

Erdgastankstellen

Wie kann die Sicherheit von Erdgastankstellen optimiert werden? Wir unterstützen sowohl Betreiber wie auch Bewilligungsbehörden von Erdgastankstellen in der Planungsphase mit Abklärungen zu möglichen Risiken. Bei komplexen Situationen identifizieren wir das Potenzial zur Verbesserung der Sicherheit sowohl der Bevölkerung als auch von Bauwerken in unmittelbarer Nähe zur Erdgastankstellen. Sicherheitsfachleute und Ingenieure und Ingenieurinnen erarbeiten bei uns gemeinsam pragmatische und effektive Massnahmenpläne zur Steigerung der Sicherheit.

Projektbeschreibung

- Ausarbeitung möglicher betrieblicher Zwischenfälle und Ermittlung des zu erwartenden Schadenausmasses
- Beschreibung des Gasaustritts und der Brandszenarien mit den für die jeweilige Situation passenden Modellen
- Beschreibung des Gasaustritts und der Explosionsszenarien mit den für die jeweilige Situation passenden Modellen
- Beurteilung der Risiken
- Ausarbeitung von Massnahmen an der Erdgastankstelle zur Reduktion möglicher Einwirkungen auf die Umgebung bei einem Störfall
- Empfehlungen für Massnahmen zum Schutz von Bauteilen und Bauwerken vor den Einwirkungen bei Brand- und Explosionsereignissen.



DETAILS

Auftraggeber

- Betreiber von Erdgastankstellen
- Bewilligungsbehörden

Ausführungszeit

Seit 2000

Unsere Leistungen

- Sicherheitsbeurteilungen von Erdgastankstellen
- Evaluation von Massnahmen zur Verbesserung der Sicherheit für die Bevölkerung
- Evaluation von Massnahmen zum Schutz von Bauwerken im Einflussbereich