

Wetter und Luftschadstoffe in Bern im Dezember 2025

Messwerte Station Bern Morgartenstrasse

Inhalt

| | |
|--|----------|
| 1 Das Wetter in Bern im Dezember 2025 | 3 |
| 2 Die Luftschaadstoffe in Bern im Dezember 2025 | 5 |
| Messwerte Station Morgartenstrasse | 5 |
| Stickstoffdioxid (NO ₂) | 5 |
| Ozon (O ₃) | 6 |
| Feinstaub PM10 | 7 |
| Feinstaub PM2.5 | 8 |

Bericht als PDF verfügbar unter www.bern.ch/luft ⇒Downloads

Herausgeberin: Direktion für Sicherheit, Umwelt und Energie, Amt für Umweltschutz,
Morgartenstrasse 2a, 3014 Bern, Telefon 031 321 63 06, umweltschutz@bern.ch,
www.bern.ch/umweltschutz • **Bericht:** Jolanda Winkler, Luftimmissionen • **Bern, im Januar 2026**

1 Das Wetter in Bern im Dezember 2025

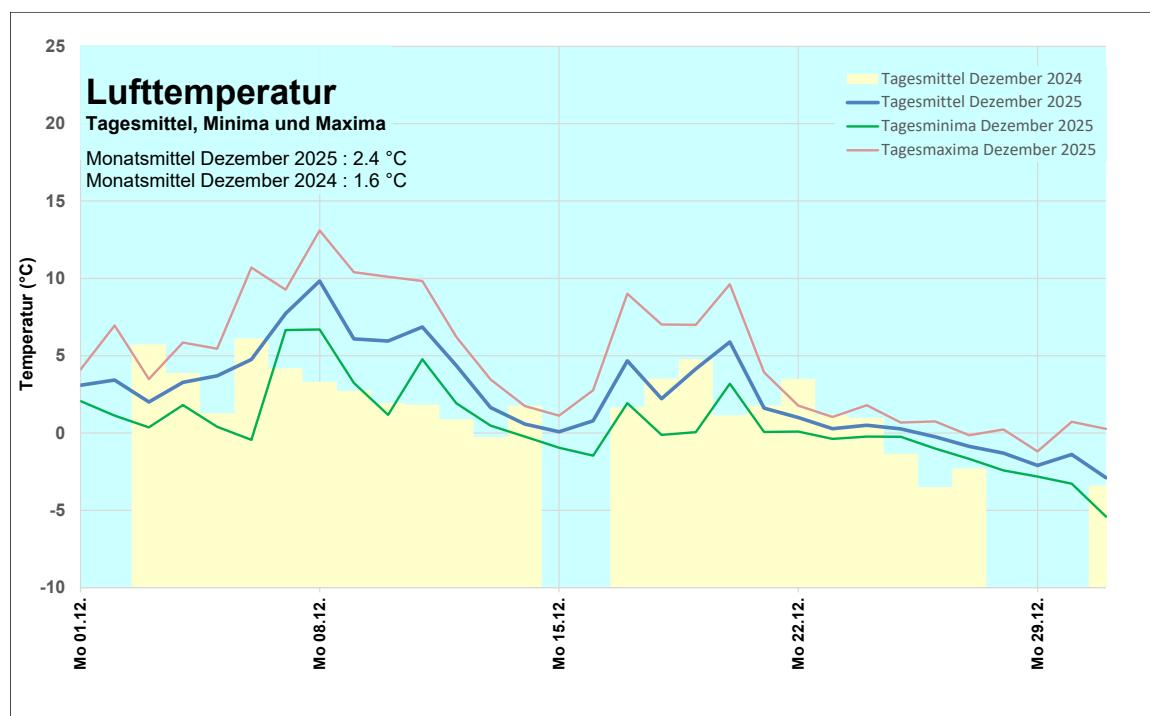


Abbildung 1: Lufttemperatur Bern Morgartenstrasse Dezember 2025

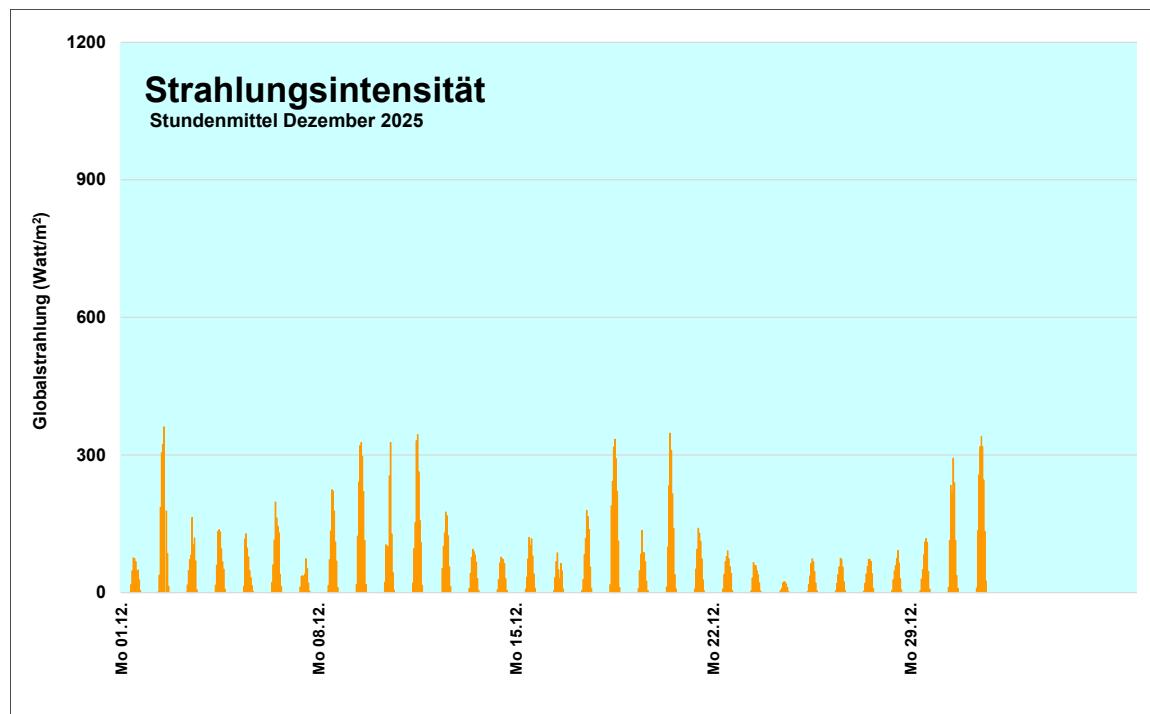


Abbildung 2: Strahlungsintensität, Bern Morgartenstrasse, Dezember 2025

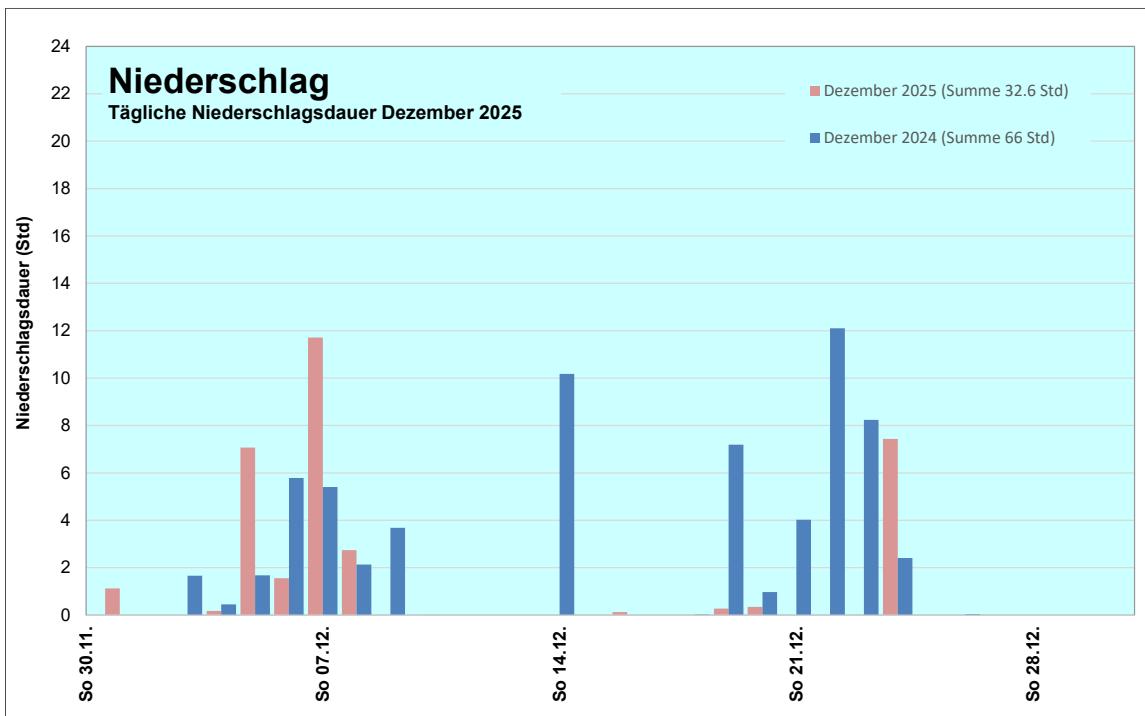


Abbildung 3: Niederschlag, Bern Morgartenstrasse, Dezember 2025

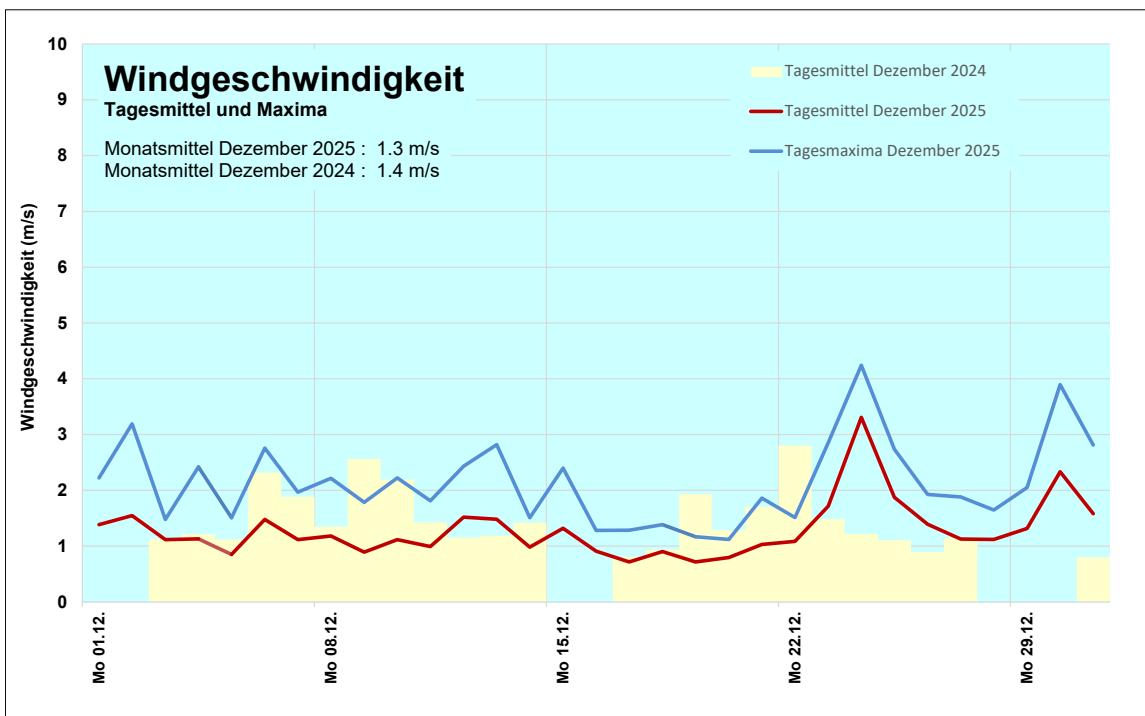


Abbildung 4: Windgeschwindigkeit, Bern Morgartenstrasse, Dezember 2025

2 Die Luftschaadstoffe in Bern im Dezember 2025

Messwerte Station Morgartenstrasse

Stickstoffdioxid (NO_2)

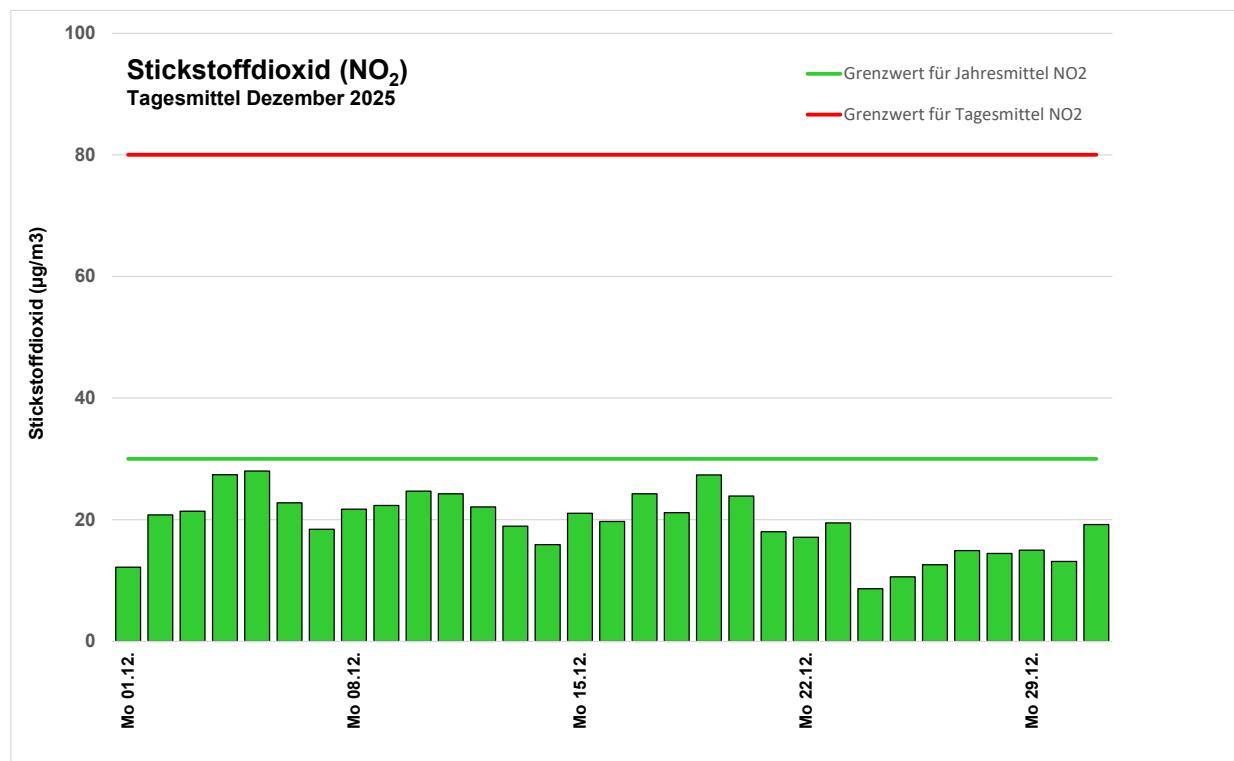


Abbildung 5: Stickstoffdioxid (NO_2), Bern Morgartenstrasse, Tagesmittel Dezember 2025

Der Grenzwert für das NO_2 -Tagesmittel von $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wurde im Monat Dezember nicht überschritten.

Das NO_2 -Monatsmittel lag mit $19.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ unter dem Grenzwert für das Jahresmittel von $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Achtung: Der Vergleich von Monatsmitteln mit einem Jahresmittelgrenzwert dient nur zur Orientierung. Zur Beurteilung von Jahresmittel-Grenzwertüberschreitungen darf nur ein Jahresmittelwert verwendet werden.

Ozon (O_3)

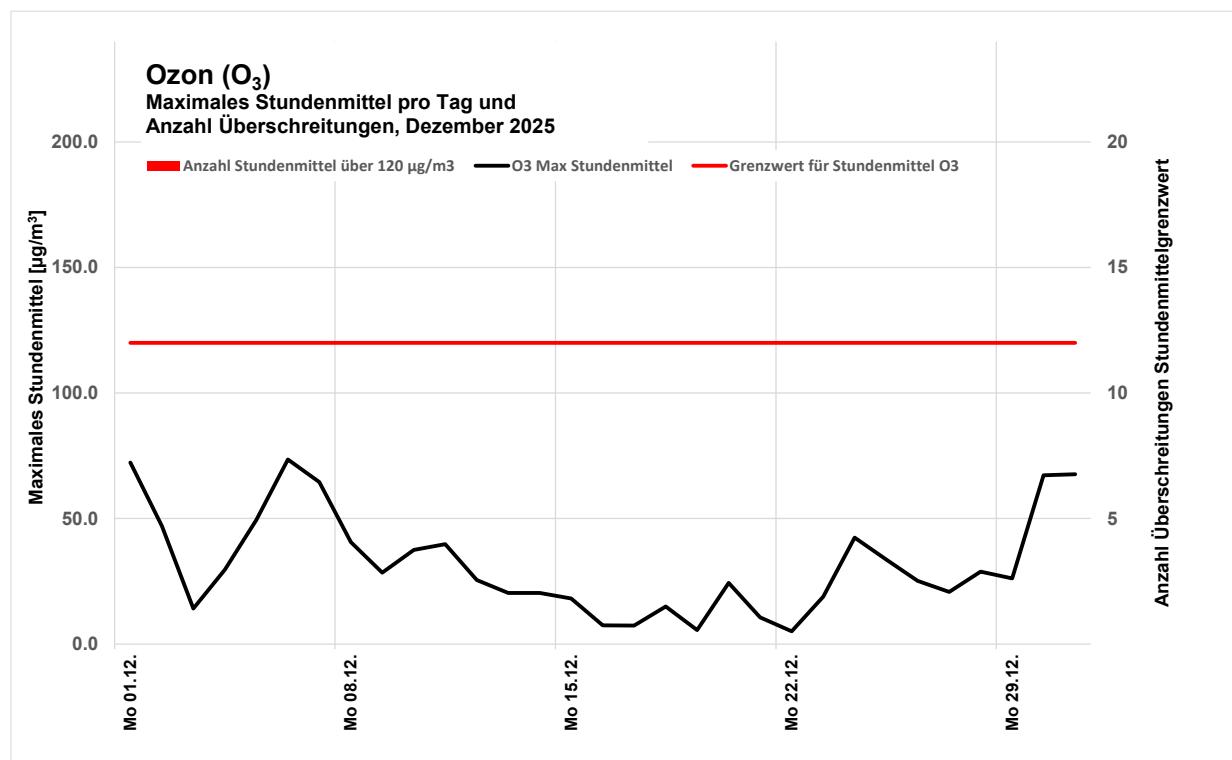


Abbildung 6: Ozon, Bern Morgartenstrasse, maximales Stundenmittel pro Tag und Anzahl Überschreitungen, Dezember 2025

Der Grenzwert für Stundenmittel von $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wurde im Monat Dezember nicht überschritten. Seit Jahresbeginn liegen 223 Stundenmittel darüber. Erlaubt ist eine Überschreitung pro Jahr.

Der Grenzwert für den 98%-Pegel eines Monats von $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wurde im Berichtsmonat mit $63.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ nicht überschritten.

Erklärung 98%-Pegel-Grenzwert eines Monats:

98% aller gemessenen **Halbstundenmittel** eines Monats müssen sich unter $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ befinden, ansonsten ist der Grenzwert überschritten.

Der Grenzwert von $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bezieht sich, anders als der 98%-Pegel, auf Ozon-**Stundenmittel**, die aus Halbstundenmitteln berechnet werden.

Feinstaub PM10

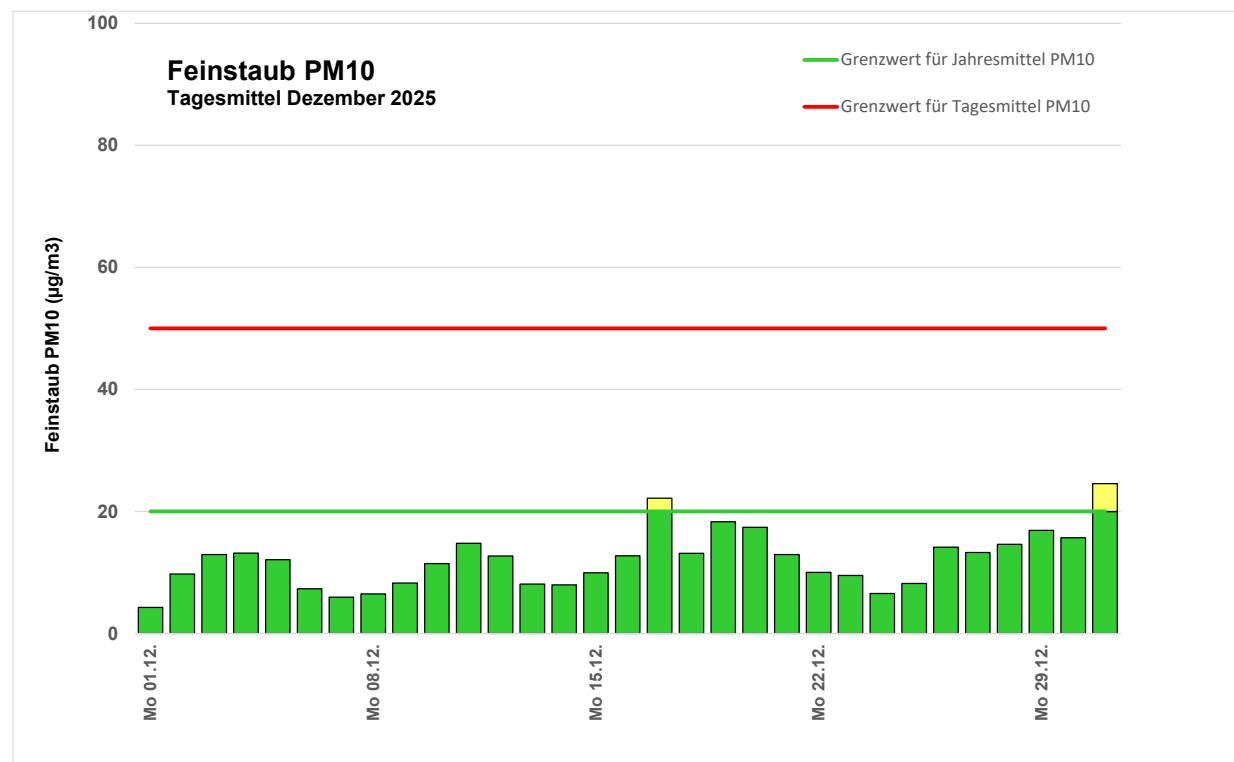


Abbildung 7: Feinstaub PM10, Bern Morgartenstrasse, Tagesmittel Dezember 2025

Der Grenzwert für das PM10-Tagesmittel von $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wurde im Monat Dezember nicht überschritten. Dieser Grenzwert wurde im Jahr 2025 nie überschritten. Erlaubt sind drei Überschreitungen pro Jahr.

Das Monatsmittel lag mit $12.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ unter dem Grenzwert für das Jahresmittel von $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Achtung: Der Vergleich von Monatsmitteln mit einem Jahresmittelgrenzwert dient nur zur Orientierung. Zur Beurteilung von Jahresmittel-Grenzwertüberschreitungen darf nur ein Jahresmittelwert verwendet werden.

Feinstaub PM2.5

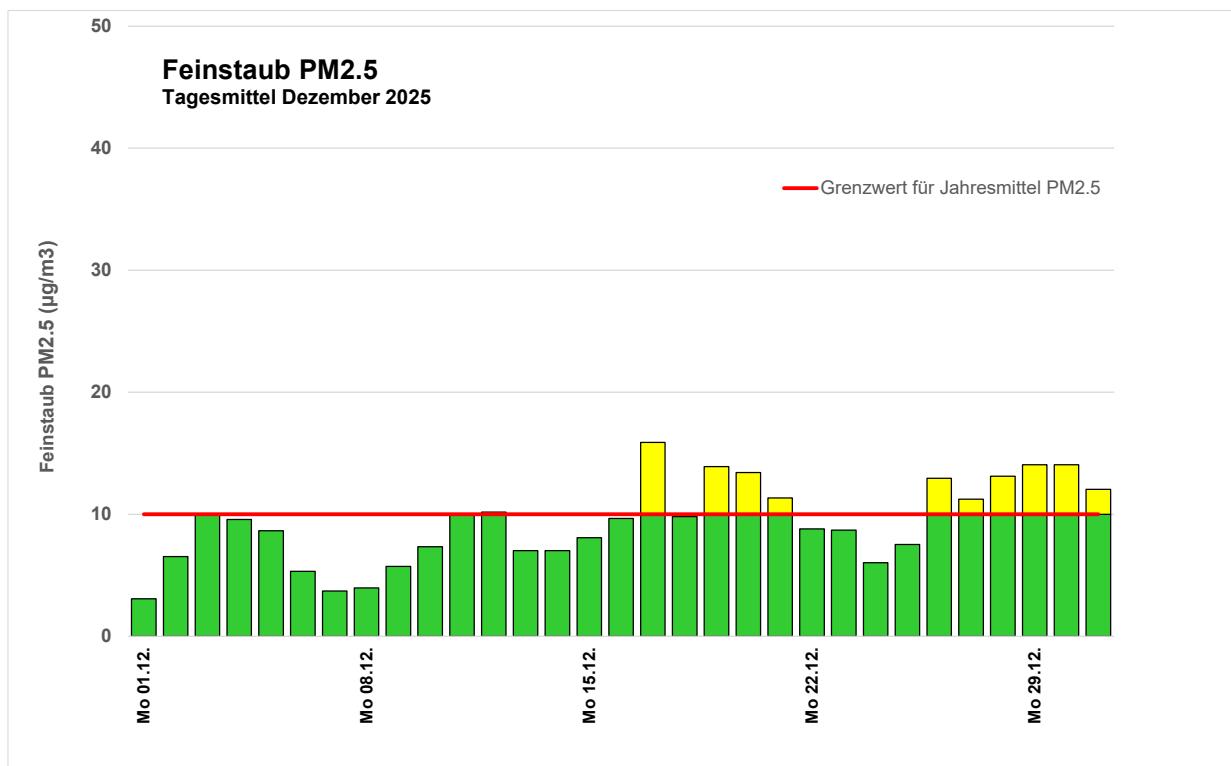


Abbildung 8: Feinstaub PM2.5, Bern Morgartenstrasse, Tagesmittel Dezember 2025

Zur Orientierung sind in der Grafik Werte, die über dem Jahresmittelgrenzwert liegen, gelb gekennzeichnet. Zur Beurteilung der Grenzwert-Überschreitungen darf jedoch nur ein Jahresmittelwert herangezogen werden.

Das Monatsmittel für PM2.5 betrug im Dezember 9.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Dieser Wert liegt knapp unter dem Grenzwert für das Jahresmittel von 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.