

3D Kanalvermessung Pepermölenbek, Hamburg

Auftraggeber:
S & P Consult GmbH

Projektlaufzeit:
April 2016

Projektbeschreibung:

Als Grundlage für Sanierungsmaßnahmen am Kanal Pepermölenbek in Hamburg wurde ein Kanalabschnitt von ca. 120 m mit einem 3D Laserscanner aufgemessen. Auf Grundlage der erfassten Punktwolke wurde eine 2D-Grundrisszeichnung sowie 2D-Querprofilzeichnungen erzeugt. Die Abstände der Querprofile im Bogenbereich betragen 2 m und auf den geraden Bereichen 20 m. Anhand der Grundrisszeichnung wurden die Kanalachsen erzeugt, welche später in die Örtlichkeit übertragen wurden.

Erbrachte Leistungen:

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

Verwendete Messgeräte:

- Tachymeter Leica TS15
- 3D Laserscanner Leica P15

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

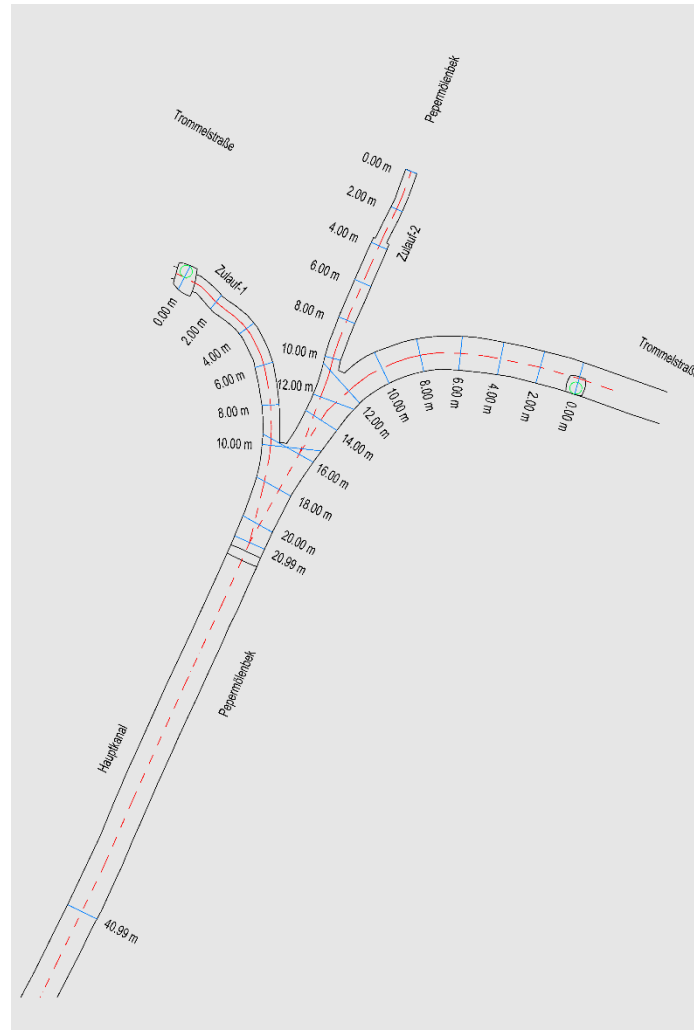


Abb. 1: Ausschnitt aus der Grundrisszeichnung



Abb. 2: Punktwolke (Verknüpfung der Einzelscans)

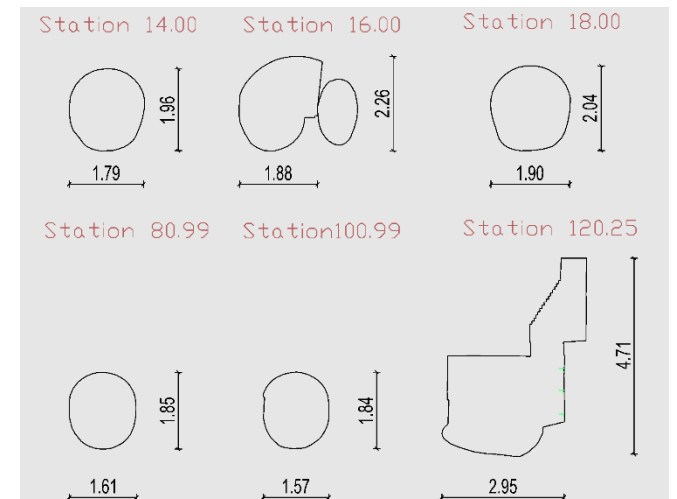


Abb. 3: Ausschnitt aus der Zeichnung der Querprofile