

E DIN 1076:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-12

Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen - Überwachung und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Unterlagen für Prüfung und Überwachung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Bauwerksverzeichnis.....	9
4.3 Bauwerksakte.....	9
4.4 Bauwerksbuch.....	9
4.5 Digitale Bestandsunterlagen.....	10
4.6 Prüfhandbuch.....	10
4.7 Prüfanweisung.....	10
5 Bauwerksprüfung.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Hauptprüfung.....	15
5.2.1 Allgemeines.....	15
5.2.2 Tragfähigkeit.....	15
5.2.3 Beschilderung.....	16
5.2.4 Gründungen.....	16
5.2.5 Massive Bauteile.....	16
5.2.6 Stahl und andere Metallkonstruktionen.....	16
5.2.7 Holzkonstruktionen.....	17
5.2.8 Konstruktionen und Bauteile aus faserverstärkten Kunststoffen.....	18
5.2.9 Lager, Gelenke und Übergangskonstruktionen.....	19
5.2.10 Abdichtungen, Fahrbahnen und Entwässerung.....	19
5.2.11 Wand- und Deckenverkleidungen.....	19
5.2.12 Schutzvorrichtungen.....	19
5.2.13 Korrosionsschutz.....	20
5.2.14 Versorgungsleitungen.....	20
5.2.15 Geodätische Vermessungskontrollen.....	20
5.3 Einfache Prüfung.....	20
5.3.1 Allgemeines.....	20
5.3.2 Holzkonstruktionen.....	21
5.3.3 Verkehrszeichenbrücken.....	21
5.4 Prüfung aus besonderem Anlass (Sonderprüfung).....	21
5.5 Prüfung nach besonderen Vorschriften.....	21
5.6 Verwendung von Prüfhandbüchern und Prüfanweisungen.....	22
5.6.1 Allgemeines.....	22
5.6.2 Anwendungsgrenzen.....	22
6 Bauwerksüberwachung.....	22
6.1 Allgemeines.....	22
6.2 Besichtigung.....	23
6.3 Laufende Beobachtung.....	23
7 Bauwerksmonitoring.....	24
7.1 Allgemeines.....	24

7.2	Monitoring zur kontinuierlichen Zustandsüberwachung.....	24
7.3	Monitoring aus besonderem Anlass.....	24
8	Bildgebende Verfahren	24
8.1	Allgemeine Qualitätsanforderungen an den Einsatz bildgebender Verfahren.....	24
8.2	Anwendungsbereiche bildgebender Verfahren	25
8.3	Bildgebende Verfahren bei der Prüfung spezieller Konstruktionen oder Bauteile.....	25
8.3.1	Bildgebende Verfahren bei der Prüfung von Seilen.....	25
8.3.2	Bildgebende Verfahren bei der Prüfung von Tunneloberflächen	25
8.3.3	Bildgebende Verfahren bei der Prüfung von Unterwasserbauteilen.....	26
9	Objektbezogene Schadensanalyse (OSA).....	26
	Anhang A (normativ) Inhalte der Bauwerksakte	27
	Anhang B (normativ) Inhalte des Bauwerksbuches	29
	Anhang C (informativ) Struktur des Bauwerksbuches.....	30

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfzyklen.....	12
-----------------------------	----