



THE WHOLE JOB SERVICE COMPANY





SICHERHEITS
CERTIFIKAT
CONTRACTOREN



MITGLIED DER
DEUTSCHEN GESELLSCHAFT
FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.

SIS - Ihr kompetenter Partner

SIS bietet Engineering, Inspektion, Bauleitung und Koordinierung für Projekte im Bereich der Mineralöl- und Chemie-Industrie.

SIS vermietet und verkauft stationäre und mobile thermische Abgasreinigungsanlagen (Brennkammern) mit umfassendem Service zur Einhaltung der TA-Luft (neueste Fassung). Der Anwendungsbereich umfasst die Entgasung von z.B. Tanks, Schiffen, Pipelines oder Anlagenteilen, die jeweils zur Reinigung, Inspektion oder Reparatur vorbereitet werden. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Ersatzgestaltung von VRU-Anlagen.

SIS ist vertraut im Umgang mit Behörden und Sachverständigen.

SIS ist in Technik kompetent und durch über 20 Jahre Betreibererfahrung im Raffinerie- und Tankstorage-Bereich geprägt.



Engineering

Wir bieten umfassendes Engineering in den klassischen Gewerken:

- Wasser-, Tief-, Stahl- und Betonbau
- Tankbau / Anlagenbau / Rohrleitungsbau / Korrosionsschutz
- Elektro-, Mess- und Regeltechnik

Das Know-how ist ausgerichtet auf die Planung, Behörden- und das Detail-Engineering sowie die Ausführung inkl. Bauleitung von Projekten für die Mineralöl- und Chemie-Industrie.

- Lager- und Umschlagseinrichtungen für alle flüssigen Produkte
- Umschlag, Lagerung und Abfüllung druckverflüssigter Gase
- Gebindeabfüllung chemischer Produkte
- Mischanlagen für die Herstellung von Kraftstoffen nach DIN
- Planung und Bau kompletter Großtankläger inkl. erforderlicher verkehrstechnischer Infrastruktur, Gebäuden, Lagerhallen und technischer Ausstattung
- Feuerlöschanlagen
- Tanklager-Automatisierung
- Pipelineüberwachung

Planung und Durchführung von Projekten mit folgendem Umfang:

- Vorplanung / Feasibility Studies / Layout- und Front-End- Engineering
- Kostenschätzung / Budget-Ermittlungen
- Genehmigungsantrag
- Planung / Basic- und Detail-Engineering / Konstruktion
- Anfragen für Lieferungen und Leistungen (Leistungsverzeichnisse)
- Angebotsauswertung und Vergabeempfehlung
- Auftragsvergabe
- Terminplanung
- Projektüberwachung während der Bauausführung
- Abrechnung der Lieferungen und Leistungen
- Inbetriebnahme
- Übergabe an das Betriebspersonal



SIS stellt Inspektoren, Bauleiter, Koordinatoren, Schweißaufsichtspersonen für folgende Aufgabenstellungen:

Inspektionen

- Inspektionen an Tanks nach folgenden Prüfgrundlagen:
 - DIN 4119 Teil 1 + 2*
 - API 653*
 - EEMUA 159*
- Kontrolle der Aufstellungen vor Inbetriebnahme von Komponenten (Druckbehälter etc.)
- Wiederkehrende Prüfungen an vorhandenen Bauteilen (Behälter, Rohrleitungen, Kolonnen etc.) in den geforderten Zyklen
- Koordination und Prüfaufsicht im Bereich der zerstörungsfreien Materialprüfungen

Projektmanagement

- Projektorganisation
- Behörden- und Sachverständigengespräche führen
- Qualitätsmanagement
- Fortschrittskontrolle (quantitativ und qualitativ)
- Projektsteuerung (Termine, Abläufe, Kosten)
- Budget- und Kostenmanagement
- Projektdokumentation
- Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Bauüberwachung

- Oberbauleitung
- Örtliche Bauaufsicht bzw. Bauüberwachung
- Bauabrechnung
- Nachtragsmanagement
- Baustellenkoordination / Sicherheits- und Gesundheitsschutz

SIS übernimmt die komplette Fertigungsüberwachung und Terminkontrolle von Anlagenteilen beim Hersteller.

- Kontrolle der Zulassung des Herstellers zur Fertigung des bestellten Anlagenteiles
- Überprüfung der Personalqualifikationen
- Kontrolle der zu verarbeitenden Materialien und Zusatzwerkstoffe
- Örtliche Fertigungsüberwachung im In- und Ausland
- Kontrolle der zerstörungsfreien Prüfungen
- Abnahme der Druck- bzw. Dichtheitsprüfung
- Korrosionsschutz-Kontrolle
- Aufstellungsprüfung des Bauteiles



Umweltgerechte Entgasung

Sie haben Emissionsprobleme (Einhaltung der TA-Luft oder Geruchsbelästigung für die umliegende Nachbarschaft)? SIS hat für jeden Anwendungsfall die optimale und industriepraxiserprobte Lösung.

Gesetzliche Grundlagen

- BundesImmissionsSchutzGesetz (BImSchG)
- BundesImmissionsSchutzVerordnungen (BImSchV)
- Technische Anleitung Lärm (TA-Lärm)
- Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Auszug aus der TA-Luft 2002 – Abschnitt 5.2.6.7

„Anforderungen an die Emissionsminderung bei der Reinigung von Lagertanks“

- Gase und Dämpfe sind einem Gassammelsystem oder einer Abgasreinigung zuzuführen
- Abgase, die bei Inspektionen oder der Reinigung von Lagertanks anfallen, sind einer Nachverbrennung zuzuführen oder es sind gleichwertige Maßnahmen zur Emissionsminderung zu ergreifen.

Auszug aus der TA-Luft 2002 – Seite 170-171

... Für organische Stoffe darf ein Emissionsminderungsgrad von 99,9 vom Hundert, bezogen auf Gesamtkohlenstoff nicht überschritten oder die Massenkonzentration 20 mg/m³, bezogen auf Gesamtkohlenstoff nicht überschritten werden;...”

Unsere Brennkammern erfüllen die genannten gesetzlichen Grundlagen, d.h. der Emissionsminderungsgrad ist > 99,9 % oder gemessen an der Massenkonzentration < 20 mg/m³. Dieser Emissionsminderungsgrad kann nach Bedarf vor Ort nachgewiesen werden.

Folgender Arbeitsschutz wird eingehalten

- Gerätesicherheitsgesetz (GSG)
- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten (TRbF), insbesondere TRbF 20 (Lager)

Alle eingesetzten Brennkammern haben ein Basisgutachten vom Germanischen-Lloyd oder vom TÜV nach TRbF 20.

SIS vermietet und verkauft stationäre und mobile thermische Abgasreinigungsanlagen (Brennkammern) mit umfassendem Service zur Einhaltung der TA-Luft (neueste Fassung).

Wir unterbreiten Ihnen gerne ein für Ihren Anwendungsfall zugeschnittenes Angebot.



SIS GmbH
Diersbütteler Straße 11
D-21385 Rehlingen

Tel.: +49 (0) 4132 / 93 99 655
Fax: +49 (0) 4132 / 93 99 656

Web: www.sisgmbh.com
Email: info@sisgmbh.com