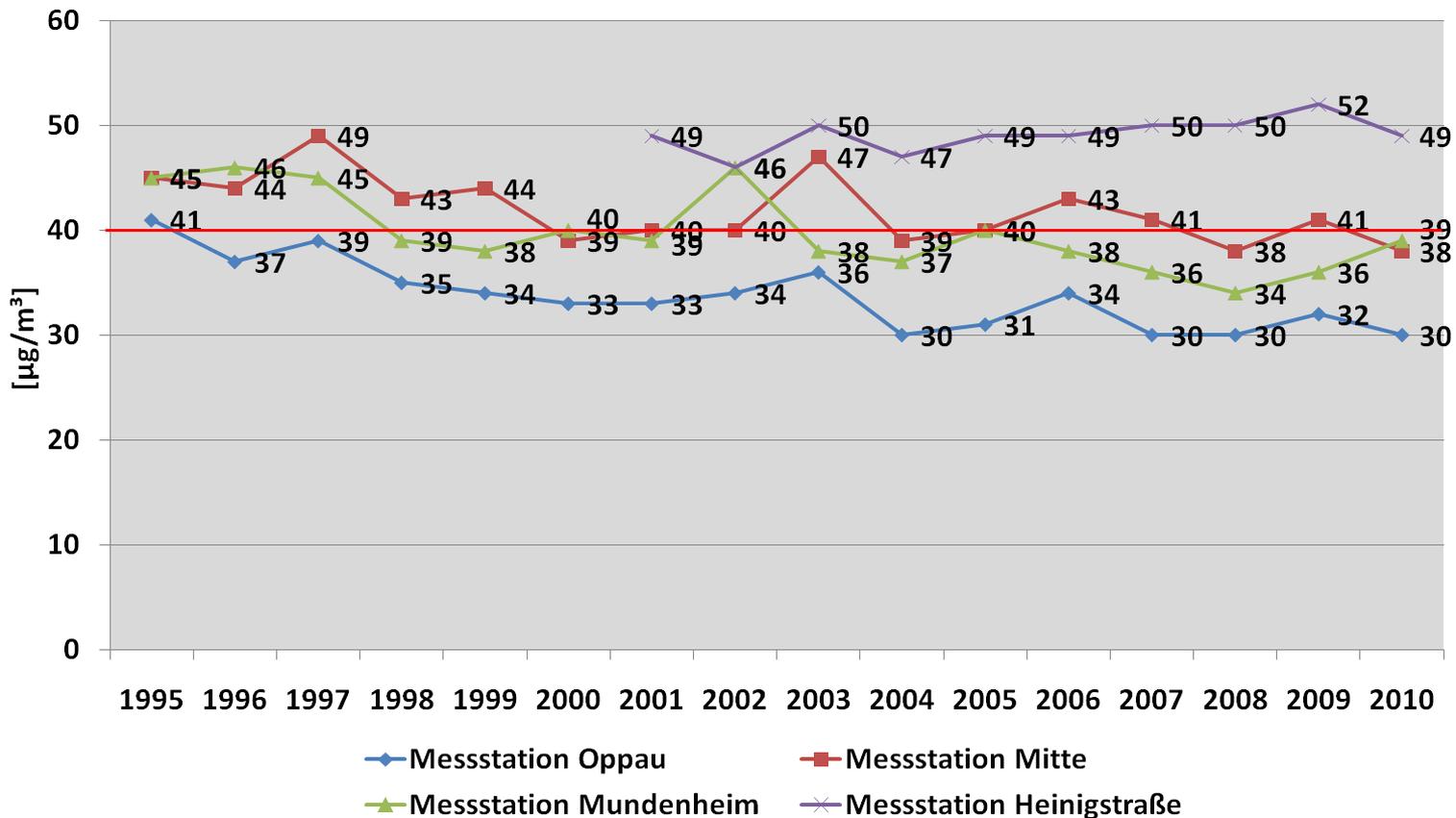


Luftschadstoffbelastungen 2010 / 2011 in Ludwigshafen

Stickstoffdioxidbelastung NO₂ - Jahresmittelwerte

Immissionsgrenzwert 40 µg/m³ - 1.1.2010





3

Stickoxidbelastung NO_2 / NO_x - Grenzwerte

Bezeichnung	Mittelungszeitraum	Grenzwert	Zeitpunkt, bis zu dem der Grenzwert zu erreichen ist
Stunden-Grenzwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit	1 Stunde	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 dürfen nicht öfter als 18mal im Kalenderjahr überschritten werden	1. Januar 2010
Jahresgrenzwert für den Schutz der menschlichen Gesundheit	Kalenderjahr	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2	1. Januar 2010
Jahresgrenzwert für den Schutz der Vegetation	Kalenderjahr	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_x	19. Juli 2001



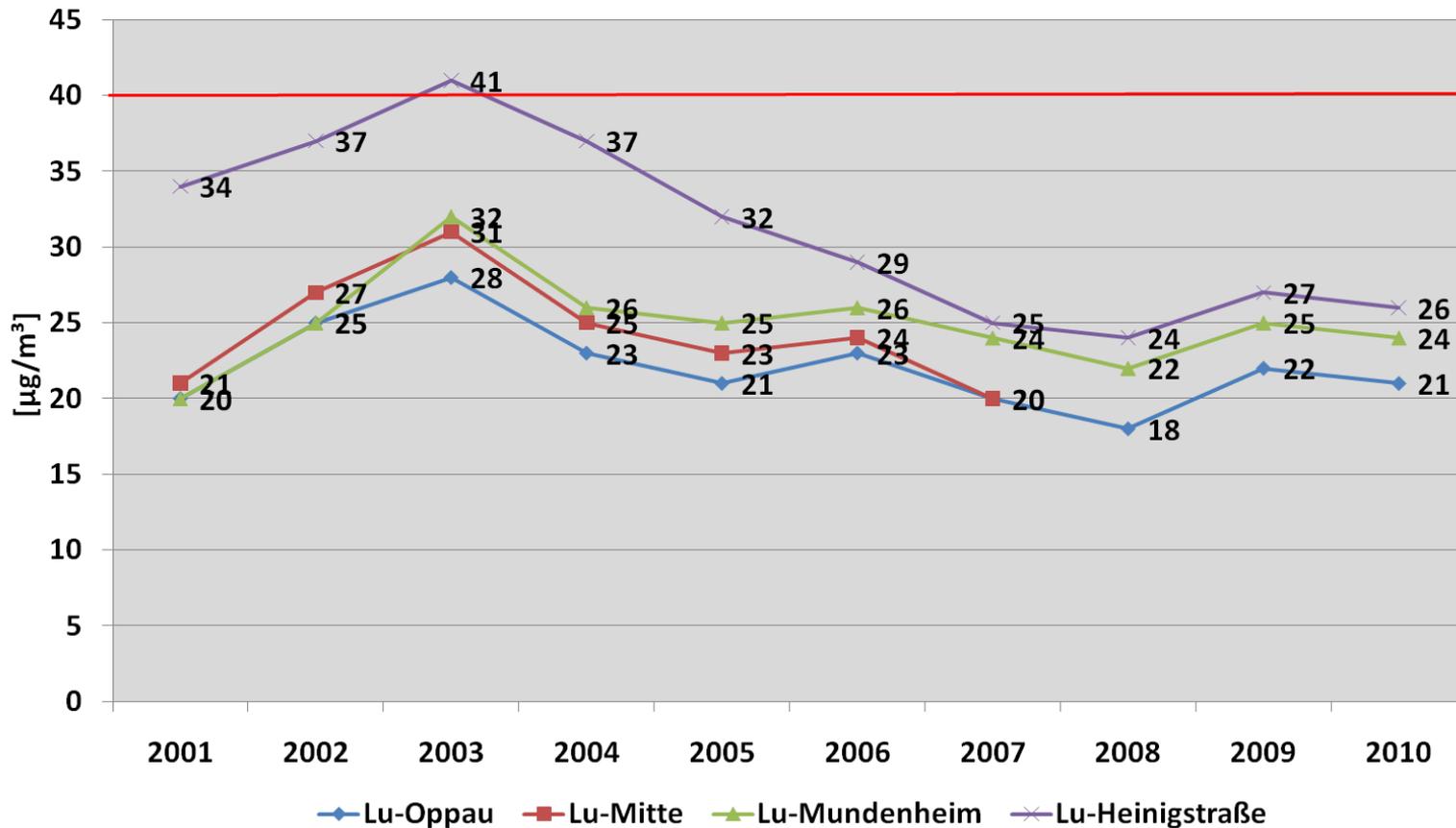
4

Stickstoffdioxidbelastung NO₂ - Jahresmittelwerte

Messstation	Lu-Oppau	Lu-Mitte	Lu-Mundenheim	Lu-Heinigstraße
Gleitender Jahresmittelwert 1. Nov 2010 – 31.Okt 2011	28	39	37	48
Überschreitungen des Stunden-Grenzwerts für den Schutz der menschlichen Gesundheit	0	0	0	0

Feinstaubbelastung PM₁₀ - Jahresmittelwerte

Immissionsgrenzwert 40 µg/m³



Feinstaubbelastungen PM₁₀

Station	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011**
> 50 µg/m ³									
Lu-Oppau	27	17	12	20	11	7	15	15	22
Lu-Mitte	40	22	15	20	7 *	0*	0*	0*	0*
Lu-Heinigstraße	94	73	37	28	22	14	25	24	29
Lu-Mundenheim	50	23	19	27	18	11	17	21	25

* Ab 19. Dezember umgerüstet auf PM 2,5

** Stichtag 5.12.2011

Überschreitungstage der höchstzulässigen Tagesmittelwerte des Feinstaubimmissionsgrenzwertes (50 µg/m³)



Vergleich ZIMEN-Messstation Heinigstraße

Feinstaubbelastungen PM₁₀

Station	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011**
5. Dezember									
Lu-Heinigstraße	87	61	38	27	14	12	25	23	29

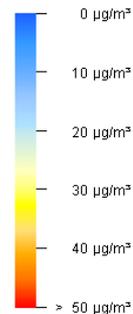
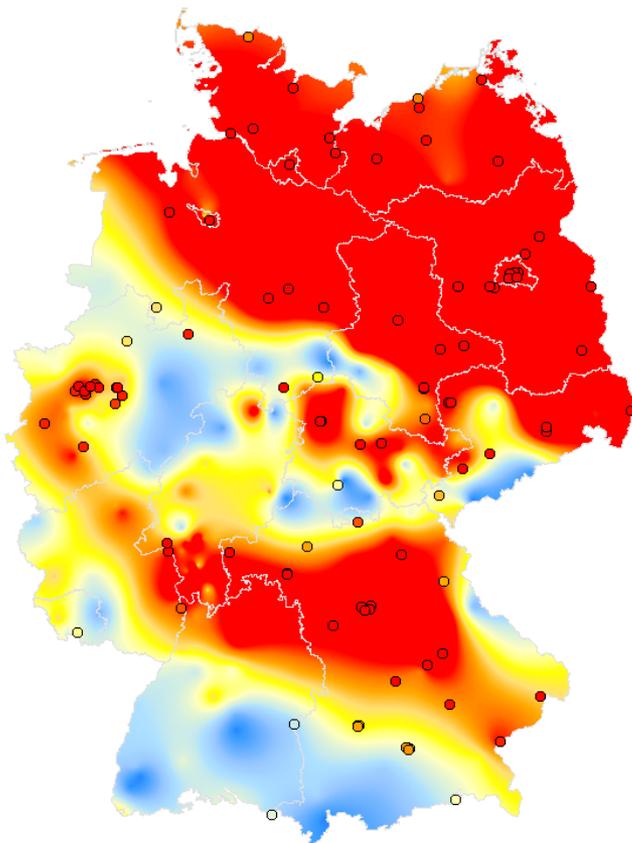
Überschreitungstage der höchstzulässigen Tagesmittelwerte des Feinstaubimmissionsgrenzwertes (50 µg/m³)

Feinstaubbelastung PM₁₀ – Inversionswetterlage 2011

Tagesmittelwerte der Partikelkonzentration

14.11.2011

Angaben in Mikrogramm
pro Kubikmeter Luft



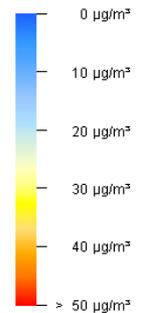
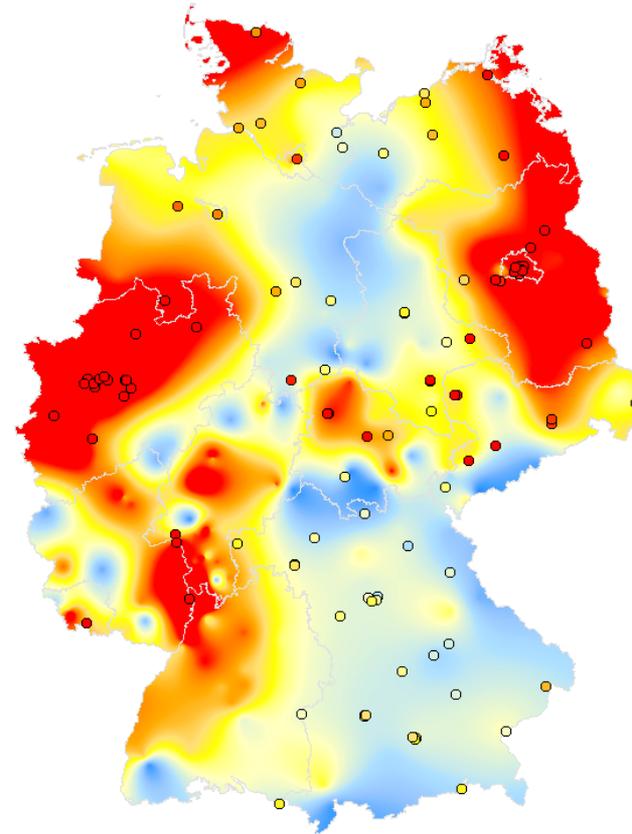
Erstellt vom Umweltbundesamt
mit Daten der Messnetze
der Länder und des Bundes.
© Umweltbundesamt
und Bundesländer

Die vom Umweltbundesamt zusammengestellten Karten und Daten zur aktuellen Immissionsituation dienen der orientierenden Information der Bevölkerung. Auf Grund der weiträumigen Betrachtung ist eine kleinräumige Interpretation nicht zulässig.

Tagesmittelwerte der Partikelkonzentration

23.11.2011

Angaben in Mikrogramm
pro Kubikmeter Luft



Erstellt vom Umweltbundesamt
mit Daten der Messnetze
der Länder und des Bundes.
© Umweltbundesamt
und Bundesländer

Die vom Umweltbundesamt zusammengestellten Karten und Daten zur aktuellen Immissionsituation dienen der orientierenden Information der Bevölkerung. Auf Grund der weiträumigen Betrachtung ist eine kleinräumige Interpretation nicht zulässig.



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**