

Großes Projekt – großes Rohr

BRUGG-STAMANT®-Sicherheitsrohr als
Transportleitung für Wasser-Glykol-Gemisch –
Sicherheit auf höchstem Niveau



„Die Firma BRUGG konnte mit ihrem isolierten Doppelmantel-Rohrsystem unseren Anforderungen in vollem Umfang entsprechen. Die Kompetenz in der Planung und Beratung sowie auch die Ausführung aus einer Hand mit fachlich qualifizierten Mitarbeitern, führte zum nachhaltigen Erfolg.“

Gunnar Lindenberg,
Versorgungs- und Elektrotechnik Planung,
VOLKSWAGEN AG

Das VW-Verwaltungshochhaus (auch VW-Hochhaus; seit 2016 Markenhochhaus) ist das Verwaltungszentrum der Marke Volkswagen und das ehemalige Verwaltungszentrum der Volkswagen AG in der Stadt Wolfsburg in Niedersachsen. Das Haus wurde nach Plänen aus der VW-Hochbauabteilung 1957 bis 1959 errichtet und steht auf dem Gelände des Volkswagenwerks Wolfsburg. Der quaderförmige, langgestreckte Bau des VW-Hochhauses zeigt mit seiner Schmalseite südwärts zum nahen Mittellandkanal und bietet Arbeitsplatz für ca. 700 VW-Mitarbeiter.

Ab Oktober 2013 wurde das Hochhaus vollständig entkernt, saniert und ein Konzept zur Klimatisierung entworfen. Ein wichtiger Bestandteil der Klimaanlage ist das ca. 240 m entfernte Rückkühlergebäude. Für den Transport des Wasser-Glykol-Gemischs (WGK-1) kam für den Kunden nur ein Sicherheitsrohr in Frage. Aufgrund unseres DIBt-bauartzugelassenen BRUGG-STAMANT®-Sicherheitsrohres und unseres gut ausgebildeten Verlegeteams, fiel die Wahl auf unser BRUGG-STAMANT®-Sicherheitsrohr DN 400/500. Parallel dazu musste eine 240 m lange Kaltwasserleitung DN 250 in einem Kunststoffmantelrohr DN 400 mit Leckageüberwachung verlegt werden.



Anschluss an die Kühlzentrale

Die unterirdische Verlegung erfolgte innerhalb von vier Bauabschnitten zwischen Mai und Juli 2015. Der Zeitplan war fixiert und der Montageablauf ließ daher keinerlei Verspätungen zu. Das Projekt mit Vorlage des Abschlussberichts und Übergabe der Leistungen wurde ohne Verzug erfolgreich abgeschlossen.

Um den hohen Umweltschutzaufgaben gerecht zu werden, wird das BRUGG-STAMANT®-Sicherheitsrohr mit vier Vakuumleckanzeigern überwacht und jährlich gewartet.

Zurzeit ist die Rohrleitung mehr als zwei Jahre im Betrieb.



Anschluss der Technikzentrale an die Kaltwasser-
versorgung mit PREMANT®



Zerstörungsfreie Druck-
prüfung vor Ort



BRUGG-STAMANT®-Sicherheitsrohr mit
Montage-Dehnungselement

Lösungen für die Zukunft

BRUGG-STAMANT®-Sicherheitsrohr als Transportleitung für Wasser-Glykol-Gemisch – Sicherheit auf höchstem Niveau



Das VW-Verwaltungshochhaus in Wolfsburg

Hier gut zu erkennen: die an die Oberfläche geführten Anschlüsse an die Lecküberwachung sowie die Entlüftung



Anschluss der Technikzentrale an die Kühlleitung

Leckanzeiger VLR 410 EP für die Montage im Freien



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: _____

BRUGG Rohrsysteme GmbH

Adolf-Oesterheld-Straße 31
 D-31515 Wunstorf
 phone +49 (0)5031 170-0
 fax +49 (0)5031 170-170
 info.brg@brugg.com
 www.brugg.de
 www.pipesystems.com
 www.flexwell.eu

Firmenstempel