

Belüftung von Abwassersystemen



Spezialisten des Fachbereichs Wettertechnik der DMT entwickeln Lüftungskonzepte für einen sicheren Kanalbetrieb, unterstützen bei der Ausführung von Instandsetzungsarbeiten und konzipieren Lösungen zur Begehung von Kanalabschnitten in schadstofffreier Atmosphäre.

Dabei nutzen wir Kenntnisse und Erfahrungen aus über 100-jähriger Tätigkeit für den Bergbau, der sich durch einen besonders hohen Sicherheitsstandard und komplexe Aufgabenstellungen auszeichnet.

Betreiber von kommunalen Abwassernetzen und Ingenieurbüros profitieren von unserem speziellen Fachwissen bei der Abwicklung und in allen Fragestellungen rund um den Kanalbetrieb und die Schulung Ihres Betriebspersonals.

Die Systemdienstleistungen im Überblick:

1. Konzepte
 - Lüftungskonzepte rund um den Kanalbetrieb
2. Untersuchungen und Messungen
 - Ermittlung des Luftbedarfs zur Vermeidung von Betonkorrosion
 - Berechnungen zur Größenordnung des natürlichen Luftaustausches für normale und überlange Kanalsysteme
 - Untersuchungen zur Notwendigkeit/Zweckmäßigkeit einer technischen Zwangsbelüftung

- Konzepte für die messtechnische Überwachungen der Kanalatmosphäre
- Gestaltung und Überwachung der Steuerung für die Frischluftversorgung

3. Auslegungen von Belüftungssystemen
 - Auslegung von Ventilatoren und Lüftungseinrichtungen
 - Ermittlung des Luftbedarfs zur Vermeidung einer Betonkorrosion

4. Schutzkonzepte
 - Erstellung von Explosionsschutzdokumenten für gasgefährdete Kanalsysteme
 - Untersuchungen zur Festlegung von Schachtabständen für den natürlichen Luftaustausch
 - Bewertung von Vor- und Nachteilen einer blasenden/saugenden Zwangsbelüftung



5. Beratung/Gutachten/diverse Leistungen

- Unterstützung durch amtlich anerkannte Sachverständige bei der Abwicklung von Planfeststellungsverfahren

6. Schulungen

- Ausbildung von Betriebspersonal in der Handhabung von Gasmessgeräten und Lüftungstechnischen Messeinrichtungen

Unsere hochspezialisierten Lüftungsexperten setzen modernste Technologien ein. Sie stehen Ihnen auf allen Planungsebenen unterstützend zur Seite und sind behördlich anerkannt und akkreditiert. Das Resultat: Die termingerechte, sichere und wirtschaftliche Umsetzung des geeigneten Lüftungskonzepts. Bewährte Systemlösungen aus einer Hand.

Ihre Vorteile

- Praxisgerechte Gesamtlösungen
- Erhöhung des Qualitäts- und Sicherheitsstandards durch Einsatz des speziell entwickelten Rohrleitungsnetzprogramms WETTER
- Kostenbewusste und termingerechte Abwicklung auf allen Planungsebenen
- Betriebliche und wirtschaftliche Sicherheit



Graphik DACH-ARGE „Abwasserkanal Emscher“

Qualifikationen im Überblick

- Hohe Fachkompetenz durch zahlreiche Beteiligungen an Kanalprojekten
- Fundierter Wissensbackground unserer amtlich anerkannten Sachverständigen hinsichtlich der Abwicklung von Feststellungsverfahren
- 100-jährige praktische Erfahrungen und Kenntnisse aus dem Bergbau

Belüftung von Abwassersystemen

DMT GmbH
Bergbau Service

Am Technologiepark 1
45307 Essen
Telefon (02 01) 172-11 24
Telefax (02 01) 172-17 35
E-Mail bs@dmtd.de
Internet www.dmt.de