

Inhalt

Vorwort	4
1. Lärmsituation in Nordrhein-Westfalen	6
2. Ziel und Inhalt der EG-Umgebungslärmrichtlinie	8
2.1. Umsetzung in deutsches Recht	10
2.2. Was ist eigentlich Umgebungslärm?	12
2.3. Welche Lärmquellen werden betrachtet?	12
2.4. Zweistufiges Vorgehen	14
3. Wie wird Umgebungslärm ermittelt und in Karten dargestellt?	15
3.1. Wie wird Umgebungslärm ermittelt?	16
3.1.1. Welche Kenngrößen werden verwendet?	16
3.1.2. Warum wird für die Kartierung der Lärm berechnet und nicht gemessen?	16
3.2. Wie wird Umgebungslärm dargestellt?	17
3.3. Lärmkartierung in Nordrhein-Westfalen	20
3.4. Wie und wo kann man sich über die Ergebnisse der Lärmkartierung informieren?	22
4. Was heißt „Aktionsplanung“?	23
4.1. Welche Maßnahmen mindern den Lärm?	25
4.1.1. Maßnahmen zur Minderung des Straßenverkehrslärms	26
4.1.2. Maßnahmen zur Minderung des Schienenverkehrslärms	32
4.1.3. Maßnahmen zur Minderung des Fluglärms	35
4.1.4. Maßnahmen zur Minderung des Gewerbelärms	36
4.2. Beispiel	38
4.2.1. Absenkung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	41
4.2.2. Verringerung der Verkehrsmengen	42
4.2.3. Verringerung des Lkw-Verkehrs	42
4.2.4. Straßenoberfläche	44
4.2.5. Schallschutzwand	45
4.2.6. Zusammenwirken aller Maßnahmen	46
4.3. Wie kann man sich an der Aktionsplanung beteiligen?	47
4.4. Warum sollte man sich bei der Aktionsplanung beteiligen?	48
4.5. Was geschieht mit den Ergebnissen aus der Mitwirkung?	49
4.6. Wie erfolgt die Information der Bürgerinnen und Bürger?	49
5. Wer ist für was zuständig?	50
6. Was kann man selbst tun, um Lärm zu vermeiden?	52
7. Grundbegriffe des Lärms	54
8. Adressen	58