Hochbau

Bauhausmuseum Dessau

Neubau Museum, Tragkonstruktion als Brücke spannend (BlackBox)

Leistungen	Stahlbetonarbeiten, Mauerwerksbau, Blitzschutz, Rohrleitungsbau, Betonkernaktivierung, Abdichtungsarbeiten (Frischbetonverbundfolie), Spannbetonbinder und HFT-Decken
Besonderheiten	Auf lediglich vier Stützen aufgelagertes Bauwerk (102 m x 25 m) in 5 m Höhe mit Sichtbetonanforderungen Aufstellung der BlackBox auf ein Megagerüst aus 178 Schwerlaststützen und HEB-Trägern, welches hydraulisch in 3 mm-Schritten abgesenkt wurde Sehr hoher Bewehrungsgrad der Bauteile (z.B. Unterzüge bis 423 kg/m3) Schweißarbeiten der Bewehrungsstähle d=32 mm
Zeitraum	2017 - 2018
Bauvolumen	4.957.000 €
Auftraggeber	Stiftung Bauhaus Dessau
Wesentliche Massen	2.550 m2 Grundfläche 64 Spannbetonbinder 3.500 m3 Stahlbeton 865 to Bewehrungsstahl 460 m2 Sichtmauerwerk