

# Führendes Unternehmen für Ölfeld-Dienstleistungen stärkt sein Gaswarnprogramm mit iNet®

Dieser Kunde ist ein führendes Unternehmen im Bereich Ölfeld-Dienstleistungen, das Technologie, Informationslösungen und integriertes Projektmanagement zur Nutzungsoptimierung von Erdöl- und Erdgaslagerstätten für Kunden aus der Öl- und Gasindustrie bereitstellt.



## Die Herausforderung

Der Kunde hat mit vielen verschiedenen und häufig herausfordernden geografischen Bedingungen zu kämpfen. In einem bestimmten Unternehmensbereich führt ein Team Ölquellenstimulationen durch, wobei die Überwachung potenziell gefährlicher Gase wie Sauerstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenmonoxid vonnöten ist.

Als Teil der Sicherheitsvorkehrungen hatte das Team tragbare Gaswarngeräte verwendet, die manuelle Wartungs- und Servicearbeiten erforderten, was hohe Kosten und Ineffizienz mit sich brachte. Zudem bot das an diesem Standort eingesetzte Gaswarnprogramm keine Einblicke in die Geschehnisse vor Ort und die Art und Weise der Gerätenutzung.

Der HSE-Beauftragte begann deshalb mit der Suche nach einer Lösung, die im gesamten Gaswarnprogramm Transparenz ermöglichte und, als wichtigstes Anliegen, für die Sicherheit der Mitarbeiter garantierte.

## Die Lösung

Im Jahr 2011 wurde am Standort iNet® eingeführt, die Lösung von Industrial Scientific für Gaswarntechnik als Service. Im Rahmen der Lösung erhielt das Team 16 Ventis™ MX4 Mehrgas-Warngeräte und vier iNet DS Docking Stations.

iNet ist ein softwarebasierter Service, der Aufschluss über Alarmer, Exposition und Nutzungsverhalten gibt, und somit für mehr Sicherheit sorgt. Benutzer von iNet müssen keine Gaswarngeräte kaufen; stattdessen abonnieren sie gegen eine monatliche Gebühr Gaswarntechnik als Service.

Mit iNet Control, einer webbasierten Anwendung, auf die von einem beliebigen PC-Webbrowser aus zugegriffen werden kann, kann die Leistung der eingesetzten Gaswarngeräte verwaltet und angesehen werden. Dank iNet Control gibt es am Standort keine Probleme mit manueller Geräewartung mehr, da Kalibriervorgänge, Funktionstests und die Aktualisierung der Firmware automatisch ablaufen. Wenn iNet den Wartungsbedarf eines Warngeräts erkennt, verschickt das iNet-Support-Team ein voll funktionsfähiges Warngerät. Dieses ersetzt das Gerät, dessen erforderliche Wartungsarbeiten anschließend von Industrial Scientific ausgeführt werden.

Zu guter Letzt sorgt die mobile Nutzbarkeit der iNet DS Docking Station, einer Plug-and-play-Lösung, für höheren Benutzerkomfort und mehr Sicherheit, da die Docking Stations direkt in den mit Satellitenempfang ausgerüsteten Teamfahrzeugen installiert werden.

## Die Ergebnisse

Laut Meinung des Teams hat sich dank iNet das Gaswarnprogramm des Unternehmens verbessert. Vor kurzem, als ein Sensor in einem der Gaswarngeräte während des Funktionstests ausgefallen ist, hat iNet den defekten Sensor erkannt und rasch ein neues Gerät an den Standort geliefert.

„Ich habe die Meldung über den defekten Sensor erhalten und schon am nächsten Tag hatte ich ein Ersatzgerät auf meinem Schreibtisch“, so der zuständige HSE-Beauftragte. „Dank iNet können wir einen Austausch des Geräts durchführen, ohne dass es zu Einschränkungen der Sicherheit kam.“

# Führendes Unternehmen für Ölfeld-Dienstleistungen stärkt sein Gaswarnprogramm mit iNet®

„Ich habe die Meldung über den defekten Sensor erhalten und schon am nächsten Tag hatte ich ein Ersatzgerät auf meinem Schreibtisch“, so der zuständige HSE-Beauftragte. „Dank iNet können wir einen Austausch des Geräts durchführen, ohne dass es zu Einschränkungen der Sicherheit kam.“

Die neuen Einblicke in das Gaswarnprogramm, die anhand von Trends, Metriken, Alarmsignalen und benutzerdefinierten Berichten gewonnen werden, sind für die Betriebsabläufe von großem Wert. Die automatische Protokollierungsfunktion von iNet ist für den HSE-Beauftragten besonders vorteilhaft und zeitsparend, da keine manuelle Dateneingabe der Aufzeichnungen mehr erfolgen muss.

„Ich bin wirklich beeindruckt, dass jetzt keine manuelle Aufzeichnung mehr nötig ist“, fügt er hinzu. „Sollte es jemals zu einem Vorfall kommen, würde die für den Arbeitsschutz zuständige Abteilung als Erstes die Aufzeichnungen einsehen wollen, und diese werden automatisch von iNet übertragen.“

Nach dem großen Erfolg von iNet an diesem Standort möchte das Unternehmen die Lösung an weiteren Niederlassungen einführen und dadurch die Arbeitssicherheit noch weiter verbessern.

Um mehr über iNet von Industrial Scientific zu erfahren, besuchen Sie die Website [www.indsci.de](http://www.indsci.de)

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.de](http://www.indsci.de)

#### AMERIKA

Telefon: +1 412 788 4353 | Fax: +1 412 788 8353  
1-800-DETECTS (338-3287) Nordamerika  
[info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

#### ASIEN-PAZIFIK

Telefon: +656 561 7377  
Fax: +656 561 7787  
[info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)

#### EMEA

Telefon: +33 (0)15 732 9261  
Fax: +33 (0)15 732 9267  
[info@eu.indsci.com](mailto:info@eu.indsci.com)