

Holger Svensson

Schrägkabelbrücken

1. Auflage

Weltweit werden im Zuge von Verkehrsinfrastrukturprojekten unvermindert Großbrücken gebaut, seit den 1970er Jahren insbesondere Schrägkabelbrücken.

Im vorliegenden Werk werden alle Phasen des Entwurfs, der Montageplanung und der Bauausführung grundsätzlich behandelt und anhand von ca. 250 ausgeführten Beispielen erläutert und illustriert.

Besonderes Gewicht wurde auf die Kapitel über Kabel und Montage gelegt, denn hierin liegt der entscheidende Unterschied zu anderen Brückenformen.

Die Auswahl der behandelten Schrägkabelbrücken erfolgte nach folgenden Gesichtspunkten: Brücken, an denen der Autor mitgearbeitet hat oder das Ingenieurbüro Leonhardt, Andrä und Partner (LAP) maßgeblich beteiligt war, und Brücken mit konstruktiven Besonderheiten bzw. Rekordspanweiten. Die maßgeblichen Entwurfsingenieure werden vorgestellt.

Aus dem Inhalt:

➤ Einführung

Konstruktive Grundlagen • Gestaltungsrichtlinien

➤ Entwicklung der Schrägkabelbrücken

Vorläufer und geschichtliche Entwicklung •

Schrägkabelbrücken mit Stahlbalken • Schrägkabelbrücken mit Betonbalken • Schrägkabelbrücken mit Verbundbalken • Sonderformen

➤ Seile und Kabel

Vollverschlossene Seile • Parallelstabskabel • Paralleldrahtkabel • Parallellitzenkabel • Korrosionsschutz • Herstellung • Überwachung • Kabelverankerung • Kabelbemessung • Kabel-dynamik • Kabelmontage •

➤ Vorberechnung

Schnittkraftermittlung an Ersatzsystemen • Schnittkraftermittlung am Gesamtsystem • Brückendynamik • Schutz gegen Schiffsanprall • Berechnungsbeispiele

➤ Montage

Montagebeispiele • Montageberechnung

➤ Ausführungsbeispiele

Brückenbalken aus Beton-Fertigteilen • Pasco-Kennewick-Brücke • East Huntington Brücke • Brücken mit Ortbetonbalken: Helgelandbrücke • Brücken mit Stahlbalken: Strelasundbrücke • Brücken mit Verbundbalken: Baytown Brücke • Brücken mit Hybridbalken: Normandie-Brücke • Reihen von Schrägkabelbrücken • Millau-Brücke • Rion-Antirion-Brücke

➤ Filmmitschnitte Vorlesungen an der TU Dresden auf DVD

Das **detaillierte Inhaltsverzeichnis** senden wir Ihnen gern zu.

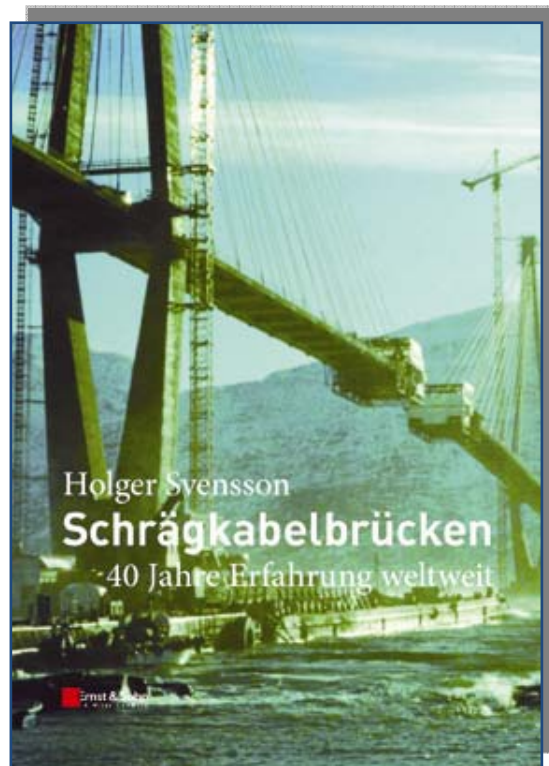


Abbildung vorläufig

Der Autor: Der Name Holger Svensson steht für 40 Jahre Großbrückenbau weltweit.

Dipl.-Ing. Holger Svensson, P.E., Peng, Ceng, FICE; FIStructE; MHKIE, RPEQ, T.P.Eng, war seit 1972 als Entwurfsingenieur, Projektleiter, Leitender Ingenieur bei Leonhardt Andrä und Partner LAP tätig.

Ab 1992 war er Geschäftsführender Gesellschafter, und seit 2009 ist er Vorsitzender der Gesellschafterversammlung. Während dieser Zeit war er für Entwurf, Ausführungsplanung, Prüfung, Begutachtung von Schrägkabelbrücken weltweit verantwortlich.

Nutzen für Inserenten:

Zielgerichtete, langfristige Präsentation Ihrer Produkte und Ihrer Unternehmenskompetenz in einem **konkurrenzlosen Werk von einem Autor mit Erfahrungen aus erster Hand** – **Sie erreichen Planer und Produktentscheider!**

Zielgruppe:

Ingenieure für Bauwesen, Ingenieurbüros, Prüfingenieure, Architekten, Technische Hochschulen, Fachhochschulen

Technische Daten:

Auflage:	2.000 Exemplare
Umfang:	ca. 450 Seiten, Hardcover Buch mit DVD
Abbildungen:	ca. 1.500
Preis:	ca. € 129,-
Erscheint:	August 2011
Anzeigenpreise:	s. Bestellschein (2. Seite)
Anzeigenschluss:	1. Juli 2011
Buchformat:	DIN A4 (210 x 297 mm (B x H))
Satzspiegel:	180 x 265 mm (B x H)
Druckunterlagen:	Druckfähiges PDF

oder per Post an:

Verlag Ernst & Sohn, Anzeigenmarketing, Sylvie Krüger, Rotherstr. 21, 10245 Berlin
Tel. 030-47031 260, sylvie.krueger@wiley.com

Wir bestellen verbindlich für das Fachbuch:

**Holger Svensson
Schrägbelbrücken**

ISBN 978-3-433-02977-0

Auflage: 2.000 Exemplare

Erscheint im August 2011

Anzeigenformate und Preise

Anzeigengröße	Format (BxH)	Grundpreis s/w	2-farbig*	3-farbig*	4-farbig*
2-	210 x 297 mm + Beschnitt je 3mm				⊖ € 3.810,-
1/1 Seite	180 x 265 mm	○ € 1.875,-	○ € 2.365,-	○ € 2.855,-	○ € 3.345,-
1/1 Seite angeschnitten	210 x 297 mm + Beschnitt je 3mm	○ € 2.015,-	○ € 2.505,-	○ € 2.995,-	○ € 3.485,-
1/2 Seite	<input type="checkbox"/> 88 x 265 mm hoch <input type="checkbox"/> 180 x 130 mm quer	○ € 975,-	○ € 1.270,-	○ € 1.565,-	○ € 1.860,-
1/2 Seite angeschnitten	<input type="checkbox"/> 100 x 297 mm hoch <input type="checkbox"/> 210 x 140 mm quer + Beschnitt je 3mm	○ € 1.115,-	○ € 1.410,-	○ € 1.705,-	○ € 2.000,-

* Sonderfarben HKS, Pantone u.a. zuzgl. € 80,- pro Farbe

- Beilage bis 25 g Einzelgewicht, Format bis 160 x 230 mm € 1.100,-
- Einhefter 2-stg. 170 x 240 mm + 10 mm Beschnitt je Kante € 1.875,-
- Lesezeichen inkl. Klebekosten, bei Lieferung durch Inserenten € 2.495,-

Einhefter sowie Lesezeichen können auch über uns produziert werden. Details dazu nennen wir Ihnen gern.
(alle Preise zzgl. MwSt.)

Platzierungswunsch vor/nach/im Kapitel:

Digitalisierte Druckvorlagen folgen per E-Mail Datenträger bis:
(spätestens 1. Juli)

Informationen zur Übertragung von digitalen Daten erbeten

.....
Firma

.....
Ansprechpartner

.....
Abteilung

.....
Straße / Postfach

.....
PLZ/Ort

.....
Telefon

.....
Telefax

.....
E-Mail

.....
Datum / Unterschrift