



HES International
Holding the bulk of the World



Success Story

HES

Videoüberwachung
Videoanalytik
Spezialkameras
Wärmebildkameras

Petroindustrie

Beratung
Planung
Realisierung

Success Story



Success Story

HES

Herausforderung

Die Verschmutzung der Meere durch Öl ist eigentlich ein durchgehend aktuelles Thema, welches, grad wenn ein Öltanker auf dem Meer zerbricht oder eine Ölplattform leckt, immer wieder Teil der Medien ist. Einen sehr viel größeren Teil in der Verschmutzung der Meere nimmt aber die Tank und Schifffahrt auf sich. Die HES Wilhelmshaven GmbH mit Sitz im Industriegebiet Wilhelmshaven, hat direkten Zugang zur Nordsee und verfügt über zwei Anleger. Zwischen diesen Anlegern verläuft eine ca. 1000 Meter lange Unterwasserpipeline. Vor der Videoüberwachungsinstallation war HES dazu verpflichtet, jeden Tag mehrfach ein bemanntes Schiff los zu senden, um ihre mit Öl gefüllte Pipeline, nach austretendem Öl zu kontrollieren und somit der Verschmutzung entgegen zu wirken.

Dieses Vorgehen nahm jedoch nicht nur besonders viel Zeit in Anspruch, sondern steigerte auch die Kosten für das Unternehmen enorm.

Lösung

Auf beiden Anlegern wurde jeweils eine Thermalkamera D98-T montiert, welche die Überwachung der Wasseroberfläche gewährleisten. Jede der beiden D98-T Kameras überschaut ca. 500 Meter und zeigt Ölbildungen auf dem Wasser bereits ab einem Durchmesser von 4 Metern. Zur visuellen Sicherung des Personals, der beiden

Anleger und des Schiffsverkehrs wurden des weiteren zwei D98-L und außerdem sechs D96L- Ex , welche in Ex-geschützten Bereichen zum Einsatz kommen, verwendet.

Vorteile

Mit dem umfassenden, vom TÜV geprüften und zur Öldetektion zugelassenen Videoüberwachungssystem von Convision Systems GmbH, ist sowohl für Personal, als auch für die Geschäftsleitung, nicht nur eine deutliche Erleichterung, sondern auch eine große Zeitersparnis beim Kontrollieren der Wasseroberfläche, nach eventuellem Austreten von Öl, gewährleistet.

Daten und Fakten

Kameras:	6x D96L-Ex 2x D98-L 2x D98-T
Server:	Convision NVS 19"- 4

Über HES

Die HES Wilhelmshaven GmbH ist eines der führenden europäischen Unternehmen im Bereich der Massengutbeförderung.

Mit Sitz im Hafen von Wilhelmshaven ist HES nicht nur über Land, per Straßen und Schienen gut zu erreichen, sondern auch über das Gewässer.

Aufgeteilt auf 72 Tanks, besitzt HES eine Gesamtlagerkapazität von 1,35 Mio. m³.

Im Jahr 2014 erwirtschaftete das Unternehmen HES Wilhelmshaven GmbH, mit ca. 81 Mitarbeitern, 15 Millionen Euro.

Convision Systems GmbH
Gablonzstraße 9
38114 Braunschweig
Germany
Fon +49 531 264 5000
info@convision.com

Convision.
Ein Unternehmen der
PCS Systemtechnik GmbH.

„Mit Hilfe der Videolösung von Convision konnten wir nicht nur eine enorme Kostensparnis schaffen, sondern dank der neuen Überwachungsanlage auch die Sicherheit bei schlechter Sicht und bei Nacht durch die Thermalkameras erhöhen. Der Einsatz dieses Systems war für uns also ein voller Erfolg.“

Jürgen Bohrer, IT-Management HES

