

Anhang F (informativ)

Kontrollliste zur Aufstellung eines Messprogramms für Überwachungsvermessungen

Dem Anwender dieser Kontrollliste ist deren Vervielfältigung gestattet.

Projekt:

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

F.1 Aufgabenbeschreibung

- Beschreibung des Messobjektes, Annahmen zum Bewegungs- und Verformungsverhalten
- Ziel der Überwachungsvermessung

F.2 Unterlagen

- Bereitstellung der Unterlagen durch den Auftraggeber
- Leistungen des Auftraggebers für die Durchführung
- Leistungen Dritter
- Normen, Vorschriften, Richtlinien, Regelwerke

F.3 Anforderungen an die Ergebnisse

- Angaben zu den Zielgrößen
- Genauigkeitsanforderungen an die Zielgrößen
- Vorgaben zu Datenformaten, Datenmanagement
- Angaben zur Darstellung der (Zwischen-)Ergebnisse
- Vorgaben für die Übergabe der Ergebnisse
- Termine für die Übergabe der (Zwischen-) Ergebnisse

F.4 Rahmenbedingungen

- Einzuhaltende Objektzustände (Lastfälle)
- Zu erfassende Einflussgrößen (Einwirkungen) auf das Objekt
- Sonstiges (z. B. Einholen von Genehmigungen, Beteiligung von Dritten)

F.5 Angaben zum Bezugssystem und zum Bezugsrahmen

- Bezugssystem
- Bezugsrahmen (z. B. übergebene Lage- und Höhenfestpunkte)
- Angaben zur Prüfung der zu verwendenden Lage- und Höhenfestpunkte

F.6 Messverfahren und Messinstrumente

F.6.1 Messverfahren

- Kontinuierliche/diskontinuierliche/periodische Überwachungsvermessung, Messraten
- Angaben zu den Messverfahren
- Beobachtungsplan

F.6.2 Messinstrumente

- Angaben zu den Messinstrumenten und gegebenenfalls deren Installation
- Zu erfassende Einflussgrößen (Einwirkungen) auf die Messung
- Prüfung der Messinstrumente

F.7 Vermessungspunkte, Vermarkungen

- Stütz-, Objekt- und Sicherungspunkte (Art und Anzahl)
- Vermarkung von Stütz-, Objekt- und Sicherungspunkten; Vermarkungsmaterialien

F.8 Durchführung, Auswertung

- Messtermine und Messdauer
- Organisation und Koordination (Personaleinsatz, Sicherungsmaßnahmen)
- Angaben zur Auswertung, verwendete Programme
- Qualitätsnachweis der Ergebnisse

F.9 Dokumentation

- Umfang und Form der Dokumentation
- Nachweise zur Prüfung der Messinstrumente und zur Erreichung der Messgenauigkeit
- Anlagen 1 bis n zur Dokumentation
 - Anlage...1: *Übersicht der Vermessungspunkte (Stütz-, Objekt- und Sicherungspunkte)*
 - Anlage...2: *Tabellarische Darstellung der Ergebnisse*
 - Anlage...3: *Graphische Darstellung der Ergebnisse*
 - ⋮
 - Anlage... n :