

# OpenData\_Sandbox: Testdokumentation

---

Robert Koch-Institut | RKI

Nordufer 20

13353 Berlin

---

## Zitieren

Name, V. (2025). Open Data Sandbox [Data set]. Zenodo.

<https://doi.org/10.5072/zenodo.166598>

## Inhaltsverzeichnis

- [OpenData\\_Sandbox: Testdokumentation](#)
  - [Beispieltext](#)
  - [Hinweise zur Nachnutzung der Daten](#)
  - [Appendix](#)
- [OpenData\\_Sandbox: Test documentation](#)
  - [Example text](#)
  - [Guidelines for Reuse of the Data](#)
  - [Appendix](#)

## Beispieltext

---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.

Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a,

# Formatierungstests

## Links

Link: [Robert Koch-Institut](#)

## Email

Email: [OpenData@rki.de](mailto:OpenData@rki.de)

## Aufzählungen

- Punkt 1
  - Punkt 2
1. Punkt 1
  2. Punkt 2

## Mathematische Formeln

### Block

$$Gene_{normalisiert} = Q_{KA\_aktuell} / Q_{KA\_median} \cdot Gene_{gemittelt}$$

### Inline

- $Q_{KA\_median}$  : Median des Volumenstrom der Kläranlage

## Variablen und Werte

Die Datei [Sandbox\\_Data.tsv](#) enthält die in der folgenden Tabelle abgebildeten Variablen und deren Ausprägungen. Ein maschinenlesbares Datenschema ist im [Data Package Standard](#) in [tableschema\\_Sandbox\\_Data.json](#) hinterlegt:

[tableschema\\_Sandbox\\_Data.json](#)

Variable	Typ	Ausprägungen	Beschreibung
A	integer	Werte: 1	Dataset Variable A
B	number	Werte: 1	Dataset Variable B

Die Datei [Sandbox\\_Data\\_lfs.tsv](#) enthält die in der folgenden Tabelle abgebildeten Variablen und deren Ausprägungen. Ein maschinenlesbares Datenschema ist im [Data Package Standard](#) in [tableschema\\_Sandbox\\_Data\\_lfs.json](#) hinterlegt:

Variable	Typ	Ausprägungen	Beschreibung
A	integer	Werte: 1	Dataset Variable A
B	number	Werte: 1	Dataset Variable B

## Metadaten

Zur Erhöhung der Auffindbarkeit sind die bereitgestellten Daten mit Metadaten beschrieben. Über GitHub Actions werden Metadaten an die entsprechenden Plattformen verteilt. Für jede Plattform existiert eine spezifische Metadatendatei, diese sind im Metadatenordner hinterlegt:

### Metadaten/

Versionierung und DOI-Vergabe erfolgt über [Zenodo.org](https://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

In der zenodo.json ist neben dem Publikationsdatum ( `"publication_date"` ) auch der Datenstand in folgendem Format enthalten (Beispiel):

```
"dates": [  
  {  
    "start": "2023-09-11T15:00:21+02:00",  
    "end": "2023-09-11T15:00:21+02:00",  
    "type": "Collected",  
    "description": "Date when the Dataset was created"  
  }  
],
```

## Hinweise zur Nachnutzung der Daten

Offene Forschungsdaten des RKI werden auf [Zenodo.org](https://zenodo.org), [GitHub.com](https://github.com), [OpenCoDE](https://opencode.net) und [Edoc.rki.de](https://edoc.rki.de) bereitgestellt:

- <https://zenodo.org/communities/robertkochinstitut>

- <https://github.com/robert-koch-institut>
- <https://gitlab.opencode.de/robert-koch-institut>
- <https://edoc.rki.de/>

## Lizenz

Der Datensatz "Open Data Sandbox" ist lizenziert unter der [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Public License | CC-BY 4.0 International](#).

Die im Datensatz bereitgestellten Daten 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 Datensatzes 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 Datensatzes.

## Appendix

---

Dies ist ein Beispiel-Appendix .

Data set documentation

# OpenData\_Sandbox: Test documentation

---

[Robert Koch-Institut | RKI](#)

Nordufer 20

13353 Berlin

---

### Citation

Name, V. (2025). Open Data Sandbox [Data set]. Zenodo.

<https://doi.org/10.5072/zenodo.166598>

### Table of contents

- [OpenData\\_Sandbox: Testdokumentation](#)
  - [Beispieltext](#)

- [Hinweise zur Nachnutzung der Daten](#)
  - [Appendix](#)
- [OpenData\\_Sandbox: Test documentation](#)
  - [Example text](#)
  - [Guidelines for Reuse of the Data](#)
  - [Appendix](#)

## Example text

---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem.

Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a,

## Formatting tests

### Links

Link: [Robert Koch-Institut](#)

### Email

Email: [OpenData@rki.de](mailto:OpenData@rki.de)

### Bullet points

- Point 1
  - Point 2
1. Point 1
  2. Point 2

### Mathematical formulae

#### Block

$$Gene_{normalized} = Q_{KA\_current} / Q_{KA\_median} \cdot Gene_{averaged}$$

## Inline

- $Q_{KA\_median}$  : Median of the volume flow of the wastewater treatment plant

## Variables and Values

The file [Sandbox\\_Data.tsv](#) contains the variables and their values shown in the following table. A machine-readable data schema is stored in [Data Package Format](#) in [tableschema\\_Sandbox\\_Data.en.json](#):

[tableschema\\_Sandbox\\_Data.en.json](#)

Variable	Type	Characteristic	Description
A	integer	Values: 1	Dataset Variable A
B	number	Values: 1	Dataset Variable B

The file [Sandbox\\_Data\\_lfs.tsv](#) contains the variables and their values shown in the following table. A machine-readable data schema is stored in [Data Package Format](#) in [tableschema\\_Sandbox\\_Data\\_lfs.en.json](#):

[tableschema\\_Sandbox\\_Data\\_lfs.en.json](#)

Variable	Type	Characteristic	Description
A	integer	Values: 1	Dataset Variable A
B	number	Values: 1	Dataset Variable B

## Metadata

To increase findability, the provided data are 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](#)

The zenodo.json includes the publication date and the date of the data status in the following format (example):

```
"publication_date": "2024-06-19",
"dates": [
  {
    "start": "2023-09-11T15:00:21+02:00",
    "end": "2023-09-11T15:00:21+02:00",
    "type": "Collected",
    "description": "Date when the Dataset was created"
  }
],
```

## Guidelines for Reuse of the Data

---

Open data from the RKI are available on [Zenodo.org](https://zenodo.org), [GitHub.com](https://github.com), [OpenCoDE](https://gitlab.opencode.de), and [Edoc.rki.de](https://edoc.rki.de):

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

## License

The "Open Data Sandbox" dataset is licensed under the [Creative Commons Attribution 4.0 International Public License | CC-BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

The data provided in the dataset are freely available, with the condition of attributing the Robert Koch Institute as the source, for anyone to process and modify, create derivatives of the dataset 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 dataset.

## Appendix

---

This is an example appendix .