E DIN 1076:2024-02 (D) Erscheinungsdatum: 2024-01-12

Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen - Überwachung und Prüfung

Inhalt		Seite
Vorwort4		
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	
	_	
4	Unterlagen für Prüfung und Überwachung	8
4.1 4.2	AllgemeinesBauwerksverzeichnis	
4.2	Bauwerksakte	
4.4	Bauwerksbuch	
4.5	Digitale Bestandsunterlagen	
4.6	Prüfhandbuch	
4.7	Prüfanweisung	
_	Bauwerksprüfung	
5 5.1	Allgemeines	
5.2	Hauptprüfung	
5.2.1	Allgemeines	
5.2.2	Tragfähigkeit	
5.2.3	Beschilderung	
5.2.4	Gründungen	
5.2.5	Massive Bauteile	
5.2.6	Stahl und andere Metallkonstruktionen	
5.2.7	Holzkonstruktionen	17
5.2.8	Konstruktionen und Bauteile aus faserverstärkten Kunststoffen	18
5.2.9	Lager, Gelenke und Übergangskonstruktionen	
	Abdichtungen, Fahrbahnen und Entwässerung	
	Wand- und Deckenverkleidungen	
	Schutzvorrichtungen	
	Korrosionsschutz	
	Versorgungsleitungen	
	Geodätische Vermessungskontrollen	
5.3 5.3.1	Einfache Prüfung	
5.3.2	Holzkonstruktionen	
5.3.3	Verkehrszeichenbrücken	
5.3.3 5.4	Prüfung aus besonderem Anlass (Sonderprüfung)	
5.5	Prüfung nach besonderen Vorschriften	
5.6	Verwendung von Prüfhandbüchern und Prüfanweisungen	
5.6.1	Allgemeines	
5.6.2	Anwendungsgrenzen	
6	Bauwerksüberwachung	22
6.1	Allgemeines	
6.2	Besichtigung	
6.3	Laufende Beobachtung	
	G	
7 7 1	Bauwerksmonitoring	24 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	
8.2	Anwendungsbereiche bildgebender Verfahren	25
8.3	Bildgebende Verfahren bei der Prüfung spezieller Konstruktionen oder Bauteile	
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)	
Anhan	g A (normativ) Inhalte der Bauwerksakte	27
Anhan	g B (normativ) Inhalte des Bauwerksbuches	29
Anhan	g C (informativ) Struktur des Bauwerksbuches	30
Tabell	en	
Tabell	e 1 — Prüfzyklen	12