



Luftbildbefliegung und Lageplanerstellung als Planungsgrundlage

Auftraggeber:	Gasunie Deutschland Transport Services GmbH Region Nord
Eingesetzte Applikationen:	simacitve Correlator 3D Stereomess-System „Digitals“
Ansprechpartner:	Herr Alexander Maus, Tel. 0511/640607 - 2332
Bearbeitungszeitraum:	Februar 2019 bis Mai 2019
Leistungsumfang:	Bildflug- und Passpunktplanung Passpunktsignalisierung und -messung RGB-Befliegung mit 5cm Bodenauflösung Aerotriangulation Herstellung Orthophotomosaik 3D-Lageplanerstellung
Projektleiter:	Herr Wolfgang Aleithe
Projektbearbeiter:	Herr Stephan Stanzel, Frau Ina Rublack, Frau Laurance Lorenz, Frau Renate Reitz, Herr Frank Herzog

Projektbeschreibung:

Für die Planung eines Anschlusses des Volkswagenwerkes in Wolfsburg an das Gasfernleitungsnetz wurde aus den Stereobildern unserer RGB-Befliegung mit 5 cm Bodenaufauflösung ein 3D-Lageplan erzeugt. In diesem Plan wurde neben der Darstellung von Verkehrswegen, Gebäuden und Vegetation besonderes Augenmerk auf Gräben und Böschungen gelegt. Diese Geländestrukturen sind für die Trassenplanung besonders wichtig, da bei der Verlegung der Gasleitung eine Mindestüberdeckung sichergestellt werden muss. Die Übergabe der Lage- und Höhenplans an den Auftraggeber erfolgt im DXF-Format.

