

# DIN EN 15050:2012-06 (D)

## Betonfertigteile - Fertigteile für Brücken; Deutsche Fassung EN 15050:2007+A1:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	9
5 Prüfverfahren .....	14
6 Konformitätsbewertung .....	15
7 Kennzeichnung.....	15
8 Technische Dokumentation .....	15
Anhang A (informativ) Typologie .....	16
A.1 Anwendungsbereich .....	16
A.2 Überbau mit vorgefertigten Trägern statisch hauptsächlich mitwirkende Bauteile .....	16
A.3 Massivplatten.....	20
A.4 Segmentüberbauten.....	21
Anhang B (informativ) Überbauten aus Trägern und Platten .....	22
B.1 Anwendungsbereich .....	22
B.2 Maße im Auflagebereich .....	22
B.3 Aufbringen der Vorspannkraft .....	22
B.4 Verankerung der Hauptbewehrung an Stützen .....	22
B.5 Änderung der Einspannbedingungen nach der Lastaufbringung .....	25
B.6 Abgeschrägte Enden.....	25
B.7 Ausführung des Überbaus .....	25
Anhang C (informativ) Verwendung von Platten im Brückenbau .....	27
C.1 Allgemeines .....	27
C.2 Verbundbewehrung.....	27
C.3 Verbindungen mit Trägern .....	27
C.4 Verbindungen zwischen Fahrbahnplatten .....	28
Anhang D (informativ) Durchgängigkeit von Brückenüberbauten .....	30
D.1 Anwendungsbereich .....	30
D.2 Durchgängigkeit von Brückenüberbauten .....	30
D.3 Negative Momente an Stützen .....	30
D.4 Langfristige positive Momente an Stützen .....	30
Anhang E (informativ) Füllbetonträger .....	35
E.1 Allgemeines .....	35
E.2 Füllbetonträger mit einer dünnen Ortbetonschicht .....	35
E.3 Füllbetonträger mit einer dicken Ortbetonschicht.....	36
Anhang F (informativ) Fertigteilträger ohne Ortbetonschicht.....	37
F.1 Anwendungsbereich .....	37
F.2 Quervorspannung mit nachträglichem Verbund .....	37
F.3 Bewehrte Fugen.....	37
Anhang G (informativ) Vorgefertigte Segmentüberbauten.....	38
G.1 Allgemeines .....	38
G.1.1 Beschreibung.....	38

G.1.2	Fugen .....	38
G.1.3	Verzahnung .....	38
G.1.4	Vorspannung mit nachträglichem Verbund .....	39
G.2	Bemessung .....	39
G.2.1	Montage .....	39
G.2.2	Endzustand .....	39
G.2.3	Überprüfen der Fugen .....	40
G.2.4	Lokale Querbiegung .....	40
G.2.5	Unstetigkeitsbereiche .....	40
G.3	Fertigung .....	41
G.4	Montage .....	41
G.4.1	Anordnung der Segmente .....	41
G.4.2	Segmentabdichtung .....	41
G.4.3	Vorspannung mit nachträglichem Verbund .....	41
G.4.4	Schlussegment .....	41
<b>Anhang H (informativ) Umweltbedingungen für Brückenelemente .....</b>		<b>44</b>
<b>Anhang J (informativ) Prüfung des Endproduktes .....</b>		<b>45</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-</b>		
<b>Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		<b>46</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....	46
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Betonfertigteilen für Brücken .....	47
ZA.2.1	System der Konformitätsbescheinigung .....	47
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung .....	49
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	49
ZA.3.1	Allgemeines .....	49
ZA.3.2	Angabe von geometrischen Daten und Baustoffeigenschaften .....	51
ZA.3.3	Angabe der Produkteigenschaften .....	53
ZA.3.4	Erklärung der Übereinstimmung mit einer gegebenen Bemessungsspezifikation .....	55
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>57</b>