

Referenz

Sichere Abtrennung von Verteilern im Foyer eines Klinikums

Feuerwiderstandsfähigkeit über 30 Minuten

Unterbringung von Strom- und Datenverteiler-Systemen

Großformatige Revisionsabschlüsse bieten uneingeschränkten Zugang

Referenz

Raum-in-Raum-Lösung PRIORROOM

Krankenhäuser der Zukunft sind digitalisiert, innovativ und prozessoptimiert, nicht zuletzt auch durch den Einsatz von weiterhin steigender künstlicher Intelligenz. Dementsprechend hohe Anforderungen stellt die Energieverteilung in einem Krankenhaus. Eine Vielzahl an Komponenten, Schaltanlagen und Stromverteiler-Systeme sind sicher geschützt unterzubringen.

So auch in diesem Projekt. Der im Eingangsbereich vorhandene Platz war geradezu ideal zur Unterbringung einer umfangreichen Menge an Datenverteilern.

Geplant wurde daher eine „Raum in Raum“ Lösung mit Rückwand und Decke inkl. mehreren Kabelschotts. Die im Bestand befindliche Systemtrennwand konnte für eine bauliche Lösung nicht einbezogen werden, da diese ohne brandschutzmäßige Klassifizierung (F0) ausgeführt war. Somit kam nur eine vierseitige Raumlösung in Betracht.

Durch drei großformatige, zweiflügelige Revisionsabschlüsse wurde eine Zugänglichkeit zu den Datenverteilern optimal sichergestellt. Die modulare Bauweise ermöglichte eine schnelle und nahezu staubfreie Montage im laufenden Betrieb.

Im Rauminnern wurde der bestehende Fliesenbodens nachträglich bauseits verspachtelt.

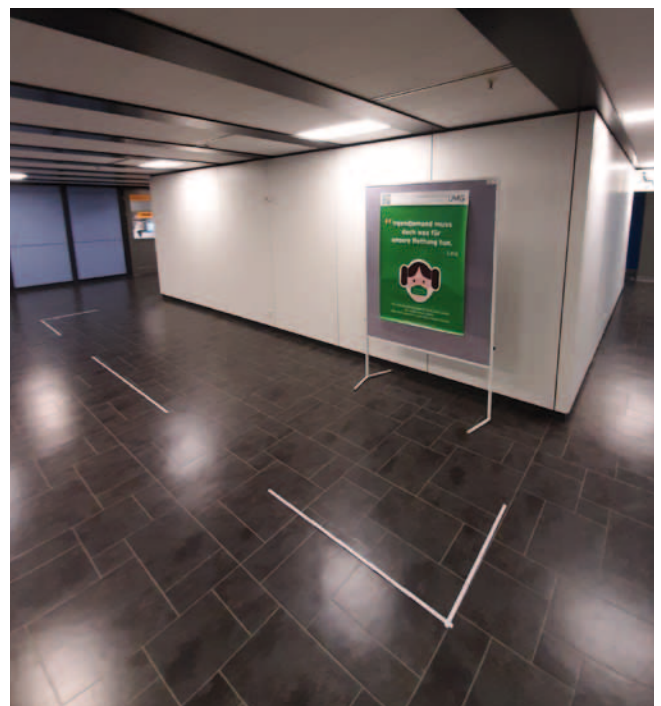
Ein weiterer Pluspunkt der Raum in Raum Lösung war die fertige, pflegeleichte Oberfläche, die keinerlei Spachtel-, Maler-, oder Tapezieraufwand erfordert.



Vorher: Vorhandener Platz im Eingangsbereich

Projektdaten

Projekt-Ort:	Universitätsmedizin Göttingen (UMG)
Baujahr:	2020
Lösung:	Nachträglicher Einbau einer „Raum in Raum“ Lösung im Eingangsfoyer einer großen Klinik
Produkt:	Feuerwiderstandsfähiger Raum, bestehend aus Wandelementen, Deckenelementen, zweiflügeligen Revisionsöffnungsverschlüssen, Kabelschotts, Edelstahlkantenschutz, Deckenblende umlaufend
Material:	Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0
Feuerwiderstandsfähigkeit:	30 Minuten
Schutzziel:	Feuerwiderstandsfähige Einhausung von Datenverteilern
Besonderheiten:	Außenhöhe: 2350 mm, Außenbreite 7300 mm, Außentiefe 1334 mm Oberfläche weiß, ähnlich RAL 9016



Vorher: Vorhandener Platz im Eingangsbereich

Referenz

Raum-in-Raum-Lösung PRIORROOM



Fertiggestellter Raum mit obenliegender umlaufender Blende



Fertiggestellter Raum mit obenliegender umlaufender Blende



Referenz

Raum-in-Raum-Lösung PRIORROOM



Die Tür an Tür Ausführung mit einem geringen Mittelsteg ermöglicht einen fast vollständigen Zugang des Raums zur Montage oder für Wartungsarbeiten



Vorbereitete Aussparungen für die noch zu montierenden Kabelschotts



Verspachtelter Fliesenboden im Innenbereich