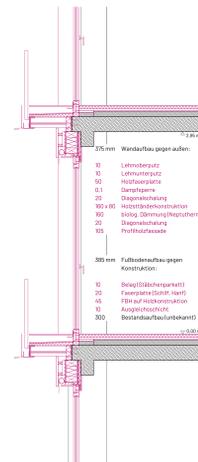
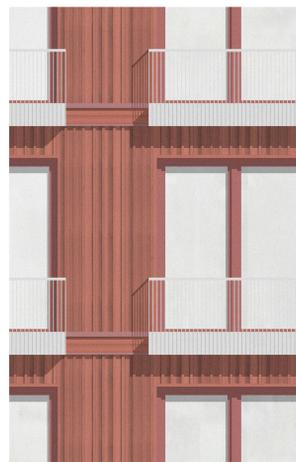
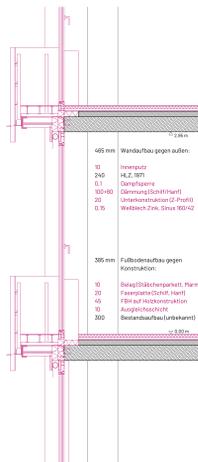
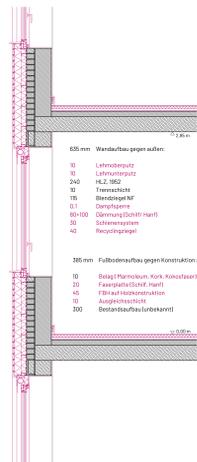
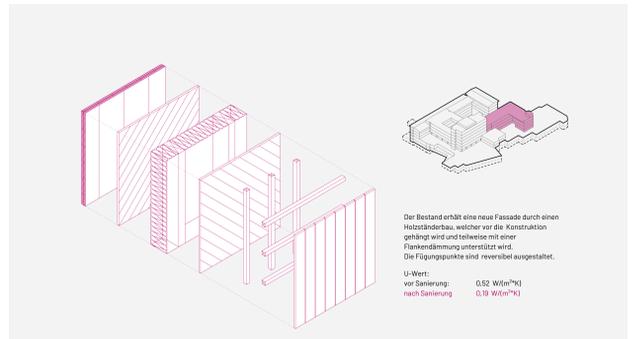
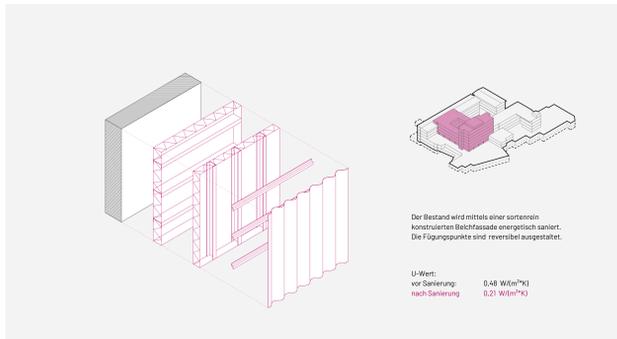
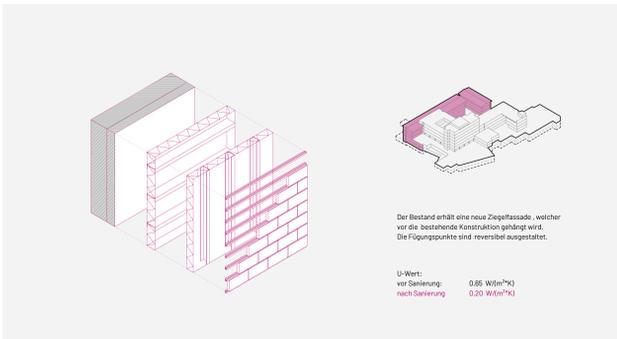
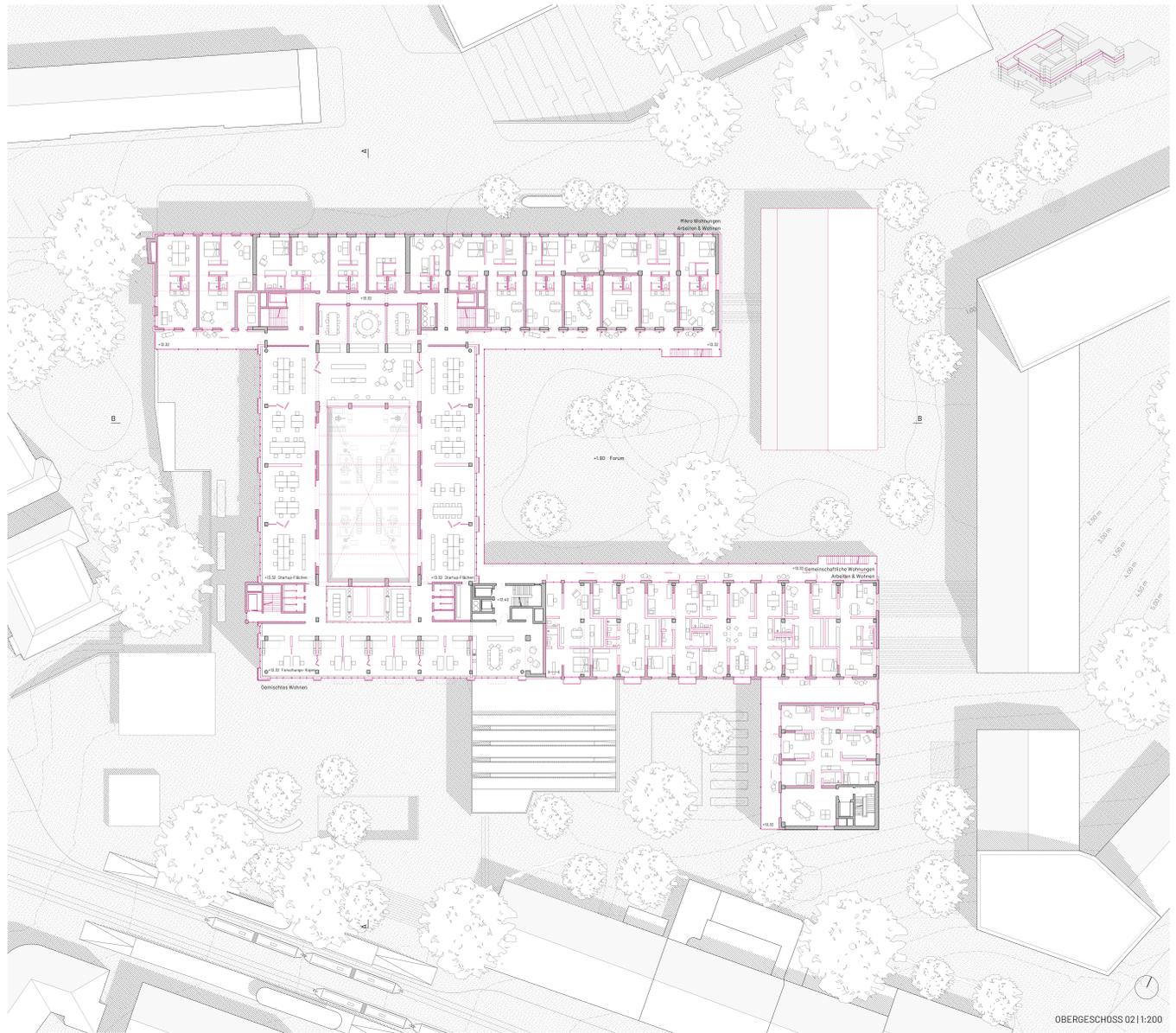


Als Energiezentrale im Quartier können Industrie, Haushalte und andere Nutzer von den Emissionen, also der anfallende Abwärme Urbanner Industrie profitieren. Sie kann verwendet werden, um Brauchwasser zu erhitzen, Räume zu beheizen oder um Strom zurückzugewinnen. Die Abwärme hat mehrere Ursachen. Ein Großteil des bei Kompressoren eingesetzten Stroms wird neben der Druckluftherstellung für Roboter zu überschüssiger Abwärme. Die Kühlsysteme von Rechenanlagen und anderen Prozessabläufen erzeugen ebenfalls eine hohe Menge an Abwärme, die nicht selten unter 50% der eingesetzten Energie entspricht. Kleine Rechenzentren können somit als Kraftwerke fungieren und für den Wärmebedarf von Haushalten genutzt werden. Das Temperaturniveau der Abwärme liegt im optimalen Bereich, um Wärmepumpen damit zu koppeln oder direkt eine Einspeisung in ein Niedertemperaturnetz für Fußbodenheizungen vorzunehmen.

ABWÄRMENUTZUNG & ENERGIEERZEUGUNG



ZIEGELFASSADE | 1:25

WELLBLECHFASSADE | 1:25

HOLZFASSADE | 1:25