



Sanierung von fast 50 Jahre alten Absperrklappen im Kraftwerk Weisweiler

Anwendungsgebiet:	Technischer Service
Ort:	Weisweiler, Deutschland
Datum:	2018
Lösung:	Komplettsanierung von 2 AKL Absperrklappen DN 2000 inkl. hydraulischen Fallgewichts- antrieben

Projektbeschreibung

Der Kraftwerksstandort Weisweiler im rheinischen Braunkohlenrevier nahe der Stadt Eschweiler blickt auf eine lange Tradition zurück.

Der damit verbundene Materialverschleiß betraf auch vereinzelte Armaturen aus dem ehemaligen VAG Lieferwerk Bopp & Reuther, Mannheim u.a. zwei in Block H verbaute VAG AKL Absperrklappen DN 2000 aus dem Jahr 1971. Für die von der RWE AG beauftragte Sanierung beider Absperrklappen im April 2018 standen gerade einmal vier Wochen Zeit zur Verfügung. Das bedeutete für das VAG Service-Center in Mannheim eine besondere Herausforderung, die es im Schichtbetrieb zuverlässig löste.

Die beiden VAG AKL Absperrklappen der Nennweite DN 2000 sowie die Fallgewichtsantriebe wurden vom Kunden aus der Rohrleitung ausgebaut. Im VAG Service-Center erfolgte zeitnah eine Komplettsanierung aller Teile, auch der hydraulischen Fallgewichtsantriebe. Die Sanierung umfasste Demontage, Sandstrahlen, Austausch aller Lagerbuchsen und Dichtungen sowie Lackierung. Nach erfolgter Funktionsprüfung mit Dichtheitskontrolle waren die Armaturen bereit für ihren 2. Einsatz.

Nach der Montage der sanierten Absperrklappen im Kraftwerk durch den Kunden übernahm VAG die Inbetriebnahme zunächst im trockenen Betriebszustand inklusive Einstellen der Schließzeit an den hydraulischen Fallgewichtsantrieben, später nochmals im nassen Betriebszustand. Die Abnahme bestätigte eine einwandfreie Funktionalität nach Sanierung innerhalb der vorgegebenen Vier-Wochen-Frist und mittlerweile sind die Armaturen wieder zuverlässig im Einsatz.



Anlieferungszustand der beiden AKL Absperrklappen aus dem Jahr 1971



VAG Absperrklappe während der Druckprobe im Service-Center Mannheim



Absperrklappen nach der Komplettsanierung durch den VAG Technischen Service