

Kreismessung

Projekt

Lage- und Höhenbestimmung von zwei Erdgasspeicheranschlussleitungen DN 400 sowie eines Kabelschutzrohres DN 200

Projektbeschreibung

An der deutsch / niederländischen Grenze baut die ENECO Gasspeicher B.V. Gasspeicher um Engpässe im niederländischen Gasnetz besser absichern zu können.

Die PPS Pipeline Systems GmbH ist Teil einer ARGE und beauftragt mit der Herstellung der Anschlussleitungen. Die Leitungen kreuzen ein FFH-Gebiet, welches mittels HDD-Bohrungen unterquert wurde. Auflage hierbei war die Nachvermessung der verlegten Rohrleitungen. Hierbei handelte es sich um zwei Stahlrohre DN 400 sowie einem PE Kabelschutzrohr DN 200. Diese wurden mittels Kreismessverfahren dreidimensional bestimmt.

Auftraggeber

- PPS Pipeline Systems GmbH
- ENECO Gasspeicher B.V.

Leistungszeitraum

November 2010

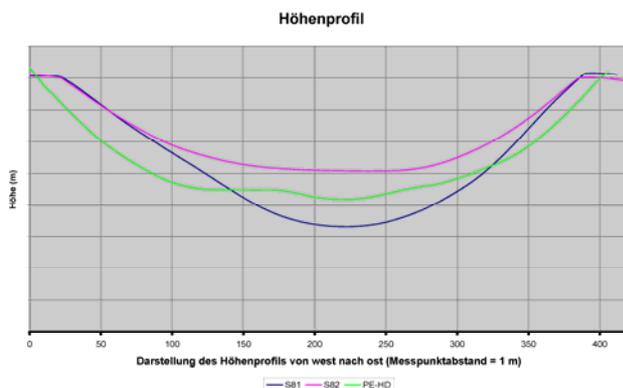
Leistungsumfang

Realisierung mehrerer Kreismessungen mit dem Messsystem DuctRunner™ der Firma Reduct N.V. um die unterirdischen Leitungen dreidimensional zu erfassen. Berechnung der Biegeradien auf Grundlage der Vermessungsergebnisse.

Projektdaten

- Erdgasspeicheranschlussleitung S 81 DN 400 mit einer Messlänge von 412 m
- Erdgasspeicheranschlussleitung S 82 DN 400 mit einer Messlänge von 418 m
- Kabelschutzrohr DN 200 PE-HD mit einer Messlänge von 406 m
- Einsatz des Kreismessgerätes „DuctRunner™-HDD-4.2 der Firma Reduct N.V.“

Seitenansicht



Biegeradiusdarstellung

