

# Rohrbegleitheizung Neuinstallation

Wenn temperaturempfindliche Produkte in Rohrleitungen und Behältern ins Stocken geraten, drohen Stillstände in der Produktion. Eine Isolation von Rohrleitungen, Behältern und Einbauten reicht zumeist zur Temperaturhaltung und Kondensationsvermeidung nicht aus. Um einen konstanten Durchfluss sicherzustellen, ist die Installation eines Heizsystems erforderlich. Unsere Lösungen ermöglichen nicht nur die Kompensation von Wärmeverlusten, sondern auch Prozesshaltetemperaturen über 400°C. Wir bieten Lösungen für den Ex-Bereich in Zone 1 und 2 von T6 bis T1 an sowie Schutzkonzepte in SIL-Qualität. Unsere Kunden können sich auf uns verlassen: von der kompetenten Beratung über die Planung und Montage bis zur Inbetriebnahme.

## Unsere Leistungen

Im Rahmen des Engineering übernehmen wir:

- Basisplanung, Entwicklung des Beheizungskonzepts inkl. Festlegung der Heizkreise
- Detailplanung, Erstellung des Schutzkonzepts, Erstellung der Dokumentation und Übersichtsisometrien je Heizkreis
- Auswahl der Schaltmodule bzw. -schränke
- Erstellen der As-Built Dokumentation (Verlaufsisometrie der Heizung, Schaltpläne, Datenblatt, Stücklisten, Prüfprotokolle, Bedienungsanleitung, Konformitätserklärung und Baumusterprüfbescheinigung)

Im Rahmen der Montage übernehmen wir:

- Koordination und Materialbeschaffung
- Demontage
- Montage der Heizkabel, Installation der Anschlusskomponenten und Sensorik (Messstellen) sowie der Schaltschrankmodule ggf. auch der Schaltschränke

## Ihr Nutzen

- Wir sorgen für eine zeitnahe und kompetente Durchführung des Engineerings, der Installation und der Bereitstellung der erforderlichen Dokumentationen nach EN60079-30-2
- Tectrion ist erfahren im Umgang mit den Anforderungen an den CHEMPARK-Standorten
- Wir sind zertifizierter Hersteller nach EU 201434 und Iso 9001, für den Ex-Bereich nach der Baumusterprüfbescheinigung EU 08 ATEX E 066 X

- Dokumentierte Abnahme bzw. Prüfung der Montage vor der Dämmung

Zudem übernehmen wir die Inbetriebnahme:

- Dokumentierte Inbetriebnahme der Heizung und Sensorik
- Sichtprüfung und Kennzeichnung der Wärmedämmung
- Ex-Prüfung nach BetrSichV §15
- Prüfung nach VDE 0100 Teil 600
- Ex-Prüfung nach EN 60079-30-2
- Zuschaltung der Energien

Darüberhinaus bietet Tectrion auf Wunsch weitere Leistungen wie die Koordination der anderen beteiligten Gewerke, aber auch Änderungen, Instandsetzungen und Prüfungen der Beheizungssysteme an.



**„Mit unseren passgenauen Beheizungs-lösungen für temperaturempfindliche Produkte sorgen wir dafür, dass die Produktionen selbst bei starkem Frost zuverlässig läuft.“**

Hermann Wloch  
Service Elektrotechnik  
Tel.: +49 2133 489 22100  
tec-kundencenter@tectrion.de