

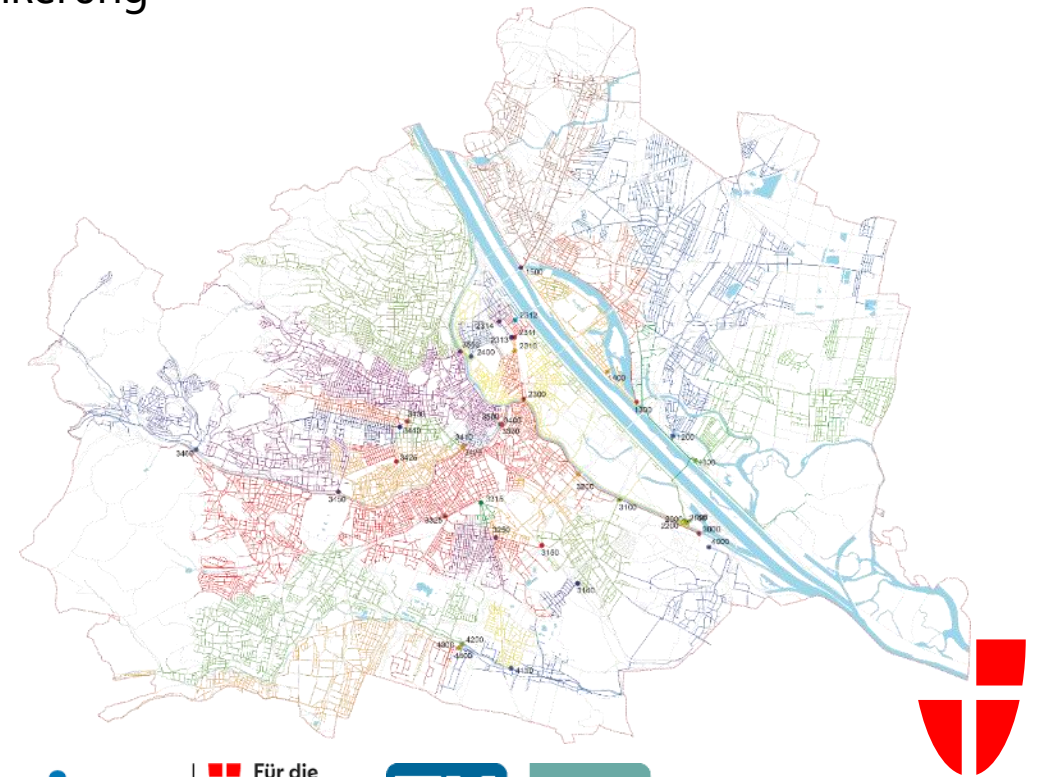
# Epidemiologisches Abwassermonitoring Open Data MeetUp Wien & Wein

21.3.2023

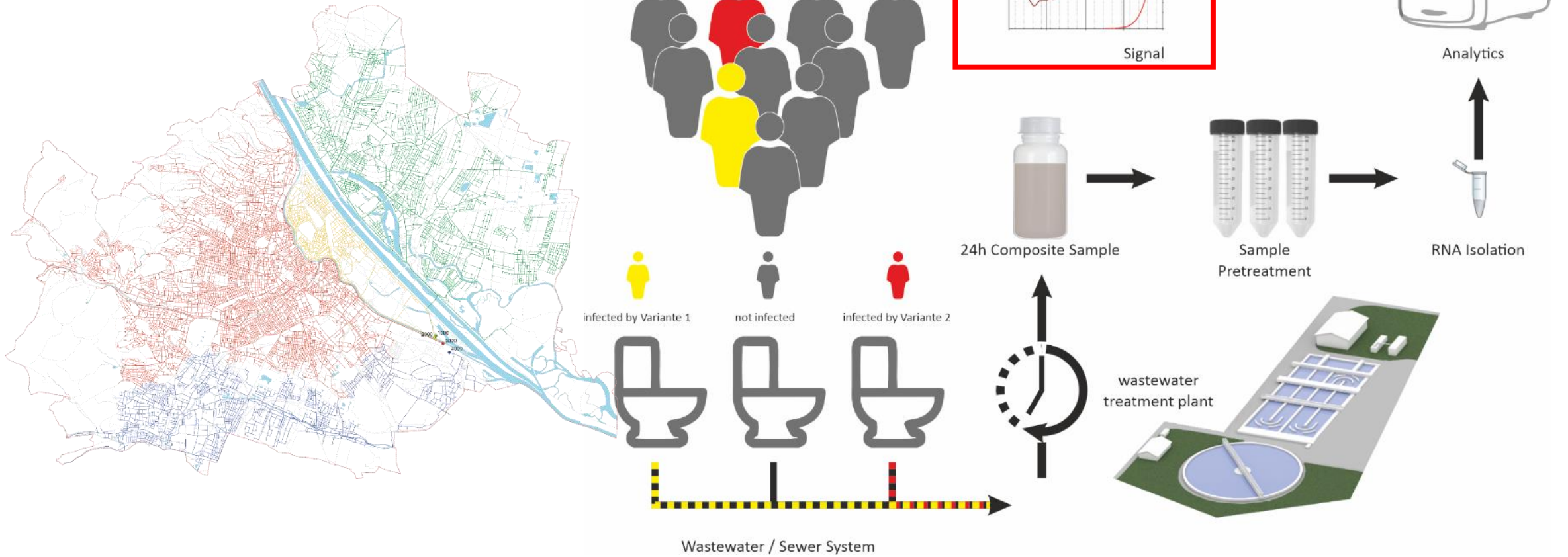
Dipl.-Ing. Maximilian RUMETSCHOFER  
Vera-Lise IHM, BSc  
MA 15 - Gesundheitsdienst  
Datenkompetenzzentrum  
Epidemievorsorge

# Abwasserepidemiologisches Monitoring

- Datenerfassung aus dem Abwasser als **Frühwarn- und Monitoringsystem**
- Nachweis ausgeschiedener, krankheitsauslösender Organismen und Viren im Abwasser entspricht einem **anonymisierten Test der Wiener Bevölkerung**
  - Datenerhebung zur Erfassung der Gesundheit der Bevölkerung
  - unabhängig von Symptomen der Bürger\*innen
  - ohne Eingriff in die persönlichen Grundrechte
  - nicht auf freiwillige Mitwirkung angewiesen
- Etablierte Messmethoden langfristig beibehalten:
  - vergleichbaren Resultaten
  - verlässliche Trendanalysen



# Ablauf Covid-19-Pandemie inkl. Hauptsammelkanäle



©Norbert Kreuzinger



©ebswien

**Stadt  
Wien**

Gesundheitsdienst



**Stadt  
Wien**

Wien Kanal

**ebswien**  
Ein besonderes Service

Für die  
Stadt Wien

**TU  
WIEN**

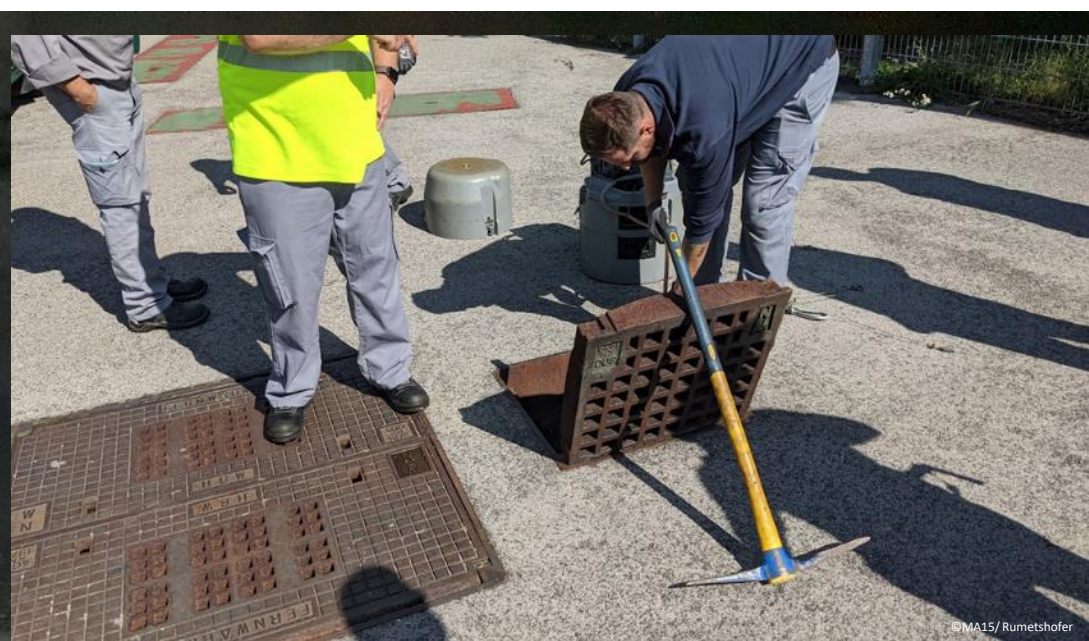
**Bau &  
Umwelt**  
iwr

FAKULTÄT FÜR  
BAU- UND UMWELTINGENIEURWESEN  
INSTITUT FÜR WASSERGÜTE  
UND RESSOURCENMANAGEMENT





© Wien Kanal



© MA15/ Rumetshofer

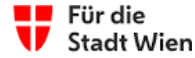


© Wien Kanal



# Regelmäßiger Expertenaustausch

**ebswien**  
Ein besonderes Service



Für die  
Stadt Wien



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT WIEN

**CeMM**

SCIENCE IS OUR MEDICINE



**Stadt  
Wien**

Gesundheitsdienst



MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT  
INNSBRUCK





**Stadt  
Wien**

Wien Kanal

**MA23**



Wirtschaft, Arbeit  Statistik

 Bundesministerium  
Soziales, Gesundheit, Pflege  
und Konsumentenschutz

**Stadt  
Wien**

Gesundheitsdienst



# Öffentliche Daten

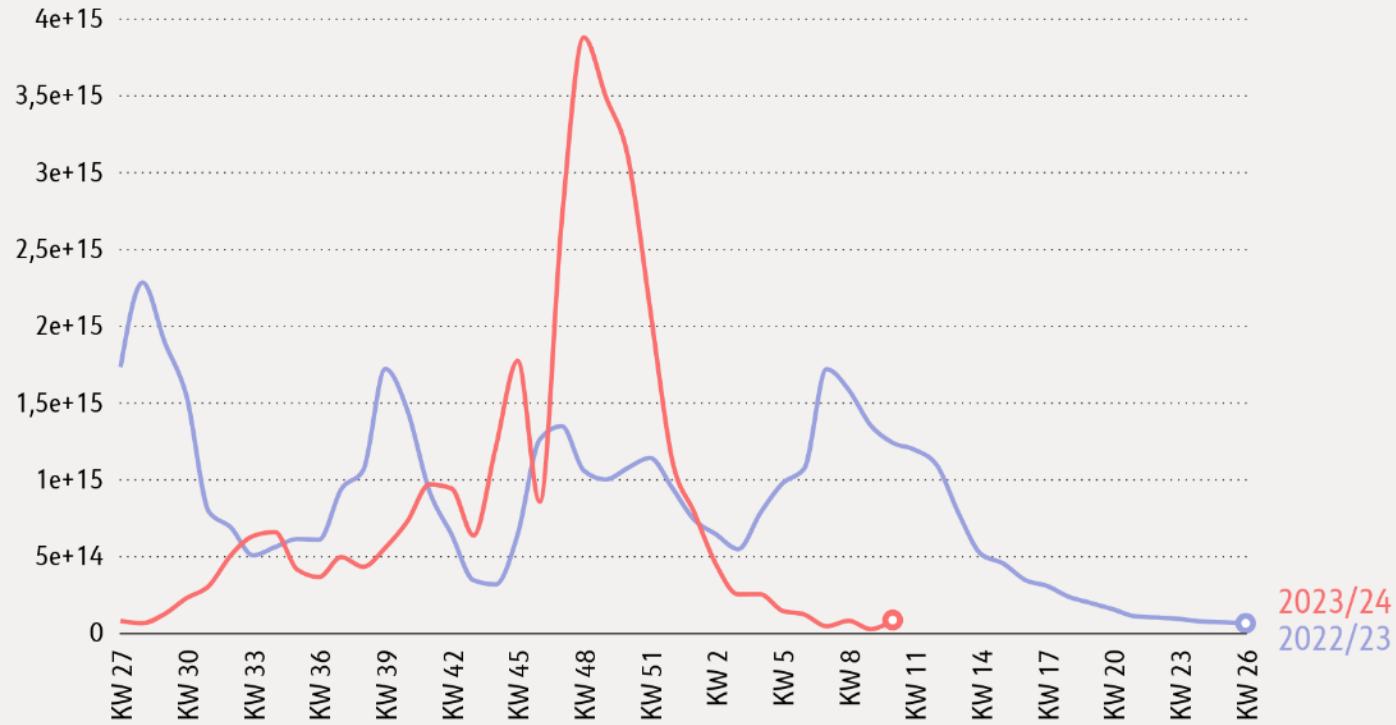
<https://www.wien.gv.at/gesundheit/einrichtungen/abwassermonitoring/>



## SARS-CoV-2 Virenfracht (Sonntagswerte)

Epidemiologisches Abwassermonitoring

[Genkopien/Tag]



# Öffentliche Daten

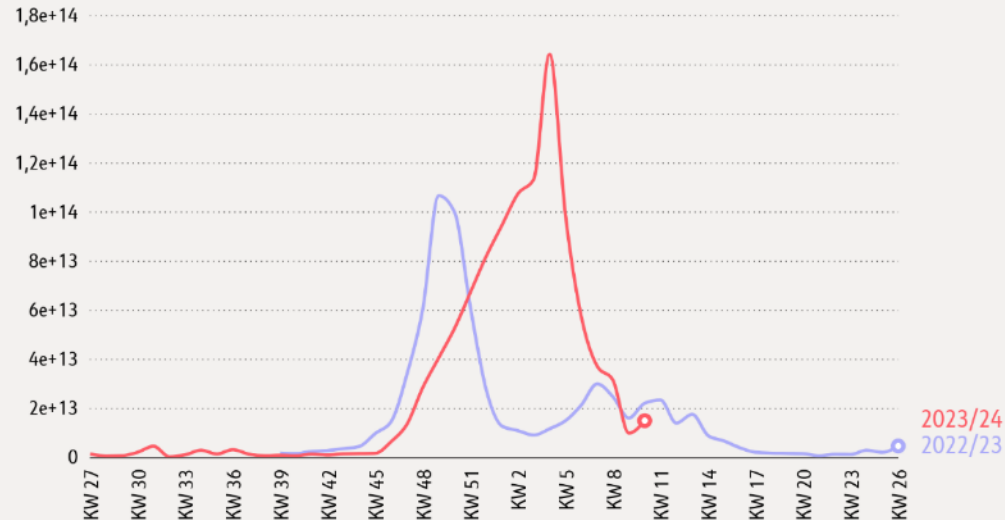
<https://www.wien.gv.at/gesundheit/einrichtungen/abwassermonitoring/>



## Influenza Virenfracht (Sonntagswerte)

Epidemiologisches Abwassermonitoring

[Genkopien/Tag]



Stadt  
Wien

CSI Abwasser  
ebswien kläranlage & tierservice Ges.m.b.H. & TU Wien

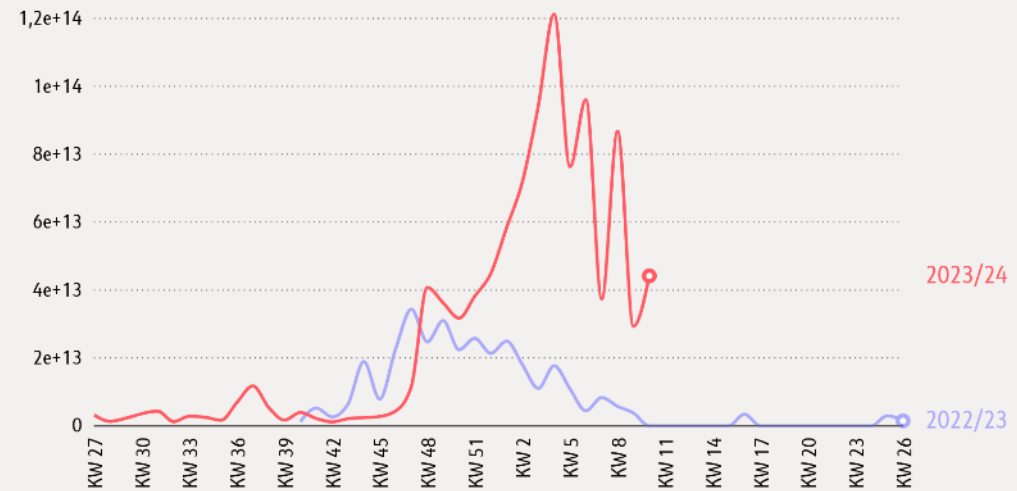
Stadt  
Wien

Gesundheitsdienst

## RSV Virenfracht (Sonntagswerte)

Epidemiologisches Abwassermonitoring

[Genkopien/Tag]



Stadt  
Wien

CSI Abwasser  
ebswien kläranlage & tierservice Ges.m.b.H. & TU Wien

