

Auftraggeber:

Hamburger Stadtentwässerung AöR

Projektlaufzeit:

Februar - März 2016

Projektbeschreibung:

Für die Sanierungsmaßnahme am Kanal Landwehr in Hamburg wurde der vorhandene Kanal auf einer Länge von ca. 360 m mittels 3D Lasermesstechnik vermessen und in Form von Querprofilen mit einem Abstand von jeweils 20 m ausgewertet. Der Kanal besteht aus einem Ei-Profil mit den Abmessungen 1360/1580 mm und insgesamt sechs Haltungen. Des Weiteren wurde die Kanalachse zu einem späteren Zeitpunkt auf der Straßenoberfläche abgesteckt und dauerhaft markiert. Dies dient z.B. zur genauen Positionierung von Baugrunduntersuchungen.

Erbrachte Leistungen:

- Anschluss an das amtliche Lage- und Höhenbezugssystem
- CAD-Plan mit 2D-Querprofilen
- Oberirdische Absteckung der Kanalachse

Verwendete Messgeräte:

- Tachymeter Leica TS30
- 3D Laserscanner Leica P15

Dr. Hesse & Partner Ingenieure
Veritaskai 6
21079 Hamburg
Tel: 040 – 52299190-0
www.dhpi.com

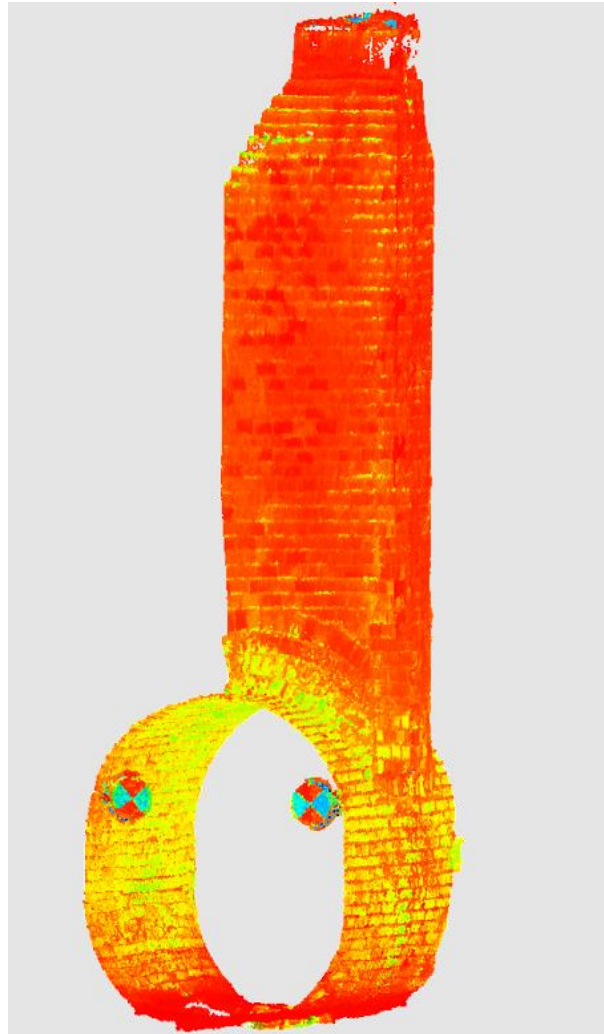


Abb. 1: Punktwolke einer Kanalhaltung

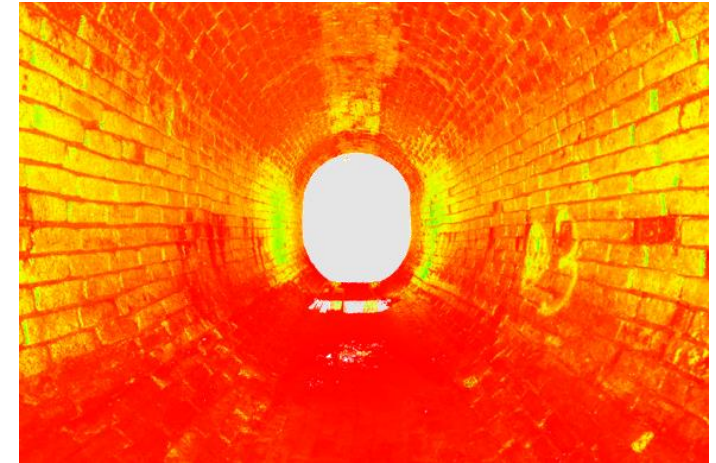


Abb. 2: Detaillierte Ansicht aus dem Inneren des Kanals

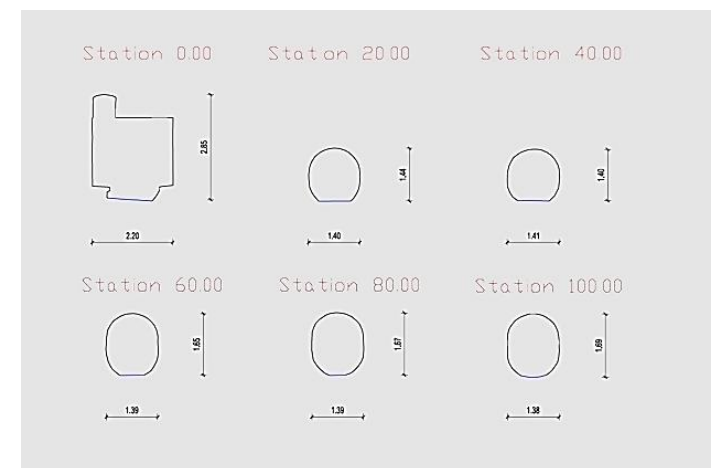


Abb. 3: Ausschnitt aus der Zeichnung der Querprofile