

# Verbundbau Leitfaden

## Kapitel 0 - Übersicht



## Verbundkonstruktionen im Hochbau

### Kapitel 0 - Übersicht

1. Auflage (09.2021)

# Verbundkonstruktionen im Hochbau – Verbundbau Leitfaden

## Inhaltsverzeichnis

	Stand	Seitenzahl
<b>1. Vorwort</b>	08.2021	1.1 – 1.5
<b>2. Allgemeines</b> 2.1. Grundlagen 2.2. Bemessungsgrundlagen	08.2021	2.1 – 2.7
<b>3. Verbunddecken</b> 3.1. Allgemeines 3.2. Konzeption 3.3. Beispielraster	08.2021	3.1 – 3.13
<b>4. Verbundträger</b>	08.2021	4.1 – 4.5
<b>5. Verbundstützen</b> 5.1. Stützentypen 5.1.1. Stützen mit voll einbetonierten Stahlprofilen 5.1.2. Stützen mit teilweise einbetonierten Stahlprofilen 5.1.3. Ausbetonierte Hohlprofile 5.1.4. Ausbetonierte Profile mit Einstellprofil 5.2. Bemessungskonzept 5.2.1. Grundlagen und Einstellprofil	08.2021	5.1 – 5.9
<b>6. Verbundmittel</b> 6.1. Allgemeines 6.2. Beanspruchbarkeit von Kopfbolzendübel in Vollbetonplatten 6.3. Beanspruchbarkeit von Verbunddübelleisten	08.2021	6.1 – 6.7
<b>7. Bemessungshilfen</b> 7.1. Allgemeines	08.2021	7.1 – 7.4
7.2. Bemessungshilfen für Verbundstützen 7.2.1. Vollständig einbetonierte Stahlprofile 7.2.2. Teilweise einbetonierte Stahlprofilstützen 7.2.3. Ausbetonierte Rundholprofile 7.2.3.1. Ohne Einstellprofil 7.2.3.2. Mit Einstellprofil 7.2.4. Ausbetonierte Quadratholprofile 7.2.5. Nachweis der Tragfähigkeit am Beispiel eines teilweise einbetonierten HEB3000 Profils	08.2021	7.2.1 – 7.2.68
7.3. Bemessungshilfen für Verbundträger 7.3.1. Allgemeines 7.3.2. Die Parameterstudie 7.3.3. Parameterübersicht 7.3.4. Anwendungsbeispiel 7.3.5. Rechnerischer Nachweis an einem Verbundträger	08.2021	7.3.1 – 7.3.25
<b>8. Brandschutz und Brandverhalten</b> 8.1. Allgemeines 8.2. Bemessungstabellen 8.2.1. Verbundträger 8.2.2. Verbundstützen 8.3. Vereinfachte Bemessungsverfahren	08.2021	8.1 – 8.12

<b>8.4. Allgemeine Bemessungsverfahren</b> <b>8.5. Brandschutztechnische Maßnahmen</b>		
<b>9. Gebrauchstauglichkeit</b> <b>9.1. Allgemeines</b> <b>9.2. Einfluss von Kriechen und Schwinden</b> <b>9.3. Durchbiegung</b> <b>9.4. Rissbildung im Beton, Mindestbewehrung und Begrenzung der Rissbreite</b> <b>9.5. Einfluss der Herstellung (Belastungsgeschichte)</b> <b>9.6. Menscheninduzierte Schwingungen</b>	<b>08.2021</b>	<b>9.1 – 9.19</b>
<b>10. Statisch konstruktive Ergänzung</b> <b>10.1. Durchbrüche in Decken, Stegausschnitte in Trägern</b> <b>10.2. Durchschweißtechnik</b> <b>10.3. Flachdecken</b>	<b>08.2021</b>	<b>10.1 – 10.8</b>
<b>11. Tipps für die Praxis</b> <b>11.1. Allgemeines</b> <b>11.2. Verbunddecken mit Profilblechen</b> <b>11.3. Fertigplatten</b> <b>11.4. Teilweise vorgefertigte Deckenplatten</b> <b>11.5. Kammerbeton der Verbundträger</b> <b>11.6. Beschichtungen</b>	<b>08.2021</b>	<b>11.1 – 11.10</b>
<b>12. Ausgeführte Beispiele</b>	<b>in progress</b>	<b>12.1 – 12.x</b>
<b>13. Anlagenverzeichnis</b>	<b>in progress</b>	<b>13.1 – 13.x</b>

## 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