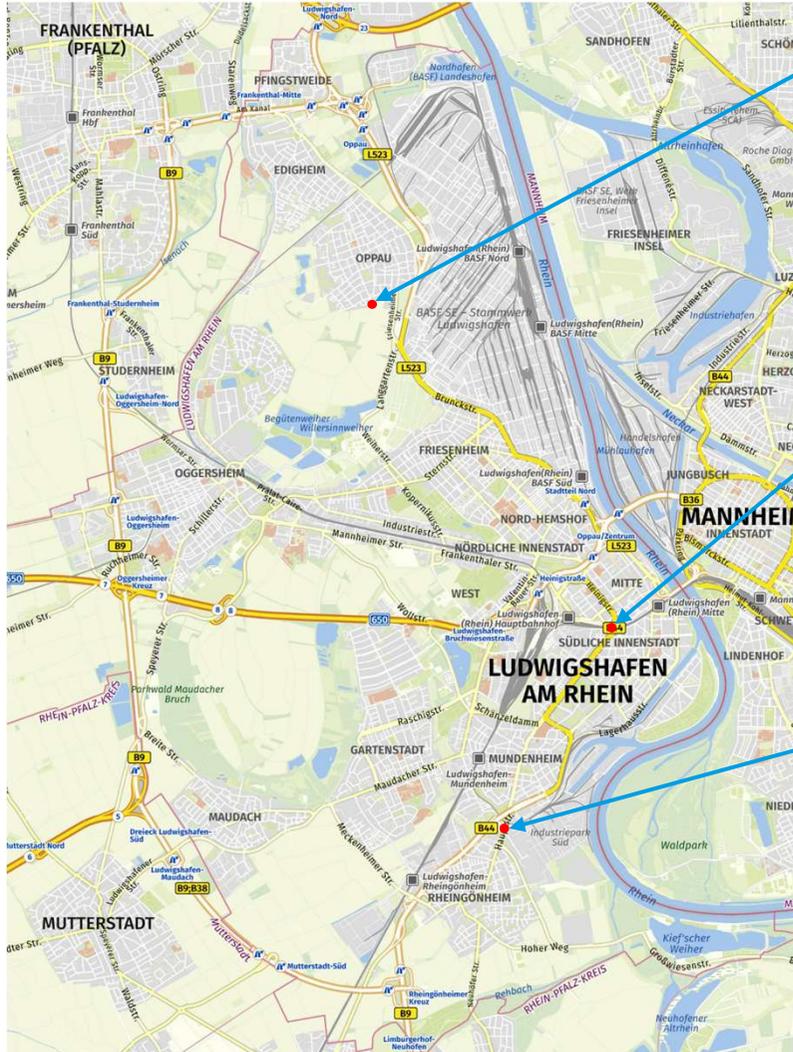


Luftschadstoffbelastung 2024 in Ludwigshafen

ZIMEN-Messstationen



Oppau



Heinigstraße



Mundenheim

Feinstaub PM₁₀

Jahr	Station			
	Oppau	Mitte	Heinigstraße	Mundenheim
2004	17	22	73	23
2005	12	15	37	19
2006	20	20	28	27
2007	11	7	22	18
2008	7		14	11
2009	15		25	17
2010	15		24	21
2011	22		29	25
2012	6		14	11
2013	9		16	14
2014	10		14	16
2015	10		22	14
2016	3		11	3
2017	11		21	21
2018	6		7	6
2019	4		12	8
2020	3		7	9
2021	5		6	6
2022	0		4	2
2023	1		1	1
2024	0		0	2

Übersicht der Anzahl der Tage mit Tagesmittelwerten > 50 µg/m³

↪ zulässige Überschreitungen
35 Tage/Jahr

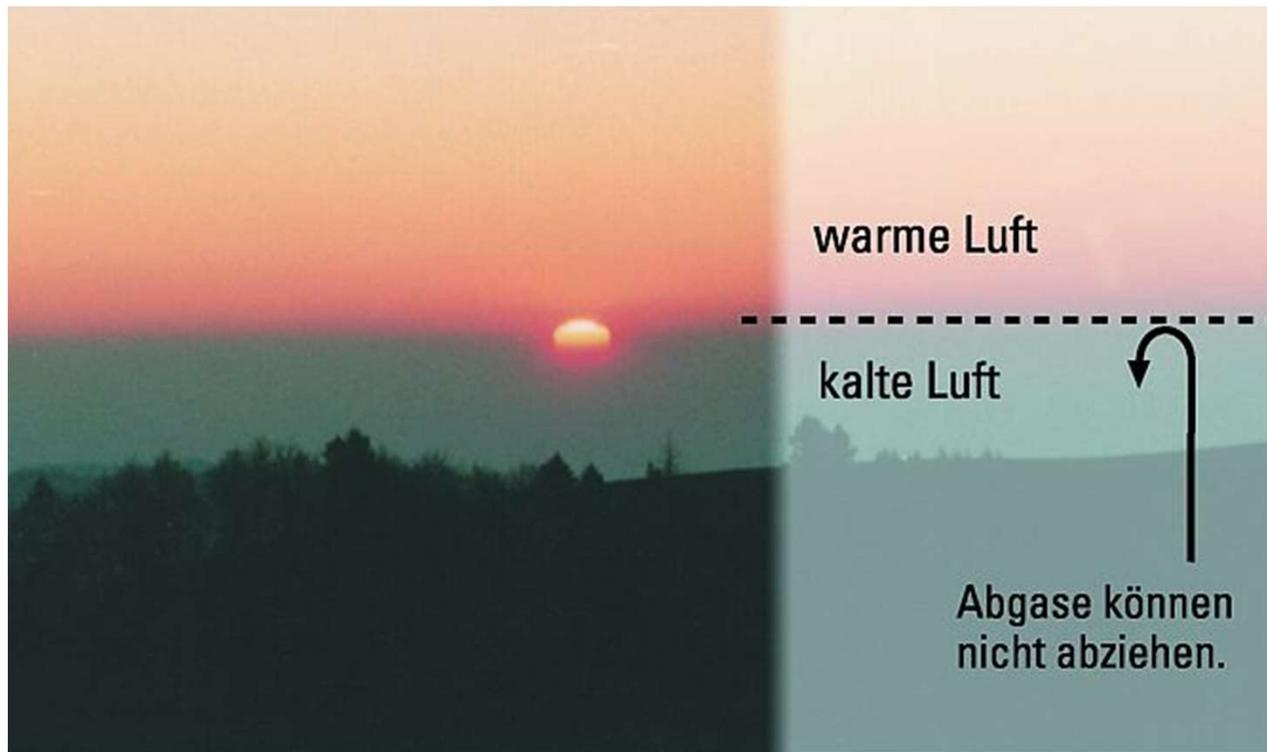
Feinstaub PM₁₀

	Station		
	Oppau	Heinigstraße	Mundenheim
TMW > 40 µg/m ³ (Grenzwert)	12	17	26
TMW > 50 µg/m ³ (35 Üb p.A.)	2	4	13

Aktuelle Überschreitungen der
Tagesmittelwerte Feinstaub PM₁₀ im Jahr 2025
an den ZIMEN-Messstationen

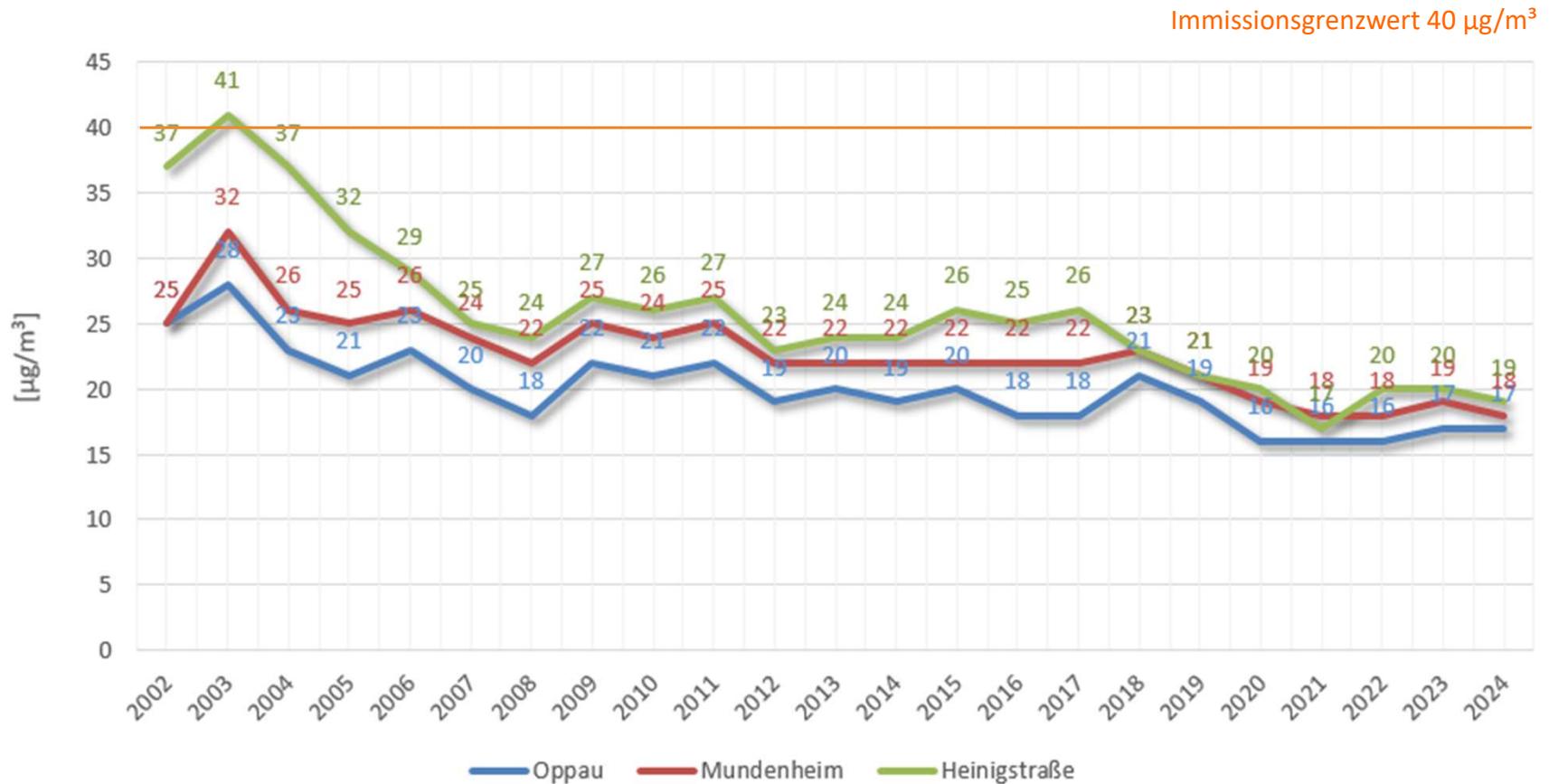
Feinstaub PM₁₀

Hauptgrund hierfür → Inversionswetterlage



Quelle: DWD

Verlauf der Feinstaub PM₁₀-Jahresmittelwerte



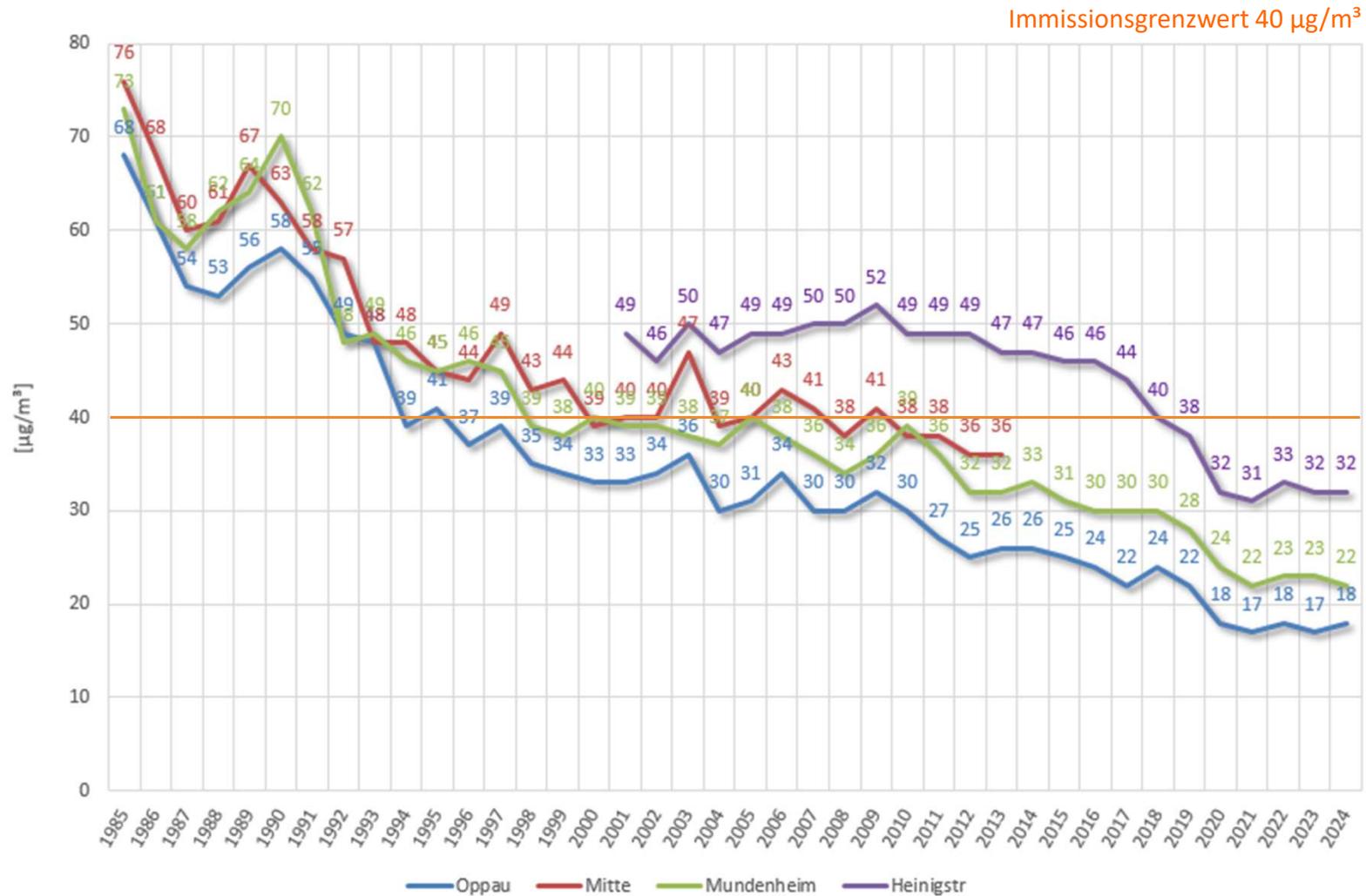
Feinstaub PM_{2,5}

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mitte	16	17	18	14	15											
Mundenheim						15	14	14	13	13	12	10	12	13	12	13
Heinigstraße										13	12	11	11	11	11	6

Verlauf der Jahresmittelwerte Feinstaub PM_{2,5} an den ZIMEN-Messstationen

↪ Immissionsgrenzwert: 25 µg/m³

Verlauf der Stickstoffdioxid NO₂-Jahresmittelwerte



Ausblick

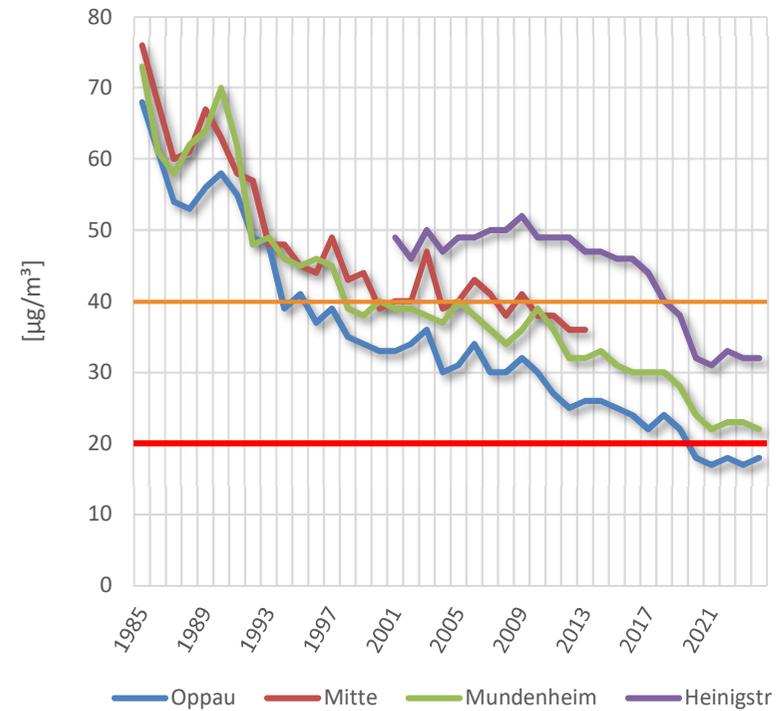
Schadstoff	Zeitbezug	aktueller EU-Luftqualitätsstandard	WHO-Empfehlung	neuer EU-Grenzwert (ab 2030)
Feinstaub PM ₁₀	Jahresmittelwert	40 µg/m ³	15 µg/m ³	20 µg/m ³
Feinstaub PM _{2,5}	Jahresmittelwert	25 µg/m ³	5 µg/m ³	10 µg/m ³
NO ₂	Jahresmittelwert	40 µg/m ³	10 µg/m ³	20 µg/m ³

Ausblick

PM₁₀



NO₂



aktueller Grenzwert: 40 µg/m³ ———
 neuer Grenzwert: 20 µg/m³ ———

Vielen Dank.