

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Fachhandbuch K (Kunstbauten) Technisches Merkblatt Projektierung Projektierungsgrundlagen K	22 001-20151
Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK Bundesamt für Strassen ASTRA	Objektvermessung Neubau	V1.02 01.01.2015
Abteilung Strasseninfrastruktur I		Seite 1 von 1

1. Allgemeines

- Prinzipiell ist jedes Objekt in Höhe zu erfassen (Nivellement).
- Eine lagemässige Erfassung wird vom Projektverfasser (PV) vorgeschlagen und vom Fachspezialist Kunstbauten (FaS-K) bestimmt (x/y/z).
- Objekte ohne Erfassung werden vom PV vorgeschlagen und vom FaS-K bestimmt.
- Objekte mit Vorspannung sind immer in das Messprogramm aufzunehmen.

2. Bau

2.1 Projektphase

- Schwachstellenanalyse bezüglich Höhen- und Lageveränderungen des Objektes.
- Vermessungskonzept.
- Verantwortlich: PV.

2.2 Ausführungsphase

- Bauvermessung
- Koordination des Vermessungskonzeptes zwischen Bauvermessung und Kontrollmessung.
- Übernahme von Messresultaten der Bauvermessung.
- Einrichten der Kontrollmessung (in Absprache mit Bauherr): Setzen der Bolzen und Markierungen.
- Verantwortlich: Bauleitung (BL).

3. Abnahme

3.1 Nullmessung

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

3.2 Kontrollmessung

- Ein Jahr nach der Nullmessung in Absprache mit dem Projektverfasser (bei der Instandsetzung) kann auch im Rahmen der 1. Hauptinspektion durchgeführt werden.
- Übergabe der Resultate an EP.
- Verantwortlich: BL.

3.3 Ablauf Garantiefrist

- 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 FaS-K.
- Verantwortlich: BL.

4. Kontrollmessungen (Messprogramm)

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