

# DIN EN 13877-1:2024-05 (D)

## Fahrbahnbefestigungen aus Beton - Teil 1: Baustoffe; Deutsche Fassung EN 13877-1:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Anforderungen an die Bestandteile von Beton.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Zementart .....	9
4.3 Gesteinskörnungen.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Maximale Korngröße der Gesteinskörnungen .....	9
4.4 Zugabewasser.....	9
4.5 Weitere Bestandteile.....	10
5 Grundanforderungen an Beton.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Frischbeton.....	10
5.2.1 Konsistenz .....	10
5.2.2 Luftgehalt.....	10
5.2.3 Zementanteil.....	10
5.2.4 Anteil an Körnungen mit einem Durchmesser von weniger als 0,250 mm .....	10
5.2.5 Chloridgehalt .....	10
5.3 Festbeton.....	10
5.3.1 Beständigkeit gegenüber den Auswirkungen von Frost-Tau-Wechseln und Taumitteln.....	10
5.3.2 Mechanische Festigkeit .....	11
6 Grundanforderungen an sonstige Baustoffe für Fahrbahnbefestigungen aus Beton.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Nachbehandlungsmittel.....	13
6.3 Oberflächenverzögerer .....	13
6.4 Fugenmassen .....	13
6.5 Anker.....	13
6.6 Dübel .....	14
6.7 Bewehrungsstäbe.....	14
6.8 Bewehrungsfasern .....	14
Literaturhinweise .....	15

### Tabellen

Tabelle 1 — Klassen der Spaltzugfestigkeit, $f_{sk}$ oder der Zugfestigkeit an Zylinderscheiben, $f_{ct,cd}$ .....	11
Tabelle 2 — Klassen der Biegezugfestigkeit $f_{fk}$ .....	12