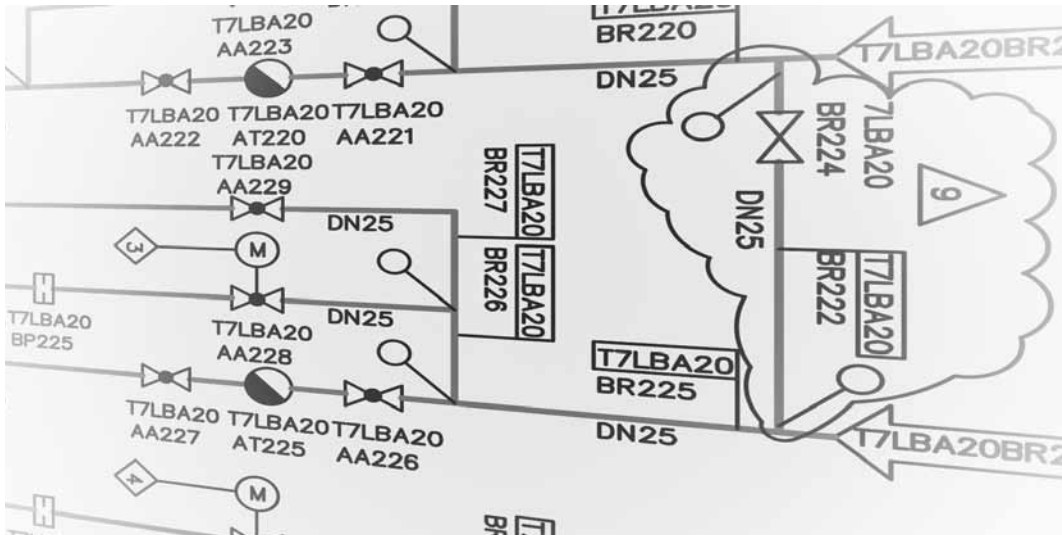


08 | BETRIEBSHANDBUCH KOHLEKRAFTWERK NEURATH



Projekttyp/Leistung: Kraftwerksdokumentation

Auftraggeber: ALSTOM Power GmbH

Ort, Land: Neurath, Nordrhein-Westfalen

Projektumfang: 6 Mannmonate

Projektbeschreibung:

Für den Kunden ALSTOM, für den REINSTEIN bereits in mehreren Kraftwerken unterstützend tätig war, wurde für das Betriebshandbuch des Kohlekraftwerks Neurath das komplexe Anlagensystem ausführlich beschrieben und dokumentiert.

Projektergebnis:

Im Projektverlauf überzeugte den Kunden v. a. die hohe Fachkompetenz der REINSTEIN-Mitarbeiter. „REINSTEIN liefert mit dem Know-how seiner Experten die perfekte Passung zu unseren Projektanforderungen und reagiert dabei stets sehr rasch und flexibel auf unsere Anfragen. Die Mitarbeiter beeindruckten uns durch ihre hohe soziale Kompetenz und ausgeprägte Fähigkeiten im Projektmanagement. Für uns hat sich die REINSTEIN GmbH damit erneut als ein äußerst zuverlässiger Partner bewiesen – nicht zuletzt wegen der persönlichen Projektbegleitung durch die REINSTEIN-Geschäftsführung“, so Reiner Peters, Leiter Anlagenbau Deutschland bei ALSTOM Power.

Projekttyp:

Kraftwerksdokumentation

Projektbeschreibung:

Für den Kunden ALSTOM Power GmbH unterstützte REINSTEIN bereits 2010 eine umfangreiche Kraftwerksdokumentation für ein Kohlekraftwerk in Neurath. Hierbei wurden von REINSTEIN Teile des komplexen Anlagensystems für das Betriebshandbuch ausführlich beschrieben und dokumentiert. REINSTEIN stellte für das Projekt kurzfristig ein Team von bis zu drei Experten verschiedener Fachbereiche zur Verfügung, die eigenständig die Aufgabe übernahmen und bearbeiteten.

In 2009/2010 erstellte REINSTEIN die verfahrenstechnische Auslegung eines Hilfsdampfsystems inklusive Auslegung der zugehörigen Behälter für das Kohlekraftwerk RDK 8 in Karlsruhe. Für das Gaskraftwerk in Lingen unterstützten REINSTEIN Ingenieure das ALSTOM Projektteam bei der Abarbeitung umfangreicher genehmigungsrechtlicher Erfordernisse für die Betriebserlaubnis

Die Erstellung der Dokumentationen und Planungstätigkeiten erfolgte in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden bis zur Abnahme durch den Kraftwerksbetreiber. Im Projektverlauf überzeugte den Kunden ALSTOM v.a. die hohe Fachkompetenz der Reinstein-Mitarbeiter. „REINSTEIN liefert mit dem Know-how seiner Experten die perfekte Passung zu unseren Projektanforderungen und reagiert dabei stets sehr rasch und flexibel auf unsere Anfragen. Die Mitarbeiter beeindruckten uns durch ihre hohe soziale Kompetenz.. Für uns hat sich die Reinstein GmbH damit erneut als ein äußerst zuverlässiger Partner bewiesen – nicht zuletzt wegen der persönlichen Projektbegleitung durch die REINSTEIN-Geschäftsführung.“, so Reiner Peters, ehemals Leiter Anlagenbau Dampfkraftwerke in Deutschland, jetzt im Zuge einer ALSTOM internen Umorganisation Leiter EPC-Execution Thermal Service Integrated Solutions bei ALSTOM Power.

Seit Mai 2012 ist REINSTEIN mit seinen Mitarbeitern für den Kunden im Rahmen eines Folgeauftrags mit Planungen für die Realisierung eines Gasturbinenbrenner-Teststands aktiv. Die Reinstein GmbH unterstützt durch bis zu vier Ingenieure das ALSTOM-Team in der prozesstechnischen Projektbearbeitung, der Erstellung der Systembeschreibungen und der Dokumentation des Betriebskonzeptes. Das komplexe Projektumfeld – bestehend aus dem Betreiber und mehreren Stakeholdern, die den Teststand später nutzen möchten – stellt in diesem Fall besondere Herausforderungen an die Bearbeitung v.a. im Bezug auf den Abstimmungs- und Kommunikationsprozess.

Der Auftraggeber:

Die ALSTOM Power GmbH mit Sitz in Mannheim plant, konstruiert, produziert und baut fossil befeuerte Kraftwerke sowie Turbomaschinen. Das Unternehmen ist eine Tochter des französischen ALSTOM-Konzerns – weltweiter Marktführer im Energie- und Transportbereich und führend im Bau von Anlagen und Produkten für die Stromerzeugung, Energieübertragung und Schieneninfrastruktur. Der Konzern bietet unter anderem Lösungen und Dienstleistungen für schlüsselfertige Kraftwerke, die Strom aus Gas, Kohle, Wasser, Wind und Solarwärme erzeugen und beschäftigt 92.000 Menschen in rund 100 Ländern.

ppa. Reiner Peters