

Testing and Maintenance of Concrete Structures

Examiner et maintenir des constructions en béton

Deskriptoren

Werterhaltung, Untersuchung, Unterhalt, Schutzmaßnahmen, Instandsetzung

Key Words

preservation of value, testing, maintenance, protection, repair

Mots Clé

maintien de valeur, examiner, maintenir, mesures de protection, assainissement

Erläuterungen zum Merkblatt

Ergänzend sind folgende Merkblätter heranzuziehen:

5-1-99/D Wartung von Betonbauwerken-Musterwartungsvertrag

Inhalt

- 1 Anwendungsbereich
- 2 Zweck
- 3 Bauwerkserhaltung
- 4 Planmäßige Unterhaltungsmassnahmen
- 4.1 Vorbemerkung
- 4.2 Pflege
- 4.3 Wartung
- 5 Bauwerksüberwachung
- 5.1 Vorbemerkung
- 5.2 Laufende Prüfung
- 5.3 Prüfung aus besonderem Anlass
- 5.4 Periodische Prüfung
- 5.4.1 Vorbemerkung
- 5.4.2 Einfache Prüfung
- 5.4.3 Erweiterte Prüfung
- 5.5 Prüfbericht
- 6 Schutz und Instandsetzung
- 6.1 Bestandsaufnahme/Schadensplan
- 6.2 Sofortmassnahmen
- 6.3 Schadensdiagnose
- 6.4 Vorbeugende Schutzmassnahme
- 6.5 Festlegung eines neuen Soll-Zustandes
- 6.6 Vergleich des Ist-Zustandes mit dem Soll-Zustand
- 6.7 Schutz- und Instandsetzungskonzepte
- 6.8 Schutz- und Instandsetzungsplanung
- 6.9 Ausführung
- 7 Wartungsvertrag und funktionale Gewährleistung

Kurzfassung

Das WTA-Merkblatt „Prüfen und Warten von Betonbauwerken“ beschreibt Maßnahmen die ein Bauherr, Eigentümer oder Betreiber von Betonbauwerken durchführen muss, um somit die Werterhaltung seines Bauwerks zu erreichen. Evtl. erforderlicher Instandsetzungsbedarf wird dadurch frühzeitig erkannt, wodurch das Instandsetzungsvolumen vergleichsweise gering gehalten werden kann.

Abstract

Measures which should be carried out by clients for whom somethings is built and by owners or managers of reinforced concrete structures are described in the WTA-recommendation "Testing and Maintenance of Concrete Structures". In this way the value of a structure can be preserved. Necessary repair measures can be recognized at an early stage. As a consequence the extent of repair measures can be maintained on a comparatively modest level.

Résumé

Le prescription technique WTA « Examiner et Maintenair des constructions en béton » décrit les mesures qu'un maître d'ouvrage, un propriétaire ou un exploitant de constructions en béton est tenu à réaliser afin de garantir le maintien de valeur de son ouvrage. Ainsi un besoin éventuel des mesures d'assainissement nécessaires sera repéré de bonne heure de façon que le volume des assainissemest peut être maintenu réduit.

Leiter der Arbeitsgruppe

K. Asendorf/S. Wehrle

Umfang des Merkblattes

7 Seiten, Schema