Maintenance des structures porteuses – Structures mixtes acier-béton
Mantenimento di strutture portanti – Strutture miste acciaio-calcestruzzo
Existing structures – Composite steel and concrete structures

Erhaltung von Tragwerken – Stahl-Beton-Verbundbau

269/4

Referenznummer
SN 505269/4:2011 de

Gültig ab: 2011-01-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.
Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

2011-01 1. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Verweisungen	5
0.3 Abweichungen	5
1 Verständigung	6
1.1 Fachausdrücke	6
1.2 Bezeichnungen	6
2 Grundsätze	7
2.1 Allgemeines	7
2.2 Baustoffe	7
2.3 Tragwerksanalyse und Nachweise	7
Anhang	
A Überprüfungswerte des Tragwiderstands von Verbundmitteln	8
Genehmigung und Gültigkeit	16

VORWORT

Die Norm SIA 269/4 liefert die Vorgehensweise bei der Erhaltung von Tragwerken im Stahl-Beton-Verbundbau und richtet sich an die Fachleute der Erhaltung von Bauwerken. Zudem sind Werkeigentümer sowie Fachleute der Bauleitung und der Bauausführung angesprochen.

Die Norm SIA 269/4 ist Bestandteil des SIA-Normenwerks auf dem Gebiet der Erhaltung der Tragwerke und wird durch die folgenden Normen ergänzt:

- Norm SIA 269 Grundlagen der Erhaltung von Tragwerken
- Norm SIA 269/1 Erhaltung von Tragwerken – Einwirkungen
- Norm SIA 269/2 Erhaltung von Tragwerken – Betonbau
- Norm SIA 269/3 Erhaltung von Tragwerken – Stahbau
- Norm SIA 269/5 Erhaltung von Tragwerken – Holzbau
- Norm SIA 269/6 Erhaltung von Tragwerken – Mauerwerksbau
- Norm SIA 269/7 Erhaltung von Tragwerken – Geotechnik.

Für die Überprüfung bestehender Gebäude bezüglich Erdbeben gilt das Merkblatt SIA 2018 weiterhin. Es ist jedoch vorgesehen, die Erhaltungsnormen mit einer Norm SIA 269/8 *Erhaltung von Tragwerken – Erdbeben* zu ergänzen.

Die Norm SIA 269/4 regelt die Aspekte der Erhaltung von Tragwerken im Stahl-Beton-Verbundbau, die durch die Normen SIA 264 und 264/1 nicht abgedeckt sind.

Projektleitung Erhaltung von Tragwerken und Arbeitsgruppe SIA 269/4

Abkürzungen der in der Kommission SIA 264 vertretenen Organisationen

BAV	Bundesamt für Verkehr
EPFL	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
ETH Zürich	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Projektleitung Erhaltung von Tragwerken

Dr. Paul Lüchinger, dipl. Ing. ETH, Zürich (Vorsitz)
Prof. Dr. Eugen Brühwiler, dipl. Ing. ETH, Lausanne
Thomas P. Lang, dipl. Ing. ETH, Bern
Prof. Thomas Vogel, dipl. Ing. ETH, Zürich

Arbeitsgruppe SIA 269/4 Erhaltung von Tragwerken – Stahl-Beton-Verbundbau

Dr. Roland Bärtschi, dipl. Ing. ETH, Ehrendingen
(Vorsitz)
Dr. Walter Borgogno, dipl. Ing. ETH, St. Gallen
Prof. Dr. Martin Mensinger, dipl. Ing. TU, Dintikon
Prof. Dr. Jean-Paul Lebet, dipl. Ing. ETH, Lausanne

Kommission SIA 264 «Stahl-Beton-Verbundbau»

Präsident Thomas P. Lang, dipl. Ing. ETH, Bern

BAV

Mitglieder Dr. Roland Bärtschi, dipl. Ing. ETH, Ehrendingen
Dr. Walter Borgogno, dipl. Ing. ETH, St. Gallen
Michel Crisinel, dipl. Ing. ETH, Lausanne
Prof. Dr. Mario Fontana, dipl. Ing. ETH, Zürich
Prof. Dr. Tullio Frangi, dipl. Ing. ETH, Muttenz
Prof. Dr. Albin Kenel, dipl. Ing. ETH, Rapperswil-Jona
Prof. Dr. Jean-Paul Lebet, dipl. Ing. ETH, Lausanne
Prof. Dr. Martin Mensinger, dipl. Ing. TU, Dintikon
Dr. Peter Ritz, dipl. Ing. ETH, Kastanienbaum
René Ryser, dipl. Ing. ETH, Aigle
Dieter Stucki, dipl. Ing. ETH, Aigle
Prof. Dr. Franz A. Zahn, Dipl.-Ing. TH, Konstanz

Projektierung
Projektierung
EPFL
ETH Zürich
Fachhochschule
Fachhochschule
EPFL
TU München/Unternehmung
Projektierung
Unternehmung
Projektierung
Fachhochschule

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 269/4 am 23. November 2010 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Januar 2011.

Copyright © 2011 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdrucks, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, sind vorbehalten.