

Projekt # 10603

Umbau "Pfauen", Schauspielhaus Zürich, 1998–2001



Links
Schauspielhaus Zürich

Mitte
Abtäuflung Bühnenturm

Rechts
Mikropfahlabfangung

Bauherrschaft:
Hochbauamt der Stadt Zürich
Gesamtbausumme:
CHF 23 Mio.

Betonabbruch: 500 m³
Aushub: 4'000 m³
Interne Transporte und Abtransporte: 5'000 m³
Spriessungen, Stützeinbauten:
70 t
Mikropfähle, Traglast 50-100 t:
60 Stk.
Flachpressen, Traglast 50-100 t:
65 Stk.
Magerbeton: 130 m³
Beton bewehrt: 1'400 m³
Wand- und Deckenschalungen:
2'600 m²
Bewehrungsstahl: 130 t
Stahlbau, Binderfachwerke: 23 t

Im Schauspielhaus Zürich wurden die bestehenden Bühneneinrichtungen komplett erneuert und für die Verbesserung der internen Logistik die Lager-räume unter dem Zuschauerraum und das Kellertheater tiefer gelegt.

Sanierung Bühnenhaus

- Abbruch des bestehenden Giebeldaches und Ersetzen durch ein ca. 8 Meter höher gelegenes Flachdach.
- Erweiterung des Bühnenhauses im oberen Teil, Erstellen der neuen Umfassungswände in Stahlbeton.
- Tieferlegung des bestehenden Bodens unter der Bühne um ca. 8 Meter mit den erforderlichen Unterfangungen und Spriessungen der äusseren und inneren Tragwände. Abfangungen mittels Mikropfählen. Baugrube mit gespriesster Elementwand.
- Gesamte Stahlkonstruktion für den neuen Schnürboden und Rollenträgerlager Bühnentechnik.

Logistikbereich

- Tieferlegung der bestehenden Lagerräume unter dem Zuschauerraum um ca. 4 Meter mit den erforderlichen Unterfangungen und Spriessungen der äusseren und inneren Tragwände.
- Neue Zwischendecken aus Stahlbeton.

Leistungen

- Variantenstudien
- Vorprojekt bis und mit Realisierung und Fachbauleitung (Abbrüche, Baugrube, Fundation) resp. Baukontrolle.

Erfahrung. Wissen. Leidenschaft. Henauer Gugler AG, Ingenieure und Planer www.hegu.ch