

# Brandschutz der Extraklasse für Gasspeicheranlage

## Auftraggeber

Storengy Deutschland GmbH,  
Berlin

## Baustelle

Storengy Erdgasspeicher Peckensen

## KAEFER-Leistungen

Brandschutzisolierungen und Brandschutzboxen ENERGY Firecover®  
für die anspruchsvollen Schutzziele des Kunden Storengy Deutschland

## Zeitraum

2015

Für unseren Kunden Storengy ist der Brandschutz an Gasspeicheranlagen ein existenzielles Thema. Beim Ausbau der Gasspeicheranlage in Peckensen stellte sich schon zu Beginn der Planung heraus, dass dort weder Schutzziele noch Feuerwiderstandszeiten mit konventionellen Systemen zu erreichen waren. Ein speziell für diese Anlage entwickeltes Konzept mit besonderen technischen Lösungen musste her, und an dieser Stelle kam KAEFER ins Spiel. Mit dem Einsatz der ENERGY Firecover-Boxen erfüllte KAEFER alle Schutzziele des Kunden. Darüber hinaus konnten wir mit dem maßgeschneiderten System den Wunsch von Storengy erfüllen, Revisionen und Wartungen zukünftig schneller und einfacher ausführen zu können. Bei diesem Projekt ist es KAEFER gelungen, neue Maßstäbe im Brandschutz zu setzen.

> Wärmeisolierung



> Kälteisolierung



> Schallschutz



> Brandschutz



> Gerüstbau



## Auftrag

- > Die Temperaturanstiege werden im Brandfall unter Jetfire (> 1.100 °C nach 10 Minuten) begrenzt:
  - Zeiträume von 30 bzw. 60 Minuten (gemäß Kundenvorgabe)
  - Maximal 250 °C an Armaturen und 425 °C an Rohrleitungen
- > Der Anlagenbetrieb im Brandfall ist für definierte Zeiträume (30 bzw. 60 Minuten - gemäß Kundenvorgabe) zu sichern
- > Ausführung aller Arbeiten im laufenden Anlagenbetrieb

## Ausführung

- > Technische Beratung und Planung einschließlich Aufmaß vor Ort
- > Erstellung der Fertigungszeichnungen zur Kundenfreigabe
- > Fertigung der ENERGY Firecover-Boxen im eigenen Haus
- > Einhaltung aller Schutzziele des Kunden Storengy Deutschland

## Kundenvorteile

- > Alle Leistungen aus einer Hand bieten eine hohe Planungssicherheit
- > Die Maßnahmen werden systematisch und lückenlos dokumentiert
- > Der Kunde kann sich auf die Einhaltung aller Schutzziele verlassen
- > Das hohe Brandschutzniveau wurde auch in konstruktiv schwierigen Anlagenbereichen eingehalten

Unsere Standorte  
in Deutschland



**KAEFER Industrie GmbH**  
Standort Hannover  
Hannoversche Str. 92  
30916 Isernhagen

Tel. +49 511 61075 22  
Fax +49 511 61075 62  
industrie@kaefer.com

Interessieren Sie sich für weitere Beispiele unserer Leistungen? Eine Auswahl von Referenzen und eine Fachbroschüre zum Thema Brandschutz finden Sie unter [www.industrie.kaefer.com/brandschutz](http://www.industrie.kaefer.com/brandschutz).

