

So sieht das „Reinluftgebiet“ Wattenscheid¹ wirklich aus

(Die Überschreitung der Immissions- / Grenzwerte bedeutet nicht die gesundheitliche Unbedenklichkeit)

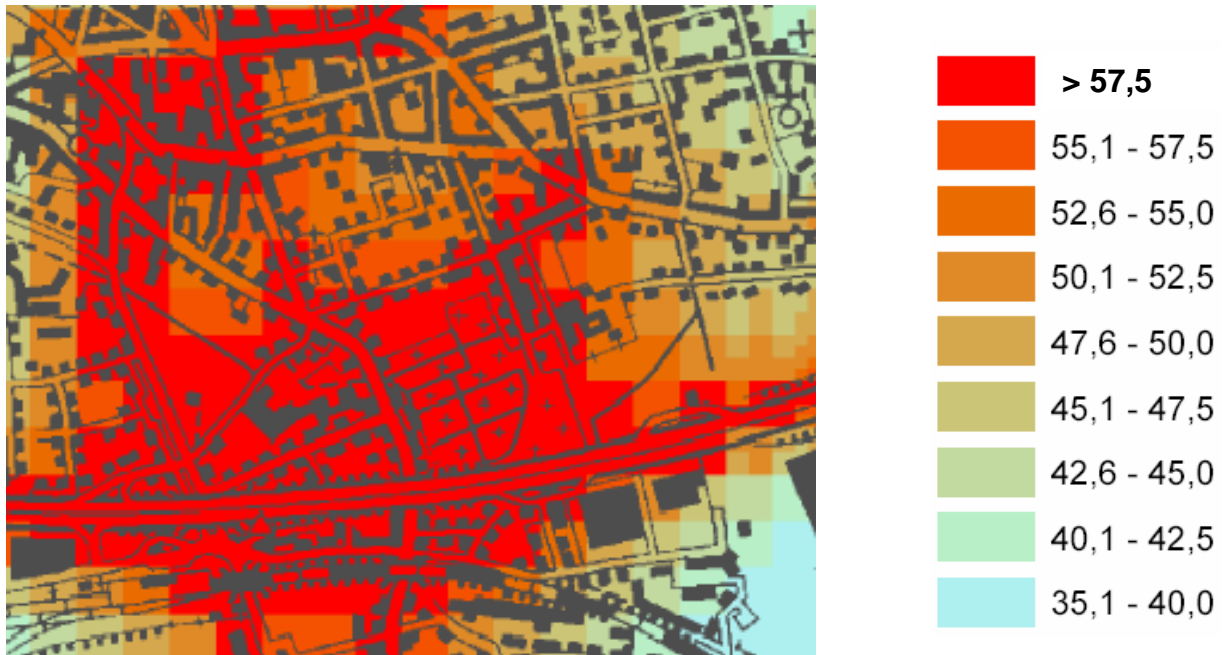


Abb. 1

Stickstoffdioxid NO₂ (Jahresmittelwert 2004) in µg/m³ (TKN + Verkehr)

von 40,1 bis > 57,5 ist der Immissionswert (IW) überschritten²

von 47,6 bis > 57,6 ist der IW + Toleranzmarge (2006) überschritten (Maßnahmen erforderlich)

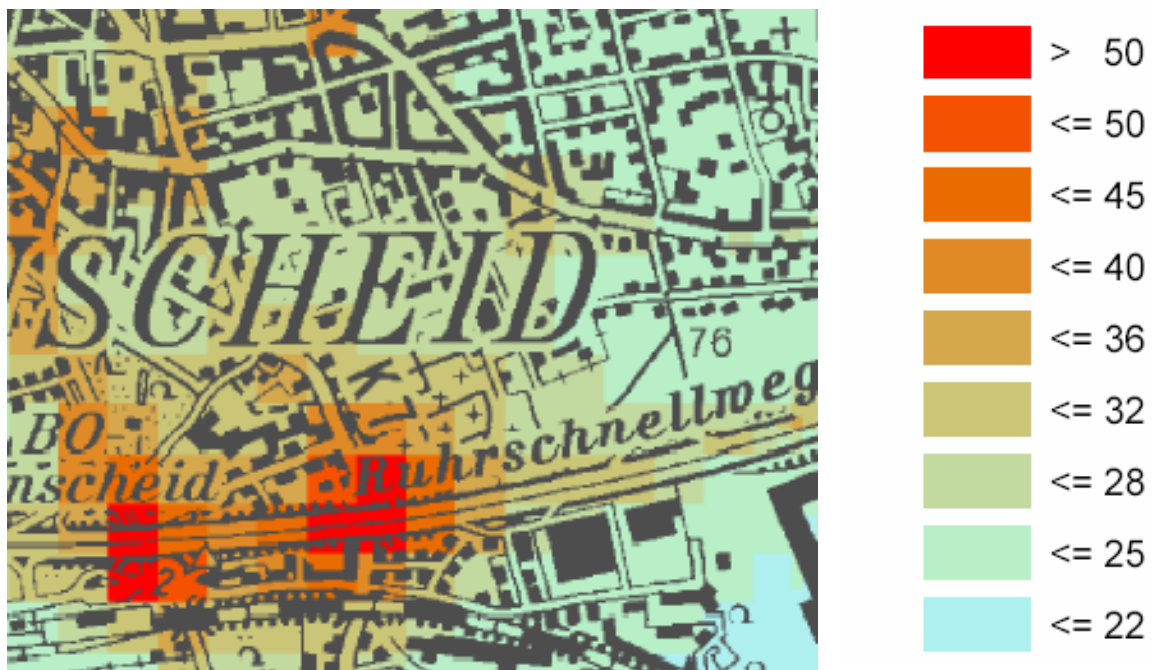


Abb. 2

Feinstaub PM₁₀ (Jahresmittelwert 2004) in µg/m³ (TKN + Verkehr)

von <= 45 bis > 50 ist der Jahres-Immissionswert überschritten³ (Maßnahmen erforderlich)

von <= 36 bis > 50 ist der Tages-Immissionswert überschritten (Maßnahmen erforderlich)

¹ Ausbreitungsrechnung des Landesumweltamtes NRW 2006 (Auszug)

² je 15 µg NO₂ erhöht sich das Risiko an Lungenkrebs zu versterben um die Hälfte (Feinstaubkohortenstudie NRW 2005)

³ „Bei einer langfristigen Erhöhung der Feinstaub-Konzentrationen um 7 µg/m³ nimmt die Wahrscheinlichkeit, vorzeitig (an Atemwegs- und Herz-Kreislaufkrankungen) zu sterben, um ca. ein Drittel zu.“ (Umweltminister Uhlenberg am 11.5.2006 in Dortmund)