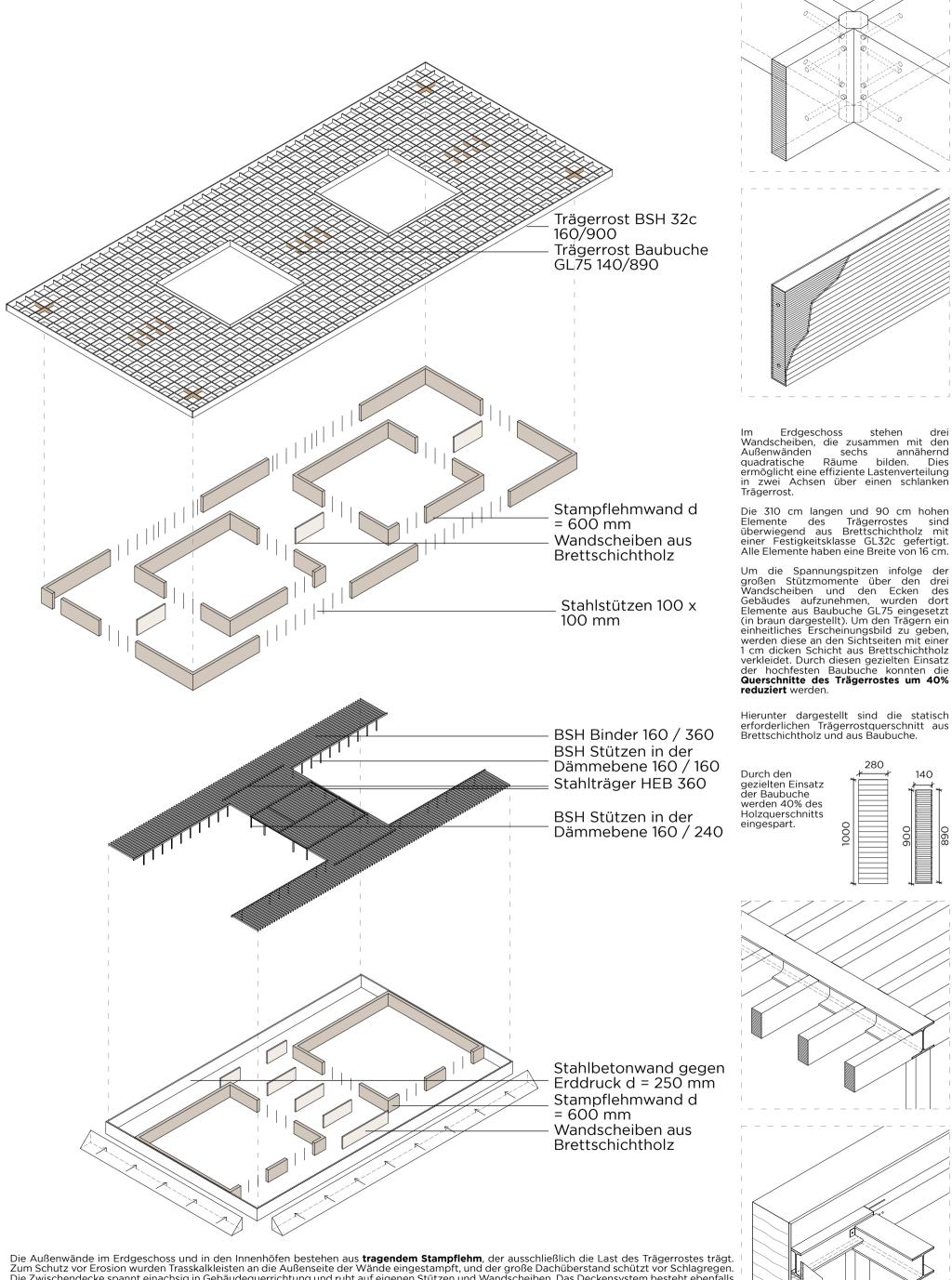
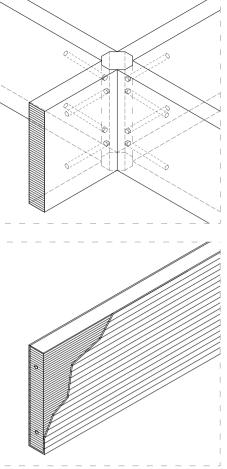
KONSTRUKTION



Die Zwischendecke spannt einachsig in Gebäudequerrichtung und ruht auf eigenen Stützen und Wandscheiben. Das Deckensystem besteht ebenfalls aus Brettschichtholzträgern mit einem Achsabstand von 75,5 cm. Um die Dimensionen der Stützen in den großen Fenstern zum Innenhof möglichst klein zu halten (10 x 10 cm), werden die Lasten der Zwischendecke lokal über Stahlträger abgetragen. Alle Stützen des Untergeschosses stehen in

der Dämmebene der Stampflehmwände und sind von innen nicht sichtbar.
Um die Stampflehmwände im Untergeschoss vor Erddruck und Erdfeuchte zu schützen, werden 20 cm dünne Stützwände aus Beton mit rezyklierter Gesteinskornmischung und Zement CEM III verwendet.



Gebäudes aufzunehmen, wurden dort Elemente aus Baubuche GL75 eingesetzt (in braun dargestellt). Um den Trägern ein einheitliches Erscheinungsbild zu geben, werden diese an den Sichtseiten mit einer 1 cm dicken Schicht aus Brettschichtholz verkleidet. Durch diesen gezielten Einsatz der hochfesten Baubuche konnten die **Querschnitte des Trägerrostes um 40**%

