

Luftqualität 2010 in Nordrhein-Westfalen

Feinstaub PM 10

Der PM10-Jahresmittelwert ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wurde in 2010 überall eingehalten (Abb. 1), der PM10-Tagesgrenzwert (Tagesmittelwert $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ mit maximal 35 zulässigen Überschreitungen pro Jahr) wurde an 5 Messstationen in vier Städten überschritten (Abb. 2, Tab. 1).

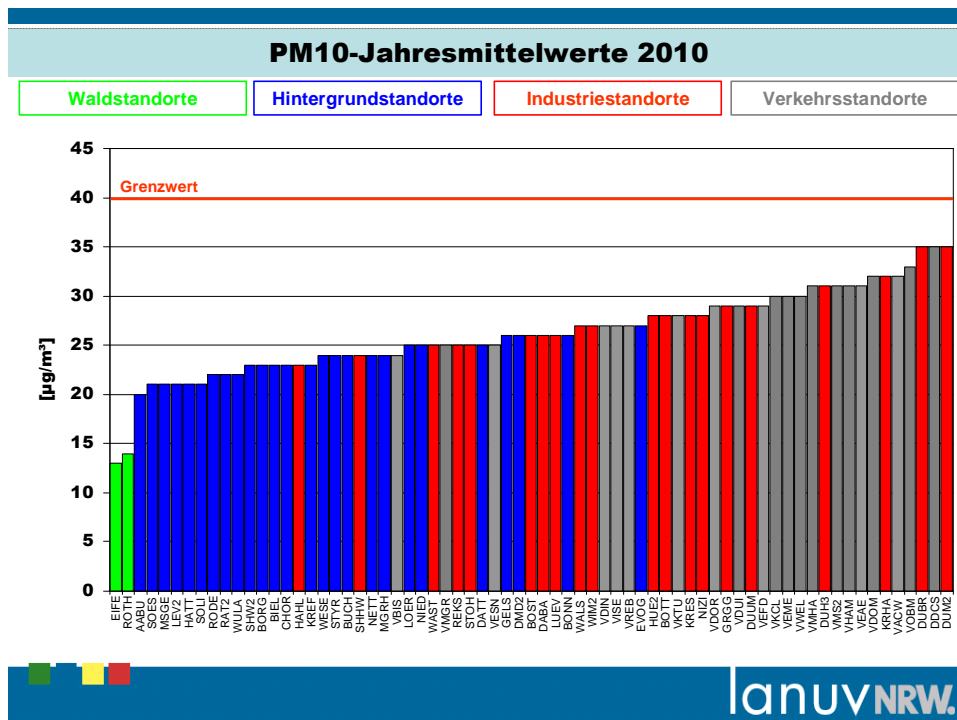


Abb. 1: PM10-Jahresmittelwerte der Messstationen für das Jahr 2010

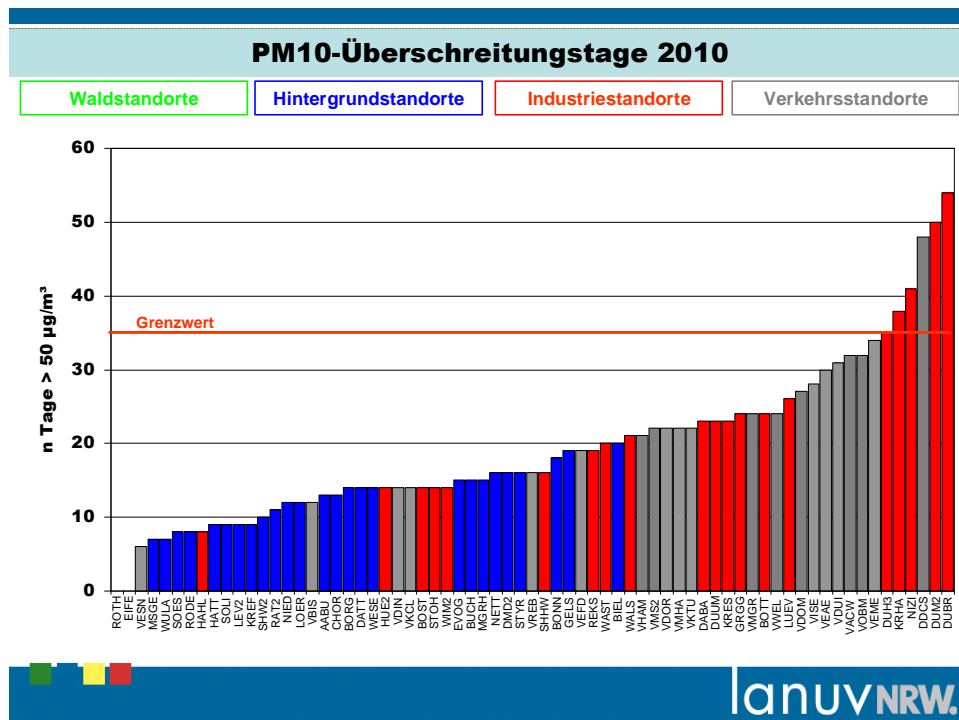


Abb. 2: Anzahl der Tage mit PM10-Mittelwerten > 50 µg/m³ (PM10-Überschreitungstage) der Messstationen im Jahr 2010

Komponente	Bezeichnung	Überschreitungstage
PM10 (Mehr als 35 Tage mit Tagesmittelwerten >59 µg/m ³ ; Grenzwert gültig seit 2005)	Krefeld-Hafen	38
	Niederzier	41
	Düsseldorf, Corneliusstraße	48
	Duisburg, Kiebitzmühlenstraße	50
	Duisburg-Bruckhausen	54

Tab. 1: Überschreitungen der PM10-Tagesgrenzwerte im Jahr 2010

Stickstoffdioxid NO₂

Der ab 2010 gültige Jahresgrenzwert für NO₂ (40 µg/m³) wurde im Jahr 2010 nach einer Ausweitung der Messkapazitäten in besonders kritischen Bereichen an 78 Messstellen in 35 Städten überschritten (Abb. 3).

Die Messorte mit Grenzwertüberschreitungen liegen ausnahmslos an stark befahrenen Straßen, so dass der Verkehr als Hauptverursacher der Grenzwertüberschreitungen außer Frage steht.

Der Stundenmittelwert für NO₂ (Stundenmittelwert 200 µg/m³ mit maximal zulässigen 18 Überschreitungen pro Jahr) wurde hingegen überall eingehalten.

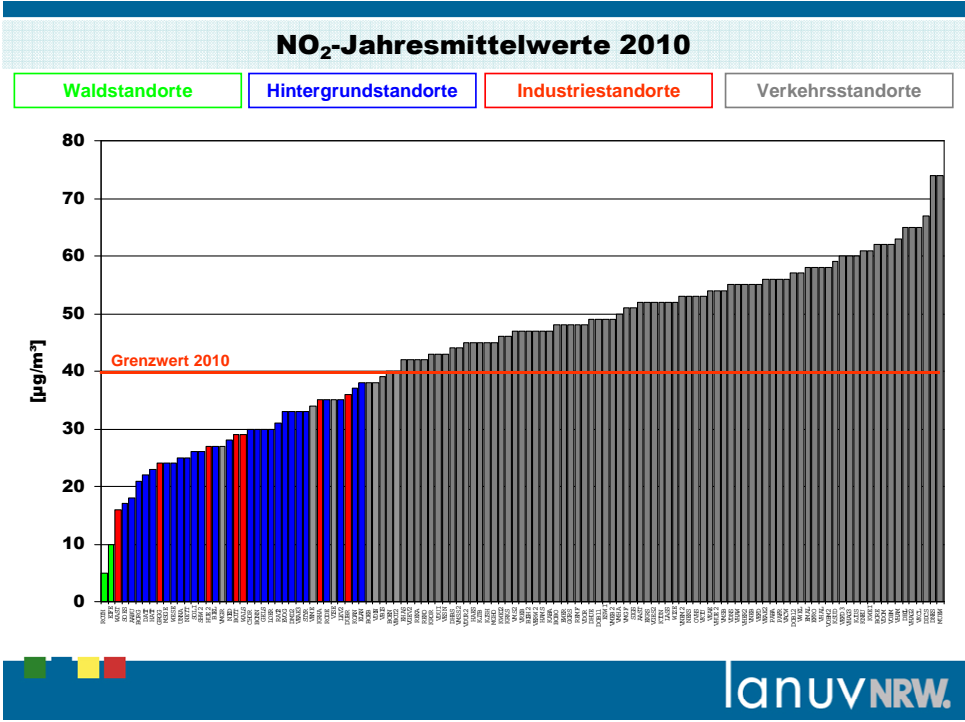


Abb. 3: NO₂-Jahresmittelwerte der Messstationen im Jahr 2010