



Forchheim

Siemens Healthineers HEP

Daten und Fakten

Unternehmen

Projektart Industriebau

Bauzeit 11.2020 - 10.2022

Auftraggeber Siemens Zeleni, Kemnath / Siemens Zeleni, Forchheim

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Produktionsstätte für High Energy Photonics

Das High Energy Photonics (HEP) Center beherbergt sowohl die Forschung und Entwicklung als auch die Produktion von Medizintechnik-Komponenten für Computertomografen und Röntgenverfahren. Als Totalunternehmerin war die PORR Industriebau von der Planung bis zur Fertigstellung für das zukunftsweisende Projekt verantwortlich.

Das Gebäude hat hohe baudynamische Anforderungen im Hinblick auf die Produktion der medizinischen Geräte. Die neue Fabrik ist vollständig digital vernetzt und verfügt über hochautomatisierte Anlagen, die helfen, die Produktionskosten zu reduzieren, die Qualität der Produkte zu erhöhen und ausreichend Kapazitäten für weiteres Wachstum bereit zu stellen.

Die Realisierung erfolgte nach neuesten Siemens Standards und Umweltkriterien. Der Forschungscampus wurde mittels des LEAN Ansatzes umgesetzt. Die pde Integrale Planung, ein Tochterunternehmen der PORR, hat die BIM-Koordination übernommen und begleitete die Gebäudezertifizierung nach LEED Silver. Der Bauablauf wurde mit Drohnenerkundungen, der intelligenten Verknüpfung von 3D-Modellen und 2D-Details sowie mit entsprechenden Simulationen unterstützt. Diese Dokumentation sichert in Folge einen nachhaltigen Gebäudebetrieb und ein optimales Facility Management.

Ein eigenes entwickeltes Energiekonzept soll einen nahezu CO₂-neutralen Betrieb des Gebäudekomplexes ermöglichen. Das HEP-Center wurde 2022 fertiggestellt, ist Ende 2023 in Betrieb gegangen und bietet Raum für etwa 700 Arbeitsplätze.

Impressionen



Bildhinweise

1

Siemens Healthineers HEP, Forchheim

Als Totalübernehmerin realisierte die PORR die Planung und Ausführung der High Energy Photonics von Siemens Healthineers.

2

Siemens Healthineers HEP, Forchheim

Die Besonderheit: Das Gebäude hat hohe baudynamische Anforderungen im Hinblick auf die Produktion der medizinischen Geräte.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com