

## Veröffentlichung nach § 62 Abs.2 OffshoreBergV

Dem LBEG wurde entsprechend der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 1112/2014 vom 13. Oktober 2014 folgendes Betriebsereignis gemeldet:

### Name und Anschrift des Unternehmens

Wintershall Noordzee BV (WINZ)  
Bogaardplein 47  
2284 DP Rijswijk  
Niederlande

### Beschreibung des Ereignisses

Am 27.09.2017 kam es um 15:00 Uhr zu einem Gasaustritt auf der A6-A Plattform in der deutschen Nordsee.

Der A6-A Kompressor war abgeschaltet, um die Durchführung einer Boroskop-Untersuchung vorzubereiten (visuelle Inneninspektion des Kompressors). Teil der Vorbereitung war die Spülung / Inertisierung des zugehörigen Hochdruckkühlers mit Stickstoff durch einen flexiblen Schlauch von 10 mm Durchmesser.

Da die Boroskop-Untersuchung schließlich doch nicht durchgeführt wurde, ist der Kompressor wieder angefahren worden.

Beim Anfahren wurde die noch bestehende Verbindung zu dem 10mm Spülungs-/ Inertisierungsschlauch (20 bar Auslegungsdruck) übersehen und durch den Kompressorendruck (40 bar) überlastet.

Das führte zu einem Gasaustritt von etwa 30 Sekunden während dessen etwa 4,5 kg Gas (ca. 6,7 m<sup>3</sup>) freigesetzt wurden. Die örtlichen Gasalarmmelder wurden aktiviert und dadurch ein allgemeiner Alarm und eine kontrollierter Abschaltung eingeleitet.

### Ort und Art des Vorfalls sowie Ansprechpartner im Unternehmen (Mitteilung gemäß EU Format Nr.1112/2014)

Name der Installation:	A6-A offshore Gas Förder- und Aufbereitungsplattform
Belegung:	Bemannt
Funktion :	Gasproduktion- und Aufbereitung
Struktur :	Offshore
Feldname:	Block A6 ( Deutscher Festlandsockel)
Personen an Bord:	20
Position der A6-A:	Quadrant: N/A Breite : 55°47' 28"N Länge : 03°59'39" E Wassertiefe: 50m
Plattformbereich:	Zwischendeck
Arbeit z.Zt.d.Vorfalls:	Hochfahren des Gaskompressors
Kontakt WINZ:	L.G. Susanna (HSE Supervisor) Tel.: (0)6-31-20731094 E-mail address: <a href="mailto:louis.susanna@wintershall.com">louis.susanna@wintershall.com</a>
Kategorisierung:	Gasaustritt > 1kg ohne Entzündung Austrittsmenge: 4,5kg Austrittsrate: 0,15kg/s ( initial) Austrittszeit: 30 sec.
Lokation des Austritts:	Anschlussstelle des 10mm Spülschlauch (N2) an den HP Kühler des Gaskompressors.
Klassifikation:	Ex Bereich
Ventilation:	Natürliche Ventilation Eingeschlossene Seiten: 6 Raumvolumen: 3200 m <sup>3</sup>

Wetterbedingungen:	Windgeschwindigkeit: 20 knts Windrichtung: Süd Wetterlage: trocken, klar, 2m Wellenhöhe
Systemdruck:	Auslegungsdruck: 20 bar Entstandener Druck: 40 bar
Detektionssystem:	Punktförmige Gasmelder
Ursache des Gasaustritts:	Unsachgemäßer Betrieb
Betriebsart:	Wartungsarbeiten
Entzündung:	nein
Notfallmassnahmen:	Automatische Abschaltung und manuelle Entspannung der Anlage (Vollzähligkeitsmusterung).
Sonstige Umstände oder Auswirkungen: (Austritt gefährlicher Substanzen, sonst. Feuer, Umwelt-, Personen-Sachschäden)	keine
Ursache :	Betrieblicher Irrtum aufgrund unzureichender Kommunikation.

#### **Veranlasste/beabsichtigte Maßnahmen**

Die Untersuchung des Vorfalls durch die Wintershall und durch das LBEG ist noch nicht abgeschlossen.

#### **Ggf. ergänzende Zusatzinformationen**

Das zuständige Ministerium MELUND wurde informiert.

#### **Ansprechpartner im LBEG**

Markus Nospickel (Kurt Machetanz)

#### **Bilder:**

Bild 1 Schadensstelle im Zwischendeck der A6-A Plattform,



Bild 2 Anschlußarmatur mit abgerissemem Schlauchteil



Bild 3 Verwendeter N2 Schlauch

