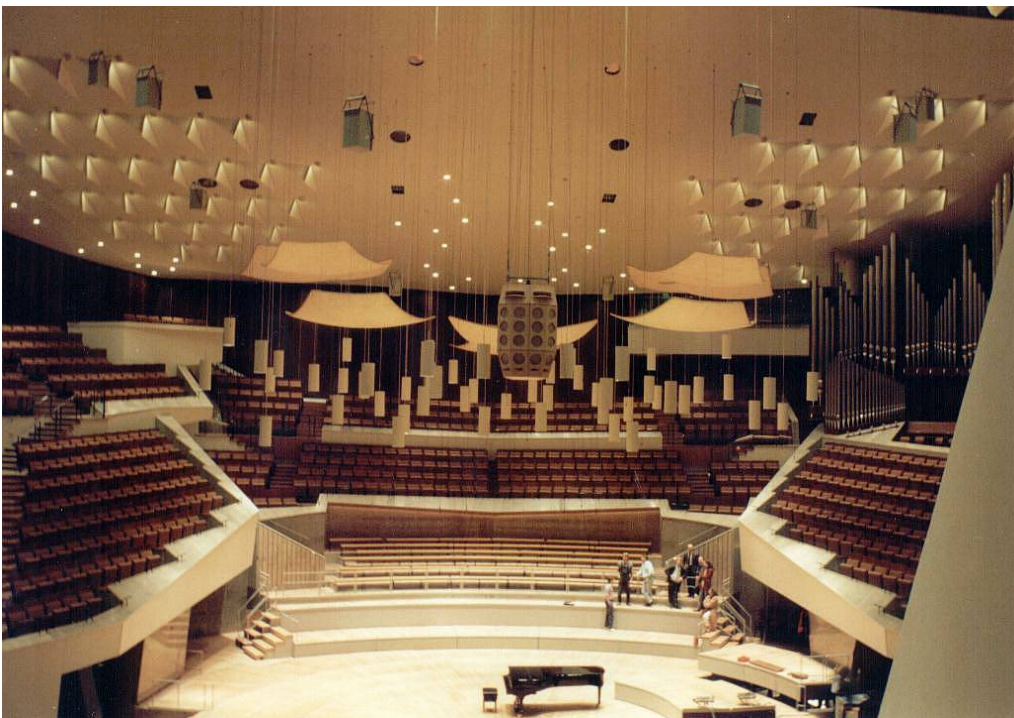


Philharmonie, Scharounstraße, Berlin Decke über dem großen Saal

**Bauherr**

Land Berlin

Nutzer

Berliner Philharmonie Orchester

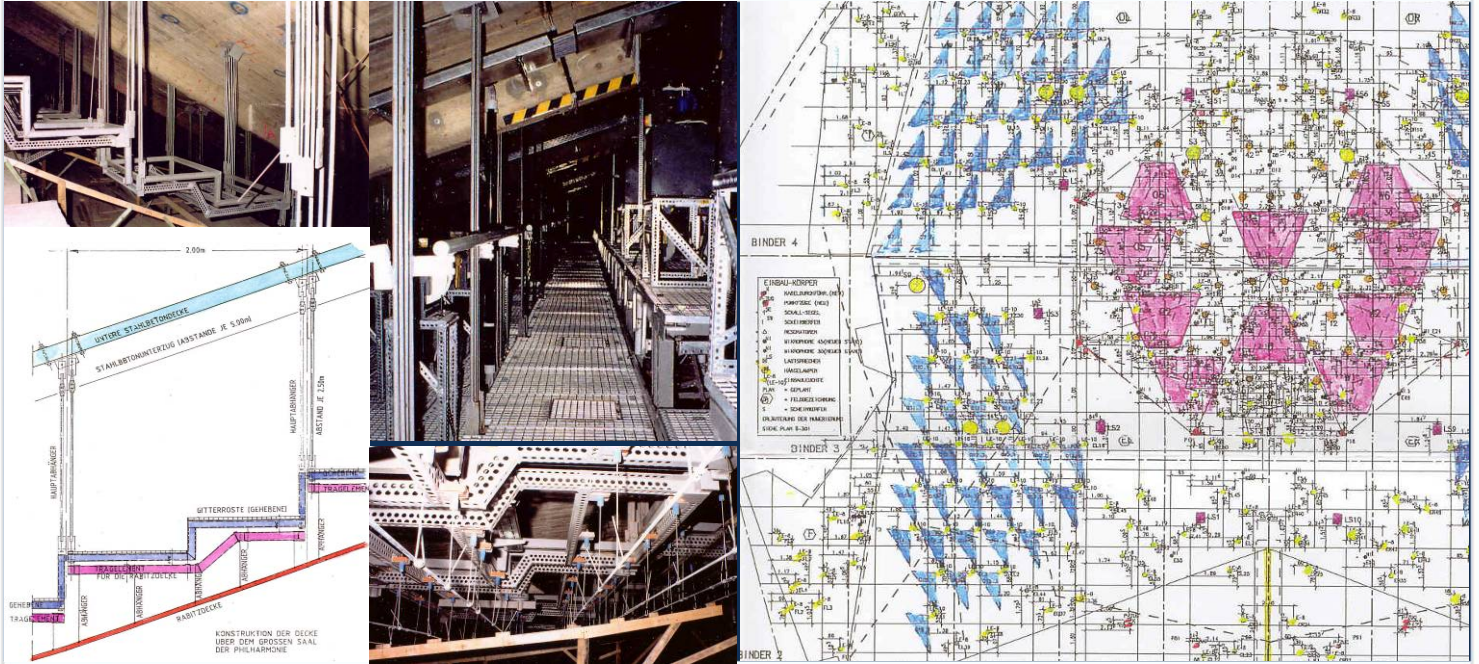
Architekt

Dr. Edgar Wisniewski

Auftraggeber der GSE

Senatsverwaltung für Bau- und Wohnungswesen Berlin





Baumaßnahme

Abbruch der alten, nicht standsicheren Rabitzdecke. Einbau einer neuen Rabitzdecke gleicher Form mit neuem Tragsystem. Einbau einer Bedienungsebene im Bereich ausreichender Kopfhöhe.

Konstruktion

Rabitzdecke, die teilweise wegen Abweichungen von DIN 4121 statisch nachgewiesen wurde; Abhänger an der Abhängestelle stahlbaumäßig ausgebildet und jeweils auf Silomerlagern gelagert, Tragkonstruktion für Befestigen der Abhänger als vorgefertigte Elemente 2,0 x 2,5 m aus kaltverformten Profilen.

Tragkonstruktion für die Bedienungsebene als Stahlkonstruktion, vorgefertigte Elemente 2,0 x 2,5 m mit Gitterrosten belegt; aus schalltechnischen Gründen getrennte Aufhängungen der Tragelemente an der Massivkonstruktion. Sämtliche Kabel- und Seildurchgänge durch die Rabitzdecke sind gegen Beschädigungen der Rabitzdecke geschützt.

Kennzahlen

Bebaute Fläche: ca. 2.500 m²
 Bausumme: ca. 13 Mio. € (einschl. weiterer Umbaumaßnahmen)

Planungsleistungen

Standsicherheitsgutachten für die beschädigte Rabitzdecke nach Teilabsturz.

Objektplanung, Tragwerksplanung, Ingenieurtechnische Überwachung der Rabitzkonstruktionen