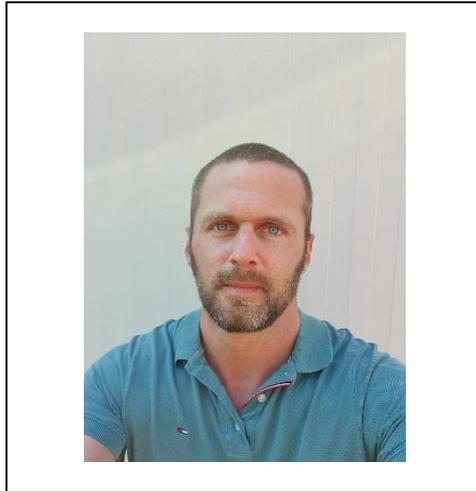


# Kanalbetrieb in der Krise – was geht noch und wie manage ich den Alltag?



Jörg Lunkewitz  
WSW Energie & Wasser AG  
Wuppertal  
[joerg.lunkewitz@wsw-online.de](mailto:joerg.lunkewitz@wsw-online.de)  
+49 202 569 7819

# Agenda

- WSW Energie & Wasser AG – kurze Vorstellung
- Fragen über Fragen
- Antworten
- Herausforderungen
- Externe Standorte
- Der betriebliche Ablauf

# Kanalnetz Wuppertal

- ca. 1.500 km Kanalnetz
- 90 % Trennsystem
- 97 Mitarbeiter Kanalbetrieb (73 Gewerblich, 24 Büro)
- 10 HD-Fahrzeuge
- 4 Überprüfungskolonnen
- 5 Inspektionsfahrzeuge
- 5 Mauerkolonnen + 2 LKW
- Alle Tätigkeiten, bis auf Sanierung, mit eigenem Personal

# Tag 0 – Fragen über Fragen

- Wird SARS-CoV-2 über Abwasser übertragen ?
- Welche behördlichen Maßnahmen kommen auf uns zu, wenn ein Kollege erkrankt ? → Stilllegung des Betriebes ?
- Sind unsere bisherigen Schutzmaßnahmen ausreichend ?
- Wieviele Mitarbeiter werden zur Aufrechterhaltung des Betriebes benötigt ?
- Welche Mitarbeiter waren in einem Risikogebiet ?

# Antworten

- Abfrage „Notdienst“ – Analog zu „Arbeitskampfmaßnahmen“
- Entscheidung, den Betrieb auf mehrere Standorte zu verteilen
  - Schutz der Mitarbeiter,
  - ...aber auch Aufrechterhaltung des Betriebes im Falle von Infektionen / Quarantäne
- Sofortmaßnahme: Unterschiedliche Arbeitszeiten um die Kontakte zwischen den Mitarbeitern zu reduzieren
  - Dienstbeginn 06:00 Uhr / 07:00 Uhr / 08:00 Uhr
- Vermeidung von direktem Kundenkontakt
  - Behebung von privaten Hausanschlussverstopfungen
  - Fehlanschlussüberprüfungen

# Antworten

- Reduzierung der Kontakte untereinander
- Absage von Besprechungen, Versammlungen, Schulungen
- Abfrage HomeOffice möglich ?
- Aufteilung auf externe Standorte

<b>MA Gesamt</b>	97
<b>Büro</b>	9
<b>HomeOffice</b>	5
<b>HomeOffice zeitweise</b>	10
<b>Hauptstandort</b>	39
<b>Extern 1</b>	11
<b>Extern 2</b>	12
<b>Extern 3</b>	5
<b>Extern 4</b>	6

# Herausforderungen

- Fahrzeugbesatzung fängt um 07:00 Uhr an → Mitarbeiter ist schon um 06:00 Uhr da.
  - „Ich bin doch immer so früh da !“
- Mitarbeiter werden nicht in die Verteilung auf die Außenstellen einbezogen.
  - „Ab Montag fangt ihr am externen Standort an“ → „Ab Montag habe ich doch meinen restlichen Urlaub“
- Gespräch zwischen Vorarbeiter und Magaziner (Abstand ca. 50 cm)
  - „Wie sieht es mit eurem Abstand aus ? Mindestens 1,50 Meter“ → „Wie ? Das gilt doch nicht hier im Haus“

# Herausforderungen

- Anlieferung der S/W Container durch Spediteur
  - Direkte Schmutzwassereinleitung in den Kanal
  - Spediteur: „Ihr dürft das Abwasser nicht direkt einleiten, es muss aufgefangen werden“
  - Mitarbeiter: „Warum?“
  - Spediteur: „Ist doch mit Asbest kontaminiertes Abwasser“
  - Mitarbeiter: „In die Container ziehen wir nicht ein, die sind verseucht!“

# Herausforderungen

- Mitarbeiter steht im Container des externen Standortes unter der Dusche.
  - Kein Wasser mehr
  - Wasserversorgung wurde unterbrochen, da draußen ein HD-Fahrzeug Wasser tankte.



# Hauptstandort



- 39 Mitarbeiter
- 4 HD-Fahrzeuge
- 3 Überprüfungskolonnen
- 3 Inspektionsfahrzeuge
- 2 Maurerkolonnen
- 2 LKW
- 5 Teams Elektriker / Schlosser, Sonderbauwerke

# Externer Standort



- S/W-Container für 6 MA
- HD-Fahrzeug
- Team „Sonderbauwerke“

# Externer Standort



- S/W-Container für 12 MA
- HD-Fahrzeug
- Team „Sonderbauwerke“
- 2 Maurerkolonnen

# Externer Standort



- S/W-Container für 6 MA
- HD-Fahrzeug
- Inspektionsfahrzeug
- Maurerkolonne

# Externer Standort



- S/W-Container für 12 MA
- 2 HD-Fahrzeuge
- Sinkkastensauger
- Überprüfungskolonne
- Inspektionsfahrzeug
- Team Sonderbauwerke

# Der betriebliche Ablauf

www.dwa.de



**Best Practice Empfehlungen**  
des DWA-Fachausschuss BIZ-4  
„Arbeits- und Gesundheitsschutz“ für die  
betriebliche Umsetzung der TRBA 220



Stand: 15.02.2016, aktualisiert am 23.03.2020

- Gefährdungen aus dem Abwasser bestehen nicht erst seit SARS-CoV-2
- Umsetzung der TRBA 220 war schon immer erforderlich
- Gute Hilfestellung zur Umsetzung bieten die „Best Practice Empfehlungen“

# Der betriebliche Ablauf

www.dwa.de



**Best Practice Empfehlungen**  
des DWA-Fachausschuss BIZ-4  
„Arbeits- und Gesundheitsschutz“ für die  
betriebliche Umsetzung der TRBA 220



Stand: 15.02.2016, aktualisiert am 23.03.2020

- Für Kontaktreduzierung zwischen den MA sorgen
- Nicht jeder Kontakt ist vermeidbar (Enge der Fahrzeuge)
- Geplante Arbeiten im Bereich der Schmutzwassereinleitung von Krankenhäusern zurückstellen (?)

# Der betriebliche Ablauf

www.dwa.de



**Best Practice Empfehlungen**  
des DWA-Fachausschuss BIZ-4  
„Arbeits- und Gesundheitsschutz“ für die  
betriebliche Umsetzung der TRBA 220



- Mitarbeiter stets auf dem aktuellen Stand halten (Informationsfluss)
- Sorgen ernst nehmen, allerdings darf es auch nicht zu „Wünsch dir was“ führen

# Der betriebliche Ablauf

www.dwa.de



**Best Practice Empfehlungen**  
des DWA-Fachausschuss BIZ-4  
„Arbeits- und Gesundheitsschutz“ für die  
betriebliche Umsetzung der TRBA 220



- Unterweisung der Mitarbeiter
- Ggf. Situationsbedingt „nachsteuern“
  - Die Situation ist nicht nur für die Mitarbeiter eine außerordentliche Herausforderung, sondern auch für die Führungskräfte
  - Flexibilität ist gefragt

# Der betriebliche Ablauf

www.dwa.de



**Best Practice Empfehlungen**  
des DWA-Fachausschuss BIZ-4  
„Arbeits- und Gesundheitsschutz“ für die  
betriebliche Umsetzung der TRBA 220



Stand: 15.02.2016, aktualisiert am 23.03.2020

1000\_01010

- Logistik stellt eine Herausforderung dar
  - Auftragsvergabe
  - Kanaldateninformationssystem
  - Datentransfer Kanalinspektion
  - Belieferung der Standorte (Kleidung, Schutzausrüstung, Maschinen, Werkzeuge)
  - Prüfung der Gaswarngeräte

# Der betriebliche Ablauf

www.dwa.de



**Best Practice Empfehlungen**  
des DWA-Fachausschuss BIZ-4  
„Arbeits- und Gesundheitsschutz“ für die  
betriebliche Umsetzung der TRBA 220



- Unterschiedliche Vorgehensweisen bei unterschiedlichen Betrieben
  - Geringere Anzahl an Mitarbeitern macht Aufteilung schwieriger
  - Möglich wäre ein Zusammenschluss mit Nachbargemeinden / Verbänden
  - Umsetzung der TRBA 220 unbedingt erforderlich

# Vielen Dank– bleiben Sie gesund

