

Neubau einer Portalklinik, Klinikum der Universität München (KUM)

Standort Innenstadt, Ziemssenstraße 1, 80639 München



1	Bauherr	Klinikum der Universität München vertreten durch Staatliches Bauamt München 2
2	Entwurfsverfasser	Ludes Generalplaner
3	Prüfzeitraum	2015-2021
4	Baukosten	23,33 Mio. € (brutto)
5	Nutzfläche	15.000 m ²
6	Bruttogeschossfläche	27.475 m ²
7	Bruttorauminhalt	117.861 m ³

ISP LEISTUNGSANTEIL

- Prüfung der statischen Berechnung sowie zugehöriger Konstruktionszeichnungen, Nachweise der Feuerwiderstandsdauer für Gebäude, Baugrube, Fassade

PROJEKTbeschreibung

Am Campus Innenstadt des Klinikums der Universität München entstand eine neue Portalklinik. Das Gebäude weist einen trapezförmigen Grundriss mit den Abmessungen 127 m x 30m bis 50m auf. Die Klinik ist ein vierstöckiges Gebäude mit einem Untergeschoss und einem Staffelgeschoss auf dem Dach. Die Traufhöhe der Klinik beträgt 17,69 m, bzw. 21,45 m mit dem Staffelgeschoss.

Im Erdgeschoss befindet sich die Notaufnahme und Räume für Röntgen, für CT und MRT, die Obergeschosse werden für Krankenzimmer und Intensivstation sowie für Operationssäle genutzt. Das Staffelgeschoss auf dem Dach ist für die Haustechnik vorgesehen. Im Untergeschoss befinden sich neben einer Tiefgarage, Technikräume und Personalumkleiden. Zwei dreigeschossige Verbindungsbauten ermöglichen den Übergang zum Bestand im EG, 1. und 2.OG.

Das Tragwerk wurde als Stahlbetonskelettbau ausgeführt. Die Lastabtragung erfolgte über Flachdecken, die auf Stützen und Wänden aufgelagert waren. Die maximalen Spannweiten betragen 8,75 m. Das Gebäude wurde über eine elastisch gebettete Bodenplatte flach gegründet. In Teilbereichen erhält die Bodenplatte unter Stützen und Wänden Verdickungen.