



Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial)

Matthias Beckh

Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) Matthias Beckh

 [Download Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als ...pdf](#)

 [Online lesen Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme al ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) Matthias Beckh

152 Seiten

Pressestimmen

Das Werk des großen russischen Ingenieurs Vladimir Suchov (1853 1939) findet in diesem Buch endlich die umfassende Beschreibung und damit die wohlverdiente Anerkennung. [...] Es ist mit seiner Beschreibung der faszinierenden Bauwerke Suchovs [...] eine wunderbare geschichtliche Einführung in den Leichtbau. (Jörg Schlaich, in: Stahlbau 81 (2012), Heft 11, S. 903-904) Kurzbeschreibung

Vladimir G. Šuchov, der Ende des 19. Jahrhunderts den ersten hyperbolischen Gitterturm baute, gilt als Entwickler hyperbolischer Stabwerke. Dieser Tragwerkstyp, der in der Baugeschichte keinerlei Vorläufer hat, zeichnet sich durch hohe Stabilität und Materialökonomie, vor allem aber durch die große Bildkraft seiner gespinstartigen Strukturen, der man sich nur schwer entziehen kann, aus. Bis heute findet sich Šuchovs Tragsystem in abgewandelter Form in der modernen Architektur, beispielsweise als Tragwerk von Hochhäusern. In dieser Publikation werden nun erstmals die Wechselwirkungen zwischen der Form und dem Tragverhalten hyperbolischer Stabwerke analysiert. Mithilfe von Parameterstudien und Traglastberechnungen werden die Auswirkungen der unterschiedlichen Einflussgrößen ermittelt. Die Auswertungen der historischen Berechnungen Šuchovs und die Rekonstruktion des Entwurfsprozesses und der Entwicklung der Wassertürme zeigt, warum der russische Ingenieur nicht nur als Wegbereiter für leichte Konstruktionen gilt, sondern auch als Vorreiter parametrisierter Entwurfsverfahren.

Download and Read Online Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) Matthias Beckh #MDRP7H5FTQ9

Lesen Sie Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) von Matthias Beckh für online ebookHyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) von Matthias Beckh Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) von Matthias Beckh Bücher online zu lesen.Online Hyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) von Matthias Beckh ebook PDF herunterladenHyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) von Matthias Beckh DocHyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) von Matthias Beckh MobipocketHyperbolische Stabwerke: Suchovs Gittertürme als Wegweiser in den modernen Leichtbau (DETAIL Spezial) von Matthias Beckh EPub