Marko Ludwig, Dipl.-Ing.
Beata Hundertmark, M.A.
Peter Schoch, Dipl.-Ing. (FH)
Tel.: +49 30 805 829 11/12
Fax: +49 30 856 180 31
info@2bplan.de

BEGUTACHTUNG DER RABITZKONSTRUKTIONEN

Rabitzkonstruktion Haus A Staatsoper Unter den Linden *Foto: 2B Plan*

IM ZUGE DER SANIERUNG DER STAATSOPER WURDEN RABITZDECKEN IM HAUS C (EHEMALIGE INTENDANZ) BEGUTACHTET

BAUHERR
Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
Bauen und Verkehr Berlin

AUFTRAGGEBER
Happold Ingenieurbüro GmbH

LEISTUNGSUMFANG
Rabitzgutachten

ARCHITEKT
HG Merz

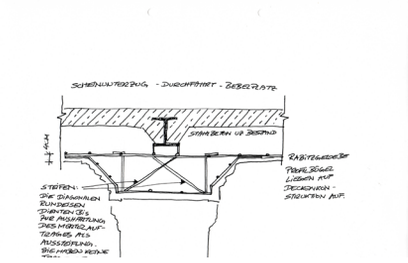
HERSTELLUNGSKOSTEN
-

ZEITRAUM
2012-2013

Marko Ludwig, Dipl.-Ing.
Beata Hundertmark, M.A.
Peter Schoch, Dipl.-Ing. (FH)
Tel.: +49 30 805 829 11/12
Fax: +49 30 856 180 31
info@2bplan.de

Rabitzkonstruktion Durchfahrt Bebelplatz
Foto: 2B Plan

Rabitzkonstruktion Durchfahrt Bebelplatz



Rabitzkonstruktion Durchfahrt Bebelplatz
Zeichnung: 2B Plan

Westflügel Probesaal *Foto: 2B Plan*

Westflügel Probesaal *Foto: 2B Plan*

Westflügel Probesaal *Foto: 2B Plan*

Objektbeschreibung

Die Sanierung der Staatoper begann 2011. Neben dem Haupthaus (Haus A) werden die ehemalige Intendanz (Haus C) umgebaut und saniert. Eine Hälfte des ehemaligen Magazingebäudes wurde zurückgebaut um dem neuen Bauteil D mit Probebühnen etc. Platz zu machen. Bauteil D und das Haupthaus werden durch ein unterirdisches Bauwerk B verbunden. Das Bauteil C, die ehemalige Intendanz wurde nach dem zweiten Weltkrieg in den 50er Jahren des 20sten Jahrhunderts errichtet.

Besonderheiten

Wie bei vielen Bauten aus den 50er Jahren findet man ein Konglomerat von Bauarten im Bauteil C. Dies beruht auf der damaligen Materialknappheit und dem damit verbundenen Erfindungsreichtum der Bauleute.
Die inneren Profile der Rabitzdecken und Schilfrohrdecken wurden vor Ort gezogen, die Kassetten in den Durchfahrten teilweise vorgefertigt. Mit Hilfe des ehemaligen Sachverständigen, Herrn Barthelt ,wurde die Standsicherheit im Wesentlichen festgestellt und in Teilbereichen Verstärkungsmaßnahmen angeordnet.

Bauaufgabe

In den Bauteilen A und C existieren eine Vielzahl von Rabitzkonstruktionen (teilweise auch Rohrdecken) welche trotz Umbaus erhalten werden sollen. Diese Decken erfüllen auch eine Brandschutzfunktion für die Geschoßdecken. Auch die Rabitzdecken über den Durchfahrten wurden auf ihre Standsicherheit geprüft.

Ansprechpartner

Bauherr:
Senatsverwaltung für Stadtentwicklung,
Bauen und Verkehr Berlin,
Herr Pohlmann