

Fassadenvermessung der Hochschule 21 gmbH in Buxtehude

Auftraggeber:

Hochschule 21 gmbH

Projektlaufzeit:

Februar - März 2017

Projektbeschreibung:

Für die Restaurierungsarbeiten der Fassaden des Hauptgebäudes der Hochschule 21 in Buxtehude sollten jeweils die fünf Frontansichten sowie sechs Seitenansichten vermessen werden. Die Daten wurden als farbige Orthoansichten in digitaler Form geliefert. Für die lückenlose Datenerfassung wurde ein kombiniertes Messsystem bestehend aus 3D Laserscanner und digitaler Spiegelreflexkamera eingesetzt.

Erbrachte Leistungen:

- Vermessung der insgesamt elf Fassaden mittels 3D Laserscanner und digitalen Spiegelreflexkamera
- Erzeugung von farbigen Orthoansichten

Verwendete Messgeräte:

- Tachymeter Leica TS15
- 3D Laserscanner Leica P40
- Digitale Spiegelreflexkamera , Nikon D90

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



Abb. 1: Farbige, entzerrte Orthogonaldarstellung



Abb. 2: Detailscans einer Löwenkopf-Verzierung



Abb. 3: Eingefärbte Vermaschung des Löwenkopfes