

Schaden an einer Erdgasleitung

EPSC Learning Sheet Februar 2025



Beschreibung:

Während der Reparaturarbeiten an einer 80-bar-Erdgaspipeline in Oppau, Deutschland, im Jahr 2014, wurde versehentlich eine Wellstahlplatte in die Pipeline getrieben, was zu einem Riss führte. Das ausströmende Gas explodierte und verursachte eine große Feuersäule in einem Wohngebiet, was zwei Todesfälle und erhebliche Schäden zur Folge hatte.



Aspekte:

- Hitzestrahlung beschädigte Gebäude und Autos im Umkreis von 200 Metern.
- Führen Sie vor Erdarbeiten eine Risikoanalyse durch und nutzen Sie spezielle Genehmigungsformulare.
- Überprüfen Sie die genaue Position von Rohrleitungen vor Ort, nicht nur auf Karten.
- Verwenden Sie schonende Ausgrabungstechniken wie Handwerkzeuge oder Saugbagger.
- Reduzieren Sie die Anzahl der Personen an der Grabungsstelle auf ein Minimum.

**Schäden an Rohrleitungen bei
Erdarbeiten vermeiden**

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety
EPSC can not be held liable for the use of this sheet Questions or Contact via www.epsc.be