DIN 1076:2026-01 (D)

Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen - Prüfung und Überwachung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Unterlagen für Bauwerksprüfung und -überwachung 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Bauwerksverzeichnis 9
4.3 Bauwerksakte 9
4.4 Bauwerksbuch 10
4.5 Prüfhandbuch 10
4.6 Prüfanweisungen 10
4.7 Digitale Bestandsunterlagen 10

5 Bauwerksprüfung 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Hauptprüfung 13
5.2.1 Allgemeines 13
5.2.2 Tragfähigkeit 13
5.2.3 Beschilderung 14
5.2.4 Gründungen 14
5.2.5 Massive Bauteile 14
5.2.6 Stahl und andere Metallkonstruktionen 14
5.2.7 Holzkonstruktionen 15
5.2.8 Konstruktionen und Bauteile aus faserverstärkten Kunststoffen 16
5.2.9 Lager, Gelenke und Übergangskonstruktionen 17
5.2.10 Abdichtungen, Fahrbahnen und Entwässerung 17
5.2.11 Wand- und Deckenverkleidungen 18
5.2.12 Schutzeinrichtungen 18
5.2.13 Korrosionsschutz 18
5.2.14 Versorgungsleitungen 18
5.2.15 Verkehrszeichenbrücken 18
5.2.16 Geodätische Vermessungskontrollen 18
5.3 Einfache Prüfung 19
5.3.1 Allgemeines 19
5.3.2 Holzkonstruktionen 19
5.3.3 Verkehrszeichenbrücken 19
5.4 Prüfung aus besonderem Anlass (Sonderprüfung) 19
5.5 Prüfung nach besonderen Vorschriften 20
5.6 Verwendung von Prüfhandbüchern und Prüfanweisungen 20
5.6.1 Allgemeines 20
5.6.2 Anwendungsgrenzen 21

6 Bauwerksüberwachung 21
6.1 Allgemeines 21
6.2 Besichtigung 21
6.3 Laufende Beobachtung 22

7 Bauwerksmonitoring 22

7.1 Allgemeines ... **22**
7.2 Monitoring zur kontinuierlichen Zustandsüberwachung ... **22**
7.3 Monitoring aus besonderem Anlass ... **23**
8 Bildgebende Verfahren ... **23**
8.1 Allgemeine Qualitätsanforderungen an den Einsatz bildgebender Verfahren ... **23**
8.2 Anwendungsbereiche bildgebender Verfahren ... **23**
8.3 Bildgebende Verfahren bei der Prüfung spezieller Konstruktionen oder spezieller Bauteile ... **24**
8.3.1 Bildgebende Verfahren bei der Prüfung von Seilen ... **24**
8.3.2 Bildgebende Verfahren bei der Prüfung von Tunneloberflächen ... **24**
8.3.3 Bildgebende Verfahren bei der Prüfung von Unterwasserbauteilen ... **24**
Anhang A (normativ) Inhalte der Bauwerksakte ... **25**
Anhang B (normativ) Inhalte des Bauwerksbuches ... **27**
Anhang C (informativ) Struktur des Bauwerksbuches ... **28**
Literaturhinweise ... **31**

Tabellen

Tabelle 1 — Prüf- und Überwachungszyklen ... **12**