

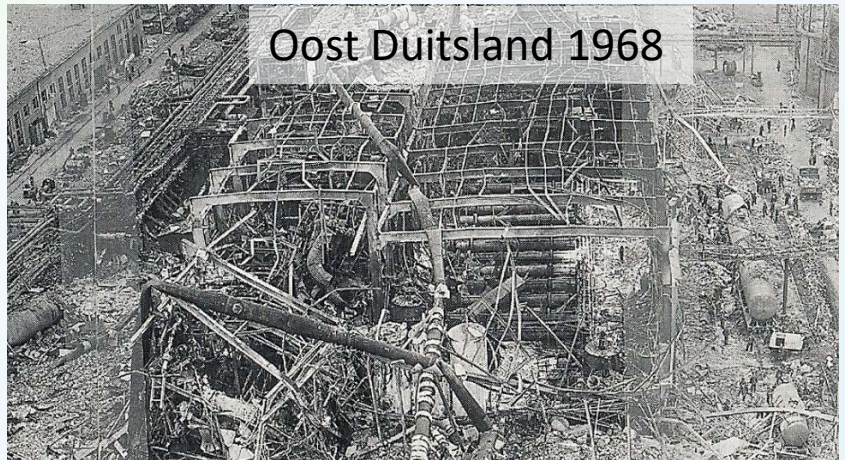
# Bitterfeld Explosie

EPSC leerblad November 2024

Vertaald door:

Wat is er gebeurt:

In de 40kt PVC-fabriek in Bitterfeld lekte een van de 12 draaitrommelovens, die al gevult was met 4 ton giftig en explosief Vinylchloride (VC).



De reactordruk werd verlaagd door het VC-gas via een overdrukventiel in de productiehal te laten ontsnappen, wat leidde tot een grote explosie met 42 dodelijke slachtoffers en honderden gewonde werknemers. De andere 11 reactoren en de VC-opslag cilinders warden gelukkig gered

Aspecten:

- Het was gebruikelijk om de druk van de reactor in de productiehal te laten ontsnappen en gasalarmen te compenseren
- De mensen kenden “drie keer vol ademen, voordat je flauwvalt”
- De leiding vond de productie van de fabriek belangrijker dan de veiligheid. Gaslekken werden geaccepteerd
- Er was geen noodplan of rampenbestrijding
- De gebeurtenis kostte de staat meer dan een miljard Oost-Duitse Mark
- De “State Culture Act”, een progressieve milieuwetgeving die daaruit voortvloeide, was niet erg specifiek of effectief.

Het leiderschap moet garanderen dat de Veiligheid  
nooit in het gedrang komt door de Productie