DEHN schützt.

Bayernoil

Kunde

Bayernoil Raffinerie-
gesellschaft mbH

Projektübersicht

Branche

Petrochemische Industrie

Applikation

Innerer Blitzschutz für das Fernleitungssystem B-Net mit zustandsorientierter Überwachung

Hardware

BLITZDUCTOR® XT,
ca. 600 Stück

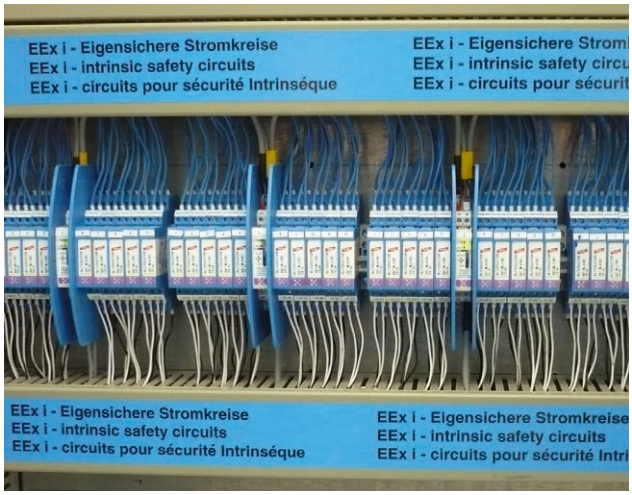
Condition Monitoring
System DRC MCM,
ca. 70 Stück

Software

DRC MCM XT

DEHN schützt.

Bayernoil



Die BAYERNOIL Raffineriegesellschaft mbH betreibt an den Standorten Neustadt und Vohburg die größte Raffinerie Süddeutschlands. Kürzlich wurden umfangreiche Modernisierungsmaßnahmen im Rahmen des ISAR-Projektes abgeschlossen. BAYERNOIL ist mit den Anteilseignern OMV Deutschland GmbH, Ruhr Oel GmbH, Eni Deutschland GmbH und BP Europa SE heute einer der modernsten Produktionsbetriebe für Mineralölerzeugnisse in Europa.

In den Betriebsteilen Vohburg und Neustadt wird jährlich aus über 10 Millionen Tonnen Rohöl die ganze Palette an Produkten wie Flüssiggase (Propan/Propen, Butan/Buten), Benzine (Ottokraftstoffe), Jet A1 (Kerosin), Heizöl und Bitumen erzeugt. Der Raffineriebetrieb läuft rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr.

Die BAYERNOIL-Raffinerien in Neustadt und Vohburg sind über ein System von 11 Fernleitungen mit einer Gesamtrohrlänge von rund 150 Kilometern verbunden. In diesen Produktfluss ist auch der nahe gelegene Industriepark Münchsmünster integriert. BAYERNOIL versorgt den Standort mit Rohstoffen und erhält von dort Zwischenprodukte zur Weiterverarbeitung. Das moderne Pipelinesystem B-Net stellt nicht nur die zuverlässige Versorgung und den Produkttransport sicher, sondern entlastet dadurch insbesondere den Straßenverkehr im Raum Vohburg-Neustadt.

Damit die zuverlässige Versorgung auch bei Gewitter sichergestellt werden kann, wurden Überspannungsableiter mit kontinuierlicher Überwachung von DEHN + SÖHNE zum Schutz der Leittechnik installiert. Alte bestehende Überspannungsableiter wurden durch neue intelligente Ableiter ersetzt. Diese neuen, platzsparenden Hutschienengeräte ermöglichen eine einfache Integration von Überspannungsschutz auch in bereits vorhandene Anlagen.

Zusammen mit dem Condition Monitoring System – kontinuierliche Zustandsabfrage der Überspannungsableiter – werden drohende Überlastungen der Ableiter frühzeitig erkannt und in der Messwarte angezeigt. Hieraus können rechtzeitig Servicemaßnahmen eingeleitet werden. Damit ist der hohe Anspruch von BAYERNOIL an Arbeits-, Verfahrens- und Anlagensicherheit auch bei Gewittertätigkeit sichergestellt.

Vorteile der DEHN-Lösung

- Umfassende Integrations- und Kommunikationsmöglichkeiten
- Modular erweiterbares System
- Kontinuierliche Überwachung (Frühwarnsystem) der Überspannungsableiter
- Platzsparende Hutschienengeräte
- Minimaler Verdrahtungsaufwand
- Optimale technische Betreuung und Schulung aller am Projekt beteiligten Gewerke

Titelfoto: Bayernoil

REF001/D/0615 © Copyright 2015 DEHN + SÖHNE

Überspannungsschutz
Blitzschutz/Erdung
Arbeitsschutz
DEHN schützt.

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.

Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
Fax +49 9181 906-1100
info@dehn.de
www.dehn.de