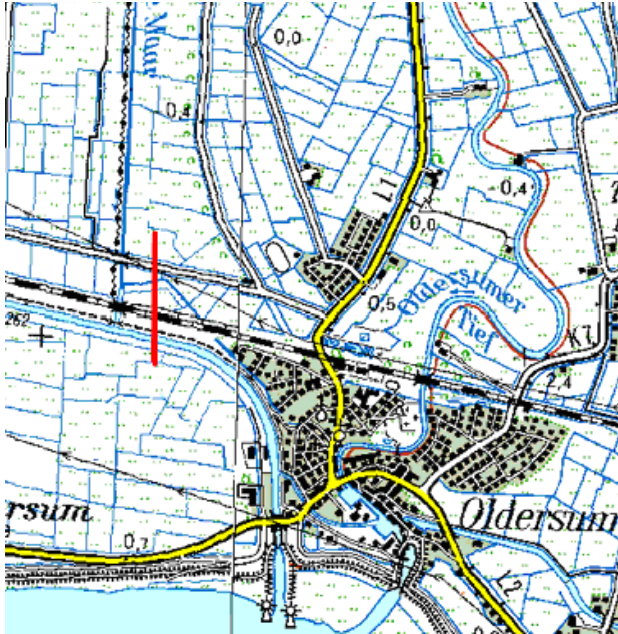


Kreismessung

Projekt

Lage- und Höhenbestimmung eines Soleleitungsdükers DN 1000 unter dem Ems-Seitenkanal und Gelände der DB AG mit dem Kreismessverfahren



Auftraggeber

EWE NETZ GmbH

Projektdaten

- Messlänge des Leitungsdükers: 470 m
- Stahlleitung DN 1000
- Einsatz des Kreismessgerätes „DuctRunner™-HDD-4.2 der Firma Reduct N.V.“

Leistungsumfang

- Realisierung einer Kreismessung mit dem Messsystem DuctRunner™ der Firma Reduct N.V. um die unterirdische Leitung dreidimensional einzumessen
- Berechnung der 3-dimensionalen Biegeradien

Projektbeschreibung

Die EWE NETZ GmbH hat den Düker unter dem Ems-Seitenkanal für den Abtransport des Solewassers errichtet. Da im Zuge der Baumaßnahme auch Gelände der DB AG unterquert werden musste, erfolgte diese im Microtunneling-Verfahren. Um den Auflagen des Auftraggebers gerecht zu werden, wurde der Düker mittels Kreismessgerät vermessen. Die erzielten Messergebnisse dienen als Grundlage für die Berechnung der räumlichen Biegeradien.

