

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
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