

## ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

ARBEITSSCHUTZ

## >> ANLAGENSICHERHEIT

SICHERHEITSSCHULUNGEN UND UNTERWEISUNG

ARBEITSMEDIZIN

MESSTELLE GEFAHRSTOFFE



Element Ihres Erfolgs.

# BERATUNG UND GUTACHTEN ANLAGENSICHERHEIT



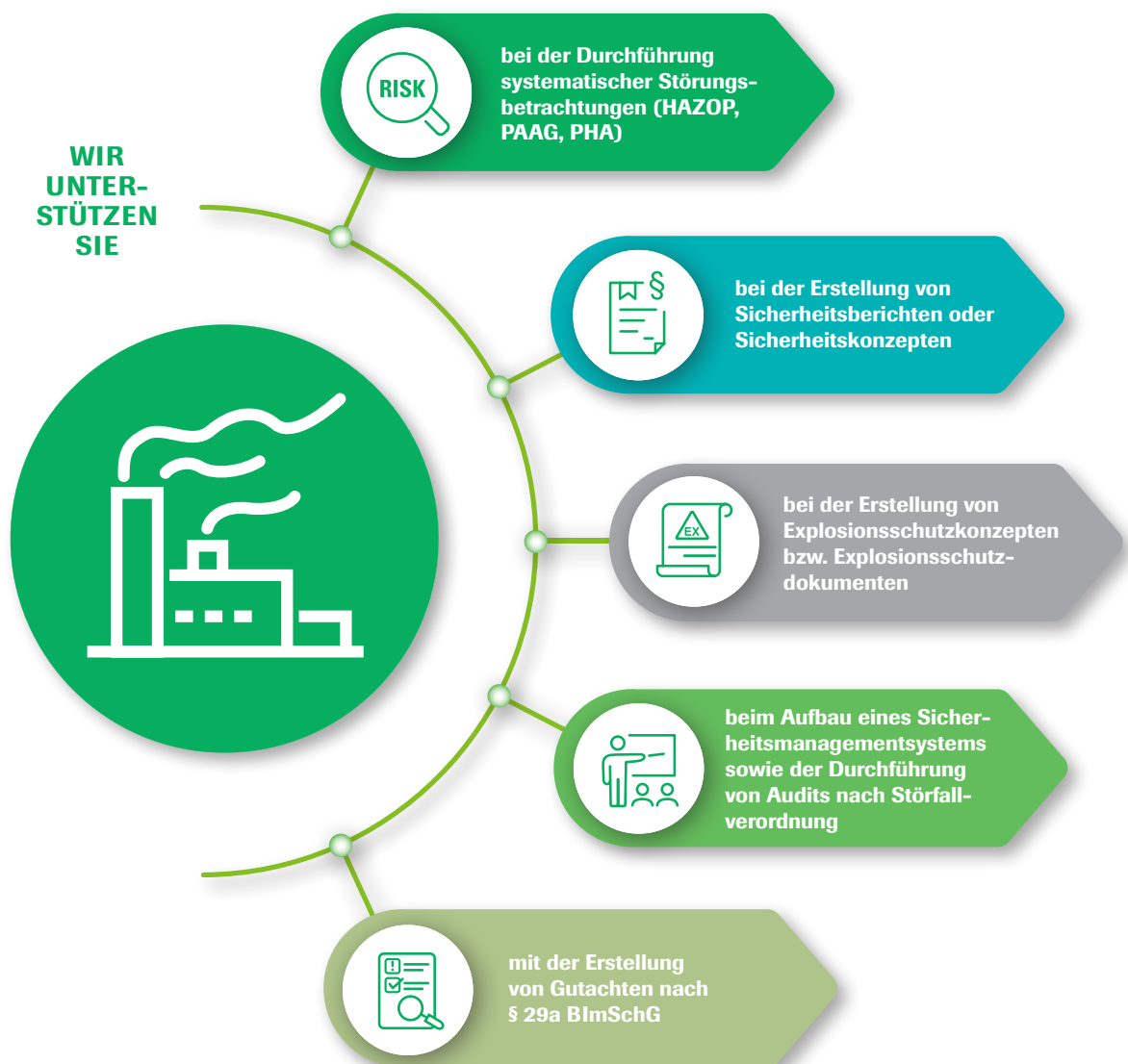
### SICHERER BETRIEB

Die Sicherheit von Prozessanlagen liegt neben den Herstellern auch in der Verantwortung der Betreiber. Doch aufgrund der vielen gesetzlichen Anforderungen, die berücksichtigt werden müssen, und des Fachkräftemangels wird es für Betreiber zunehmend schwieriger, die nötige Fachexpertise im Unternehmen aufzubauen und zu erhalten. Eine Lösung für dieses Problem kann die Beauftragung externer Dienstleister sein. Hier hilft Infraseriv gern aus.

# UNTERSTÜTZUNG DURCH ERFAHRENE EXPERTEN

Die Anlagensicherheit setzt sich aus zahlreichen Einzelthemen zusammen, die die unterschiedlichsten Kompetenzen und Blickwinkel erfordern. Die Liste reicht von der Beratung zu betrieblichen Fragestellungen – etwa der Absicherung von Druckgeräten oder der Ausführungen von PLT-Sicherheitseinrichtungen – über die Erstellung von Sicherheitsberichten und Explosionsschutzkonzepten bis hin zur Durchführung von Ausbreitungsrechnungen und Gefahrenanalysen (HAZOP). Infraserv kann Sie hier kompetent unterstützen.

Unsere Experten verfügen über langjährige Betriebserfahrung und Spezialkenntnisse aus ihrer Tätigkeit als Sicherheitsingenieure, Störfallbeauftragte und Mitglieder namhafter Fachgremien. Unser Beratungsangebot erstreckt sich über den gesamten Lebenszyklus von Anlagen – von der Inbetriebnahme über Anlagenänderungen bis hin zur Stilllegung. Unsere Tätigkeit umfasst die präventive Beratung, Gefährdungsermittlung und Risikobeurteilung, Schnittstellenbetrachtung und Maßnahmenbeschreibung.



**UNSER LEISTUNGSPORTFOLIO IM DETAIL****Sicherheitskonzepte**

Erstellung von Absicherungskonzepten von Druckgeräten, Explosionsschutzkonzepten und Sicherheitskonzepten im Rahmen von Genehmigungsverfahren sowie nach Störfallverordnung.

**Chemische Reaktionssicherheit**

Bewertung möglicher Gefahren bei Reaktionen auf Basis von Stoff- und Reaktionsdaten. Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung einer sicheren Reaktionsführung.

**Unterstützung bei Genehmigungsverfahren nach BImSchG**

Erstellung des projektbezogenen Sicherheitsberichts inklusive systematischer Störungsbetrachtung sowie weiterer notwendiger Dokumente für das Genehmigungsverfahren.

**Explosionsschutz**

Erstellung von Explosionsschutzkonzepten und Explosionsschutzdokumenten nach § 6 Gefahrstoffverordnung und Prüfung der Unterlagen bzw. der Gegebenheiten vor Ort nach Betriebssicherheitsverordnung. Unterstützung bei der Erstellung von Instandhaltungskonzepten.

**Sicherheitstechnische Prüfung durch Sachverständige nach § 29b BImSchG**

Im Rahmen von Genehmigungsverfahren oder zur Aufklärung von Ereignissen kann die zuständige Behörde sicherheitstechnische Gutachten nach § 29a Bundes-Immissionsschutzgesetz einfordern.

**Ausbreitungsrechnungen**

Erstellung von Gutachten zur Modellierung von Stofffreisetzungen, Störfallauswirkungen für Sicherheitsberichte oder zur Bestimmung von Abständen im Rahmen des Land-use Planning.

**Sicherheitsberichte**

Aktualisierung und Erstellung von Sicherheitsberichten für Betriebsbereiche der oberen Klasse nach Störfallverordnung. Konzepterstellung zur Verhinderung von Störfällen für Betriebsbereiche der unteren Klasse.

**HAZOP/Risikoanalyse**

Moderation systematischer Gefahrenanalysen von Prozessanlagen als Gefährdungsbeurteilung nach Betriebssicherheitsverordnung. Anwendung verschiedener Methoden wie HAZOP und systematische Störungsbetrachtung oder kundenspezifischer Methoden.

**Absicherung von Druckgeräten**

Entwicklung von Sicherheitskonzepten zu Druckgeräten unter Verwendung der Apparatedaten und der jeweiligen Prozessführung. Unterstützung beim Festlegen der notwendigen Prüfzeiten nach Betriebssicherheitsverordnung.

**Funktionale Sicherheit (SIL)**

Unterstützung bei der Konzeptionierung zur Absicherung von Anlagenteilen mithilfe von PLT-Sicherheitsreinrichtungen. Unterstützung bei der Umsetzung von Explosionsschutzmaßnahmen, die auf PLT-Einrichtungen basieren.

**Sicherheitsmanagementsystem**

Federführende Unterstützung beim Aufbau des Sicherheitsmanagementsystems, das den Anforderungen der Störfallverordnung genügt. Unterstützung bei der Erstellung von Instandhaltungs- und Prüfkonzepten, Schulungsplänen, Betriebsdokumentation und bei der Aufstellung der Betriebsorganisation.

**Schulungen**

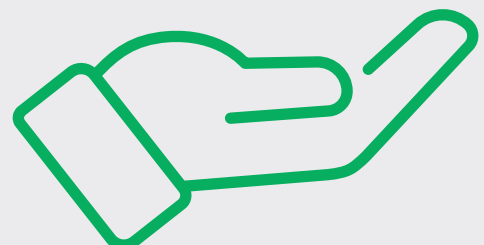
Durchführung von Schulungen zum Explosionsschutz, zur Anlagensicherheit, zum Störfallrecht, zu PLT-Sicherheitseinrichtungen (SIL) und zu systematischen Störungsbetrachtungen.

**Störfallbeauftragter**

Stellung des Störfallbeauftragten für Betriebsbereiche gemäß Störfallverordnung inklusive Durchführung von Anlagenbegehungen sowie Erstellung eines Jahresberichts. Hilfestellung bei der Erstellung von Sicherheitsberichten und bei der Umsetzung der Störfallverordnung.

**IHRE VORTEILE:**

- Konzentration auf das Kerngeschäft
- Produktivitätszuwachs durch weniger ungeplante Stillstände
- Pragmatische Umsetzung gesetzlicher Anforderungen
- Vermeidung von Kosten und Imageschäden durch Ereignisse



---

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**

**+49 69 305-7777**

Montag-Freitag: 8:00-17:00 Uhr

Infraserv GmbH & Co. Höchst KG  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt am Main

E-Mail: [vertrieb@infraserv.com](mailto:vertrieb@infraserv.com)  
[www.infraserv.com](http://www.infraserv.com)



[www.infraserv.com/arbeit-und-gesundheit](http://www.infraserv.com/arbeit-und-gesundheit)