# 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 Schlusssegment** ... **41**

**Anhang H** (informativ) **Umweltbedingungen für Brückenelemente** ... **44**

**Anhang J** (informativ) **Prüfung des Endproduktes** ... **45**

**Anhang ZA** (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ... **46**
**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**

**Literaturhinweise** ... **57**