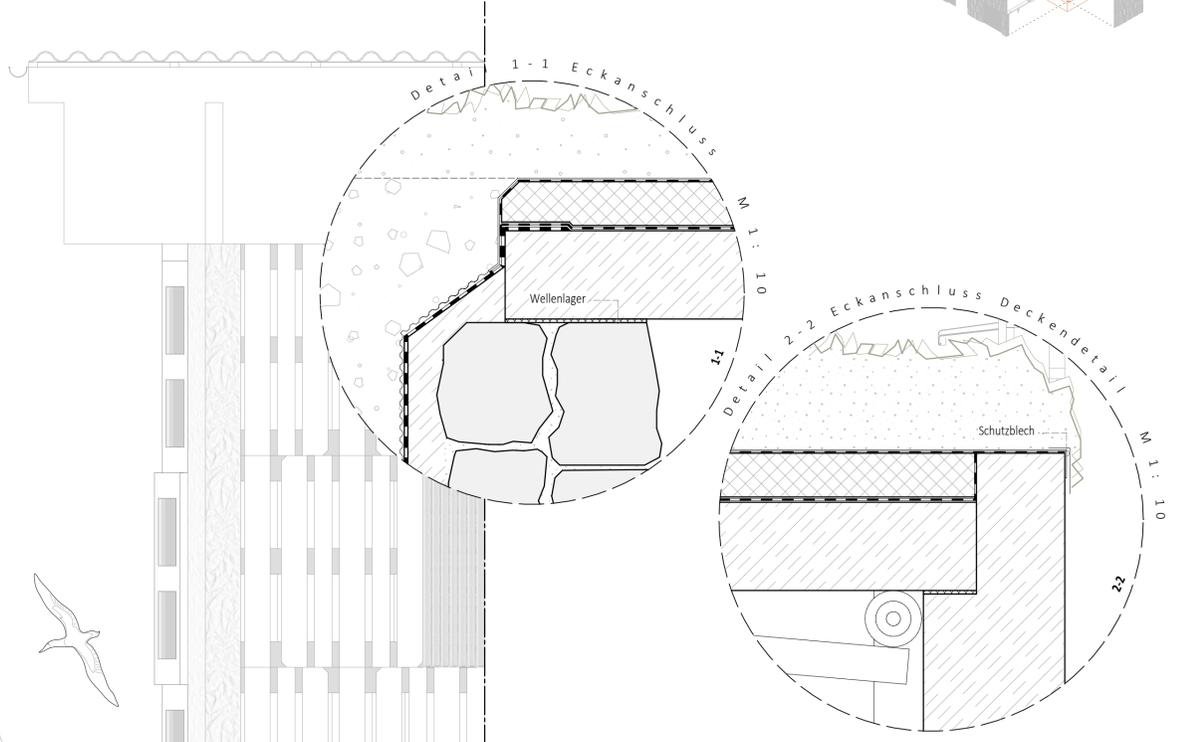
Zusammenfügen des Stecksystems

Anhebung - Anbringung an den Stützen

Sichtbetonaußenwände bei den Aufenthaltsräumen mit innenliegenden Beton- und Holzwänden
 Holz-Beton-Verbunddecke
 Lager- und Aufenthaltsräume unterhalb des Erdhügels

Anhebung des Trägerrostes mit flexibler Schalung
 Anbringung Europaletten

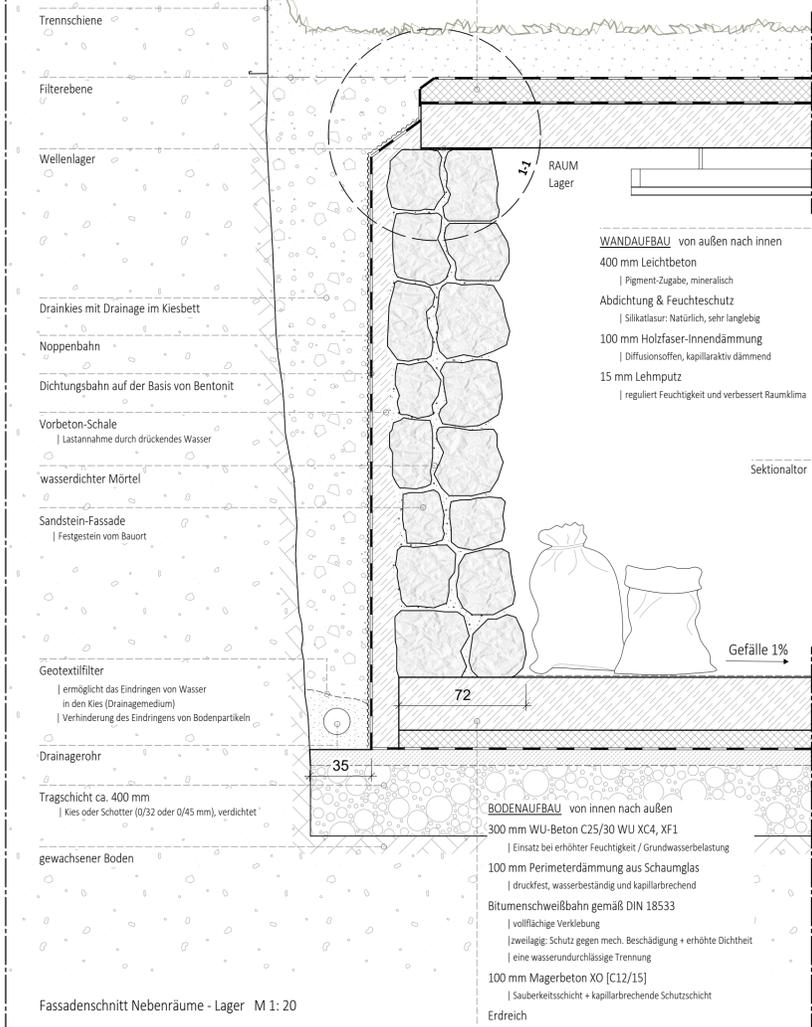
Europaletten als offene Außenwandkonstruktionen
 Dach: Faserzement-Wellplatten + extensive Begrünung



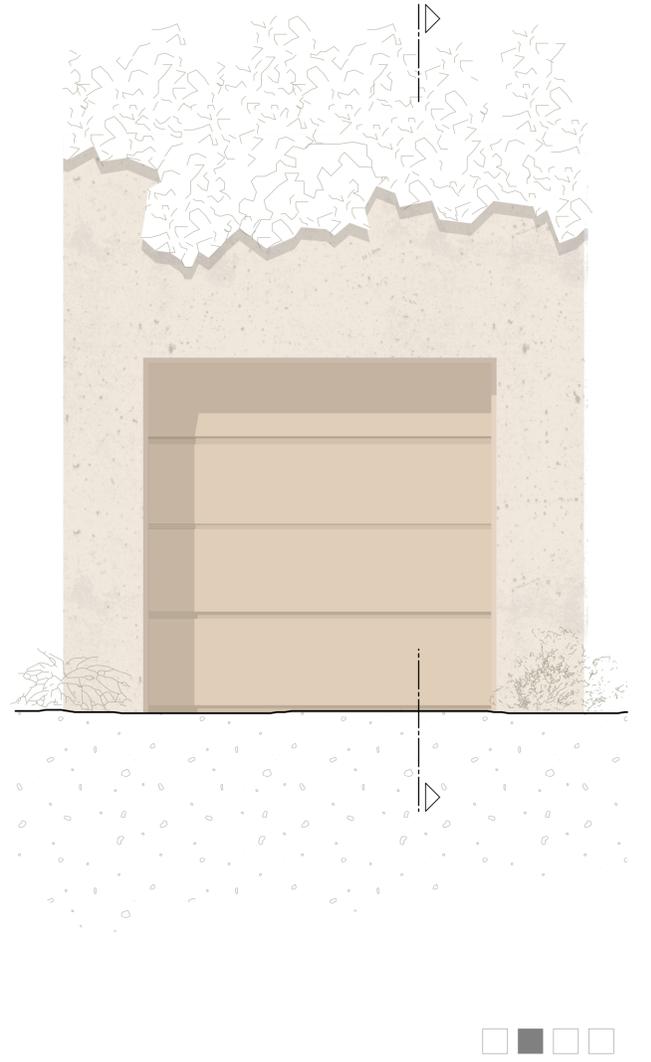
DACHAUFBAU von außen nach innen
 Extensivbegrünung
 > 200 mm Vegetationssubstrat aus mineralischen Schüttstoffgemisch
 | Lava, Blähschiefer, Blähton, Bims und organischer Substanz
 2 mm Schutz-, Drän- und Filtermatte zur Flächendrainage
 | Polyester-Vlies
 1.5 mm Oberlage Kunststoffdachbahn
 | kalt selbstklebend, durchwurzelungsfest
 | Trägereinlage Spezialglasvlies
 150 mm Wärmedämmung und Gefälledämmung aus EPS
 | Polystyrol-Hartschaumplatte
 | Dämmstoffkleber
 4 mm Dampfsperre aus Elastomerbitumen-Dampfspererschweißbahn
 | sd-Wert ≥ 1500 m
 Bitumen Voranstrich zur Verbesserung der Haftung
 250 mm Stb.-Decke XC1 [C16/20] als tragender Untergrund

WANDAUFBAU von außen nach innen
 400 mm Leichtbeton
 | Pigment-Zugabe, mineralisch
 Abdichtung & Feuchteschutz
 | Silikatassur: Natürlich, sehr langlebig
 100 mm Holzfaser-Innendämmung
 | Diffusionsoffen, kapillaraktiv dämmend
 15 mm Lehmputz
 | reguliert Feuchtigkeit und verbessert Raumklima

BODENAUFBAU von innen nach außen
 300 mm WU-Beton C25/30 WU XC4, XF1
 | Einsatz bei erhöhter Feuchtigkeit / Grundwasserbelastung
 100 mm Perimeterdämmung aus Schaumglas
 | druckfest, wasserbeständig und kapillarbrechend
 Bitumenschweißbahn gemäß DIN 18533
 | vollflächige Verklebung
 | zweilagig: Schutz gegen mech. Beschädigung + erhöhte Dichtheit
 | eine wasserundurchlässige Trennung
 100 mm Magerbeton XO [C12/15]
 | Sauberkeitsschicht + kapillarbrechende Schutzschicht
 Erdreich



Fassadenschnitt Nebenräume - Lager M 1: 20



M 1: 10