

## 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.

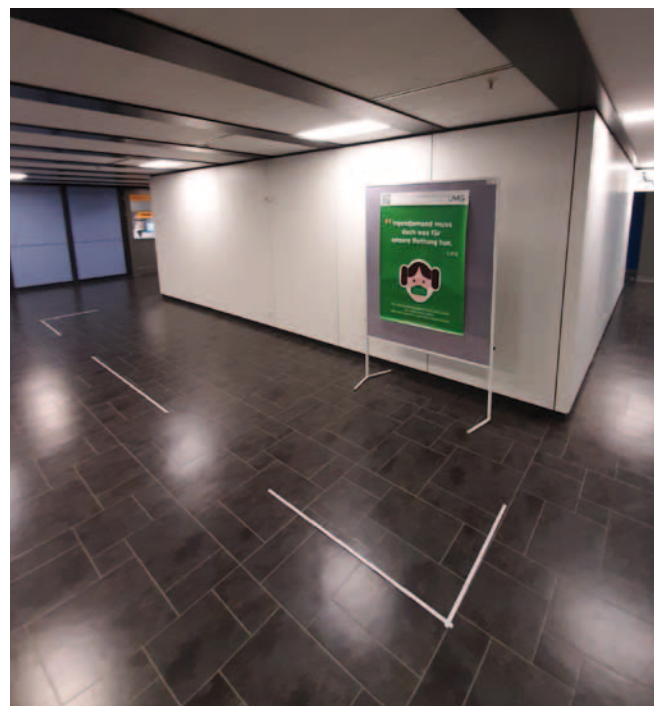
Ein weiterer Pluspunkt der Raum in Raum Lösung war die fertige, pflegeleichte Oberfläche, die keinerlei Spachtel-, Maler-, oder Tapezieraufwand erfordert.



Vorher: Vorhandener Platz im Eingangsbereich

## Projektdaten

<b>Projekt-Ort:</b>	Universitätsmedizin Göttingen (UMG)
<b>Baujahr:</b>	2020
<b>Lösung:</b>	Nachträglicher Einbau einer „Raum in Raum“ Lösung im Eingangsfoyer einer großen Klinik
<b>Produkt:</b>	Feuerwiderstandsfähiger Raum, bestehend aus Wandelementen, Deckenelementen, zweiflügeligen Revisionsöffnungsverschlüssen, Kabelschotts, Edelstahlkantenschutz, Deckenblende umlaufend
<b>Material:</b>	Nichtbrennbare Platte mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit:</b>	30 Minuten
<b>Schutzziel:</b>	Feuerwiderstandsfähige Einhausung von Datenverteilern
<b>Besonderheiten:</b>	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