

UKSH Kiel Gebäude 518: Errichtung einer interdisziplinären Notaufnahme mit Aufnahmestation (INA)



Foto: Schewe

Bauort	Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Kiel, Gebäude 518 24105 Kiel
Bauherr	Gebäudemanagement S-H AöR 24103 Kiel
Gebäudeplanung	HDR TMK Planungsgesellschaft mbH 24114 Kiel
Tragwerksplanung/ Brandschutzplanung	oemig + stark

Baubeschreibung

Im bestehenden Gebäude 518 des UKSH Kiel wurde eine interdisziplinäre Notaufnahme mit Aufnahmestation errichtet. Der Umbau im Untergeschoss des 2 bis 8-geschossigen Gebäudes (Baujahr 1977/78) sah unter anderem vor, tragende und aussteifende Wände zu entfernen. Der Lastabtrag erfolgt entweder durch die Stützen, die bisher in die Wand integriert sind, oder es wurden neue Abfange Konstruktionen aus Stahl vorgesehen. Die gesamte Aussteifung und die aussteifenden Wände mussten mittels FEM-Methode unter Berücksichtigung der Verformungen neu nachgewiesen werden. Wegen der hohen Anforderungen wurde die Tragwerksplanung in die Honorarzone V (HOAI) eingestuft.

Bausumme:	24,0 Mio. €
Bauzeit:	2015 bis 2018
Leistungszeit:	2014 bis 2020

Unsere Leistung

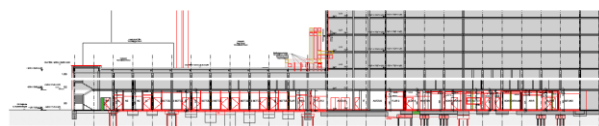
- Tragwerksplanung LPH 1 - 8
- Brandschutzkonzept LPH 1 – 4, sowie LPH 5 und 8
- Brandfallsteuermatrix (Stufe 1)
- Nachweis der horizontalen Evakuierung
- Brandschutzmaßnahmen für die Baustellenphase

Innovative Lösungen in der Tragwerksplanung

- Stützenfußverstärkung durch Stahlmanschetten aus verschweißten Hohlprofilen
- Mischgründung aus HDI-verstärkter Flachgründung und Mikropfählen
- Geklebte Bewehrung

Besonderheiten in der Brandschutzplanung

- Unterteilung in Funktionsbereich und Bettenstation
- Entwicklung angemessener Maßnahmen unter Wahrung der Bestandssituation
- Ermöglichung einer sukzessiven Umsetzung bei laufendem Klinikbetrieb



Längsschnitt Achse V/6-32

