

# Verbundbau Leitfaden

## Kapitel 1 - Vorwort



# Verbundkonstruktionen im Hochbau

## Kapitel 1 - Vorwort

1. Auflage (08.2021)

# Verbundkonstruktionen im Hochbau – Verbundbau Leitfaden

## Inhaltsverzeichnis

### Inhalt

<b>1. Vorwort.....</b>	<b>3</b>
------------------------	----------

# 1. Vorwort

Der hier vorliegende Verbundbau Leitfaden basiert als Grundidee auf der 1. Auflage des praxisorientierten Ringordners „Verbundkonstruktionen im Hochbau“ von 1998 das federführend von Prof. Dr.-Ing. H. Bode und Dipl.-Ing. F. Minas über den Deutschen Stahlbau-Verband DSTV und die Stahlbau-Verlagsgesellschaft mbH veröffentlicht wurde.

Die Idee hinter diesem Leitfaden ist Ingenieuren und Architekten die Planung und Ausführung von Stahlverbundbauteilen zu erleichtern. Insbesondere dann, wenn die Verbundbauweise nicht täglich im Büroalltag umgesetzt wird. Der Verbundbau Leitfaden ersetzt dabei weder Lehrbücher noch Normen oder andere Regelwerke. Vielmehr werden stichwortartige Hinweise gegeben, um die Verbundbauweise so zu planen und anzubieten, dass deren Vorteile auch genutzt werden können.

Sehen Sie dieses Werk also als Ergänzung ihrer Literatur zum Thema Verbundbau.

Dabei werden alle wichtigen Themen in Bezug auf Planung und Ausführung von Stahlverbundkonstruktionen angesprochen. Weitere Informationen finden sich zum Beispiel in der angegebenen Literatur. Die Kapitel sind von unterschiedlichen Autoren, auf Grundlage des oben genannten Ringordners, überarbeitet oder vollständig ergänzt worden.

Für den Architekten wie für den Tragwerksplaner ist es wichtig, bereits in einem frühen Stadium einfache Bemessungs- und Entscheidungshilfen zur Hand zu haben. Sie sollen eine wirtschaftliche, rasche und fehlerfreie Vordimensionierung ermöglichen und es in dieser frühen Planungsphase erlauben, verschiedene Varianten durchzuspielen, um den Entwurf in Stahlverbundbauweise weiter zu optimieren. In dem Kapitel 7 werden solche Entwurfshilfen vorgestellt. Sie ersetzen aber nicht die vollständige statische Berechnung der Bauteile, sondern dienen lediglich als Planungs- und Entwurfshilfe zu verstehen.

Der Themenblock Leistungsbeschreibung wurde bewusst nicht aus dem Ringordner übernommen da hierfür aktuelle und überaus vollständige Hilfestellungen an anderer Stelle vorliegen. Ein Beispiel hierfür wäre die StlB Bau Datenbank.

Der Verbundbau Leitfaden ist so angelegt, dass er stets aktualisiert und individuell erweitert werden kann. Jede Seite ist nummeriert, und der aktuelle Stand ist auf der Titelseite mit Datum vermerkt. Da der Ringordner in seiner Struktur teilweise vollständig geändert wurde ist die 1. Auflage als Überarbeitung zu verstehen.

Das Autorenteam wünscht den Architekten und Tragwerksplanern viel Erfolg bei der Verwendung dieses hoffentlich nützlichen Arbeitshilfe. Natürlich konnten nicht alle Aspekte, die mit dieser modernen Bauweise verbunden sind, umfassend behandelt werden. Anregungen und Korrekturen senden Sie bitte an [bauforumstahl e.V. \(info@bauforumstahl.de\)](mailto:info@bauforumstahl.de) mit dem Betreff „Verbundbau Leitfaden“.

Der Verbundbau Leitfaden wurde auf Basis des oben genannten Ringordner von bauforumstahl e.V. erneuert wobei einige Kapitel nur durch das Engagement besonderer Mitglieder möglich geworden sind. Diesen Personen gilt ein besonderer Dank.

Leiter: Jaroslaw Leiendecker, M.Sc., Düsseldorf

Mitarbeiter: Kevin Wolters, M.Sc., Aachen

Martin Goebel, Dipl.-Ing., Düsseldorf

Jannes Jäger, B. Sc., Aachen

Joud Salloum, B.Sc., Aachen

Heinz Bock, Dipl.-Ing., Düsseldorf

Grafiken Jaroslaw Leiendecker, M.Sc. (ausgenommen Kapitel 6, 9.6, 10.1 und 11.3)

## Copyright-Klausel mit Haftungsausschluss

### © Copyright - Klausel

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Die Autoren, der Verlag und der Hersteller können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen keine Haftung übernehmen. Rechtsansprüche aus der Benutzung der vermittelten Daten sind daher ausgeschlossen. Für alle Hinweise und Verbesserungsvorschläge sind Herausgeber und Verlag stets dankbar. Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung von elektronischen Medien.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, besonders die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Bildentnahme, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Weg und der Nachspeicherung und Auswertung von Datenverarbeitungsunterlagen, bleiben auch bei Verwendung von Teilen des Werkes, der Verlag vorbehalten. Rechtsansprüche aus der Benutzung der vermittelten Daten sind ausgeschlossen. Bei gewerblichen Zwecken dienender Vervielfältigung ist an den Verlag gemäß § 54 UrhG eine Vergütung zu zahlen, deren Höhe mit dem Verlag zu vereinbaren ist.

Herausgeber:

bauforumstahl e. V., Düsseldorf

Vertrieb:

Stahlbau Verlags- und Service GmbH, Düsseldorf