

DIN CEN/TR 17080:2019-04 (D)

Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton - Ankerschienen - Ergänzende Regelungen; Deutsche Fassung CEN/TR 17080:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	7
3.3 Einheiten	9
4 Grundlagen der Bemessung.....	9
5 Dauerhaftigkeit.....	10
6 Ableitung der auf Ankerschienen einwirkenden Kräfte — Berechnung.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Zuglasten	11
6.3 Querlasten	11
6.3.1 Senkrecht zur Schienenlängsachse einwirkende Querlasten $V_{Ed,y}$	11
6.3.2 In Schienenlängsrichtung einwirkende Querlasten $V_{Ed,x}$	11
7 Nachweis der Tragfähigkeit.....	14
7.1 Zuglast.....	14
7.2 Querlast	14
7.2.1 Senkrecht zur Schienenlängsachse einwirkende Querlast $V_{Ed,y}$	14
7.2.2 In Schienenlängsrichtung einwirkende Querlast $V_{Ed,x}$	14
7.3 Kombinierte Zug- und Querlast	20
7.3.1 Ankerschienen ohne Zusatzbewehrung.....	20
7.3.2 Ankerschienen mit Zusatzbewehrung.....	22
8 Verbessertes Modell für die Bemessung der Zusatzbewehrung von senkrecht zur Schienenachse querbeanspruchten und randnah angeordneten Ankerschienen	23
8.1 Allgemeines	23
8.2 Parallel zum Rand angeordnete Ankerschienen.....	23
8.2.1 Allgemeines	23
8.2.2 Charakteristischer Widerstand	26
9 Nachweis des Grenzzustandes der Gebrauchstauglichkeit	28
Literaturhinweise	29