

Berlin-Mitte, Unter den Linden, Deutsche Staatsoper Berlin

Sanierung - Aufstellung des Bedarfsprogramms

Auftraggeber:

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Berlin

Architekt:

Klatt und Vogler, Berlin (www.kuv-architekten.de)

Projektsteuerung:

BAL, Berlin (www.bal-berlin.de)

Tragwerksplanung:

GSE Ingenieures., Berlin (www.gse-berlin.de)

Technische Ausrüstung:

Kriegel Ingenieure, Berlin (www.kriegel-berlin.de)

Thermische Bauphysik:

CRP Ingenieures., Berlin (www.crp-berlin.de)

Schallschutz, Akustik, Brandschutz:

Müller-BBM, Berlin (www.muellerbbm.de)

Bühnenplanung:

itv Ingenieurbüro, Berlin (www.itv-net.de)

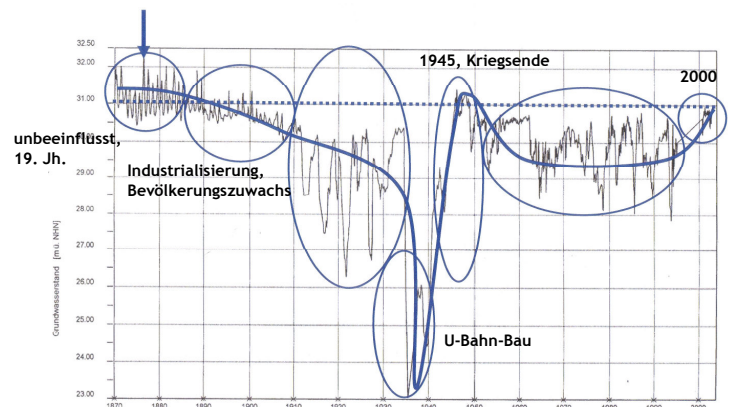
Bestandsuntersuchungen:

GFÖB, Berlin (www.gfoeb.de)

Bodenmechanik, Erd- und Grundbau,

Grundwasserrecherche:

ELH Ingenieure, Hannover (www.elh-ingenieure.de)



- Recherche der geologischen und hydrogeologischen Verhältnisse
- Auswerten der vorliegenden Baugrunderkundungen
- Recherche und Darstellung der vorhandenen Gründung des Zuschauer- und Bühnenhauses sowie des Intendanz- und Magazingebäudes
- Umfangreiche hydrologische Recherche mit Darstellung der historischen Entwicklung des Grundwasserstandes in Berlin - Mitte und Prognose des beeinflussten, zu erwartenden höchsten Grundwasserstandes für das Bauvorhaben
- Vorschlag für eine Bauwerksabdichtung im Zuge der Sanierung des Zuschauer- und Bühnenhauses
- baugruben- und gründungstechnisches Konzept für die Herstellung des Verbindungstunnels
- Kostenschätzung der Maßnahmen für die Spezialtiefbauarbeiten im Rahmen der Bedarfsplanung
- Bearbeitungszeitraum September 2006 bis Oktober 2007

