



**GICON®-Großmann Ingenieur Consult GmbH**

Tiergartenstraße 48 | 01219 Dresden | Telefon +49 351 47878-0 | Fax +49 351 47878-78 | [info@gicon.de](mailto:info@gicon.de)  
Ihr persönlicher Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Ralf Woiwode, [r.woiwode@gicon.de](mailto:r.woiwode@gicon.de)

[www.gicon-consult.de](http://www.gicon-consult.de)

## Sicherheitstechnik

Bearbeitung sicherheitstechnischer Fragestellungen  
im Zusammenhang mit rechtlichen Vorschriften

Die Gewährleistung hoher Sicherheitsstandards für Mitarbeiter und Anlagen ist heutzutage ein gleichrangiges Unternehmensziel. Der GICON®-Fachbereich Sicherheits- & Verfahrenstechnik bietet hierzu kompetente Unterstützung, die von der Beratung zu speziellen Problemstellungen bis hin zur umfassenden sicherheitstechnischen Begleitung des gesamten Planungsprozesses reicht und auch Begutachtungen durch unsere Sachverständigen sowie die Betreuung als externe Betriebsbeauftragte für Anlagensicherheit/ Störfall und Arbeitsschutz umfasst.

**Bearbeitung sicherheitstechnischer Fragestellungen im Zusammenhang mit rechtlichen Vorschriften (Störfall-Verordnung/12. BImSchV, Betriebssicherheitsverordnung, Gefahrstoffverordnung)**

- Konzepte zur Verhinderung von Störfällen, Unterlagen zum Sicherheitsmanagementsystem
- Sicherheitsberichte, sicherheitstechnische Betrachtungen im Rahmen von Genehmigungsverfahren
- Alarm- und Gefahrenabwehrpläne (intern, extern)
- Moderation von Gefahrenquellen-/Risikoanalysen (HAZOP, PAAG)
- Gefährdungsbeurteilungen und Explosionsschutzdokumente
- Brandschutzkonzepte, Feuerwehrpläne

**Spezielle sicherheitstechnische Problemstellungen, auch im Rahmen sicherheitstechnischer Prüfungen nach § 29a/b des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG)**

- Quantifizierung von Stofffreisetzungen, Ausströmverhalten von Fluiden
- Ausbreitungsberechnungen für gefährliche Stoffe bei störungsbedingter Freisetzung
- Prognose der Wärmestrahlungsbelastung und des maximalen Explosionsdruckes bei Bränden und Explosionen
- Ermittlung angemessener Sicherheitsabstände nach § 3 (5a) BImSchG (KAS-18)
- Beurteilung kritischer chemischer Reaktionsverläufe (TRAS 410)

**Beratungs- und Ingenieurleistungen für Industrieanlagen und chemische Prozesse**

- Verfahrenstechnische Ist-Standserfassung zur Optimierung von Stoff- und Energieströmen an bestehenden Anlagen
- Bilanzierung und Auslegung technischer Ausrüstungen für Industrieanlagen
- Simulation verfahrenstechnischer Prozesse
- Projektbegleitende Erstellung von Dokumenten
- Ausbreitungsbetrachtungen für Stoff- und Wärmefreisetzungen

ADM Deutschland:	Diskussion und Prüfung der Maßnahmen zum Explosionsschutz für Mühlen und Getreidelager, Standorte Hamburg, Rostock
EGGER Gruppe:	Sicherheitstechnische Begleitung der Errichtung eines Methanoltanks am Standort Wismar
Infineon GmbH:	Gefahrenquellenanalysen für Sicherheitsberichte, Standort Dresden
LEAG:	Erarbeitung der Dokumente nach Störfall-Verordnung im Zuge des Genehmigungsverfahrens für das Sekundärrohstoffzentrum Jänschwalde
POLY-CHEM GmbH:	Sicherheitstechnische Begleitung der Errichtung einer neuen Produktionslinie innerhalb einer Mehrzweck-/ Vielstoffanlage, Standort Bitterfeld
Schill+Seilacher Saxol GmbH:	Sicherheitstechnische Begleitung zur Genehmigung bzw. Errichtung von Mehrzweckanlagen Standorte Hamburg, Pirna
Shell Deutschland GmbH:	Sicherheitstechnische Begleitung des Divestments der Raffinerie Hamburg-Harburg
Staatliche Immobilienbetriebe:	Begutachtungen zum Brand- und Explosionsschutz für die Planung von Neubauten (Labore) an den Universitäten Dresden, Freiberg und Köln
Umweltbundesamt:	Forschungsvorhaben „Bewertung von Verfahren zur Gefahrenanalyse“ (gemeinsam mit IZP GmbH, Dresden)



**Gern übernehmen wir die Tätigkeit als externer Störfall- bzw. Gefahrgutbeauftragter sowie externe Sicherheitsfachkraft für Ihr Unternehmen.**  
**Zu unseren Kunden zählen u. a.**

- ALFRED TALKE GmbH & Co. KG
- Arevipharma GmbH
- Nammo Buck GmbH
- Schill+Seilacher Chemie GmbH
- SCHOTT JENAer Glas GmbH
- STR Tank-Container Reinigung GmbH (BERTSCHI)
- TABEG Tanklager Betriebsgesellschaft GmbH
- ZIMMERMANN Entsorgung GmbH & Co. KG