



Digitaler 5-Kanal Bildflug der Gasspeicher Jemgum und Nüttermoor

Auftraggeber:	EWE Gasspeicher GmbH
Eingesetzte Applikationen:	simactive Correlator 3D Stereokartiersystem „Digitals“
Ansprechpartner:	Herr Borchardt, Tel. 0441/35010-180
Bearbeitungszeitraum:	Mai 2019 bis August 2019
Leistungsumfang:	Projektplanung und -steuerung Passpunktsignalisierung und -messung 5-Kanal Luftbildbefliegung Manuelle Schadstellendetektion in 3D Herstellung von 5-Kanal Orthophotos Projektdokumentation
Projektleiter:	Herr Wolfgang Aleithe Herr Stephan Stanzel

Projektbeschreibung:

Für die Gasspeicher Jemgum und Nüttermoor erfolgte aus Beweissicherungsgründen ein landwirtschaftliches Monitoring auf Basis von 5-Kanal Luftbildaufnahmen. Um hinsichtlich der Interpretationsfähigkeit der Luftbilder ein optimales Ergebnis zu erzielen, wurde der Bildflug unter wolkenlosen Bedingungen in den Monaten Juni und Juli durchgeführt. Im Anschluss an die Befliegung wurden die einzelnen Spektralkanäle für jedes Bildpaar über Bildkorrelationsverfahren pixelgenau übereinandergelegt (koregistriert). Die koregistrierten 5-Kanal Luftbilder bildeten im Anschluss daran die Grundlage für die manuelle Schadstellenerfassung auf den Agrarflächen. Darüber hinaus wurde aus den orientierten 5-Kanal Luftbildern, unter Zuhilfenahme eines Digitalen Geländemodells, ein multispektrales Orthophotomosaik mit einer Bodenauflösung von 8 Zentimetern erzeugt.

