



# Zentrale Warnanzeigen

Peter Rutta, 16. Juni 2021

 **BASF**  
We create chemistry



# Grundidee | Erhöhung der Sicherheit bei Gefahrenereignissen

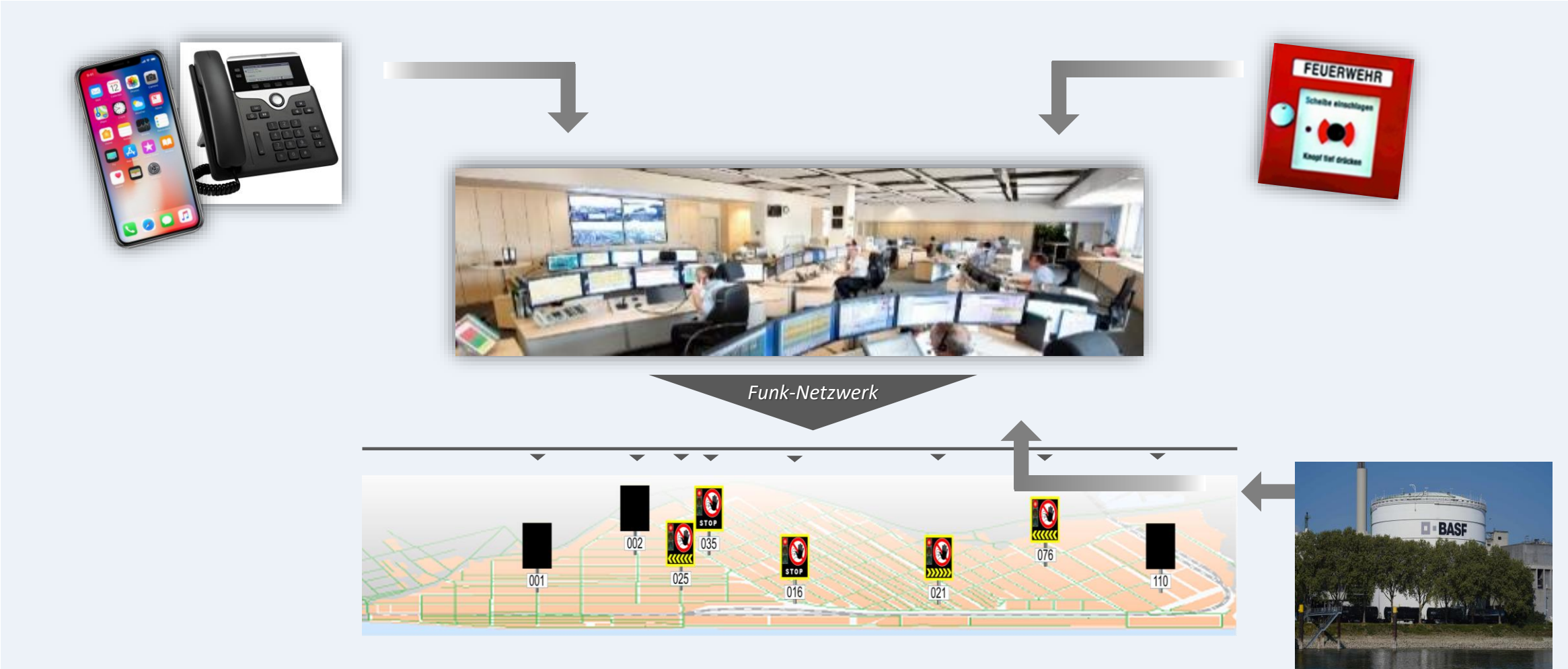
LED-Tafeln an strategischen Straßenkreuzungen im Werk erschweren bzw. verhindern einen unkontrollierten Zutritt (bzw. Zufahrt) zu Gefahrenbereichen im Falle einer plötzlich auftretenden Gefahrensituation.

## Die Vorteile auf einen Blick:

- Standardisierung für das gesamte Werksgelände
- Tageslichtstarke Displays
- einfache Verständlichkeit der angezeigten Verkehrszeichen bzw. Symbole
- Individuelle und anlagenspezifische Auslösebereiche
- Zentrale Funksteuerung über die Einsatzleitstelle
- Erweiterbares und flexibles Konzept



# Funktionsweise



# Funktionsweise - Bildsystematik

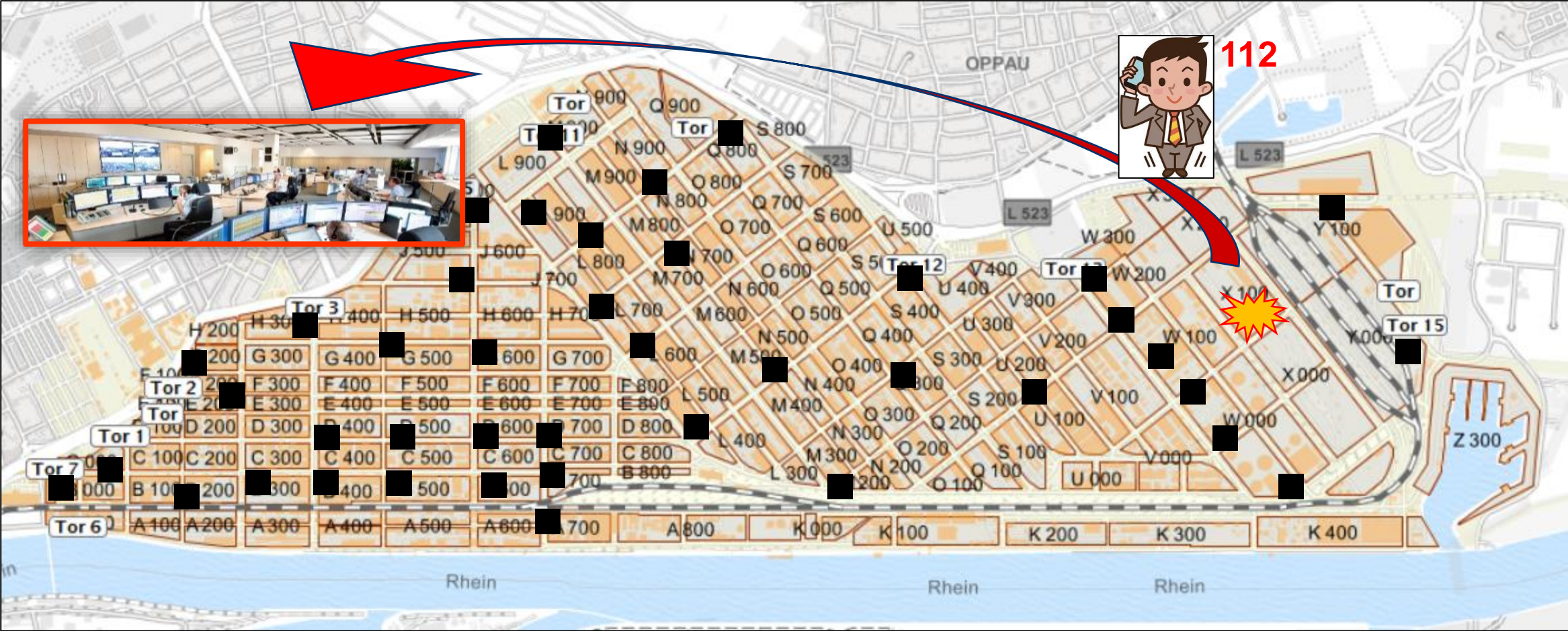
- **Gefahrenhinweis**
- **Verkehrslenkung**
- **Verkehrsinformation**
- **Betriebliche Information**

rote Umrandung, Anordnung, der Folge zu leisten ist.  
gelbe Umrandung, Straßenteil- oder -vollsperrungen, Umleitungen  
grüne Umrandung, Informationen zum Verkehrsgeschehen  
neutrale Umrandung, Hinweise



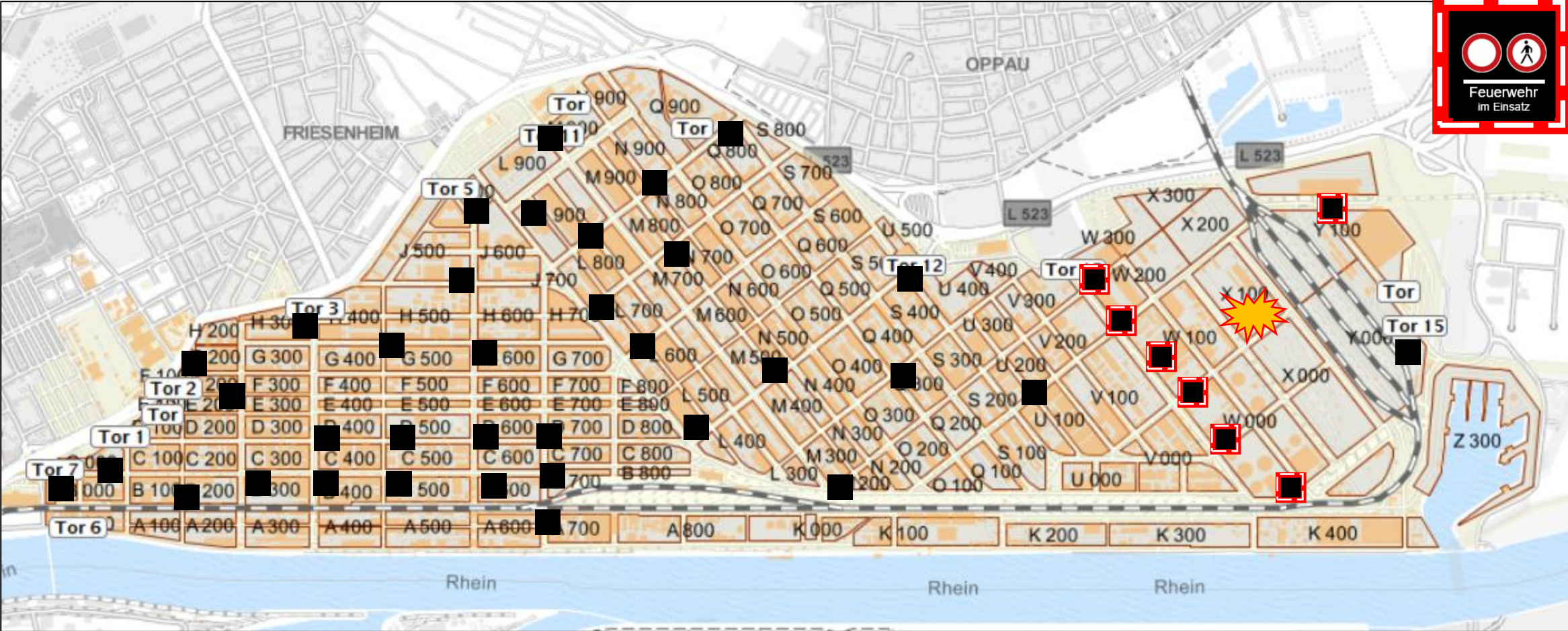


# Funktionsweise - Gefahrenabwehrmanagement



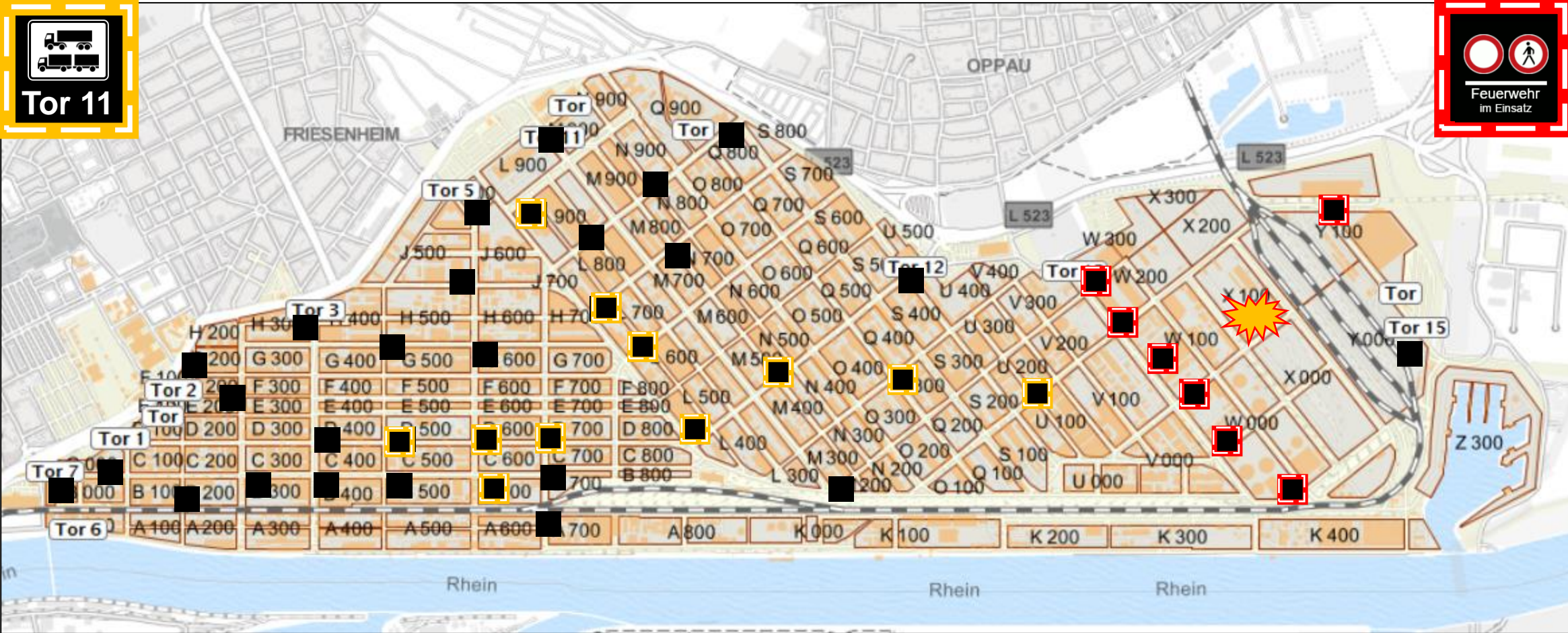


# Funktionsweise - Gefahrenabwehrmanagement



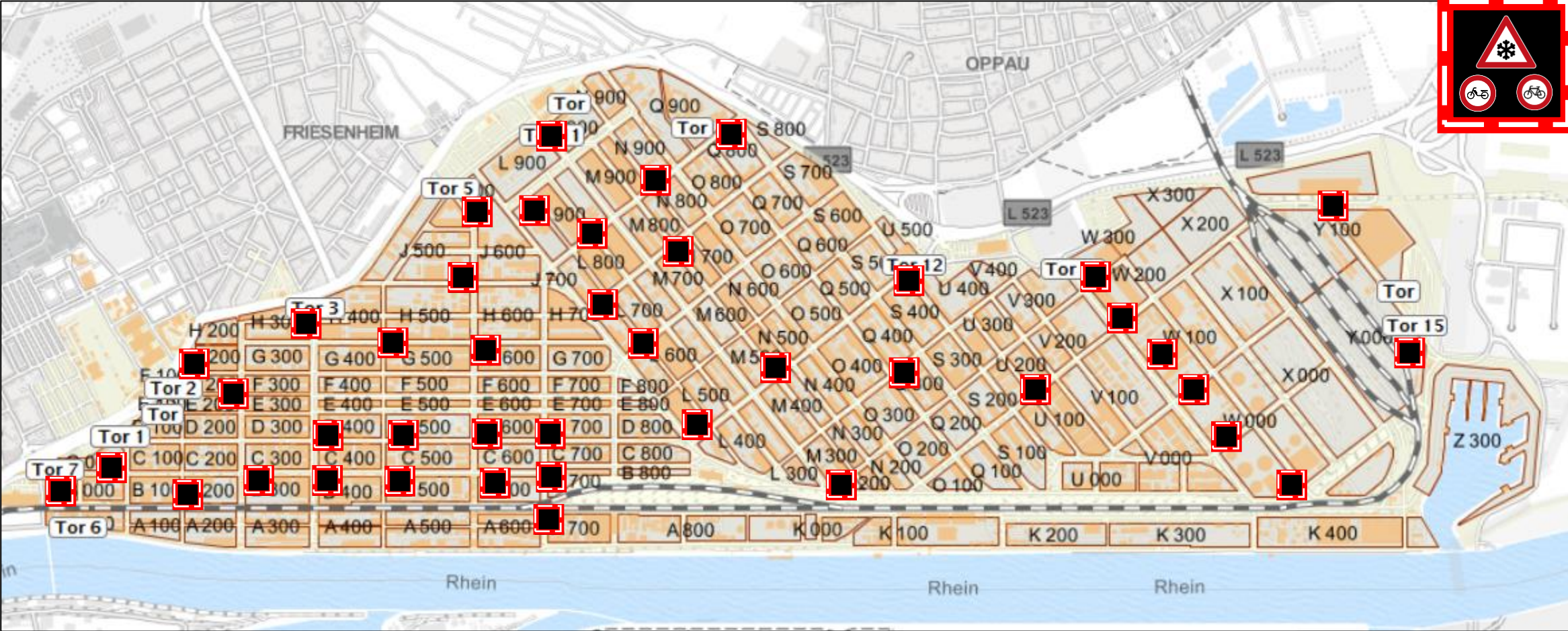


# Funktionsweise - Gefahrenabwehrmanagement



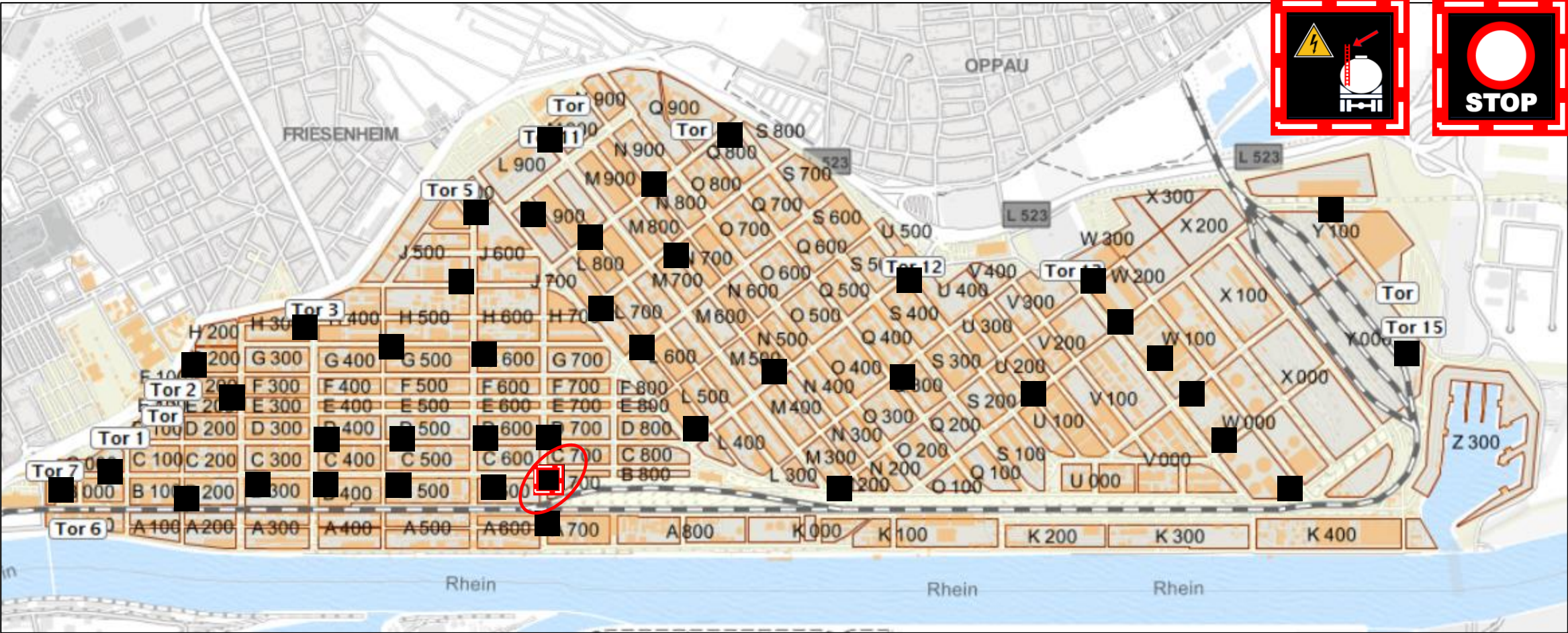


# Funktionsweise – verkehrsrechtliche Anordnungen



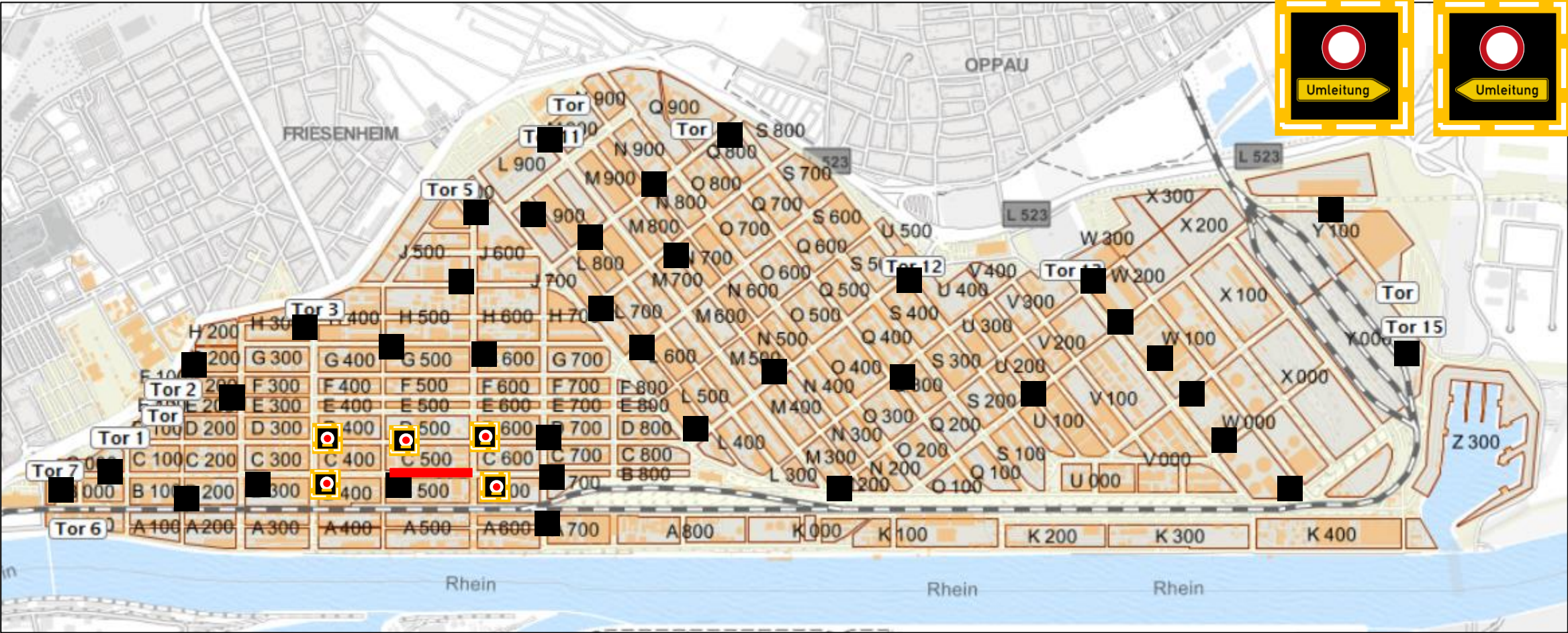


# Funktionsweise – Höhendetektion mit Gefahrenhinweis



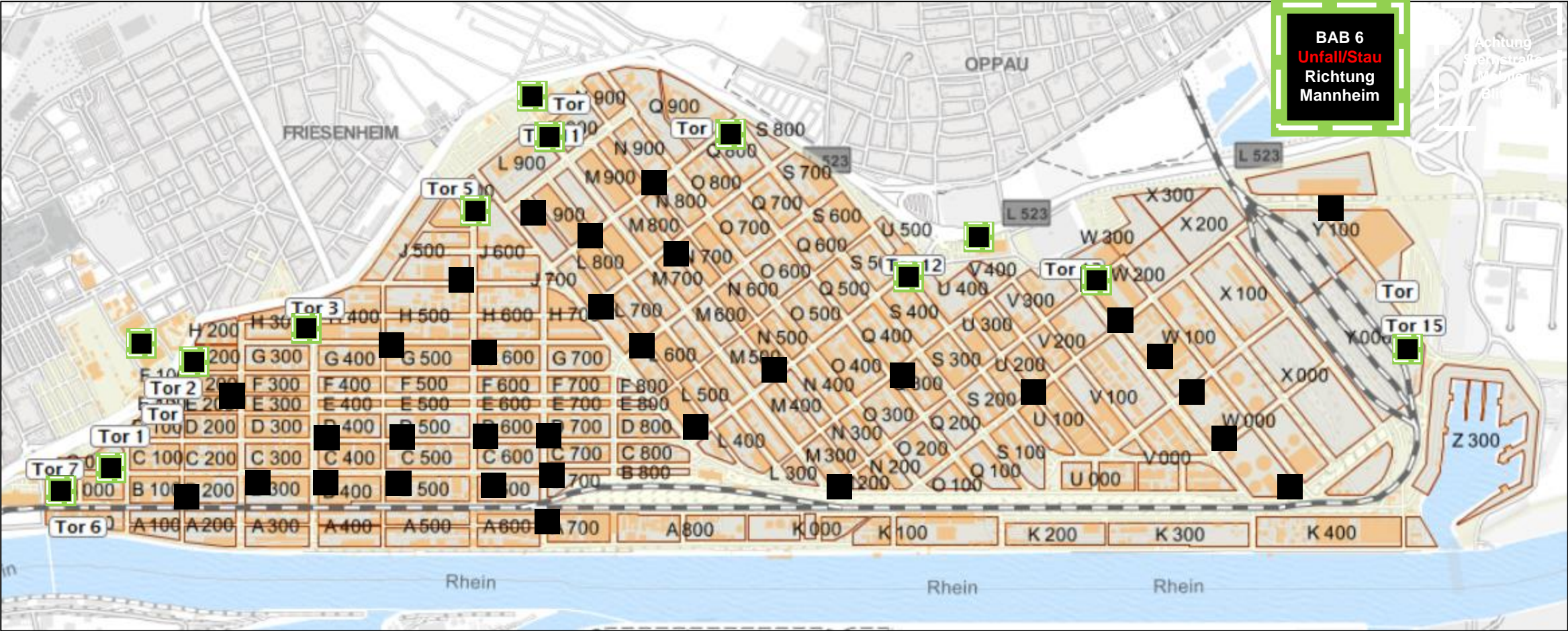


# Funktionsweise – verkehrslenkende Maßnahmen



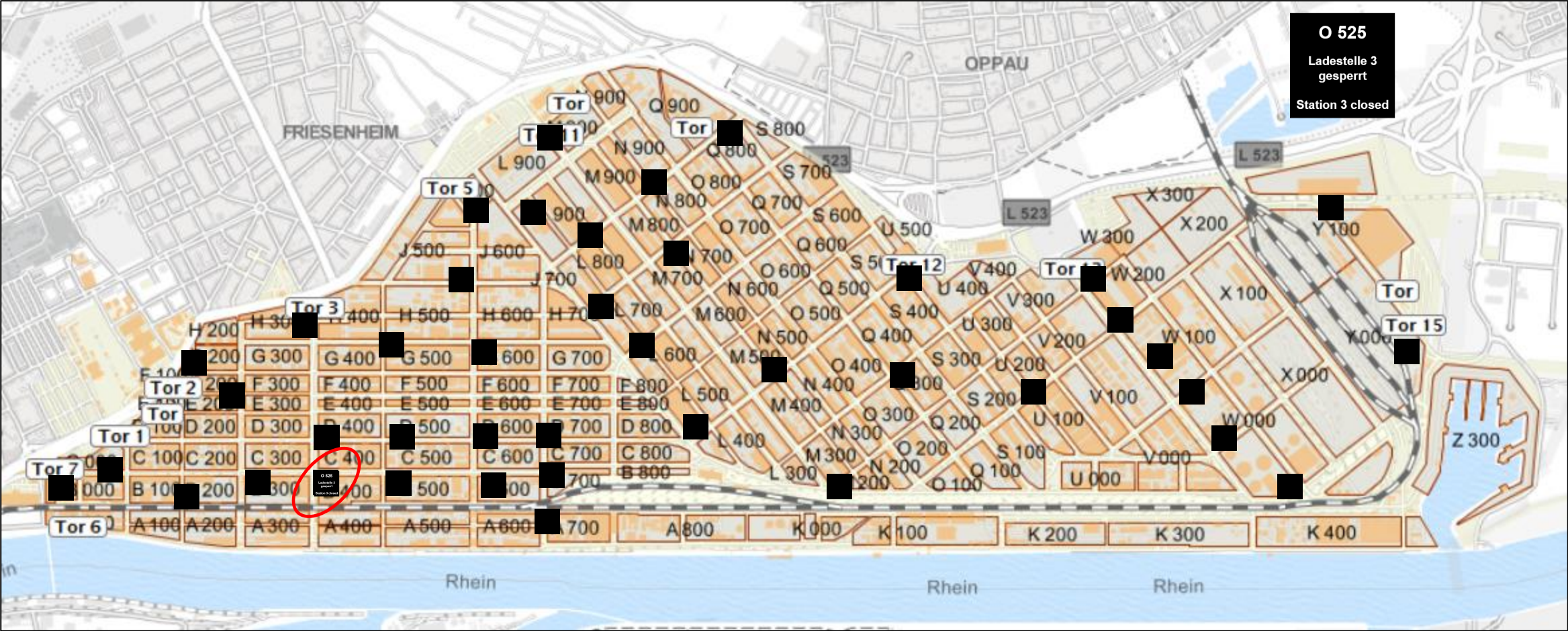


# Funktionsweise – Verkehrsinformationen



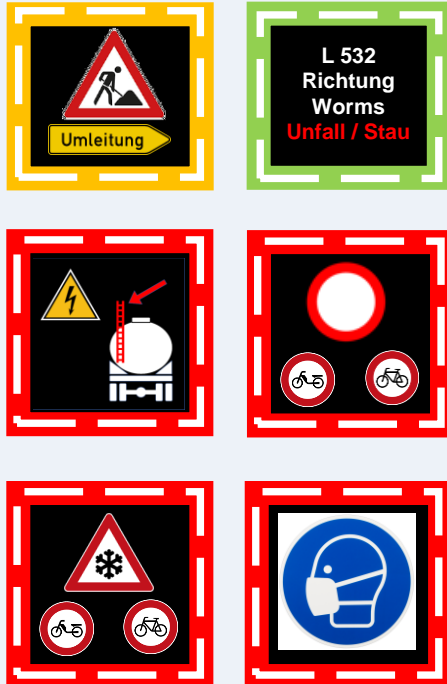


# Funktionsweise – betriebliche Hinweise





# Übersicht



- Zentrale Steuerung Leitstelle Werkfeuerwehr/Standortsicherheit
- System Owner / Administrator → Werkschutz
- Reaktionszeit der LED-Tafeln → weniger als 10 Sekunden
- Ein Server überwacht die LED-Tafeln auf Störungen





We create chemistry