

Inhaltsangabe - Verzeichnis

1. Zeit zu sanieren?

- 1.1 Wasser - das Lebensmittel Nr. 1
- 1.2 Sanierungszeitpunkt
- 1.3 Unsere Zukunft

2. Zustandsanalyse

- 2.1 Vorbereitungen
- 2.2 Umfang der Zustandsanalyse
- 2.3 Visuelle Beurteilung am Objekt
- 2.4 Chemische und physikalische Untersuchungen am Objekt
- 2.5 Laboranalyse
- 2.6 Schadenskataster

3. Ermittlung der Grundlagen

- 3.1 Randbedingungen
- 3.2 Wasseranalyse
- 3.3 Gegenüberstellung: Ist-/ Soll-Zustand
- 3.4 Forderung an eine Instandsetzung
- 3.5 Anlegen von Musterflächen
- 3.6 Vorbereitende Maßnahmen zur Instandsetzung
- 3.7 Zusammenfassung

4. Planungsphasen

4.1.1 Vorplanung – verschiedene Instandsetzungskonzepte

- 4.1.2 Die Instandsetzungskonzepte
- 4.1.3 Baustoffe im Vergleich
- 4.1.4 Beschichtung oder Auskleidung
- 4.1.5 Vergleich – Kostenschätzung - Wirtschaftlichkeitsberechnung
- 4.1.6 Festlegung der Qualitätsanforderungen und Nutzungsdauer
- 4.1.7 Auswahl des Instandsetzungskonzepts durch den Auftraggeber

4.2 Entwurfsplanung – Instandsetzungsplan

- 4.2.1 Instandsetzungsplan
- 4.2.2 Instandhaltungsplan – Wartung
- 4.2.3 Bauzeitenplan
- 4.3 Genehmigungsplanung
- 4.4 Ausführungsplanung

5. Angebotseinholung und Vergabe

- 6. Ausführung der Maßnahme
- 6.1 Versorgungssicherheit
- 6.2 Untergrundvorbehandlung
- 6.3 Instandsetzung
- 6.4 Beschichtung / Auskleidung
- 6.5 Beschichtungssysteme
- 6.6 Auskleidungssysteme

7. Qualitätssicherung / -kontrolle

- 7.1 Vorbemerkung
- 7.2 Qualitätssicherung der Beteiligten
- 7.3 Projektbezogene Qualitätssicherung
- 7.4 Labortechnische Qualitätskontrolle

8. Abnahme – Betrieb – Wartung

- 8.1 Abnahme
- 8.2 Desinfektion
- 8.3 Dichtigkeitsprüfung

9. Anhänge

- 9.1 Ausschreibungstext
- 9.2 Vorlagen zur Eigenüberwachung
- 9.3 Literaturhinweise