



## Bemessungsverfahren für Ankerschienen

(Deutsches Anwendungsdokument zu EOTA TR 047 vom März 2018)

Stand: August 2020

ENTWURF

## Inhaltsverzeichnis

1	Anwendungsbereich.....	2
2	Bemessung .....	2
3	Verweise .....	2

### 1 Anwendungsbereich

Das Bemessungsverfahren in dieser Technischen Regel gilt für Ankerschienen mit einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA) auf der Grundlage von EAD 330008-02-0601 [1].

### 2 Bemessung

Der EOTA TR 047:2018-03 [2] beinhaltet eine Bemessung für Ankerschienen, die aus der Überarbeitung der Reihe DIN SPEC 1021-4:2009-08 [3] hervorgegangen ist. Er diene als Bemessungsgrundlage für Ankerschienen bis zur Veröffentlichung der DIN EN 1992-4:2019-04 [4].

Die Bemessung nach EOTA TR 047:2018-03 [2] entspricht der DIN EN 1992-4:2019-04 [4] mit folgender Ergänzung:

Der Abschnitt 7.4.2.5 (7) mit Verweis auf 7.2.2.5 (13) wird um den Wert  $\psi_{re,V} = 1,2$  für Ankerschienen in gerissenem Beton mit Randbewehrung ( $d_s \geq 12$  mm) ergänzt.

$\psi_{re,V}$  bezeichnet für den Versagensfall Betonkantenbruch den Faktor zur Berücksichtigung der Randbewehrung.

### 3 Verweise

- |     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| [1] | EAD 330008-02-0601      | Europäisches Bewertungsdokument für Ankerschienen (in englischer Sprache)   |
| [2] | EOTA TR 047:2018-03     | Bemessung von Ankerschienen (in englischer Sprache)   |
| [3] | DIN SPEC 1021-4:2009-08 | Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton  |
| [4] | DIN EN 1992-4:2019-04   | Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 4: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton |

#### Impressum

Herausgeber: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Kolonnenstraße 30 B, 10829 Berlin  
vertreten durch den Präsidenten Dipl.-Ing. Gerhard Breitschaft  
Telefon: +49 30 787 30-0 | Telefax: +49 30 787 30-320 | E-Mail: [dibt@dibt.de](mailto:dibt@dibt.de) | [www.dibt.de](http://www.dibt.de)

Redaktionsleitung: Dr.-Ing. Doris Kirchner

Letzte redaktionelle Überarbeitung: August 2020

Diese Publikation wird im Internet unter [www.dibt.de](http://www.dibt.de) veröffentlicht und ist kostenfrei verfügbar.  
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Zustimmung des Herausgebers.