

**WACKER**

# SEVESOTAGUNG 2008 SZENARIEN FÜR EXTERNE NOTFALLPLANUNG

Hans Donislreiter, Gefahrenabwehr/Brandschutz, 13.11.2008

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

# AGENDA

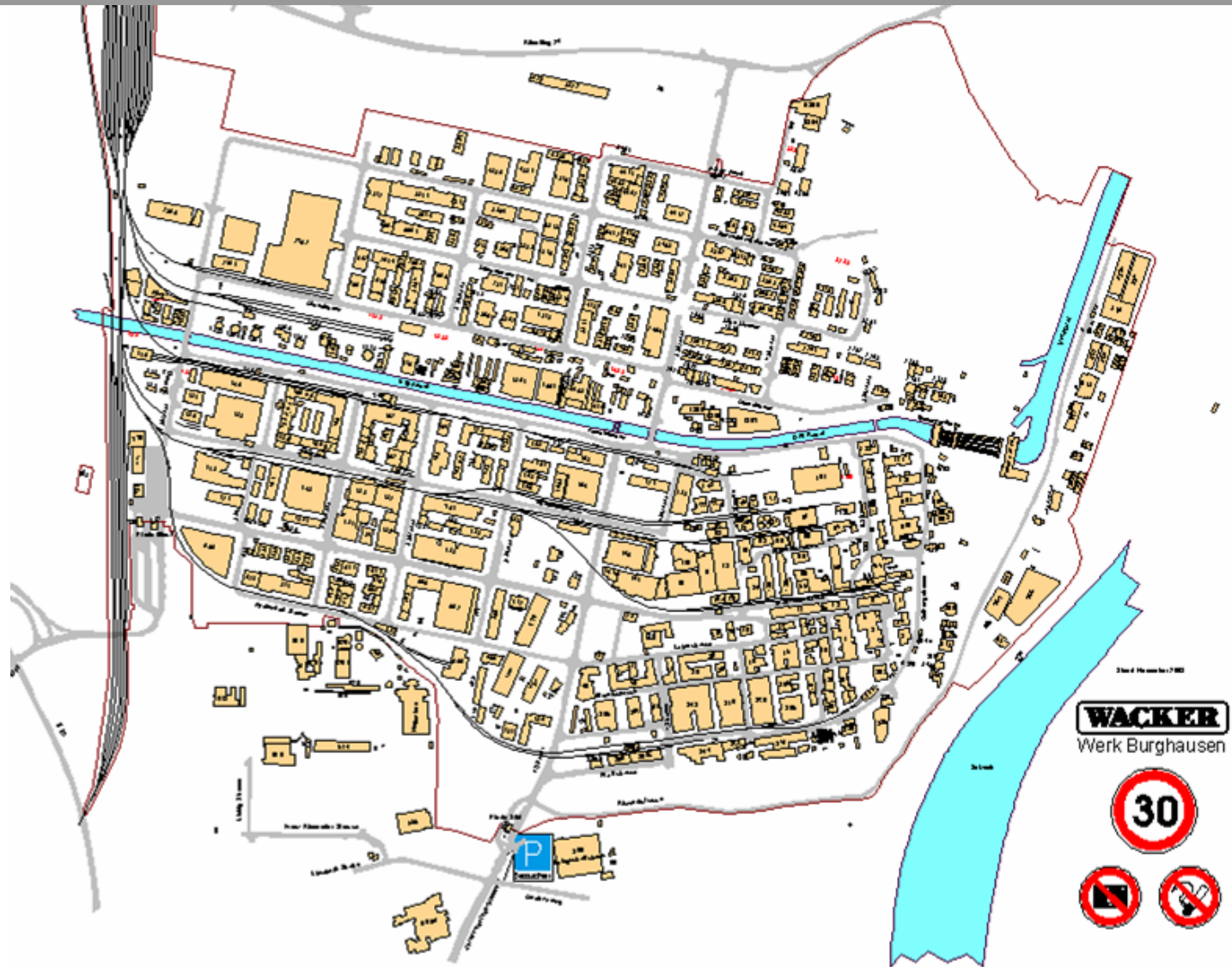
- WACKER
- Werkfeuerwehr
- Vorbereitung, auf welche Gefahr?
- Stofffreisetzung, Berechnung oder Keule?
- Ansichten aus SAFER System
- Windrichtung
- Stoffeigenschaften aus SAFER
- Messung von Stoffen, HCL und Prüfröhrchen
- Zeitachsen

# AGENDA

- Bewertung der Erkundung



# WACKER - WERKLAGEPLAN



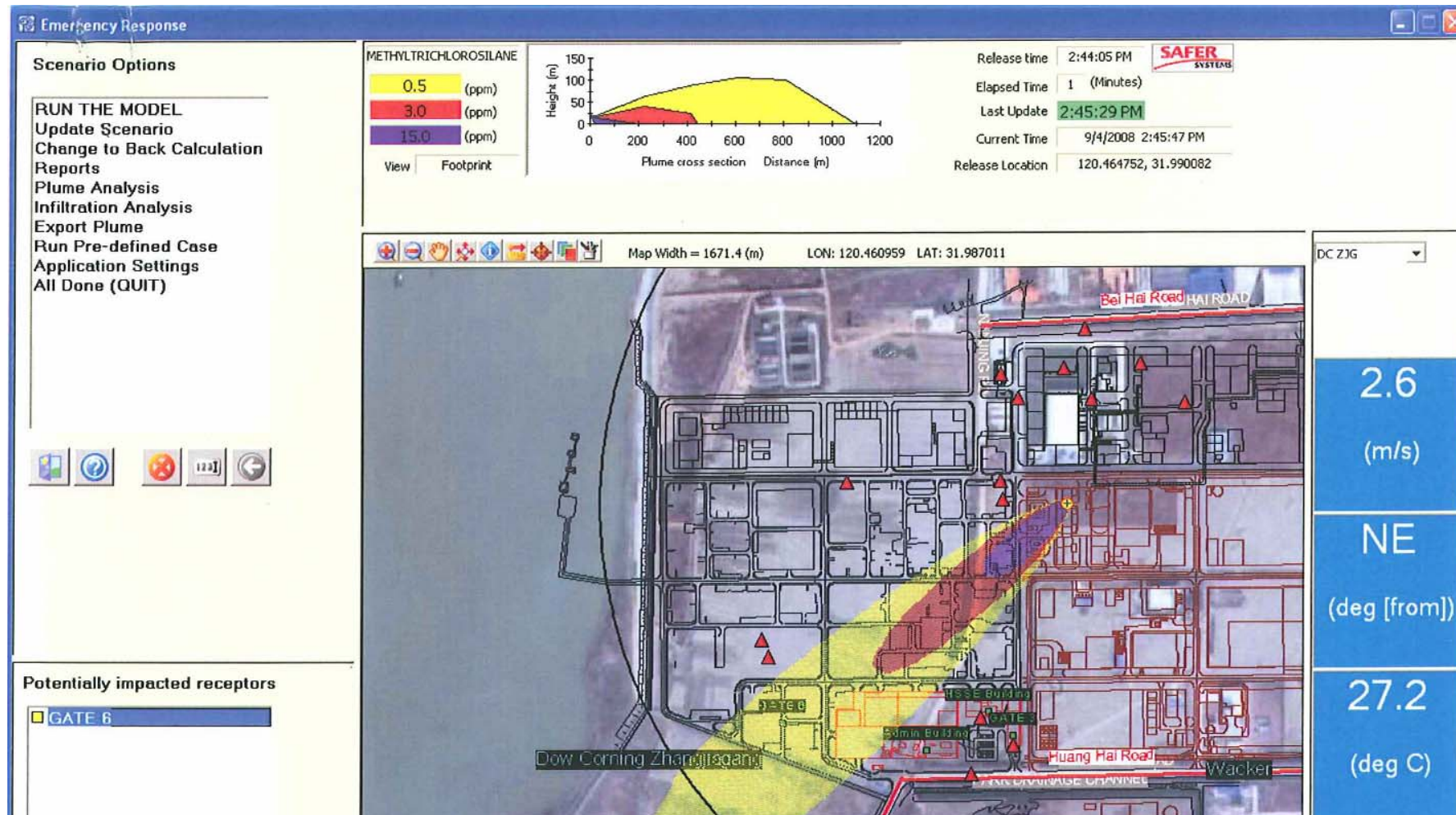
# WERKFEUERWEHR



# VORBEREITUNG, AUF WELCHE GEFAHR ?

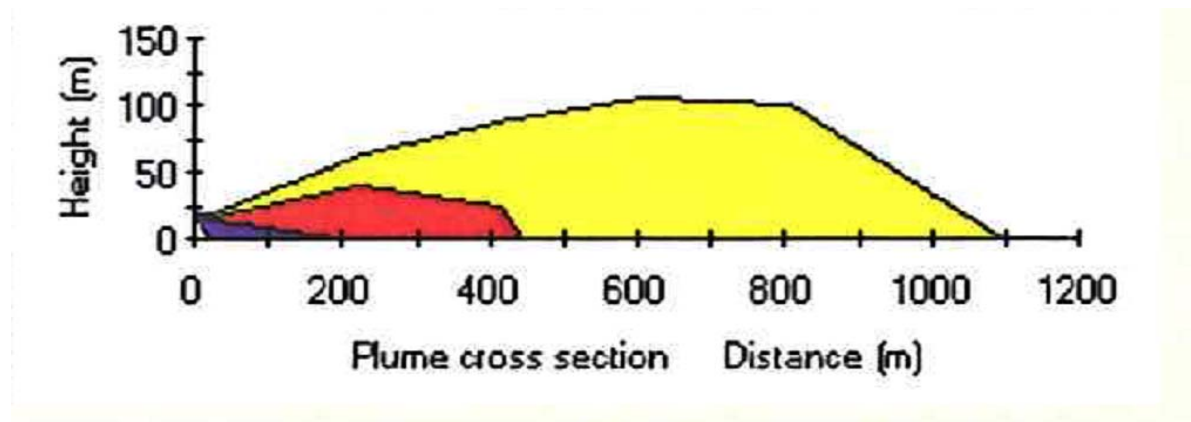


# STOFFFREISETZUNG, BERECHNUNG ODER KEULE ?



# ANSICHTEN AUS SAFER SYSTEM

- Seitenansicht Gasfreisetzung





# WINDRICHTUNG

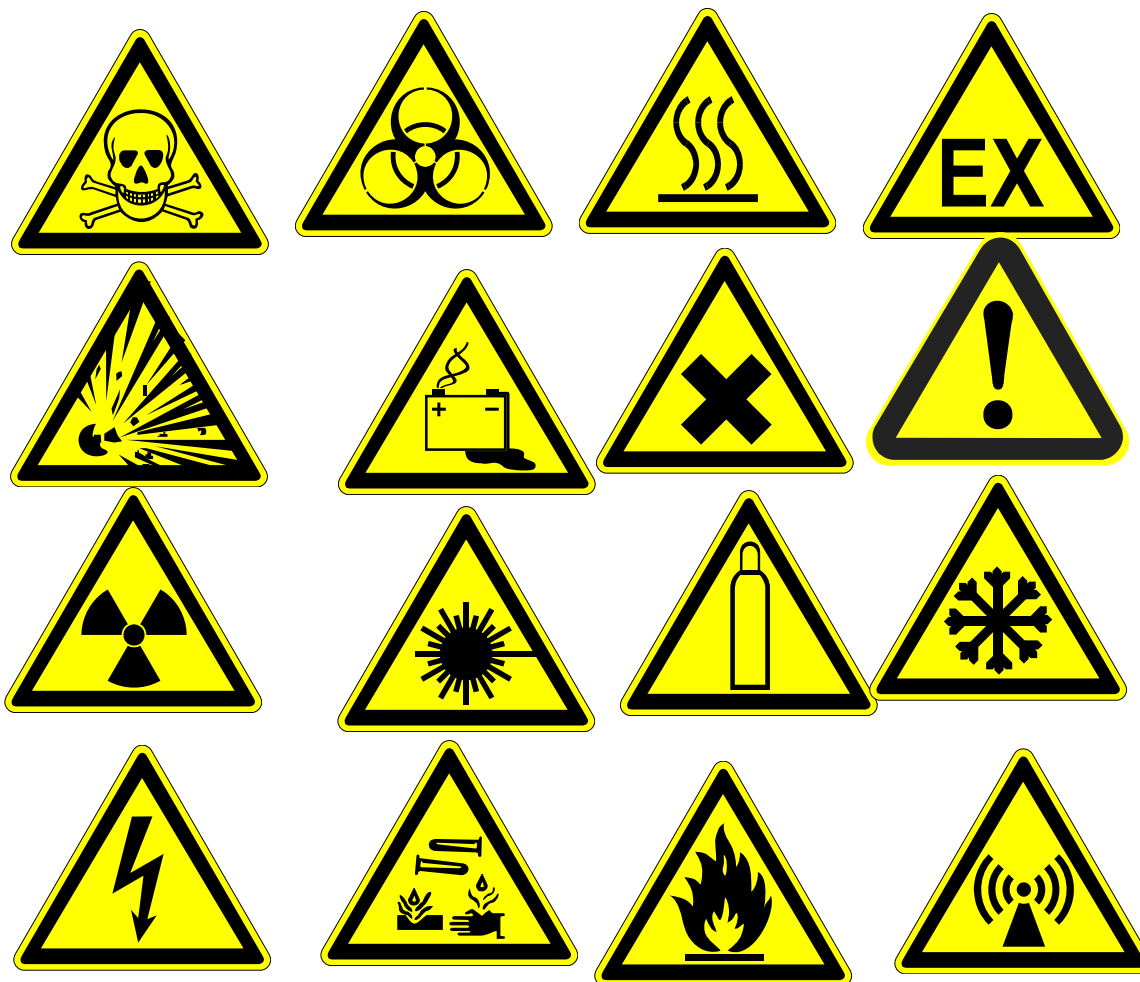
- Die Windrichtung und die Windgeschwindigkeit sind variable Größen.
- Daher ist vom Zeitpunkt Schadstoffaustritt bis Ende Einsatz aus meiner Sicht nur ein Ausbreitungsrechner mit Dokumentation zur Beurteilung von Belastung Kontamination und Verlauf geeignet.
- Windrichtung Windgeschwindigkeit Temperatur



- Möglicher Anstieg der Häufigkeit und Intensität von Extremwetterereignissen
- Versicherungsunternehmen verzeichnen einen extremen Anstieg der Schäden
- Rechtzeitige Informationen helfen, Schäden zu mildern oder zu verhindern

# STOFFEIGENSCHAFTEN AUS SAFER SYSTEM

- Kritische Temperatur
- Kritischer Druck
- Kritisches Volumen
- Molekulargewicht
- Gasvolumen
- Siedetemperatur
- Dampfdruck



# MESSUNG VON STOFFEN, HCL UND PRÜFRÖHRCHEN

- Bild von Prüfröhrchen
- Ex ,Messgerät
- Meterstab und Tachometer



Die Größe **Länge** stellt sich vor

$$1 \text{ Meter} = 10 \text{ Dezimeter} \Leftrightarrow 1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ Meter} = 100 \text{ Zentimeter} \Leftrightarrow 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ Meter} = 1000 \text{ Millimeter} \Leftrightarrow 1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

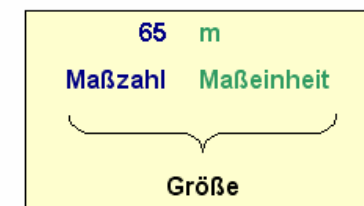
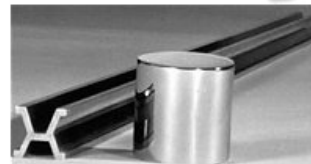
$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$$

$$1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$$

$$1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$$



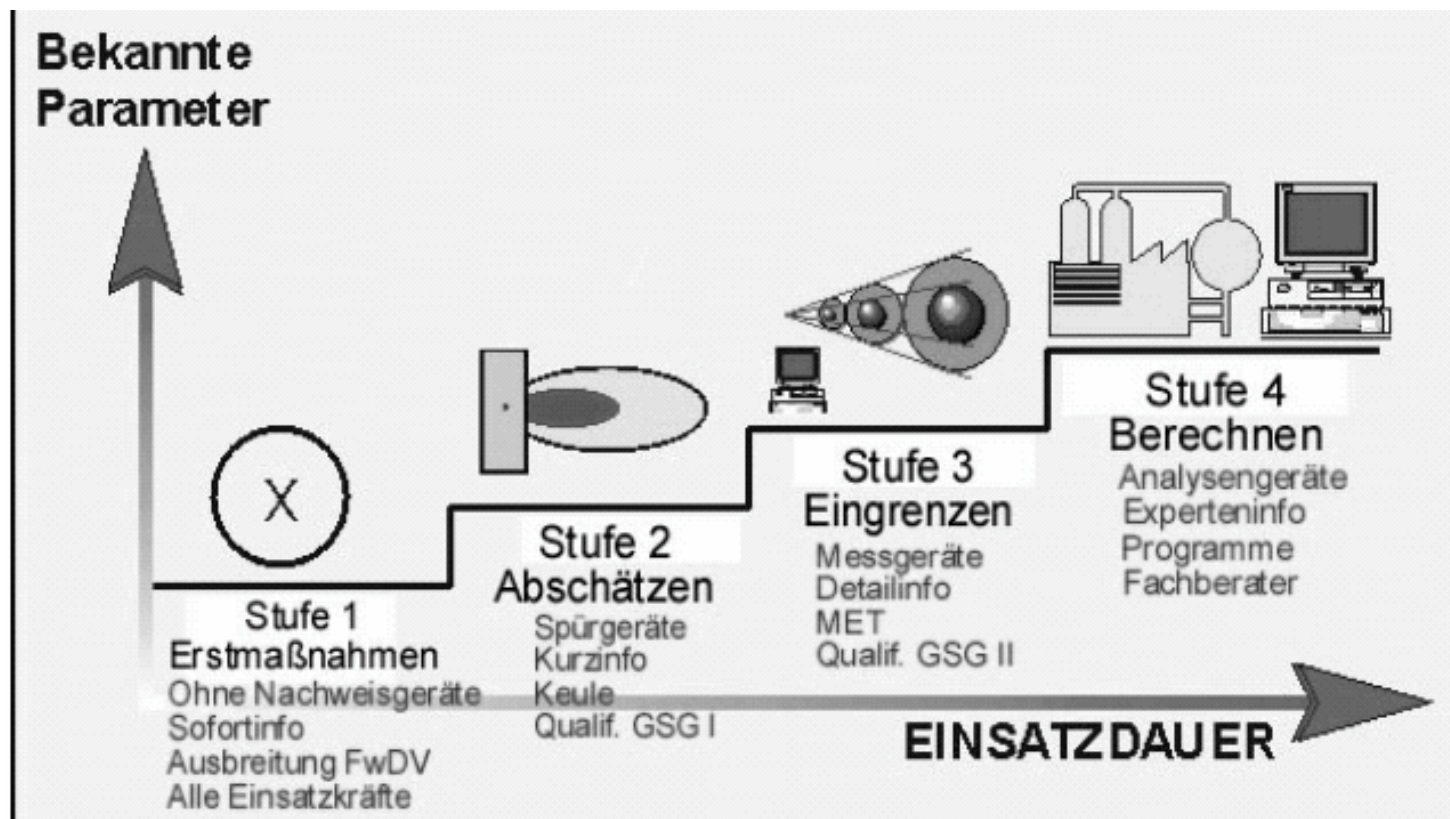
# ZEITACHSEN

- Austritt
- Maßnahmen
- Messungen
- Entscheidung
- Räumung
- Evakuierung
- Bleiben Sie im Gebäude!
- Presse
- Verwendung von nachweislich falschen Messergebnissen



# BEWERTUNG DER ERKUNDUNG

- AEGL 1
- AEGL 2
- AEGL 3
- TRK MAK
- AGW



- Darf es sonst noch etwas sein?

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

WERKFEUERWEHR  
WACKER



TUIS - die Hotline zum Know-How ☎ +49 8677 83-2222



Die Inhalte dieser Präsentation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an.  
Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.