

Die Yamunabrücke bei Wazirabad (und andere Schrägseilbrücken)

Dienstag, 21.11.2017
17:00 Uhr
Auditorium HIL E 3 (Lehrgebäude Bauwesen)
ETH Zürich, Hönggerberg, 8093 Zürich

Mike Schlaich
Prof. Dr. sc. techn.
sbp gmbh; TU Berlin
Berlin, Deutschland



Yamunabrücke

Als neues Wahrzeichen von Delhi verbindet die Yamunabrücke bei Wazirabad bzw. "Signature Bridge Delhi" die Außenbezirke über den Fluss Yamuna mit der Innenstadt. Der dynamisch geformte Pylon besteht aus zwei geneigten Füßen, die starr mit der Fahrbahn verbunden sind und sich auf halber Höhe vereinigen. Der obere Teil des Pylons nimmt die Verankerungen der Rückhalteseile und der harfenförmig angeordneten Seile der Hauptspannweite auf. Die Pylonspitze bildet eine ca. 30 m hohe Stahl-Glas-Struktur, die sich beleuchten lässt und in der Nacht als Orientierungspunkt weithin erkennbar sein wird. Dass die Stahlteile auf der Baustelle verschraubt statt geschweißt werden, ist eine Anpassung an lokal übliche und umsetzbare Bauverfahren.

Anschliessend an den Vortrag ist ein gemeinsames Nachtessen mit dem Referenten im Restaurant Die Waid, Waidbadstrasse 45, 8037 Zürich vorgesehen.

Nächster Vortrag: Dienstag, 12. Dezember 2017, 17:00 Uhr, HIL E 3
Dr. Peter Richner
"NEST – Eine Plattform zur Beschleunigung der Innovation in Gebäuden"