

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: 19. September 2022
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/11-6-2/>
- Definition: Die Zeitreihe misst die durchschnittliche Konzentration von PM_{2.5} und PM₁₀ pro Jahr in Deutschland, gewichtet nach Bevölkerung.
- Disaggregation: Feinstaub

2. Vergleichbarkeit mit den globalen Metadaten

- Stand der globalen Metadaten: Juli 2022
- Globale Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den globalen Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen. Sie ist bevölkerungsgewichtet, deckt aber sowohl städtische als auch ländliche Gebiete ab und bezieht sich nicht ausschließlich auf urbane Räume.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten stammen vom Umweltbundesamt (UBA). Die Berechnung der Zeitreihen erfolgt durch die Kombination modellierter Daten aus dem chemischen Transportmodell REM-CALGRID, PM₁₀-Messdaten der Länder und des UBA sowie zusätzlicher Interpolationsverfahren. Darüber hinaus werden die Daten mit der Verteilung der Bevölkerungsdichte in Deutschland kombiniert.

4. Link zur Datenquelle

- Bevölkerungsgewichtete Feinstaubbelastung:
<https://www.umweltbundesamt.de/indikator-bevoelkerungsgewichtete#die-wichtigsten-fakten>

5. Metadaten zur Datenquelle

- Bevölkerungsgewichtete Feinstaubbelastung:
<https://www.umweltbundesamt.de/indikator-bevoelkerungsgewichtete#wie-ist-die-entwicklung-zu-bewerten>

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: 19. September 2022
- Nationale Daten: <http://sdg-indikatoren.de/11-6-2/>
- Definition: Die Zeitreihe zeigt die Bevölkerung, die einer Feinstaubkonzentration oberhalb der im Jahr 2005 von der WHO festgelegten Richtwerte ausgesetzt war.
- Disaggregation: Feinstaub

2. Vergleichbarkeit mit den globalen Metadaten

- Stand der globalen Metadaten: Juli 2022
- Globale Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den globalen Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen. Sie umfasst sowohl PM_{2.5} als auch PM₁₀.
Die Zeitreihe repräsentiert städtische und ländliche Gebiete in Deutschland und damit nicht nur städtische Gebiete. Anstelle der mittleren Feinstaubbelastung wird die Bevölkerungszahl angezeigt, die einer Feinstaub-Konzentration oberhalb des WHO-Richtwertes ausgesetzt war.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten werden vom Umweltbundesamt (UBA) bereitgestellt.
Die Berechnung der Zeitreihe erfolgt durch Kombination modellierter Daten aus dem chemischen Transportmodell REM-CALGRID, PM₁₀- Messdaten der Länder und des UBA, einer Umrechnung auf PM_{2.5} und zusätzlichen Interpolationsverfahren.

4. Link zur Datenquelle

- Von Überschreitung des WHO-Richtwertes (von 2005) für Feinstaub (PM_{2.5}) betroffene Bevölkerung: <https://www.umweltbundesamt.de/indikator-belastung-der-bevoelkerung-durch-0>

5. Metadaten zur Datenquelle

- Von Überschreitung des WHO-Richtwertes (von 2005) für Feinstaub (PM_{2.5}) betroffene Bevölkerung: <https://www.umweltbundesamt.de/indikator-belastung-der-bevoelkerung-durch-0>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: Nicht verfügbar.
- Periodizität: Jährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Millionen Einwohner/ -innen
- Berechnung:
Komplexe Berechnungsmethode.