



Chemie Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Ihr Partner für Anlagen- und Verfahrenssicherheit

Sicherheit, Zuverlässigkeit und
Verfügbarkeit von Produktionsanlagen
in der Prozessindustrie



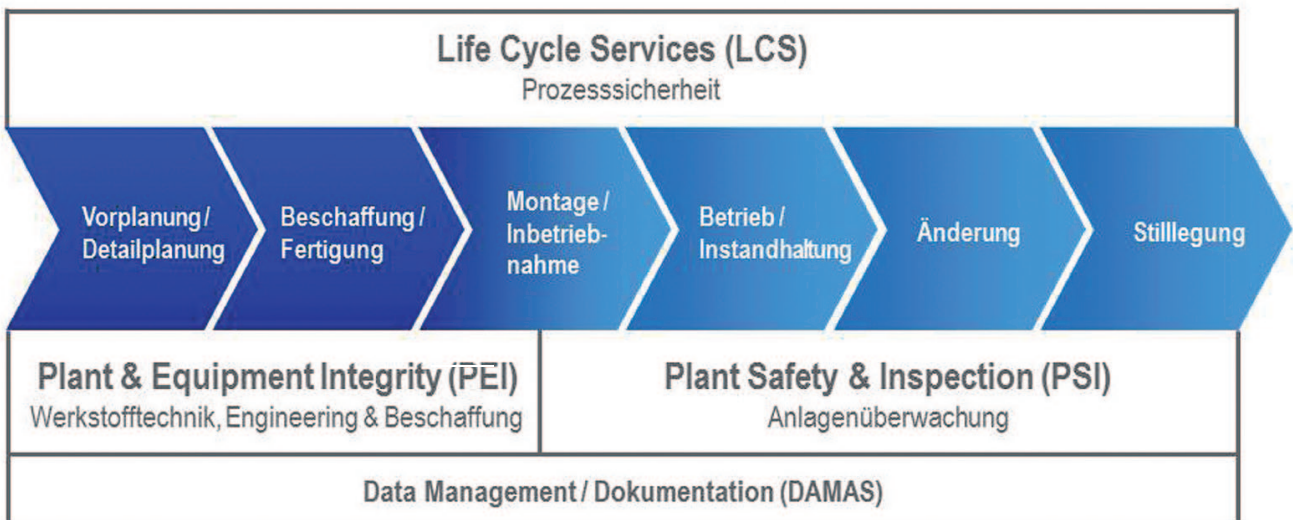


Vom Entwurf bis zur Stilllegung

Dienstleistungen für den gesamten Lebenszyklus von Anlagen

Als branchenorientierter Dienstleister rund um die Anlagen- und Prozesssicherheit verfahrenstechnischer Anlagen, bieten wir über unsere drei Produktlinien Life Cycle Services, Plant & Equipment Integrity und Plant Safety & Inspection, sämtliche sicherheitsrelevanten Dienstleistungen entlang des Lebenszyklus von Prozessanlagen an. Schwerpunkte liegen in den Dienstleistungen zur Prozesssicherheit und in den Prüfungen von Anlagen und Anlagenkomponenten, sowohl bei der Beschaffung als auch in der Betriebsphase, um Sicherheit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Des Weiteren bieten wir unseren Kunden ein SAP-webbasiertes Dokumentationssystem an.

Hierbei stellt die TÜV SÜD Chemie Service GmbH die weltweite Betreuung ihrer Kunden sowohl durch eigene Mitarbeiter als auch durch globale Ressourcen des TÜV SÜD Konzerns sicher.



Kompetenz durch Erfahrung

Die TÜV SÜD Chemie Service GmbH ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der TÜV SÜD AG und Teil der Business Unit Chemical & Process Industry (CPI).

Die Gesellschaft ist hervorgegangen aus der Übernahme und der Verschmelzung der ehemaligen Eigenüberwachungen der BAYER AG, der Dow Olefinverbund GmbH und der HOECHST AG. Aufgrund dieser Wurzeln ist die TÜV SÜD Chemie Service GmbH eine der ältesten und erfahrensten Anlagenüberwachungsgesellschaften in Deutschland.

Als internationaler Dienstleister, mit Fokus auf die Chemie- und Prozessindustrie, können wir unsere Kunden über die Business Unit CPI weltweit in 20 Ländern und an 50 Standorten mit unterschiedlichen Leistungen bedienen.

Was wir für Sie tun können

Moderne, ganzheitliche Dienstleistungen gehören zu unserem Angebot wie die Prüf- und Zertifizierungsleistungen einer Notifizierten Stelle bzw. Zugelassenen Überwachungsstelle (ZÜS), Durchführung von systematischen Sicherheitsbetrachtungen, sowie die Beurteilung chemischer Reaktionen und Prozesse und die Bestimmung sicherheitstechnischer Kenndaten.

Geht es um die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Anlagen der Prozessindustrie, sind Sie bei der TÜV SÜD Chemie Service GmbH in besten Händen.



Unsere Leistungen im Detail

Life Cycle Services (LCS)

Prozesssicherheit

- Durchführung und Moderation von Systematischen Sicherheitsbetrachtungen
- Gefährdungsbeurteilung und Klassifizierung von Prozessen entsprechend dem MTSR und TMRad-Konzept
- Bestimmung der für Systematische Sicherheitsbetrachtungen und Prozessoptimierungen benötigten physikalischen und chemischen Parameter
- Bestimmung der thermischen Stabilität von Edukten, Produkten und Reaktionsgemischen
- Identifikation und Elimination der mit elektrostatischen Entladungen verbundenen Risiken
- Unterstützung bei der Erstellung von speziellen Sicherheitskonzepten für technische Lüftung und Inertisierung
- Modellierung und Simulation von elektrostatischen Phänomenen, insbesondere zu Schütkegelentladungen
- Unterstützung von Betrieben, die der Störfallverordnung unterliegen (Gefahrenidentifikation, Sicherheitsberichte, Sicherheitsmanagementsysteme, Notfall- und Krisenmanagement)
- Unterstützung Chemikalienmanagement (REACH, GHS/CLP)
- Schulung von Betriebs- und Laborpersonal

Plant & Equipment Integrity (PEI)

Beschaffung von Apparaten und Rohrleitungen

- Qualitätsmanagement bei Investitionsprojekten im In- und Ausland unter Anwendung von nationalen/internationalen Regelwerken (z. B. AD 2000, EN 13445/EN 13480, ASME, China GB), landesspezifischen Vorschriften und Kundenspezifikationen
- Unterstützung bei der Herstellerauswahl/Auditierung
- Überprüfung von Spezifikationen für Beschaffungsvorgänge
- Unterstützung bei Fragen zu konstruktiver Gestaltung und werkstoffspezifischen/schweißtechnischen Anforderungen
- Festigkeits-, Standsicherheits- und Stabilitätsanalysen
- Stress- und Sonderberechnungen (z. B. FEM)
- Fertigungsüberwachung und Qualitätssicherung
- Zulassungen, Prüfungen und Zertifizierungen nach DGRL
- Expediting



Plant & Equipment Integrity (PEI)

Werkstofftechnik

- Einsatz klassischer und innovativer zerstörungsfreier Prüfmethode
- Mechanisch-technologische Prüfungen
- Metallographische Prüfungen und Gefügebeurteilungen (stationär und mobil)
- Corrosion Monitoring
- Schadensanalysen und Gutachten
- Labor für Kunststoffprüfung und Zeitstanduntersuchungen
- Werkstoffeinsatz- und Korrosionsschutzgutachten
- Unterstützung bei der Werkstoffauswahl bei Korrosions- und Beständigkeitsfragen
- Unterstützung bei Fragen zu Dichtungssystemen

Plant Safety & Inspection (PSI)

Anlagenüberwachung

- Gutachterliche Stellungnahmen (Wasserrecht, BImSchG, BetrSichV)
- Unterstützung bei sicherheitstechnischen Fragen und Konzepten

- Unterstützung bei der Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen
- Unterstützung bei Systematischen Sicherheitsbetrachtungen
- Prüfungen in der Betriebsphase von Anlagen nach BetrSichV und Wasserrecht, von Maschinen, Krananlagen und Hebezeugen sowie dem Transportrecht unterliegenden Behältern
- Prüfung von MSR-Sicherheits-/PLT-Schutzeinrichtungen und Prüfungen zum Explosionsschutz
- Schadensanalysen und -bewertungen
- Prüfung von Instandhaltungsmaßnahmen
- Beurteilung von Fachwerkstätten und Fachbetrieben nach WHG
- Datenverwaltung und Prüfterminverfolgung mit eigenem DV-Tool (SAP-webbasiert)
- Schulungen von Betriebspersonal/Befähigten Personen
- Unterstützung bei der Implementierung von Knowledge Based Inspection/RBI-/TÜV-RoIM®-Verfahren



Warum TÜV SÜD Chemie Service GmbH?

Anlagen- und Prozesssicherheit

... beginnt bereits in der Planungsphase!

Damit Ihr Investitionsprojekt von Anfang an auf sicheren Beinen steht, unterstützen wir Sie – im In- und Ausland – sowohl bei der Optimierung als auch Beschaffung von qualitativ hochwertigem Equipment für die Errichtung Ihrer überwachungsbedürftigen und nicht-überwachungsbedürftigen Anlagen.

Wir sind Ihnen bei der Auswahl geeigneter Hersteller und zu Fragen der konstruktiven, werkstoffspezifischen und schweißtechnischen Gestaltung behilflich. Wir prüfen Ihre Bestellungen hinsichtlich chemiespezifischer Anforderungen und kümmern uns um die Terminverfolgung. Durch die Abwicklung der spezifizierten und gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen im Rahmen der Herstellung unter Anwendung moderner Prüfverfahren stellen wir die geforderte Qualität der Anlagen und des technischen Equipments sicher.

Bereits in der Planungsphase unterstützen wir Sie bei der vorschriftenkonformen Festlegung von Sicherheitskonzepten, die den betrieblichen und wirtschaftlichen Gegebenheiten Ihres Unternehmens Rechnung tragen.

Diese sind Basis für die Prüfung vor Inbetriebnahme und die wiederkehrenden Prüfungen in der Betriebsphase und leisten einen entscheidenden Anteil zur Prävention von Schäden.

... ist mehr als nur die Abwicklung der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen!

Im Rahmen eines ganzheitlichen Überwachungskonzepts begleiten wir Ihre verfahrenstechnische Anlage von der Planung, über den Betrieb bis hin zur Stilllegung. Dabei bieten wir Ihnen spezifisch angepasste Leistungspakte nach sämtlichen relevanten Rechtsgebieten – „aus einer Hand“.

... ist Vertrauen!

Ob als jederzeit ansprechbarer Partner vor Ort oder integriert in ein Projektteam – das hoch qualifizierte Personal der TÜV SÜD Chemie Service GmbH mit seiner langjährigen Erfahrung in der Herstellungs- und Anlagenüberwachung sowie der Prozesssicherheit ist die Gewähr dafür, dass Ihre sicherheitstechnischen Problemstellungen kompetent, zügig und kostengünstig bearbeitet werden.



Ihr Mehrwert

1. Sie erhalten Lösungen, die exakt Ihren Anforderungen entsprechen – und das zu einem fairen Preis.

Durch unsere Jahrzehnte währende Markt- und Fach- erfahrung im Bereich „Beschaffung von Apparaten und Rohrleitungen“ schlagen wir Ihnen qualifizierte Hersteller vor und stellen durch geeignete Prüfungen die geforderte Qualität sicher. Das beugt außerplanmäßigen Stillständen vor und reduziert die Zahl der betrieblichen Anlagen- stillstände. Bei der Beschaffung von neuem Equipment werden Sie deutlich entlastet, da Sie sich weder um die Einhaltung der spezifizierten und gesetzlichen Vorgaben noch um die Terminverfolgung kümmern müssen.

2. Sie entscheiden sich für einen Partner, der Sie ganzheitlich unterstützt.

Sie brauchen keine eigenen Ressourcen für die Prüf- aufgaben zu stellen und sparen sich die Kosten für die Vorhaltung von teurem Fachpersonal. Unterstützt wer- den Sie dabei durch eine von uns entwickelte IT-Lösung (SAP-webbasiert). Überzogene Prüftermine gehören damit der Vergangenheit an.

Wir arbeiten neutral und sachbezogen; Ihre Sicherheits- konzepte sind kosten-/ nutzenoptimiert und entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Sie tragen sowohl den

gesetzlichen Vorschriften als auch Ihren betrieblichen und wirtschaftlichen Gegebenheiten Rechnung. Der direkte Zugriff auf unser nach ISO 17025 akkreditiertes Prüflabor für normgerecht ermittelte Sicherheitskenn- daten ermöglicht es, individuell die spezifischen Mate- rial- und Stoffeigenschaften bei der Entwicklung von Sicherheitskonzepten und in der Modellierung zu be- rücksichtigen.

3. Sie sparen Zeit.

Sie haben einen Ansprechpartner und können sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren.

4. Sie entscheiden sich für Fachkräfte, die das Machbare beurteilen können.

Unsere Experten kennen die rechtlichen Erfordernisse im Rahmen der Anlagenüberwachung und handeln entsprechend, so dass Sie sich nicht um Detailfragen kümmern müssen.

5. Sie entscheiden sich für einen Partner, der immer für Sie da ist.

Durch unsere Standortpräsenz sind wir immer da, wo wir gebraucht werden – bei Bedarf rund um die Uhr.



Chemie Service

TÜV SÜD Chemie Service GmbH

www.tuvsud.com/chemieservice



Mehr Wert. Mehr Vertrauen.

Die TÜV SÜD Chemie Service GmbH ist eine Konzerngesellschaft unter dem Dach der TÜV SÜD AG. Anerkannt als Notifizierte Stelle nach PED 2014/68/EU und TPED 2010/35/EU, akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17020 sowie als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025, anerkannte Zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS), anerkannte Sachverständigenorganisation gemäß Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

Unser Managementsystem ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 und Safety Certificate Contractors (SCC^P-Zertifikat).

Haben Sie noch Fragen? Sprechen Sie uns an.
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

Kontakt:

TÜV SÜD Chemie Service GmbH
Kaiser-Wilhelm-Allee, Geb. B407
51368 Leverkusen
Tel.: +49 (0)214 86910-0

Niederlassung Frankfurt:
Industriepark Höchst, Geb. B598
65926 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 69 305-55224

E-Mail: vertrieb.chemieservice@tuvsud.com