

ZDF Hauptstadtstudio in Berlin „Unter den Linden“

Der Zollernhof liegt in der historischen Stadtmitte Berlins an der Straße Unter den Linden. Die Hoffassade des Vorderhauses wurde bei den Umbauten bis zum Erdgeschoss herunter abgebrochen und danach originalgetreu rekonstruiert.

Glasschwerter steifen die unterspannten Stahlbinder aus, die das ebene Dach des Zollernhof tragen. Zum ersten Mal trifft das nicht mehr nur faktisch zu, sondern wurde auch in den offiziellen Berechnungen der Genehmigungstatik berücksichtigt. Unter Neubau und Hof erstrecken sich zwei Geschosse Tiefgaragen sowie noch zwei Geschosse Studios des ZDF - somit gibt es ein Haus unter dem Haus.

Unsere Leistungen:

- » Sondervorschläge zur Umkonstruierung von Ortbeton in Stahlbetonfertigteile
- » Statische Berechnungen
- » Schal- und Übersichtspläne
- » Bewehrungspläne
- » Stahlbetonfertigbau

Besonderheiten:

- » Errichtung von Treppenhaus- und Aufzugsschächten mit Gleitschalung
- » Verbindung sämtlicher Stahleinlagen des Gebäudes untereinander aufgrund hoher elektromagnetischer Anforderungen (EMV)
- » Berücksichtigung der hohen Schall- und Erschütterungsanforderungen sowie der Vorgaben einer extremen Rissearmut
- » Fertigteilbauweise mit wirtschaftlichen und terminlichen Vorteilen für den Bauherren

Auftraggeber:
ARGE Zollernhof

Auftragsumfang:
Stahlbetonfertigteilbau, Statik

Gesamtinvestition Bauvorhaben:
300 Mio. DM



