

Bestandsdatenerfassung des Heidebads mittels 3D Laserscanning in Echtfarbe, Buxtehude

Auftraggeber:

Stadtwerke Buxtehude GmbH

Projektlaufzeit:

März - April 2017

Projektbeschreibung:

Für die Planungs- und Sanierungsarbeiten an dem Heidebad in Buxtehude wurde das vorhandene Gelände vermessen und in Form von einem 2D Lage- und Höhenplan ausgewertet. Hierfür wurde die komplette Außenanlage mittels 3D Laserscanner vermessen. Für die anschließende Einfärbung der Punktwolke in Echtfarbe wurden zusätzlich mit einer digitalen Spiegelreflexkamera auf jedem Standpunkt HDR-Panoramen erzeugt und auf die Punktwolke gemappt.

Erbrachte Leistungen:

- Bestandsaufnahme des Außengeländes mittels farbigen 3D Laserscanning
- 2D Lage- und Höhenplan
- Lieferung von TruView Daten
- Anschluss an das amtliche Koordinatensystem

Verwendete Messgeräte:

- Tachymeter Leica TS15
- 3D Laserscanner Leica P40
- Nikon D90 inkl. Nodalpunktadapter
- GNSS Empfänger, Leica Viva GNSS GS12

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



Abb. 1: Ansicht der verknüpften Punktwolken aus terrestrischem 3D Laserscanning in Echtfarbe



Abb. 2: Ansicht einer Einzelaufnahme

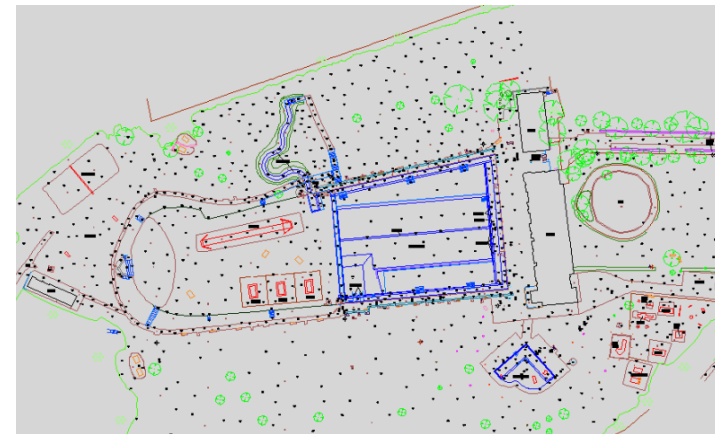


Abb. 3: Abgeleiteter 2D Lage- und Höhenplan