



## Klärwerksverbund Köhlbrandhöft/Dradenau (Hamburg) Umsetzung eines Brandschutzkonzeptes nach VdS

### Kenndaten:

- Brandmeldeanlagen mit 1.800 Brandmeldekomponenten für 30 Gebäude und 5000 m Versorgungsanlagen
- 7 automatische Gaslöschanlagen
- 10 Sprühwasserlöschanlagen mit ca. 2000 m Düsenrohrnetz
- 3 Sprinkleranlagen mit 750 Sprinklern
- 3 Pumpenanlagen mit Zwischenbehälter
- Ertüchtigung des baulichen Brandschutzes für ca. 30 Gebäude



**Schaltanlagegebäude auf Köhlbrandhöft**

### Leistung:

- Planung, Ausschreibung und Vergabe der brandschutztechnischen Infrastruktur auf Grundlage eines vorhandenen Brandschutzkonzeptes/Brandschutzgutachtens des VdS
- Bauleitung und Abnahme der brandschutztechnischen Einrichtungen

### Beschreibung:

Der Klärwerksverbund Köhlbrandhöft/Dradenau ist mit einem Abwasserzulauf von 440.000 m<sup>3</sup>/Tag eine der größten deutschen Kläranlagen. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit hat die Hamburger Stadtentwässerung (HSE) beim Verband der Sachversicherer (VdS) ein Brandschutzgutachten in Auftrag gegeben.

Die Dr. Born - Dr. Ermel GmbH wurde nach vorausgegangenem VOF-Ausschreibungsverfahren mit den Planungsleistungen zur Umsetzung des Brandschutzkonzeptes beauftragt.

Im Einzelnen:

- Planung der Brandmeldeanlagen
- Einbindung in die Leittechnik
- Planung der Gaslöschanlagen
- Planung der Sprinkler- und Sprühwasserlöschanlagen
- Anpassung der Lüftungstechnik
- Ertüchtigung des baulichen Brandschutzes

### Auftraggeber:

HSE Hamburger Stadtentwässerung  
Banksstraße 4 - 6  
20097 Hamburg

### Ansprechpartner:

Herr Matthias Rawald  
Tel.: 0 40 - 34 98 - 58 329