

| | |
|-----------------------------|--|
| SDG Ziel 11 | Nachhaltige Städte und Gemeinden |
| SDG Unterziel 11.6 | Bis 2030 die von den Städten ausgehende Umweltbelastung pro Kopf senken, unter anderem mit besonderer Aufmerksamkeit auf der Luftqualität und der kommunalen und sonstigen Abfallbehandlung |
| SDG Indikator 11.6.2 | Bevölkerungsgewichtete Jahresmittelwerte der Feinstaubkonzentration (z. B. PM_{2,5} und PM₁₀) in Städten |
| Zeitreihe | Bevölkerungsgewichtete Jahresmittelwerte von Feinstaub |

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 25. Oktober 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/11-6-2/>
- Definition: Die Zeitreihe zeigt die durchschnittliche Konzentration von PM_{2,5} und PM₁₀ pro Jahr in Deutschland, gewichtet nach Bevölkerung.
- Disaggregation: Feinstaub

2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: Dezember 2023
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den UN-Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen. Sie enthält sowohl Daten der Feinstaubkonzentration PM_{2,5} als auch PM₁₀. Die Zeitreihe deckt städtische und ländliche Gebiete in Deutschland unter Ausschluss von hoch belasteten Verkehrs- und Industriestandorten ab und bezieht sich nicht nur auf urbane Räume.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten stammen vom Umweltbundesamt (UBA). Die Berechnung der Datenbasis für die Zeitreihe erfolgt durch die Kombination modellierter Daten aus dem chemischen Transportmodell REM-CALGRID mit PM₁₀ bzw. PM_{2,5}-Daten der Bundesländer und des UBA.. Die Daten werden mit der räumlichen Verteilung der Bevölkerungsdichte in Deutschland kombiniert und schließlich auf PM₁₀ bzw. PM_{2,5}-Konzentrationsklassen im Jahresmittel verteilt.

4. Link zur Datenquelle

- Bevölkerungsgewichtete Feinstaubbelastung (PM_{2,5}):
<https://www.umweltbundesamt.de/indikator-bevoelkerungsgewichtete>
- Bevölkerungsgewichtete Feinstaubbelastung (PM₁₀):
<https://www.umweltbundesamt.de/indikator-bevoelkerungsgewichtete-0>

5. Metadaten zur Datenquelle

- Bevölkerungsgewichtete Feinstaubbelastung (PM_{2,5}):
<https://www.umweltbundesamt.de/indikator-bevoelkerungsgewichtete>
- Bevölkerungsgewichtete Feinstaubbelastung (PM₁₀):
<https://www.umweltbundesamt.de/indikator-bevoelkerungsgewichtete-0>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: Nicht verfügbar.
- Periodizität: Jährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Mikrogramm pro m³
- Berechnung:

Komplexe Berechnungsmethode.

| | |
|-----------------------------|--|
| SDG Ziel 11 | Nachhaltige Städte und Gemeinden |
| SDG Unterziel 11.6 | Bis 2030 die von den Städten ausgehende Umweltbelastung pro Kopf senken, unter anderem mit besonderer Aufmerksamkeit auf der Luftqualität und der kommunalen und sonstigen Abfallbehandlung |
| SDG Indikator 11.6.2 | Bevölkerungsgewichtete Jahresmittelwerte der Feinstaubkonzentration (z. B. PM_{2,5} und PM₁₀) in Städten |
| Zeitreihe | Bevölkerung mit erhöhter Feinstaubexposition |

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 6. Juli 2023
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/11-6-2/>
- Definition: Die Zeitreihe zeigt die Bevölkerung, die einer Feinstaubkonzentration oberhalb der im Jahr 2021 von der WHO festgelegten Richtwerte ausgesetzt war.
- Disaggregation: Feinstaub

2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: Dezember 2023
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den UN-Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen. Sie enthält sowohl Daten der Feinstaubkonzentration PM_{2,5} als auch PM₁₀. Die Zeitreihe deckt städtische und ländliche Gebiete in Deutschland ab und bezieht sich nicht nur auf urbane Räume. Anstelle der mittleren Feinstaubbelastung wird die Bevölkerungszahl angezeigt, die einer Feinstaub-Konzentration oberhalb des WHO-Richtwertes von 2021 ausgesetzt war.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten werden vom Umweltbundesamt (UBA) bereitgestellt. Die Berechnung der Datenbasis der Zeitreihe erfolgt durch die Kombination modellierter Daten aus dem chemischen Transportmodell REM-CALGRID mit PM₁₀-Messdaten der Länder und des UBA. Die gewonnenen Daten werden zunächst auf die gesamte Fläche Deutschlands übertragen, in PM_{2,5}-Daten umgewandelt und im Anschluss mit der räumlichen Verteilung der Bevölkerungsdichte kombiniert.

4. Link zur Datenquelle

- Von Überschreitung des WHO-Richtwertes (von 2021) für Feinstaub (PM_{2,5}) betroffene Bevölkerung: <https://www.umweltbundesamt.de/indikator-belastung-der-bevoelkerung-durch-0>
- Von Überschreitung des WHO-Richtwertes (von 2021) für Feinstaub (PM₁₀) betroffene Bevölkerung: <https://www.umweltbundesamt.de/indikator-belastung-der-bevoelkerung-durch>

5. Metadaten zur Datenquelle

- Von Überschreitung des WHO-Richtwertes (von 2021) für Feinstaub (PM_{2,5}) betroffene Bevölkerung: <https://www.umweltbundesamt.de/indikator-belastung-der-bevoelkerung-durch-0>
- Von Überschreitung des WHO-Richtwertes (von 2021) für Feinstaub (PM₁₀) betroffene Bevölkerung: <https://www.umweltbundesamt.de/indikator-belastung-der-bevoelkerung-durch>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: Nicht verfügbar.
- Periodizität: Jährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Millionen Einwohner/-innen
- Berechnung:

Komplexe Berechnungsmethode.