

Überwachung der Senkungen von Offshore-Gasplattformen mittels GPS

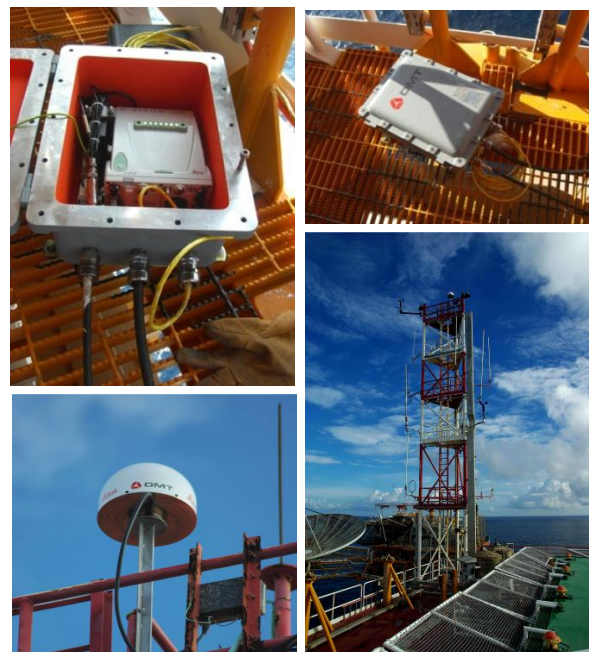
Aufgabenstellung: Planung, Installation und Betrieb eines permanenten GPS-Monitoringsystems zur Überwachung von Senkungsbewegungen mehrerer Gasplattformen

Leistungsbeschreibung:

- Erarbeitung und Planung eines unabhängigen Messkonzeptes zur kontinuierlichen Überwachung der Senkungen und horizontalen Plattformbewegungen
- Installation und Betrieb des GPS Messsystems bestehend aus 3 Offshore-Stationen und 1 Onshore-Basisstation mit automatisierter Messwerterfassung, Datenübertragung und Speicherung
- Einsatz eines Systems mit EX-geschützten Equipment auf Basis von Leica AT 504 GG Antennen und Leica GRX 1200 GG Pro Receivern
- Parallele permanente Messungen des relativen Meeresspiegels über Drucksensoren an der Plattform
- Einsatz der Bernese GNSS Software zur hochgenauen Positionsbestimmung auch bei Basislinienlängen von 250 km
- Auswertung der GPS-Daten im Post-Processing mit Tages- und Wochenlösungen
- Umfassende Berichterstattung und technische Beratung



Offshore-Plattform



GPS Equipment nach Bedarf mit EX-Schutz Gehäuse

DMT GmbH & Co. KG
Geo Engineering & Exploration

Am Technologiepark 1
 45307 Essen

Telefon +49 201 172-1970
 Telefax +49 201 172-1971
 eg@dm-t-group.com
 www.dmt-group.com

TÜV NORD GROUP



DIN EN ISO 9001 zertifiziert | DIN EN ISO 14001 zertifiziert