

# Inhalt

Aktionsprogramm Umwelt und Gesundheit Nordrhein-Westfalen  
Evaluation der Luftreinhaltepläne Ruhrgebiet und Düsseldorf  
– Exposition und gesundheitliche Wirkungen –

1 Rahmen und Projektinhalte.....	2
2 Datengrundlagen und Projektbeteiligte.....	3
3 Analyse der Ausgangssituation .....	4
3.1 Luftreinhaltepläne Ruhrgebiet und Düsseldorf - Geltungsbereiche und Ampelkartennetz .....	4
3.2 Immissionsituation in den Luftreinhalteplangebieten .....	10
3.3 Exposition der Bevölkerung .....	12
3.4 Gesundheitliche Effekte der Luftschadstoffbelastungen.....	15
4 Maßnahmen Luftreinhaltepläne - Auswirkungen auf die Gesundheit.....	20
4.1 Maßnahmenspektrum .....	20
4.2 Maßnahmeneffekte .....	20
4.3 Gesundheitliche Wirkung von Maßnahmen der Luftreinhaltung.....	21
5 Evaluation der Luftreinhaltepläne .....	22
6 Fazit .....	23
7 Tabellenverzeichnis.....	24
8 Abbildungsverzeichnis .....	24
9 Literaturverzeichnis .....	25
Action Programme Environment and Health North Rhine-Westphalia Evaluation of the Clean Air Plans Ruhr District and Düsseldorf – Exposure and Health Effects –	
English Version after page .....	25