

Abwassersurveillance AMELAG - Wochenbericht

Robert Koch-Institut, & Umweltbundesamt

Zitieren

Robert Koch-Institut, & Umweltbundesamt. (2025). Abwassersurveillance AMELAG - Wochenbericht. Zenodo. <https://doi.org/10.5072/zenodo.15269118>

--- see English version below ---

Informationen zum Entstehungskontext

Das Vorhaben „Abwassermonitoring für die epidemiologische Lagebewertung“ (AMELAG) arbeiten Behörden, Kläranlagen und Labore zusammen, um Proben zu nehmen, zu analysieren und zu bewerten. Das Ziel dieses Vorhabens ist es, Erregernachweise aus dem Abwasser als zusätzlichen Indikator zur epidemiologischen Lagebewertung auf Länder- und Bundesebene zu etablieren. Aktuell werden Abwasserproben von ausgewählten Kläranlagen auf SARS-CoV-2, Influenzaviren und Respiratorische Synzytial-Viren (RSV) untersucht. Die erhobenen Daten werden im „Abwassersurveillance AMELAG - Wochenbericht“ interaktiv visualisiert und kontextualisiert.

Interaktiver Bericht und Datenbereitstellung

An dieser Stelle finden Sie den interaktiven Wochenbericht mit den epidemiologischen Auswertungen der Daten aus dem Abwassermonitorings.

[Abwassersurveillance AMELAG - Wochenbericht](#)

Die dem Bericht zugrundeliegenden Daten der Abwassersurveillance AMELAG sind als Open Data verfügbar:

Robert Koch-Institut, & Umweltbundesamt. (2025). Abwassersurveillance AMELAG [Data set]. Zenodo. DOI: 10.5281/zenodo.10782701

Administrative und organisatorische Angaben

AMELAG ist ein vom [Bundesministerium für Gesundheit \(BMG\)](#) gefördertes Vorhaben und wird in Kooperation mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und [Verbraucherschutz \(BMUV\)](#) durchgeführt.

Das Vorhaben wird vom Robert Koch-Institut (RKI) und [Umweltbundesamt \(UBA\)](#) gemeinsam durchgeführt. Weitere Informationen zu AMELAG finden Sie auf der [Projektwebseite](#).

Die Durchführung der Probenahme erfolgt durch die teilnehmenden Kläranlagen. Die Analyse der Proben erfolgt durch die teilnehmenden Labore. Neben kommerziellen Laboren, Landeslaboren und dem Umweltbundesamt führt der zentrale Sanitätsdienst der Bundeswehr einen Teil der Analytik durch.

Ein Teil der Kläranlagen und Labore sind gleichzeitig in Projekten von Bundesländern zur Abwassersurveillance oder in anderen Forschungsprojekten beteiligt.

Die Firma [ENDA](#) wurde mit der Datenhaltung beauftragt. Die erhobenen Daten werden dort in einer Datenbank (PiA-Monitor) gespeichert und weiterverarbeitet.

Die Erarbeitung des interaktiven Berichts erfolgt durch das [Fachgebiet 32 | Surveillance](#) und elektronisches Melde- und Informationssystem in Zusammenarbeit mit dem Fachgebiet [MF 2 | Fachdaten-Kompetenzzentrum](#).

Die Aufbereitung und Veröffentlichung der Daten erfolgen durch das Fachgebiet [MF 4 | Fach- und Forschungsdatenmanagement](#). Fragen zum Datenmanagement und zur Publikationsinfrastruktur können an das Open Data-Team des Fachgebiets MF 4 unter OpenData@rki.de gerichtet werden.

Metadaten

Zur Erhöhung der Auffindbarkeit ist der interaktive Bericht mit Metadaten beschrieben. Über GitHub Actions werden Metadaten an die entsprechenden Plattformen verteilt. Für jede Plattform existiert eine spezifische Metadaten-datei, diese sind im Metadatenordner hinterlegt:

[Metadaten/](#)

Versionierung und DOI-Vergabe erfolgt über [Zenodo.org](#). Die für den Import in Zenodo bereitgestellten Metadaten sind in der [zenodo.json](#) hinterlegt. Die Dokumentation der einzelnen Metadatenvariablen ist unter <https://developers.zenodo.org/#representation> nachlesbar.

[Metadaten/zenodo.json](#)

Hinweise zur Nachnutzung des Berichts

Interaktive Berichte des RKI werden auf [Zenodo.org](#), [GitHub.com](#) und [OpenCoDE](#) bereitgestellt:

- <https://zenodo.org/communities/robertkochinstitut>
- <https://github.com/robert-koch-institut>
- <https://gitlab.opencode.de/robert-koch-institut>

Lizenz

Der interaktive Bericht "Abwassersurveillance AMELAG - Wochenbericht" ist lizenziert unter der [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Public License | CC-BY 4.0 International](#).

Die im Bericht bereitgestellten Informationen sind, unter Bedingung der Namensnennung des Robert Koch-Instituts als Quelle, frei verfügbar. Das bedeutet, jede Person hat das Recht die Daten zu verarbeiten und zu verändern, Derivate des Berichts zu erstellen und sie für kommerzielle und nicht kommerzielle Zwecke zu nutzen. Weitere Informationen zur Lizenz finden sich in der [LICENSE](#) bzw. [LIZENZ](#) Datei des Berichts.

Documentation

Wastewater Surveillance AMELAG - Weekly Report

Robert Koch Institute, & Federal Environment Agency

Cite

Robert Koch Institute, & Federal Environment Agency. (2025). Wastewater Surveillance AMELAG - Weekly Report. Zenodo. <https://doi.org/10.5072/zenodo.15269118>

Information on the context of origin

In AMELAG ("Abwassermonitoring für die epidemiologische Lagebewertung", German for wastewater monitoring for epidemiological situation assessment) local authorities, wastewater treatment plants (WWTP) and laboratories are working together to take, analyze and evaluate wastewater samples. The project aims at testing wastewater samples for selected pathogens and to establish this as an additional indicator for the epidemiological situation assessment at state and federal level. Currently, wastewater samples from selected treatment plants are being tested for SARS-CoV-2, influenza viruses and respiratory syncytial viruses (RSV). This data is interactively visualized and contextualized in the "Wastewater Surveillance AMELAG - Weekly Report".

Interactive report and data provision

Here you find the interactive weekly report with the epidemiological evaluations of the wastewater monitoring data.

[Wastewater Surveillance AMELAG - Weekly Report](#)

It is based on the AMELAG wastewater surveillance data, which is available as open data:

Robert Koch-Institut, & Federal Environment Agency. (2025). Wastewater Surveillance AMELAG [Data set]. Zenodo. DOI: 10.5281/zenodo.10782701

Administrative and organizational information

AMELAG is a project funded by the [Federal Ministry of Health \(BMG\)](#) and is being conducted in cooperation with the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and [Consumer Protection \(BMUV\)](#).

The project is being carried out jointly by the Robert Koch Institute (RKI) and the [Federal Environment Agency \(UBA\)](#). Further information on AMELAG can be found on the [project website](#).

The participating WWTPs are responsible for taking samples, which are analyzed by the participating laboratories. In addition to commercial laboratories, state laboratories and the Federal Environment Agency, the Central Medical Service of the German Armed Forces also carries out part of the analysis.

Some of the WWTPs and laboratories are also involved in wastewater surveillance projects in the federal states or in other research projects.

The company [ENDA](#) was commissioned with data management. The data collected are stored and processed in a database (PiA-Monitor).

The interactive report is prepared by [Unit 32 | Surveillance](#) in collaboration with Unit [MF 2 | Domain Specific Data Competence Centre](#).

The report is edited and published by the Unit [MF 4 | Domain Specific Data and Research Data Management](#). Questions about data management and the publication infrastructure can be directed to the Open Data team of the MF4 department at OpenData@rki.de.

Metadata

To increase findability, the provided interactive report is described with metadata. The metadata are distributed to the relevant platforms via GitHub Actions. There is a specific metadata file for each platform; these are stored in the metadata folder:

[Metadaten/](#)

Versioning and DOI assignment are performed via [Zenodo.org](#). The metadata prepared for import into Zenodo are stored in the [zenodo.json](#). Documentation of the individual metadata variables can be found at <https://developers.zenodo.org/representation>.

[Metadaten/zenodo.json](#)

Guidelines for Reuse of the Report

This interactive reports published by the RKI is available on [Zenodo.org](#), [GitHub.com](#), and [OpenCoDE](#):

- <https://zenodo.org/communities/robertkochinstitut>
- <https://github.com/robert-koch-institut>
- <https://gitlab.opencode.de/robert-koch-institut>

License

The interactive report "Wastewater Surveillance AMELAG - Weekly Report" is licensed under the [Creative Commons Attribution 4.0 International Public License | CC-BY](#).

The information provided in this report is freely available, with the condition of attributing the Robert Koch Institute as the source, for anyone to process and modify, create derivatives of the report and use them for commercial and non-commercial purposes.

Further information about the license can be found in the [LICENSE](#) or [LIZENZ](#) file of the report.