

# Umbau Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel Hybrid-OP und Technikzentrale (Gebäude 518)



|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Bauort</b>             | Arnold-Heller-Str. 3<br>24105 Kiel                    |
| <b>Bauherr</b>            | Gebäudemanagement S-H AöR<br>24103 Kiel               |
| <b>Gebäudeplanung</b>     | TMK ARCHITEKTEN INGENIEURE<br>GbR<br>40470 Düsseldorf |
| <b>Brandschutzplanung</b> | oemig + stark                                         |

## Baubeschreibung

Das Gebäude 518, die Chirurgische Klinik wurde 1977/1978 errichtet und verfügt insgesamt über 8 Geschosse. Über den drei Vollgeschossen (Unter-, Erd- und 1. Obergeschoss) befinden sich in Teilbereichen zwei Bettenhäuser (2. - 6. Obergeschoss) und eine eingeschossige Technikzentrale.

Im 1. Obergeschoss wurde ein Hybrid-OP integriert und die auf dem Dach des 1. OG vorhandene eingeschossige Technikzentrale wurde erweitert.

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen: | Gesamtgebäude 120 m x 86 m<br>Hybrid-OP 23 m x 20 m<br>Technikzentrale 19 m x 19 m |
| Bausumme:    | 2,7 Mio. €                                                                         |
| Bauzeit:     | 06/2012 bis 07/2013                                                                |

## Unsere Leistung

- Brandschutzkonzept LPH 1 – 4, sowie LPH 5, 8 und 9
- Flucht- und Rettungspläne

## Planungsdetails

Die Befestigung des im Hybrid-OP eingebauten Bildgebungsgerätes mit einer Last von 1160 kg musste aufgrund statischer Einschränkungen der darunterliegenden Geschossdecke mittels ingenieurtechnischer Methoden (heiße Bemessung) nachgewiesen werden. Es war zu belegen, dass die Decke im Brandfall keine kritischen Lasten bekommt.



Bildgebungsgerät (1160 kg)

