 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektierungsgrundlagen K	22 001-20152
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Objektvermessung Instandsetzung	Version 1.03 01.01.2023
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 2

1. Allgemein

Es ist abzuklären, ob das Objekt bereits in einem Messprogramm im Rahmen der Kontrollmessungen der Filiale enthalten ist.

Sollte dies der Fall sein, ist in der Regel die Vermessungsfirma, welche die Kontrollmessungen durchführt, zuständig für die Objektvermessung.

2. Bau

2.1 Projektphase

- Überlegungen zur Vermessung sind in Absprache mit der Vermessungsfirma, welche die Kontrollmessungen durchführt, anzustellen.
- Aktualisierung oder Entwicklung des Vermessungskonzept.
- Entscheidung über die Beibehaltung der bestehenden Vermessungsprogramm (mit oder ohne Ergänzungen).
- Aktualisierung oder Entwicklung des Überwachungsplans.
- Hinweise zur Vermessung in Kapitel 6 der Nutzungsvereinbarung.
- Verantwortlich: Projektverfasser (PV).

2.2 Ausführungsphase

- Vor Baubeginn:
Messung und eventuelle Sicherung der bestehenden Messpunkte durch die Vermessungsfirma, welche die Kontrollmessungen durchführt. Dies bedeutet, dass die Referenz von Messpunkten, die aufgrund von Erhaltungsarbeiten verschwinden werden, auf neue Messpunkte übertragen wird.
- Vor Bauende:
Wiederherstellen der Messinstallation in Absprache mit der Vermessungsfirma, welche die Kontrollmessungen durchführt.
- Fertigstellung des Überwachungsplans.
- Aktualisierung der Vermessung in Kapitel 6 der Nutzungsvereinbarung.
- Verantwortlich: Bauleitung (BL).

3. Abnahme


3.1 Nullmessung

- Messung durch die Vermessungsfirma, welche die Kontrollmessungen durchführt (nach Aufbringen aller Lasten in Koordination mit der Frühlings-, respektive Herbstmessung).
- Diese Messung ist vor der Abnahme durchzuführen.
- Eingliederung ins Messprogramm.
- Übergabe der Resultate an Erhaltungsplanung der Filialen (EP).
- Verantwortlich: BL.

3.2 Kontrollmessung

- Ein Jahr (Frist muss je nach Bauwerk und Art der Maßnahmen angepasst werden) nach der Abnahme in Absprache mit dem Projektverfasser (in der Regel bei Objektkategorie: normal und gross und/oder komplex). Kann auch entfallen und im Rahmen der ersten Hauptinspektion durchgeführt werden.
- Übergabe der Resultate an EP.
- Verantwortlich: BL.

3.3 Ablauf Garantiefrist

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektierungsgrundlagen K	22 001-20152
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Objektvermessung Instandsetzung	Version 1.03 01.01.2023
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 2 von 2

- Kontrollmessung als Bestandteil der 1. Hauptinspektion (in Koordination mit der Frühlings-, respektive Herbstmessung).
- Diese Messung ist vor dem Ablauf der Garantiefrist (= 1. Hauptinspektion) durchzuführen.
- Übergabe der Resultate an EP / ev. Absprache mit Fachspezialist Kunstbauten (FaS-K).
- Verantwortlich: BL.

4. Messprogramm nach der Kontrollmessung

- Besprechung der vorhandenen Resultate (BL / EP).
- Entscheid über Aufnahme in das Messprogramm.
- Messprogramm erstellen.
- Verantwortlich: EP / ev. Absprache mit FaS-K.