

# 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