

## Kanalaufnahmen

Aktuelle Kanalaufnahmen bilden eine unverzichtbare Grundlage für die Planung, Dokumentation und Instandstellung von Abwassersystemen. Planungsfehler oder unvorhergesehene Herausforderungen während dem Bau auf ein Minimum reduziert werden. Durch den Einsatz unterschiedlicher Vermessungstechniken unterstützen wir sie kompetent.

### Vermessungstechnische Aufnahmemöglichkeiten

#### Einzelpunktaufnahme mittels Kanalmessstab

Unter Verwendung eines Kanalmessstabs werden vorab definierte Einzelpunkte tachymetrisch in Lage und Höhe erfasst.

#### Aufnahme mittels Laserscanning

Für flächendeckende Aufnahmen innerhalb eines Kanalbauwerks werden Daten mittels Laserscanner erfasst.

### Messvorgang

#### Erfassung während dem Bau

Während dem Bauvorgang werden in der offenen Grabenhaltung tachymetrisch oder mittels Laserscanner Daten erfasst.

#### Erfassung im Bestand

Begehbare Bauwerke, können innenliegend Daten mittels Tachymeter oder Laserscanner erfasst werden.

### Produkte

#### Übersichtsplan mit Achsen, Einzelpunkten und Angaben zur Dimensionierung

Aufbereitung von Einzelpunkten und Beschriftung, Abgabe als PDF, DWG oder DXF

#### Punktwolke

Webbasierte Veröffentlichung der erstellten Punktwolke zum Download als LAS und zum Abgreifen einzelner Punkte.

#### Achs- oder Volumenmodelle

3D-Modell des aufgenommenen Kanalsystems, Abgabe der Achsen als DWG oder DXF, Abgabe der Volumen als IFC

