WP Architekten + Ingenieure

Georg von Estorff Norbert Meyer Michael Holke
Fon 0231/477775-0 Alter Hellweg 50
Fax 0231/616000 44379 Dortmund
info@wparchitekten.de www.wparchitekten.de

1904 - RSH Siegen

Sanierung Rundsporthalle Siegen
Universitätsstadt Siegen

Baubeginn:	02/2020
Fertigstellung:	04/2021
Bruttogrundfläche:	2.271 m²
Bruttorauminhalt:	24.704 m³
Nutzfläche:	2.429 m²
Baukosten (KG 100-700):	6,1 Mio.€ Br.



Ansicht

Die Halle besitzt einen Durchmesser von 55 m. Durch Trennvorhänge kann das Großspielfeld in drei kleinere unterteil werden. Vor dem Start wurden umfangreiche Schadstoffsanierungen durchgeführt. Die Dach- und Fassadenflächen, einschließlich der Schrägverglasungen wurden erneuert. Das Membrandach wurde nach Sanierung mit einer neuen Dachkonstruktion eingedeckt. Sichtbare Betonteile im Außenbereich wurden saniert und gestrichen. Wandöffnungen wurden mit Lichtbandplatten, die blendfrei sind, geschlossen. Der umfassende Sockelbereich im EG ist mit hinterlüfteten Verbundstoffsystemplatten verkleidet.



Eingang

Mit den Sanierungensmaßnahmen wurden die energetischen Anforderungen erfüllt. Die komplett erneuerten technischen Gebäudeausrüstungen, wie Heizung, Lüftung, Sanitär, sowie Elektrotechnik, ergänzen das Energieeinsparungsprogramm. Das Deckensegel erfüllt nicht nur die Anforderungen der Schallabsorbierung, sowie des Brandschutzes, sondern auch die Funktionsunterbringung von Beleuchtung und Lüftung. Die sportabhängigen Einrichtungen, wie der Schwingboden mit Linierung erlauben einen sicheren Sportbetrieb für Schule und Sportvereine. Die Versammlungsstättenverordnung und Barrierefreiheit wurden ebenfalls beachtet.



Innenraum

WP Architekten + Ingenieure

Georg von Estorff Norbert Meyer Michael Holke
Fon 0231/477775-0 Alter Hellweg 50
Fax 0231/616000 44379 Dortmund
info@wparchitekten.de www.wparchitekten.de

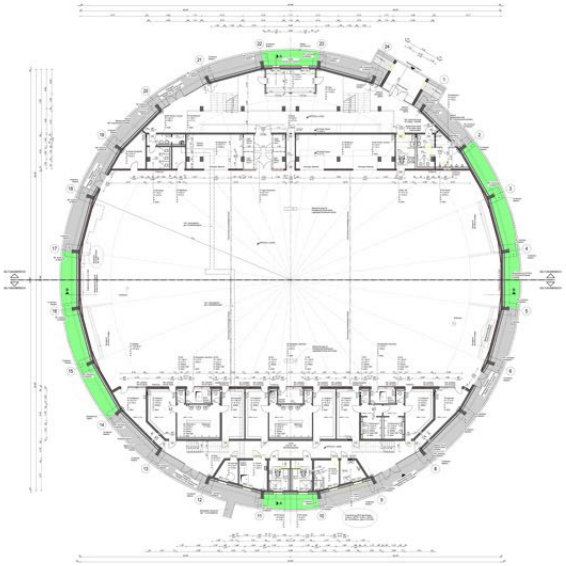
1904 - RSH Siegen

Sanierung Rundsporthalle Siegen
Universitätsstadt Siegen

Baubeginn:	02/2020
Fertigstellung:	04/2021
Bruttogrundfläche:	2.271 m²
Bruttorauminhalt:	24.704 m³
Nutzfläche:	2.429 m²
Baukosten (KG 100-700):	6,1 Mio.€ Br.



Ansicht



Grundriss



Innenraum