

# Luftqualitätsmessungen der Stadt Zürich 1983-2023

Ausgangslage für die Aufgabenstellung ist ein Datenset von opendata.swiss zu stündlichen Luftqualitätsmessungen an ausgewählten Standorten in der Stadt Zürich von 1983-2023: <https://opendata.swiss/de/dataset/stundlich-aktualisierte-luftqualitaetsmessungen-seit-19831/resource/9430220a-2254-42fa-89c3-563980073482>

Zielgruppe der Visualisierung sollen die politischen Entscheidungsorgane und Gremien der Stadt und des Kantons Zürich sein. Die Visualisierung soll zeigen, wie sich die Luftqualität (Ozon O3, Stickoxide NOx, Stickstoffmonoxid NO, Stickstoffdioxid NO2, Feinstaub, Kohlenmonoxid CO und Schwefeldioxid SO2) in der Stadt Zürich in den letzten 40 Jahren verändert hat. Die Wirksamkeit von politischen Massnahmen wie z.B. die Einführung schweizerischen Luftreinhalte-Verordnung (LRV) von 1986, der verstärkten Förderung des öffentlichen Verkehrs, sowie iterative Verschärfungen der Emissionsvorschriften im Bereich von Fahrzeugen, Industrie und Gewerbe, soll so grafisch aufbereitet werden.

Spannend wird sein, ob auch andere spezielle Ereignisse, wie z.B. die Corona-Jahre einen wesentlichen Impact hatten.

- Vorhandene Variablen:
- Stündliche Werte für die Luftqualität
    - Ozon O3
    - Stickoxide NOx
    - Stickstoffmonoxid NO
    - Stickstoffdioxid NO2
    - Feinstaub
    - Kohlenmonoxid CO
    - Schwefeldioxid SO2
  - für die Stationen
    - Stampfenbachstrasse
    - Schimmelstrasse
    - Rosengartenstrasse
    - Heubeeribüel

