

Feinstaub-Messwertdaten

Die Daten aus den öffentlichen Messprojekt „AirRohr“ stehen ohne Einschränkungen für Jeden zur Verfügung.

Diese Messstelle läuft unter der ID: 10688751.

Alle Daten werden automatisch alle 145 Sekunden via API-Funktion direkt ins Internet gesendet.

Grafana

Zur grafischen Auswertung steht über das Projekt „Grafana“ zur Verfügung. (kostenfrei)

Hier das entsprechende Grafana-Diagramm der Messstelle.

URL:

<https://api-rrd.madavi.de/grafana/d/GUaL5aZMz/pm-sensors?orgId=1&var-chipID=esp8266-10688751>

Die Plattform „Grafana“ erlaubt viele möglichen Auswertungen auf grafischer Art. (z.B. Messzeiträume)

Selbstverständlich ist es sehr hilfreich sich mit den Möglichkeit von Grafana auseinanderzusetzen.

Sensor.community

Über diese Plattform [SENSOR.COMMUNITY](https://sensor.community) ist die private Messstelle gemeldet und ist auf der entsprechenden Karte: <https://maps.sensor.community/#15/51.3777/10.3392> unter den Standort „Leinefelde-Worbis“ verfügbar.

Der Upload der Messdaten wird über die Webseite <https://archive.sensor.community> archiviert, dabei werden die Daten in für jeden

Messtag erstellen Ordner gespeichert. Jeder verbaute Sensor der Messstelle besitzt eine eigene ID.

Meine Sensoren sind:

- [Feinstaub-Sensor SDS011](#) - Sensor ID: 59880
- [Temperatur/Luftfeuchte-Sensor DHT22](#) - Sensor ID: 59881

Beispiel

Möchte man also die Tagesmesswerte des Feinstaubsensors „SDS011“ vom 05.10.2021 abrufen, so ist der Dateiname

2021-10-05_sds011_sensor_59880.csv. Für den Temperatursensor wäre es am gleichen Tag:

2021-10-05_dht22_sensor_59881.csv.

Die vollständige URL wäre somit:

https://archive.sensor.community/2021-10-05/2021-10-05_sds011_sensor_59880.csv für die Feinstaubmessung. Und

<https://archive.sensor.community/2021-10-05/2021-10-05_dht22_sensor_59881.csv> für die Temperatur / Luftfeuchtemessung.

Lizenz

The archive.sensor.community data is made available under the Open Database License:

<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/1.0/>.

Any rights in individual contents of the database are licensed under the Database Contents License:

<http://opendatacommons.org/licenses/dbcl/1.0/>

Siehe: <https://archive.sensor.community/00disclamer.md>

openSenseMap

Auch hier ist die Messstelle verfügbar. (ID: 605cde1d77a88b001b976322)

URL: <<https://opensensemap.org/explore/605cde1d77a88b001b976322>>

Eigene API

Zur Sicherheit werden alle Messdaten Netzwerkintern gespeichert und werden archiviert.

Diese Messdaten stelle ich hier als monatliche ZIP-Datei unter der oben genannten „Database Contents License“ zur Verfügung.

Ein Infodokument innerhalb der ZIP-Datei erklärt die einzelnen Felder innerhalb eines Datensatzes.

Jahr 2022

Meine Auswertung: [Feinstaubmessung in Leinefelde - Belastungswerte 2022](#)

- Januar 2022 -
feinstaub_2022-01.zip
- Februar 2022 -
feinstaub_2022-02.zip
- März 2022 -
feinstaub_2022-03.zip

Jahr 2021

Meine Auswertung: [Feinstaubmessung in Leinefelde - Belastungswerte 2021](#)

- April 2021 -
feinstaub_2021-04.zip

• Mai 2021 -	feinstaub_2021-05.zip
• Juni 2021 -	feinstaub_2021-06.zip
• Juli 2021 -	feinstaub_2021-07.zip
• August 2021 -	feinstaub_2021-08.zip
• September 2021 -	feinstaub_2021-09.zip
• Oktober 2021 -	feinstaub_2021-10.zip
• November 2021 -	feinstaub_2021-11.zip
• Dezember 2021 -	feinstaub_2021-12.zip

Hinweise

Es ist zu beachten das die Messstelle ein [Hobbyprojekt](#) darstellt, aber deutliche Hinweise auf eine Belastung zeigen kann.

Der Betrieb der Messstelle und weiterer Infrastrukturgeräte welche zum Betrieb notwendig sind, wird ausschließlich selbst finanziert und gewartet. Eine 100prozentige Verfügbarkeit (z.B. Störungen durch Stromausfälle, ...) kann nicht gewährleistet werden.

From:

<https://remo-web.de/> - **remo-web.de**

Permanent link:

https://remo-web.de/doku.php?id=wetter:fs_daten

Last update: **2022/04/10 17:24**

