

Du Pont, Zürich : Umbau eines historischen Geschäftshauses

Dienstag, 27.04.2021

17:00 Uhr

Zoom-Meeting:

<https://ethz.zoom.us/j/99097338075>

Borja Herraiz

Dr. sc. ETH, dipl. Bauingenieur TU

Dr. Lüchinger + Meyer Bauingenieure AG

Zürich



Das historische, zweiflügelige Geschäftshaus Du Pont am Beatenplatz im Zentrum der Stadt Zürich wurde 1913/14 nach Plänen der Architekten Haller & Schindler erbaut. Das Gebäude und die für die damalige Zeit innovative Tragstruktur stehen unter Denkmalschutz. Im Zuge eines Umbauprojekts wird der Bau zu einem Hotel mit 200 Zimmern und Gastronomieflächen umgenutzt.

Besondere Herausforderungen des komplexen Erhaltungsprojekts bildeten die innovativen Ertüchtigungsmassnahmen der schlanken Stahlbeton-Rippendecken mittels UHFB und die Änderung des bestehenden Tragsystems im Flügel Waisenhausstrasse. Zudem waren vielfältige Verstärkungen und temporäre Sicherungsmassnahmen der Bestandskonstruktionen zu planen und komplexe Bauabläufe zu berücksichtigen.

Nächster Vortrag: Dienstag, 11. Mai 2021, 17:00 Uhr, zoom-Meeting
Dr. sc., Dipl. Bau-Ing. ETH / SIA Hans Seelhofer, Dr. Lüchinger + Meyer Bauingenieure AG
"Essay zur Konzeption von Hochbau-Tragwerken"