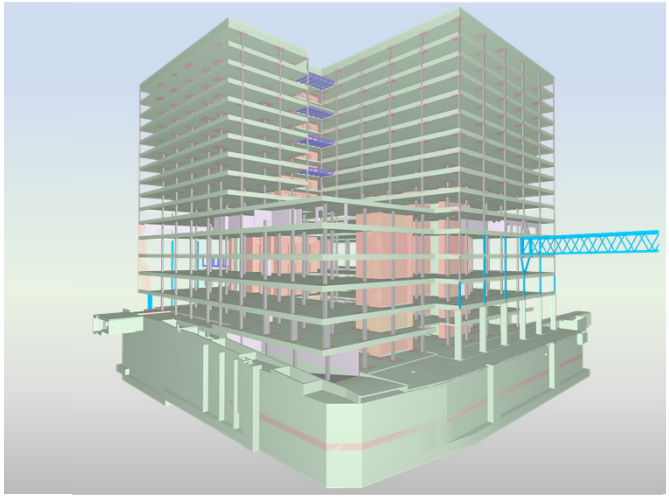
dsp

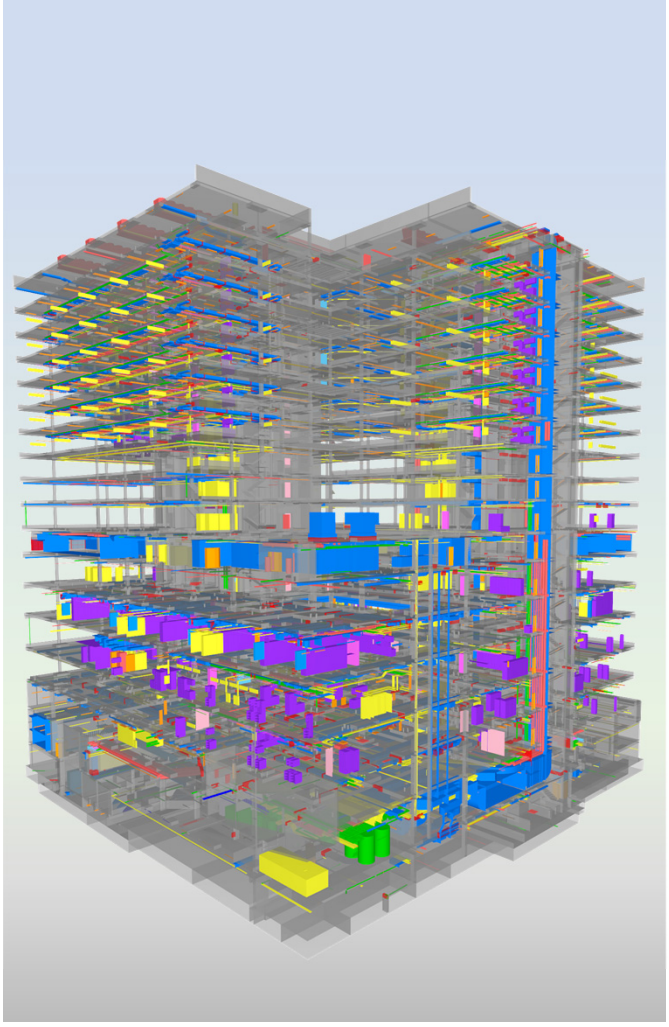
Bauherrschaft	Inselspital, Direktion Infrastruktur, Bern
Generalplaner	Archipel Generalplanung AG, Bern
Leistungen	Phasen 31 - 53
Bearbeitung	2015 - 2021
Baukosten	ca. CHF 570 Mio.
Kenndaten	Skelettbau (2 UG, 16 OG, 70/82/63 m); BIM-Fachmodell Rohbau; modellbasierte Planungskoordination, Kollisionsprüfung und Mengenermittlung; BIM2Field, digitale Bauteilabnahmen

SHGZ Inselspital Bern - BIM-Methode

Das neue Hauptgebäude entsteht auf dem Baubereich 12 (BB12) im Zentrum des Inselareals und bildet den Auftakt für die langfristige Entwicklung auf dem gesamten Areal. Das BB12 beherbergt ab 2023 unter anderem das Schweizerische Herz- und Gefässzentrum (SHGZ) sowie weitere Fachkliniken, und dient als Ersatz für das bestehende Bettenhochhaus.
Die Planung und Realisierung des BB12 wurde im gesamten Planungsteam unter Anwendung der BIM-Methode (Building Information Modeling) durchgeführt. Ab der Phase 32 wurde das BIM-Fachmodell Rohbau für die Planungskoordination mit den anderen Gewerken eingesetzt (Durchführung von Modellprüfungen, 3D-Durchbruchsplanung).

Trotz konventioneller Ausschreibung der Baumeisterarbeiten mit Leistungsverzeichnissen und Erstellung von Tragwerksplänen wurde das BIM-Fachmodell Rohbau beispielsweise für die Hauptmengenermittlung oder die AVOR des Baumeisters verwendet.
Die Bauteilabnahmen auf der Baustelle wurden mittels digitalen, mobilen Formularen dokumentiert, was eine bauteiletappenscharfe Modellierung des Rohbaus für die Untergeschosse sowie für die Rohbaudecken erforderte, um die Zuordnung der Formulare zum BIM-Modell zu ermöglichen.
Durch die strukturierte Planung mittels der BIM-Methode wurde eine bessere Zusammenarbeit innerhalb des Planungsteams und eine höhere Planungsqualität erzielt.





10.03.21.325/10.2020