

Neubau Radioonkologisches Institut der UNI-Klinik Kiel (Partikeltherapiezentrum)



Bauort	Pastor-Husfeldt-Park, 24105 Kiel
Bauherr	Partikeltherapiezentrum Kiel GmbH & Co. KG, c/o Bilfinger Berger Pro- ject Investments GmbH 65189 Wiesbaden
Gebäudeplanung	Schnittger Generalplanung GmbH 24118 Kiel Jürgen Bisch Architekten 90491 Nürnberg
Tragwerksplanung	Horn + Horn 24537 Neumünster

Baubeschreibung

Es handelt sich um ein bis zu sechsgeschossiges Gebäude, inklusive 2 Untergeschosse.
Das Gebäude wurde in Stahlbetonbauweise mit einer kombinierten Pfahl- und Plattengründung erstellt.

Abmessungen: 119 m x 54 m
Baukosten: 250 Mio. €
Bauzeit: 2008 bis 2012

Unsere Leistung

- Prüfung der Statischen Berechnung und der Ausführungspläne
- Durchführung von Baukontrollen
- Prüfung des Wärmeschutznachweises
- Brandschutztechnische Objektüberwachung und Begleitung und Fortschreibung des Konzeptes
- Erstellung und Prüfung der Brandfallsteuermatrix

Planungsbesonderheiten

Es handelt sich um ein extrem hoch technisiertes Gebäude mit unterschiedlichen radiologischen Bereichen. Die sehr hohe technische Ausstattung führte zu einer Ausnutzung der Installationsfreiräume, die am Rande des technisch möglichen und bauaufsichtlich zulässigen liegt.

In den radiologischen Bereichen wird mit unterschiedlichen Strahlen gearbeitet. Teilweise werden die radioaktiven Strahlen durch Anlagen erzeugt, teilweise liegen radioaktive Elemente vor. In einem Bereich, der Isotopenproduktion, werden radioaktive Medikamente hergestellt.

Durch die hohen Anforderungen an die Arbeitssicherheit entstanden Herausforderungen hinsichtlich der Zugangssicherung und der Rettungsweganforderungen.

