E DIN EN 1994-1-2/A1:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Eurocode 4 - Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton - Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche und Englische Fassung EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2: Structural fire design; German and English version EN 1994-1-2:2026/prA1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Änderung der Einleitung ... 4

2 Änderung von Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ ... 4

3 Änderung von Abschnitt 3 „Begriffe, Symbole und Abkürzungen“ ... 4

3.2.11 In EN 1994-1-2, Anhang J, verwendete zusätzliche Symbole ... 5

4 Änderung von Abschnitt 4 „Grundlagen der Tragwerksplanung“ ... 5

5 Änderung von Abschnitt 5 „Baustoffeigenschaften“ ... 6

6 Änderung von Abschnitt 6 „Tabellierte Bemessungswerte“ ... 7

7 Änderung von Abschnitt 7 „Vereinfachte Bemessungsverfahren“ ... 7

8 Änderung von Abschnitt 8 „Erweiterte Bemessungsverfahren“ ... 10

9 Änderungen von Anhang B „Modell zur Berechnung der Feuerwiderstandsfähigkeit ungeschützter Verbunddecken“ ... 10

10 Änderungen von Anhang C „Modell zur Berechnung der positiven und der negativen Momententragfähigkeiten eines mit einer Betonplatte verbundenen Stahlträgers unter Brandbeanspruchung von unten“ ... 11

11 Änderungen von Anhang D „Modell zur Berechnung der Biegemomententragfähigkeiten von mit Betonplatten verbundenen, teilweise einbetonierten Stahlträgern unter Brandbeanspruchung“ ... 11

12 Änderungen von Anhang E „Modell zur Berechnung der Knicktragfähigkeit in Axialrichtung um die schwache Achse einer teilweise einbetonierten Verbundstütze unter Brandbeanspruchung“ ... 11

13 Änderungen von Anhang F „Vereinfachtes Berechnungsmodell für ausbetonierte Hohlprofile unter Beanspruchung entsprechend Einheits-Temperaturzeitkurve“ ... 12

14 Änderungen von Anhang G „Vereinfachtes Berechnungsverfahren für die Feuerwiderstandsfähigkeit von Stahl/Beton-Verbunddecken unter Membranzugwirkung“ ... 12

15 Änderungen von Anhang H „Berechnung der positiven Momententragfähigkeit $M_{Rd,fi+}$ eines flachen Deckenträgers unter Brandbeanspruchung“ ... 13

16 Änderungen von Anhang I „Träger mit großen Stegöffnungen unter Brandbeanspruchung“ ... 14

17 Hinzufügen von Anhang J „Modell für die Berechnung von Temperaturen brandgeschützter Stahlprofile, die mit einer Stahl/Beton-Verbunddecke mit Profilblechen verbunden sind, unter Brandbeanspruchung von unten entsprechend Einheits-Temperaturzeitkurve“ ... 15

Anhang J (informativ) Modell für die Berechnung von Temperaturen brandgeschützter Stahlprofile, die mit einer Stahl/Beton-Verbunddecke mit Profilblechen verbunden sind, unter Brandbeanspruchung von unten entsprechend Einheits-Temperaturzeitkurve ... 16

18 Änderungen der Literaturhinweise ... 20