

**Zeitschrift:** Tec21

**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

**Band:** 140 (2014)

**Heft:** 10: Material und Akustik

**Vereinsnachrichten:** SIA

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Revidierte Norm SIA 264 Stahl-Beton-Verbundbau

Seit dem 1. Januar 2014 sind die revidierte Norm SIA 264 Stahl-Beton-Verbundbau und die Ergänzenden Festlegungen SIA 264/1 gültig. Damit sind nun sechs von acht SIA-Tragwerksnormen revidiert.

Text: Thomas P. Lang, Jürg Fischer

**I**m Rahmen der europäischen Normierung hat sich die Schweizerische Normenvereinigung (SNV) verpflichtet, sämtliche europäischen Normen zu übernehmen. Für den Baubereich hat der SIA diese Verpflichtung von der SNV übernommen; entsprechend sind die Tragwerksnormen des SIA auf die europäischen Tragwerksnormen «Eurocodes» abgestimmt. Da die Erarbeitung der 2003 erschienenen schweizerischen Tragwerksnormen noch auf den Europäischen Vornormen (ENV) sowie Entwürfen zu den heutigen europäischen Produktenormen (prEN) basieren, war eine Abstimmung der Schweizer Tragwerksnormen auf die aktuellen Eurocodes angezeigt. Darüber hinaus machten die mehrjährigen Erfahrungen mit den Tragwerksnormen und die Publikation der neuen Normenreihe Erhaltung von Tragwerken SIA 269 ff. im Januar 2011 eine Aktualisierung notwendig (vgl. «Neue Normen zur Tragwerkerhaltung», TEC21 14/2011).

## Wichtigste Neuerungen der Norm SIA 264:2014

Mit der Revision der Norm SIA 264 galt es insbesondere allfällige Widersprüche zu den folgenden Normen zu beseitigen: SN EN 1994-1-1 *Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für den Hochbau* und SN EN 1994-2 *Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken*. Zum Beispiel muss nun bei der Bemessung für den Grenzzustand Typ 4 (Ermüdung) der



Verbund-Dübel-Detail: Strassenbrücke über die Rhone bei Branson; Bauherrschaft: Kanton Wallis; Projektierung: DIC s.a. Ingénieurs, Aigle.

Bemessungswert des Schubwiderstands von Kopfbolzendübeln auch gemäss Norm SIA 264 um 25% gegenüber dem Bemessungswert unter statischen Einwirkungen reduziert werden. Bei der Bemessung des Längsschubwiderstands von Verbunddecken wird nun bei den Bezeichnungen für den Bemessungswert der Längsschubkraft transparent zwischen dem Beitrag der Querbewehrung und demjenigen der Profilbleche unterschieden. Die wesentlichste Überarbeitung hat jedoch die Ziffer 5.3 Verbundstützen erfahren. Insbesondere das Vorgehen bei der Bemessung der Schnittgrössen nach der Elastizitätstheorie II. Ordnung mithilfe der Bemessungssteifigkeit zur Berücksichtigung der Langzeiteinflüsse und der Rissbildung des Betons und der daraus abgeleiteten kritischen Normalkraft konnte vereinfacht und konsequent an die Regeln gemäss Ziffer 6.7 der Norm SN EN 1994-1-1 angepasst werden. Nicht zuletzt wurden sämtliche Korrekturen und Verweise auf die bereits revidierten Normen SIA 262 *Betonbau* und SIA 263 *Stahlbau* aktualisiert. Zum Beispiel wurde die Ziffer 4.5 Bemes-

sungssituation Erdbeben vollständig überarbeitet und in Übereinstimmung mit der Ziffer 4.9 der



## GÜLTIGKEIT DER REVIDIERTEN TRAGWERKSNORMEN

Die revidierten Tragwerksnormen erscheinen je nach Fertigstellung wie folgt:

SIA 260 Grundlagen der Projektierung von Tragwerken, gültig seit 1.8.2013 (vgl. TEC21 38/2013);  
SIA 261 Einwirkungen auf Tragwerke, voraussichtlich gültig ab Mitte 2014;

SIA 262 Betonbau, gültig seit 1.1.2013 (vgl. TEC21 12/2013);

SIA 263 Stahlbau, gültig seit 1.1.2013 (vgl. TEC21 17/2013);

SIA 264 Stahl-Beton-Verbundbau, gültig seit 1.1.2014 (vgl. Artikel auf dieser Seite);

SIA 265 Holzbau, gültig seit 1.1.2012 (vgl. TEC21 15-16/2012);

SIA 266 Mauerwerk, voraussichtlich gültig ab Mitte 2014;

SIA 267 Geotechnik, gültig seit 1.8.2013 (vgl. TEC21 39/2013).

## BEZUG DER NORMEN

Die Normen SIA 264:2014 Stahl-Beton-Verbundbau (52 Seiten, Fr. 189.–) und SIA 264/1:2014 Stahl-Beton-Verbundbau – Ergänzende Festlegungen (16 Seiten, Fr. 27.–) sind ab März erhältlich unter:

[www.shop.sia.ch](http://www.shop.sia.ch)

Norm SIA 263 gebracht. Ebenfalls wurden die normativen Verweise auf die mitgeltenden europäischen Normen angepasst. Nicht zuletzt sind die Angaben für die Bemessung konsequent für die Stahlsorten S235 bis S460 eingearbeitet worden.

### Neuerungen der Norm SIA 264/1:2014

Mit der Revision der Norm SIA 264/1 wurden die normativen Verweisungen auf die mitgeltenden europäischen Normen aktualisiert. Gleichzeitig erfolgten Korrekturen und Präzisierungen bei den Anwendungsbedingungen der verschiedenen Bemessungstabellen für Brand für Verbundträger und -stützen nach dem vereinfachten Bemessungsverfahren gemäss Kapitel 4 der Norm SN EN 1994-1-2 *Eurocode 4: Bemessung und*

*Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall*. Zwecks einfacherer Les- und Referenzierbarkeit wurde überdies der Text des gesamten Kapitels 2 der Norm SIA 264/1 neu in Ziffern gegliedert.

### Philosophie der SIA-Tragwerksnormen

Der Hauptzweck der Eurocodes liegt darin, den Fachleuten innerhalb von Europa einheitliche und möglichst alle Belange abdeckende Bemessungswerkzeuge zur Verfügung zu stellen. Dadurch soll die «Bauwerksbemessung» länderübergreifend harmonisiert werden. Ziel des Normenwerks des SIA ist es hingegen, ein prägnantes und konzises Arbeits- und Verständigungsmittel für die

Berufsausübung der Planer und Planerinnen bereitzustellen. Entsprechend der Normenphilosophie des SIA gibt die Normenreihe SIA 260 ff. Leitplanken vor, welche die Kreativität der Fachleute möglichst wenig einschränken. Umfang und Inhalt der Tragwerksplanung sind gemäss der Schweizer Normenphilosophie der Bedeutung des Tragwerks, den Gefährdungsbildern und der Komplexität der Aufgabenstellung anzupassen. Diese Philosophie wurde auch bei der Revision der Normen SIA 264 und SIA 264/1 konsequent umgesetzt. Zur Revision der beiden Normen sind keine Weiterbildungsveranstaltungen vorgesehen. •

Thomas P. Lang, Präsident der Normkommission SIA 264,  
thomas.lang@bav.admin.ch  
Jürg Fischer, Normen Tragwerke SIA,  
juerg.fischer@sia.ch

## Vergabepolitik gestalten

Mit Gründung des Fachausschusses Vergabe stellte der SIA-Vorstand an seiner ersten Sitzung 2014 die Weichen für die Neuausrichtung der SIA-Aktivitäten im Bereich Planerleistungsvergabe.

Text: Thomas Müller

**Z**ur Lenkung und Umsetzung seiner Aktivitäten in den strategischen Themenfeldern stützt sich der SIA-Vorstand auf Fachräte, wie etwa den seit 2010 bestehenden Fachrat Energie (FE) oder den Fachrat Raumplanung (FR). Fachräte leisten die Beratung des Vorstands in den strategischen Themenfeldern und sorgen für die kohärente Umsetzung der entsprechenden, vom Vorstand beschlossenen SIA-Politiken.

Ein zentrales strategisches Themenfeld des SIA ist der Einsatz für ein faires und qualitätsorientiertes Vergabewesen. Bis anhin wurde dieses Thema von der Kommission SIA 142/143 für Wettbewerbe und Studienaufträge und damit der zuständigen Instanz für lösungsorientierte Beschaffungsformen betreut. Mit Veröffentlichung der neuen Ord-

nung SIA 144 für Ingenieur- und Architekturleistungen regelt der SIA nun seit August 2013 auch die leistungsorientierten Beschaffungsformen. Damit wird das Feld der vom SIA reglementierten Vergabearten umfassender, was der Vorstand zum Anlass nahm, grundsätzlich über die Organisation des Bereiches Vergabewesen im SIA und in der Geschäftsstelle nachzudenken. Im Grundsatz beschlossen wurde die Konstituierung eines Fachausschusses Vergabe (FV). Er soll – in Analogie zu den anderen Fachräten des SIA – für Ausrichtung, Schwerpunktsetzung sowie die konsistente Umsetzung der SIA-Vergabepolitik verantwortlich sein. Präsidiert wird der neue Fachverein von Eric Frei, Vorstandsmitglied und Architekt aus Lausanne. Als weiteres Vorstandsmitglied nimmt Valerio Olgiati Einsitz, der

innerhalb des SIA das Immaterialgüterrecht vertritt. Neben ihnen sollen die Präsidenten und Präsidentinnen der Kommissionen SIA 142/143 und SIA 144, die Präsidenten der Zentralkommission für Ordnungen (ZO) respektive für Normen (ZN) sowie, im Sinne einer bewusst verfolgten Parität, auch Personen von Drittorganisationen Mitglieder des Fachausschusses werden. Die genaue Zusammensetzung wie auch das detaillierte Pflichtenheft werden in den kommenden Wochen noch definiert.

Mit dem Fachausschuss Vergabe will der Vorstand eine bessere Gesamtsicht über die vom SIA bis anhin reglementierten Beschaffungsformen entwickeln. Um klare Verantwortungsbereiche herzustellen, beschloss der Vorstand die Auflösung seines Normen- und Ordnungsausschusses (NOA). •

# Beitritte zum SIA im 4. Quartal 2013

Vom 1. Oktober bis 31. Dezember 2013 traten 75 Berufsleute, 61 Studierende, 15 Firmen sowie fünf Zweigstellen von Firmen dem SIA als Mitglieder bei. Der Vorstand und die Geschäftsstelle des SIA danken allen Mitgliedern für ihr Interesse und Vertrauen und heissen die neuen Mitglieder herzlich willkommen!

## FIRMENMITGLIEDER

**Designergy SA**, Lugano  
**echt.raum GmbH**, Zürich  
**Lux Architekten GmbH**, Basel  
**PLANPUNKT THOMAS MERKLE**, Zürich  
**Szalai Ingenieurbüro AG**, Altishofen  
**Weischede**, Herrmann und Partner Schweiz AG, Basel  
**Felder Architektur**, Zürich  
**lilin architekten gmbh**, Zollikon  
**STUDIOZURICH GMBH**, Zürich  
**Zapco Architekten GmbH**, Basel  
**ae2p architekten gmbh**, Basel  
**Evéquoz Ferreira architectes**, Sion  
**Gemperli Stauffacher Architektur GmbH**, St. Gallen  
**Buchner Bründler Architekten AG**, Basel  
**ERR Raumplaner AG**, St. Gallen

## FIRMENMITGLIEDER ZWEIGSTELLEN

**ERR Raumplaner AG**, Herisau  
**Gemperli Stauffacher Architektur GmbH**, Egnach  
**Kiss Rutz GmbH** **Dipl. Architektinnen ETH ETSAM**, Winterthur  
**lilin architekten gmbh**, Zürich  
**Pini Swiss Engineers**  
**Niederlassung Zürich**, Zürich

## EINZELMITGLIEDER DEUTSCHSCHWEIZ UND AUSLAND

**Sektion Ausland**  
**Rosatelli Mauro**, Ing. civile dipl., Marino (Rom)

## Sektion Aargau

**Dalpiaz Bachmann Susanne**, Innenarchitektin VSI.ASAI., Andermatt  
**Ernst Felix**, Dipl. Arch. ETH, Klingnau  
**Parini Domenico**, MA Arch. ZFH, Aarau  
**Willi Adrian**, Dipl. Arch. ETH, Schneisingen

## Sektion Bern

**Freida Roberto**, Dipl. Arch. FH, Flamatt  
**Krotoff Aurélie**, Arch. dipl. EPF, Biel/Bienne  
**Mani Daniel**, Dipl. Arch. FH/REG A, Bern  
**Müller Florian V.**, Dipl.-Ing., Biel/Bienne  
**Münger Brigitte**, Dipl. Arch. FH, Nidau  
**Renggli Pius**, Dipl. Ing., BSc BFH, Bern

## Sektion Basel

**Bamert Marco**, MA Arch. FHNW, Basel  
**Gebärt David**, Arch. dipl. D.P.L.G., Beyrouth  
**Haberstroh Markus**, Dipl. Arch. FH, Basel  
**Hachiya Shinji**, MA in Arch., MAS ETH Arch., Basel  
**Kucharik Tomas**, Dipl. Ing. TU, Basel  
**Lachenmeier Katarina**, Ing. Arch., Basel  
**Quade Carmen**, Architektin SWB/REG A, Basel  
**Rigó Bálint**, MSc Arch., Basel  
**Schenk Andrea**, MA Arch. FHNW, Basel  
**Shen Huiwen**, MSc Dipl.-Ing., Arch., Basel

## Sektion Graubünden

**Amsler Mirjam**, MA Arch. ZFH, St. Moritz

## Sektion St. Gallen/Appenzell

**Berger Markus**, Dipl. Arch. FH, St. Gallen  
**Flühler Stephan**, MA Arch. ZFH, St. Gallen  
**Forrer Caspar**, Dipl. Arch. ETH, St. Gallen  
**Peterer Matthias**, Dipl. Bau-Ing. FH, Stein AR  
**Räbsamen Stefan**, Dipl. Arch. FH, Oberbüren  
**Truog Stefan**, Dipl. Arch. FH/MSc in Entrepreneurship, Abtwil

## Sektion Thurgau

**Schwartz Matthias**, Dipl.-Ing. (FH), Arch., Ermatingen  
**Wellauer Oliver**, Dipl. Bau-Ing. ETH, Winterthur

## Sektion Winterthur

**Djahanshahi-Sangi Sousan**, Dipl.-Ing., Arch., Winterthur  
**Nikolla Niko**, MA Arch. ZFH, Winterthur

## Sektion Zürich

**Alimpic Zoran**, Dipl. Ing. FH, MBA, Pfäffhausen  
**Bienert Volker**, Dipl.-Ing., Arch., Zürich  
**Gramatzki Anne**, Dipl.-Ing., Arch., Zürich  
**Hirt Mark**, Dipl. Arch. ETH, Zürich  
**Jaschner Martin**, Dipl.-Ing. (FH), Arch., Zürich  
**Kolar Urs**, Dipl. Bau-Ing. ETH, Dietikon  
**Meier Jan**, Dipl.-Ing., Arch., Zürich  
**Messner Christof**, Dipl. Arch. ETH, Bern  
**Padrutt Chasper**, MSc ETH Arch., Uster  
**Thaler Daniel**, Dr. iur., Fachanwalt SAV Bau- und Familienrecht, Zürich  
**Walter Renate**, Dipl. Arch. ETH, Zürich

## Sektion Zentralschweiz

**Carlen Mauritius**, MA Arch. ZFH, Luzern  
**Käppeli Hanspeter**, Dipl. Bau-Ing. FH, Baar  
**Kassubek Daniel**, Dipl. Bau-Ing. FH, Brunnen  
**Schönbächler Helen**, MSc ETH Erdw., Schwyz  
**Waber Stefan**, Dipl. Arch. FH, Luzern  
**Weber Christoph**, Dipl. Arch. FH, Luzern

## STUDENTENMITGLIEDER DEUTSCHSCHWEIZ

## Sektion Aargau

**Bacilieri Luca**, Wettingen  
**Cudemo Giuseppe**, Trimbach  
**Frommelt Mirjam**, Bremgarten  
**Gsell Fabio**, Villmergen  
**Kretz Chantal**, Muhen

## Sektion Bern

**Bannwart Miro**, Bern  
**Bigler Anina Livia**, Steffisburg  
**Gerber Nathalie**, Heimberg  
**Lauener Andrea**, Hinterkappelen  
**Lauper Dominik**, Konolfingen  
**Minder Pascal**, Dürrenroth  
**Stettler Christoph**, Bützberg  
**Zwahlen Salome**, Kirchlindach

## Sektion Basel

**Thalmann Remo**, Basel

## Sektion Graubünden

**Niggli Corsin**, Luzern

## Sektion St. Gallen/Appenzell

**Lenherr Sandro**, Oberuzwil

## Sektion Solothurn

**Steiner Raffael**, Flumenthal

## Sektion Wallis

**Agten Martin**, Glis  
**Carron Jean**, Fully  
**Gillioz Elodie**, Leytron  
**Hutter Pascal**, Münster  
**Ming Thomas**, Susten

## Sektion Winterthur

**Ledergerber Roland**, Winterthur

## Sektion Zürich

**Braun Sibylle**, Zürich  
**Caldana Manuel**, Rapperswil  
**Candelieri Gregorio**, Winterthur  
**Ceriani Gianluca**, Birmensdorf  
**Erdman Benjamin**, Zürich  
**Haudenschild Selina**, Jona  
**Holer Johanna**, Zürich  
**Klein Clemens**, Zürich  
**Momcilovic Aleksandra**, Zürich  
**Ovseenko Yury**, Zürich  
**Reust Philipp**, Luzern  
**Rutishauser Matthias**, Zürich  
**Schumacher Simon**, Luzern  
**Schwabe Nicolas**, Zürich  
**Senn Ingrid**, Adliswil  
**Siegrist Stephanie**, Zürich  
**Widmer Christina**, Zürich

## Sektion Zentralschweiz

**Ammann Andreas**, Oberdorf  
**Birkle Dennis**, Kriens  
**Doppmann Melanie**, Alpnach Dorf  
**Fuchs Simon**, Luzern  
**Herzog Mirjam**, Kriens  
**Kaufmann Siro**, Ebikon  
**Kneubühler Marc**, Altishofen  
**Montanari Fabio**, Freienbach  
**Ramos da Silva Afonso**  
**Cristiano**, Brittnau  
**Stierli Laura**, Hermet-schwil-Staffeln  
**von Arb Fabian**, Luzern  
**Werngren Joel**, Luzern



KONTAKT BEI FRAGEN  
ZUR MITGLIEDSCHAFT

Tel. 044 283 15 01,  
member@sia.ch

SIA-Service für  
Firmenmitglieder  
Tel. 044 283 63 63  
www.sia.ch/siaservice.ch