

Seminarziele

Die Teilnehmer lernen in diesem Seminar die Aufgaben und physikalischen Grundlagen elektrischer Begleitheizungen sowie typische Anwendungen und technische Lösungen kennen. Die Wärmeverlustberechnung, System- und Produktauswahl, die Temperaturerhaltung und Temperaturerhöhung elektrischer Begleitheizungen sind weitere wichtige Themen des Seminars. Die Präsentation von Anschlusstechniken, Planungs- und Vorbereitungsmöglichkeiten bei der Montage elektrischer Begleitheizungen sowie von den verschiedenen Schritten zur Prüfung, Abnahme und Dokumentation rundet dieses Seminar ab.

Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Hersteller und Betreiber sowie an alle Interessenten aus den Bereichen Chemie, Petrochemie und der verfahrenstechnischen Industrie sowie aus den Bereichen Umwelttechnik und Kraftwerke in den Abteilungen Planung und Projektierung, Verfahrenstechnik, Betrieb und Instandhaltung, Einkauf, Montage und an Sicherheitsfachkräfte, verantwortliche Fachkräfte, Ingenieure sowie Fachspezialisten, die sich mit der Projektierung verfahrenstechnischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen befassen.

Seminarprogramm

Aufgaben und physikalische Grundlagen der elektrischen Begleitheizung

Typische Anwendungen und technische Lösungen

Explosionstechnische Grundlagen ATEX RL 2014/34/EU und RL 1999/92/EG

Grundlagen für die Planung und Projektierung von Heizungssystemen

Wärmeverlustberechnung, Systemwahl und Produktauswahl

Temperaturerhaltung/Temperaturerhöhung

Regelung und Einflussgrößen

Planung, Vorbereitung und Montage von elektrischer Begleitheizungen

Anschlusstechniken

Installation, Prüfung, Abnahme und Dokumentation

Schulungsunterlagen/Zertifikat

Jeder Teilnehmer erhält eine Teilnahmebestätigung sowie ausführliche Schulungsunterlagen (gedruckt und/oder digital). Das Seminar wird als Fortbildung bescheinigt.

Anmeldung/Stornierung

Wir bitten Sie, sich möglichst frühzeitig für das Seminar anzumelden. Dies können Sie online auf unserer Website www.bartec.de/seminare. Die Stornierung eines Seminars muss schriftlich und spätestens zehn Werktage vor Seminarbeginn erfolgen. Bei späteren Absagen stellen wir die Seminargebühr in Rechnung. Wir behalten uns vor, Kurse, bei denen die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wurde, abzusagen oder einen Alternativtermin anzugeben.

Teilnahmegebühr

Die Seminargebühren verstehen sich zzgl. gesetzl. MwSt. Die Preise beinhalten eine ausführliche Dokumentation, sowie – bei unseren Präsenzseminaren – Erfrischungsgetränke und Mittagessen.