

Foto: Romolo Tavani - stock.adobe

# Пандемія коронавірусу та безпека праці водогосподарських підприємств – як з цим справляється Німеччина? Наслідки та перспективи після коронавірусу

09.09.2020

**Віллі Ленк**  
**Штадтентвессерунг Дрезден ГбмГ**

Професійний профіль

з 2019 р. помічник директора з угод через третіх осіб та іноземних проектів

з 2013. технічний керівник групи проекту з професійної підготовки, В'єтнам

з 2007 р. до 2018 р. керівний працівник з технічних питань

з 2001 р. до 2007 р. технічний спеціаліст

Членство у відомствах та комітетах

- експерт-ревізор з технологій очищення стічних вод (Торгово-промислова палата Дрездена та ТПП Штутгарта PAL)

- член Німецької асоціації водного господарства (DWA) експертної комісії з питань професійної освіти

- член асоціації Німецьке Водне Партнерство (GWP) у різних робочих групах

# Основні завдання та асортимент послуг

Відведення стічних вод

Обробка стічних вод

Лабораторні послуги

Управління проектами, розробка концепцій та стратегій

Комерційні послуги

# Числові показники і басейн водозабору



- 3 очисні споруди
- 670 000 клієнтів
- 50 млн. м<sup>3</sup> очищених стічних вод
- 400 співпрацівників, з них 20 учнів за системою виробничого навчання
- 1850 км каналізаційної мережі
- 85 млн. євро річного обороту
- 90% покриття попиту на енергію



# Методи боротьби з пандемією компанії Штадтентвессерунг Дрезден ГбмГ

## Цілі найвищого рівня

1. Збереження здоров'я співпрацівників
2. Підтримка діяльності підприємства

# Кризовий штаб з питань боротьби з пандемією

- Керівники служб, що пов'язані з операційною діяльністю підприємства а також представники ради працівників

## Періодичність

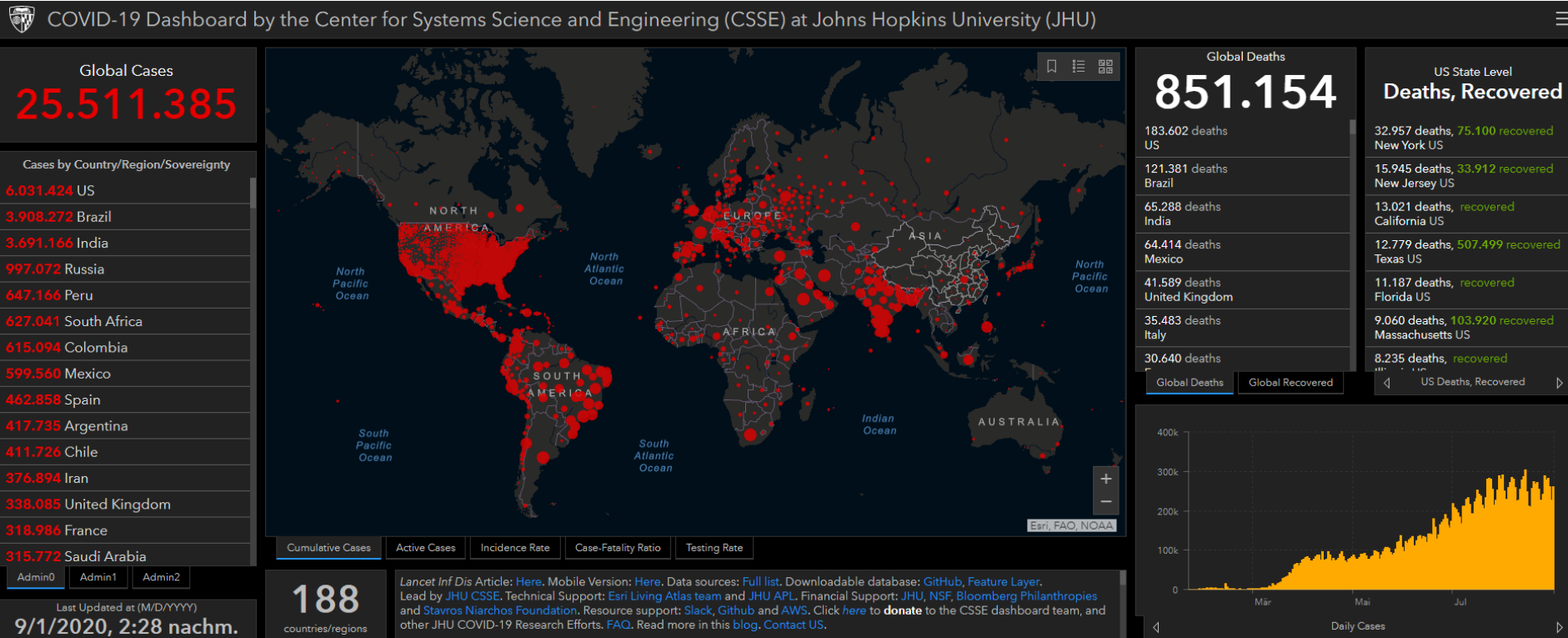
- наразі 1 раз на тиждень
- поки що 36 засідань в режимі телефонної конференції Skype (прибл. 60 годин)

## Цілі

- перевірка, приведення у відповідність (гармонізація) та цілеспрямоване опублікування інформації
- розвиток пандемічного плану для Штадтентвессерунг' Дрезден ГбМГ
- визначення спеціальних та середньострокових заходів
- визначення рамкових умов - напр. заходів безпеки, правил обходження, режиму роботи тощо.
- прогнозування розвитку ситуації: у разі ескалації/деескалації



# Розвиток поточного стану у світі





# Протікання пандемії – антипандемійні заходи в Саксонії

## Німеччина

### Coronavirus Trend Neuinfektionen

Der Trend seit Ostersonntag: Wie hat sich die Zahl der täglich neu erfassten Infektionsfälle in Deutschland im Durchschnitt der jeweils zurückliegenden sieben Tage entwickelt?



**Зрїс реєстраційних даних на основі нових випадків інфікування за 7-денний період, округлено; сіра крива відображає добовий прирїст зареєстрованих випадків зараження, святкові дні та вихідні і область нижче 1000 виділені жирним шрифтом**

Графік: ntv.de / Мартін Морчінек • Джерело: Інститут Роберта Коха / органи влади федеральних земель

### Тенденції нових випадків інфікування коронавірусом

Тенденція після Великодня: як у середньому у Німеччині змінилася кількість нових зареєстрованих випадків інфікування на добу за останні 7 днів?

02.04.2020

Друге ухвалення постанови управління водопостачання та каналізації населених місць Міністерства охорони навколишнього середовища та сільського господарства Саксонії

01.04.2020 Ухвалення постанови Саксонії щодо захисних заходів проти коронавірусу і ухвалення загальної постанови про заборону проведення масових заходів

30.03.2020

Перше ухвалення постанови управління водопостачання та каналізації населених місць Міністерства охорони навколишнього середовища та сільського господарства Саксонії

23.03.2020

Перше загальне розпорядження адміністративних органів щодо обмеження на пересування в Саксонії

18.03.2020

Закрито дитячі садки та школи



# Ситуація на цей час

- більше 23,5 млн підтверджених випадків зараження по всьому світу, з епіцентром у США, Бразилії та Індії
- близько 813.000 летальних випадків у світі, все ще високі показники зараження (прибл. 25.000 на день)
- більше 236.000 випадків інфікування на території Німеччини, більше 1.300 випадків зараження на день, невелике зростання
- 9.282 смертельних випадків у Німеччині
- у Саксонії: 5.827 інфікованих, 225 заражених з летальним виходом, з них 10 з Дрездену, прибл. 13 випадків на день, невелике зростання
- Дрезден: 668 випадків інфікування, 13 нових випадків протягом останнього тижня, стагнующий рівень
- ухвалення постанови щодо захисних заходів проти коронавірусу від 25.08.2020 з терміном дії з 01.09.2020 р. по 02.11.2020 р.
- у разі порушення обов'язку носіння маски у міському транспорті та магазинах стягується штраф у розмірі 60 євро
- Знову дозволено проведення масових заходів з кількістю відвідувачів більше 1000 чол. (напр., різдвяні ярмарки, щорічні ярмарки, народні свята); головними умовами є дотримання відповідних ухвалених заходів гігієни та моніторинг поточного стану випадків захворюваності (при показниках більше 20 випадків інфікування на 100.000 чол. проводити масові заходи забороняється)
- закритими все ще залишаються: танцювальні клуби та дискотеки, парові сауни, парові бані

# Важливі заходи Штаттентвессерунг Дрезден

- 06.03.2020 р.
  - Скликання кризового штабу
- 13.03.2020 р.
  - Складення першого пандемічного плану
  - Скорочення службових відряджень
  - Забезпечення постачання дезінфікуючими засобами
  - Організація зв'язку в умовах кризи
  - Створення центрального запасу відповідних захисних засобів
- 16.03.2020 р.
  - Початок розділення працівників у приміщеннях та за часом роботи
  - Створення захисних зон на очисних спорудах
  - Скасування режиму обов'язкового робочого часу, коли співробітники повинні бути на роботі
  - Закриття їдальні на підприємстві та очисних споруд для відвідувачів
- 18.03.2020 р.
  - Спеціальне повідомлення наглядової ради (звіт про ризики та підтримувальні заходи)
  - Вирішення відповідних ризиків і порядок врегулювання перебоїв з поставками (хімікати, засоби захисту тощо.)
  - Забезпечення утилізація осадів стічних вод
- 20.03.2020 р.
  - Виготовлення захисних масок
  - Скорочення кількості працівників на місцях (1- заповненість приміщення і передусім віддалена робота)

# Важливі заходи Штаттентвессерунґ Дрезден

- 21.03.2020
  - Спеціальні робочі плани для відповідних відділів
- 25.03.2020
  - Обмеження доступу для представників інших компаній
  - Апаратне забезпечення та надання ліцензій співробітникам, що працюють віддалено
  - Роз'яснено можливість забезпечення експрес-тестами для ідентифікації інфікованих співпрацівників та можливості повторного використання масок
- 03.04.2020
  - Замовлення захисних масок FFP 2/3 здійснено, наскільки це було можливо
  - Розробка другої версії пандемічного плану
- з 17.04.2020 р.
  - Прийнято рішення про введення в дію 4-го етапу третього пандемічного плану

# Подальші кроки

- підготовка до необхідних заходів у разі ескалації ситуації протягом 3-го етапу пандемічного плану у разі потреби
- підготовка до необхідних заходів 4-го етапу у разі потреби
- розробка пандемічного плану «Деескалація»
- продовження кризового штабу відповідно до попередньої організації
- заходи Штаттентвессерунґ Дрезден мають підтримуватися ще протягом кількох тижнів
- деескалація залежно від розвитку пандемії – наразі серйозне прогнозування є неможливим



ЗАЛИШАЙТЕСЯ ЗДОРОВИМИ



[https://www.journal-frankfurt.de/journal\\_news/Wissen-5/Coronavirus-Bleiben-Sie-gesund-35598.html](https://www.journal-frankfurt.de/journal_news/Wissen-5/Coronavirus-Bleiben-Sie-gesund-35598.html)