

- Industrie- und Infrastrukturtechnik
- Energieeffizienz
- Fire Safety Engineering und Brandschutz
- Beratung zur Sicherheit von Gefahrgut, Materialien und Abfällen (ADR, CLP)
- Beratung zur Unfallvermeidung und Risikoreduktion innerhalb von Produktionsprozessen (Seveso-Richtlinie, LPP)
- Sicherheit am Arbeitsplatz und auf Baustellen (RSPG, CSC)
- Ausbildung



- Umwelttechnik und Umweltberatung
- Engineering und Beratung zu Abwasser und Primärwasserbehandlung
- Engineering und Beratung zu Abfallbehandlungsanlagen
- Umweltuntersuchungen und Altlastensanierung
- Abfallwirtschaftsberatung



- RSPG Verantwortlicher für Arbeitsschutz und Prävention
- CSP/CSE Sicherheitskoordinator auf Baustellen
- PAA Staatlich geprüfter Brandschutztechniker
- ADR Beauftragter für Gefahrgutlogistik

## Qualifikationen und Zertifizierungen



# Arbeitsschutz und Fire Safety Engineering



Die **HSE GmbH** übernimmt die Verantwortung im Rahmen der Sicherheit am Arbeitsplatz (**RSPP**) und der Sicherheit auf der Baustelle (**CSP/CSE**) und bietet folgende Dienstleistungen an:

- Identifikation von Risikofaktoren, Ableitung der Sicherheitsmaßnahmen und Erstellung relevanter Dokumente, wie **DVR**, **DUVRI**, **PSC**, **POS**, **ASIC**, **Notfallpläne**, etc.
- Ausarbeitung und Aktualisierung von **Unternehmens-Managementsystemen**
- Bewertung von Risiken durch physikalische, chemische und biologische Schadstoffe
- Technische und rechtliche Unterstützung in Straf- und Zivilverfahren (**CTP**)

Die **HSE GmbH** verfügt über geprüfte Brandschutztechniker, die hochwertige **Fire Safety Engineering (FSE)** anwenden und spezifische Risikoanalysen durchführen, um effiziente Brandschutzlösungen zu entwickeln:

- **Brandschutzplanung** zur Vorlage bei Feuerwehren
- **SCIA** - Zertifizierung und Bericht zur Inbetriebnahme
- **ACA** - Zertifizierung der Fire Safety Compliance
- **SGSA** - Brandschutz-Managementsystem
- **Sicherstellung** der Einhaltung von geltenden Brandschutznormen für Gebäude, Anlagen und Brandschutzsysteme

Darüber hinaus bietet die **HSE GmbH** fachliche Unterstützung in folgenden Bereichen an:

- **ATEX**-Analysen und Evaluierung von explosionsgefährdeten Atmosphären
- **Risiko-Analysen** zur Bewältigung von Unfallgefahren durch spezifische Materialien
- **LPP** - Loss Prevention and Protection zum Schutz des Unternehmenswertes
- **ADR** - Gefahrgutlogistik
- **Ausbildung und Trainings**





# Industrial Engineering und Anlagentechnik

Die **HSE GmbH** bietet ganzheitliche Lösungen für den Anlagenbau und -betrieb auf der Grundlage von:

- Technische und gesetzlich-normative Beratung
- Machbarkeitsstudien
- Business-Pläne
- Detail-Projektierungen
- Technische Spezifikationen, Verträge und Konditionen
- Projektmanagement
- Unterstützung bei der Implementierung und Inbetriebnahme
- Laufende Überwachung und Betrieb von Industrieanlagen

Die **HSE GmbH** unterstützt Unternehmen durch kompetente Dienstleistungen in allen Projektphasen von der Machbarkeit über die Budgetierung bis hin zu Implementierung und Betrieb von Industrieanlagen:

- Industrie- und Umweltberatung
- Einhaltung von Normen und Gesetzen
- Planung der Anlagentechnik für Flüssigkeiten
- Engineering und Beratung zu Abwasser- und Primärwasserbehandlung
- Projektmanagement
- Energieeffizienz
- Fire Safety Engineering und Brandschutz
- Überwachung und Management von komplexen Anlagen
- Ausbildung und Trainings







# Umwelttechnik

Die **HSE GmbH** verfügt über eine fundierte Erfahrung in technischen und administrativen Verfahrensweisen zur Erstellung von:

- Due diligence und Gutachten
- Umwelt-Screening, Umweltverträglichkeitsstudien (SIA) und Strategische Umweltprüfungen (VAS)
- Integrierte Umweltgenehmigungen (AIA) und Einzeelumweltgenehmigungen (AUA)
- Studien über die Auswirkungen von Emissionen im atmosphärischen, akustischen und Geruchsbereich

## Wasserbehandlungsanlagen

Die **HSE GmbH** befasst sich mit der Implementierung von technologisch ausgereiften Lösungen zur Behandlung von:

- Industrielle und kommunale Abwasser
- Primär- und Produktionswasser
- Regenwasser
- Flüssigabfall

Die **HSE GmbH** bietet Ingenieurdienstleistungen und Fachberatungen für:

- Forschung und Entwicklung zur optimierten Nutzung von Wasserressourcen
- Projektierung von technischen Eingriffen und Bauarbeiten
- Planung von Umweltmaßnahmen
- Bauleitung sowie Tests zur administrativen und funktionellen Freigabe

## Abfallbehandlungsanlagen

Die **HSE GmbH** bietet kompetente Engineering-Leistungen für die Anlagenplanung zur Rückgewinnung oder Entsorgung von Schuttabfällen sowie von gefährlichen und nicht gefährlichen Fest- und Flüssigabfällen.

## Altlastensanierung

Die **HSE GmbH** unterstützt Unternehmen mit Dienstleistungen für die Sanierung und Sicherheit von kontaminierten Bodenflächen durch:

- Due diligence und Gutachten
- Untersuchungspläne
- Charakterisierungspläne
- Verfahren der Risikoanalyse

Die erforderlichen Sanierungsmaßnahmen werden durch den Einsatz von Offsite- und Onsite-Techniken definiert:

- Mechanische, chemische und biologische Bodenbehandlung (Bioventing, Bioreaktoren, EVS, etc.)
- Grundwasserbehandlung
- Abfallmanagement

