

Unterirdische Öl- und Wärmeleitungen in kürzester Zeit komplett saniert



Sicherheitsrohre und Heizleitungen von BRUGG
für Kraftwerk der Mark-E Aktiengesellschaft
in Werdohl-Elverlingsen

„Das Know-how der Firma BRUGG und die Erfahrungen aus früheren Aufträgen waren wichtige Kriterien für die Vergabe. Die Einsatzbereitschaft aller Beteiligten und das Ergebnis rechtfertigten diese Entscheidung.“

Dipl.-Ing. Peter Birkenbach
Mark-E Aktiengesellschaft
ENERVIE Gruppe

In Elverlingsen nahe Werdohl steht seit 1912 das Mittel- und Spitzenlastkraftwerk der Mark-E Aktiengesellschaft. Die Beschickung der Kesselanlagen erfolgt mit unterschiedlichsten Brennstoffen. Zum Starten und zur Stützung der Feuerung ist jedoch permanentes Heizöl erforderlich. Das Heizöl wird in oberirdischen Flachbodentanks gelagert und fließt durch unterirdische Rohrleitungen zu den Kraftwerksanlagen.

Im Laufe der Jahre nagte auch hier der Zahn der Zeit und eine Komplettsanierung aller unterirdischen Öl- und Wärmeleitungen war dringend erforderlich. Viele bauliche Veränderungen haben seit 1912 das Kraftwerk zu einem komplexen Bauwerk werden lassen, so dass zunächst eine ordentliche Planung der Komplettsanierung im Vordergrund stand.

Unsere langjährige Kompetenz und unserer bisherigen sehr guten Ausführungsleistungen überzeugten den Kraftwerksbetreiber bei seiner



Kraftwerk Werdohl-Elverlingsen

Entscheidung und wir erhielten den Planungsauftrag für die Sanierung des gesamten Rohrleitungskomplexes.

Nach Abschluss der Planungsphase erhielten wir als Generalunternehmer den Ausführungsauftrag für die Sanierung der Anlage. Der Zeitplan war sehr eng fixiert, da durch die Sanierungsarbeiten das Kraftwerk zeitweise vom Netz genommen werden musste. Der Montageablauf ließ daher keinerlei Verspätungen zu. Samstags- und Sonntagsarbeit waren für die pünktliche Fertigstellung unumgänglich.

In einem viertägigen Finale erfolgte der Anschluss des sanierten Rohrnetzes an die vorhandenen Systeme. Unser Auftraggeber war mit unserer Komplettleistung aus einer Hand sehr zufrieden.



Einbau von neuen
Eckverbindungen
an vorhandene
FLEXWELL®-
Rohrleitungen



Rohrdurchführungen im
Pumpenhaus

Lösungen für die Zukunft

Sicherheitsrohre und Heizleitungen von BRUGG für Kraftwerk der Mark-E Aktiengesellschaft in Werdohl-Elverlingsen

Unsere Komplettleistungen bestanden aus:

- Liefern und Verlegen von BRUGG-STAMANT® Sicherheitsrohr als doppelwandige Ölleitung
- Liefern und Verlegen von FLEXWELL®-Sicherheitsrohr als doppelwandige Ölleitung
- Liefern und Verlegen von Kunststoffmantelrohr für die Tankbeheizung
- Liefern und Verlegen von CASAFLEX® für die Beheizung des Pumpenhauses
- Liefern und Verlegen von einwandigen oberirdischen Ölleitungen mit Wärmedämmung
- Liefern und Montieren von Stahlbaukonstruktionen
- Liefern und Montieren von Absperrarmaturen
- Liefern von Fertigbetonschächten
- Entleeren, Reinigen und Demontieren von Altleitungen
- Technische Unterstützung bei der Wiederinbetriebnahme aller neuen Rohrleitungen



Einbindearbeiten
zwischen Tank 1
und Tank 2



Trassenführung
zwischen Tank 1/2
und Ölpumpenhaus

Für Kontaktaufnahme und weitere Informationen bitte ausfüllen und absenden an Fax +49 (0)5031 170-170.

- Bitte senden Sie mir ausführliches Informationsmaterial
 Ich habe ein aktuelles Projekt und bitte um persönliche Kontaktaufnahme

Absender

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

eMail: _____

Straße/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Firmenstempel

BRUGG Rohrsysteme GmbH

Adolf-Oesterheld-Straße 31

D-31515 Wunstorf

phone +49 (0)50 31 170-0

fax +49 (0)50 31 170-170

info.brg@brugg.com

www.brugg.de

A company of the BRUGG Group