

Weltweite Instandsetzungen mit PolymerMetall®

REP-#137



Bedingt durch stetigen Klimaeinfluss (salzhaltige Luft & Niederschläge) wurden mehrere stark korrodierte Stellen sowie eine Leckage eines Erdgas führenden Leitungssystems auf einer Ölplattform mittels MM-metall oL-StahlKeramik instand gesetzt. Aus Kostengründen wurde eine Behebung der Schäden ohne Abschalten der Anlage bevorzugt und die Instandsetzung wurde bei einem Leitungsdruck von 10 bar durchgeführt. An einer Stelle strömte Gas aus dem im Durchmesser 10 Zoll großen Rohr aus. Aus diesem Grund musste hier zunächst ein behelfsmäßiges Ventil gebaut werden, durch das das Gas bis zum endgültigen Schließen der Leckage ungehindert entweichen konnte. Hierzu wurde zunächst eine Hilfskonstruktion aus einem Blech und einer Mutter auf der undichten Stelle des Rohres mit MM-metall oL-StahlKeramik fixiert. Dieses Ventil wurde dann nach dem Härten des PolymerMetalls durch eine Verschraubung geschlossen. Sicherheitshalber wurde abschließend über die komplette Hilfskonstruktion eine Beschichtung mit MM-metall oL-StahlKeramik vorgenommen.

MultiMetall
the MetalExistenceCompany®