

01/04 steeldoc

Fussgängerbrücken



Hängeseilbrücke in München, Deutschland



Bauherr

GBWAG, München

Entwurf, Konstruktion, Planung

Richard J. Dietrich, Bergwiesen/München

Tragwerksplaner

Suess Staller Schmitt, Gräfelfing

Stahlbau

Maurer Söhne, München

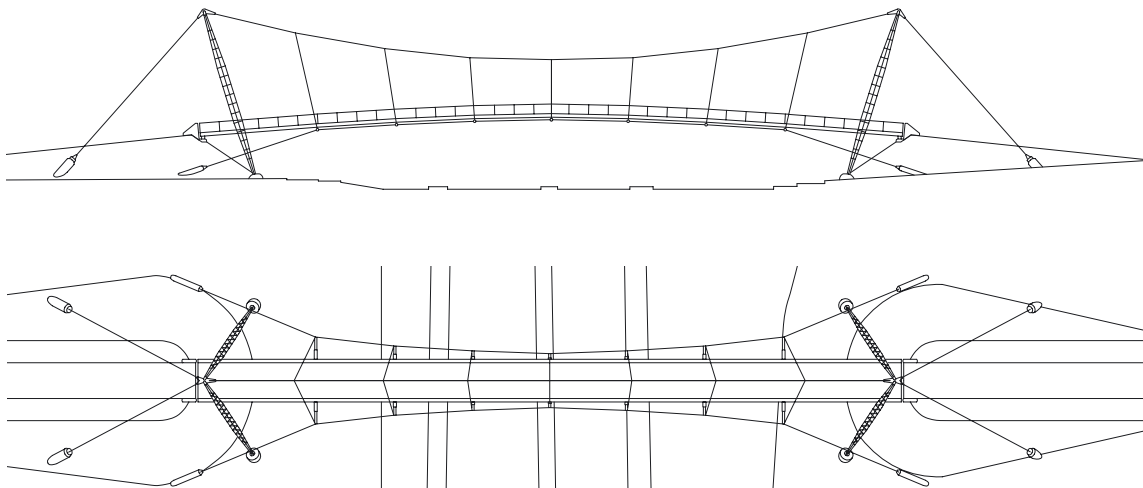
Baujahr

1985



Das räumlich verspannte Seiltragsystem ist an A-förmigen Gitterpylonböcken aufgehängt.

Die räumlich verspannte Hängeseilbrücke über den Mittleren Ring in München verbindet ein Wohngebiet mit einem Schul- und Sportzentrum. Die Strassentrassen werden in 5 m Höhe über 70 m stützenfrei überspannt. Über hohe Pylone gehängt, setzt die Brücke dabei auch städtebauliche Akzente. Das Seilsystem ist an zwei A-förmigen, aufgelösten Pylonböcken aus Stahlrohren aufgehängt, die gegen die Kräfte des Haupttragseils und der Abspannungen geneigt sind. Die schlanke Brückentafel liegt auf abgestuften Querrohren, die vom zentralen Seil ($\varnothing 95$ mm) abgehängt und durch längs laufende Stabilisierungsseile verbunden sind, die ihrerseits unter Vorspannung seitlich der Brückenköpfe verankert sind. So bildet das zugbeanspruchte Seilsystem ein in sich steifes dreieckiges Tragsystem. Seilgabeln dienen der gelenkigen Verbindung in den Anschluss- und Knotenpunkten. Das Brückendeck ist ein schlanker Hohlkasten aus mit Blechen verbundenen seitlichen Rundrohren. Das Geländer besteht aus Rundrohren, es ist, zur Konstruktion passend, mit Maschendraht bespannt.



Ansicht · Grundriss
Massstab 1:750

Bauen in Stahl
Bautendokumentation des Stahlbau Zentrums Schweiz
steeldoc 01/04, März 2004

Herausgeber:
SZS Stahlbau Zentrum Schweiz, Zürich
Evelyn C. Frisch, Direktorin

Designkonzept und Layout:
Gabriele Fackler, Reflexivity AG, Zürich

Redaktion:
circa drei, München in Zusammenarbeit mit Stahlbau Zentrum
Schweiz, Stahl-Informations-Zentrum, Deutschland und
Bouwen met Staal, Niederlande

Fotos:
Titel, S. 3, 4 (links), 6, 7: Thomas Jantscher, Colombier
S. 10: Alexander Felix, München
S. 4 (rechts), 11, 14, 15: H.G. Esch, Hennef
S. 12, 13: Lisa Hammel, Hamburg
S. 16, 17: Martina Helzel, München
S. 20, 21: Jeroen Musch, Amsterdam

Administration, Abonnemente, Versand:
Andreas Hartmann, SZS

Druck:
Kalt-Zehnder-Druck Zug

ISSN 0255-3104

Jahresabonnement Inland CHF 25.-
Einzelexemplar CHF 8.-
Preisänderungen vorbehalten.

Bauen in Stahl/steeldoc® ist die Bautendokumentation des
Stahlbau Zentrums Schweiz und erscheint mindestens viermal
jährlich in deutscher und französischer Sprache. Mitglieder
des SZS erhalten das Jahresabonnement und die technischen
Informationen des SZS gratis.

Die Rechte der Veröffentlichung der Bauten bleiben den
Architekten vorbehalten, das Copyright der Fotos liegt bei den
Fotografen. Ein Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit
schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und bei deutlicher
Quellenangabe gestattet.