

Lärmschutz im Schienenverkehr

Alles über Schallpegel, innovative Technik und Lärmschutz an der Quelle

	Seite
1. Die Grundlagen: Lärm und Recht.....	5
1.1 Akustische Grundlagen: Schall und Pegel.....	5
1.2 Emission und Immission.....	11
1.3 Das Recht auf Lärmschutz.....	17
1.3.1 Lärmvorsorge.....	18
1.3.2 Lärmsanierung.....	23
1.3.3 Recht der Europäischen Union.....	26
1.3.4 Lärmkartierung und Lärmaktionsplanung in Deutschland.....	28
2. Die 3-Punkte-Strategie des BMVI zum Lärmschutz	36
2.1 Lärmschutz an der Quelle	39
2.1.1 Lärmabhängiges Trassenpreissystem (laTPS).....	43
2.1.2 Pilotprojekt Innovativer Güterwagen	46
2.1.3 Innovationsprämie TSI Lärm+	47
2.2 Stationärer Lärmschutz.....	48
2.2.1 Lärmsanierungsprogramm des Bundes.....	48
2.2.2 Innovativer Lärmschutz an der Infrastruktur.....	50
2.3 Rechtliche Rahmenbedingungen.....	57
2.3.1 Berechnungsvorschrift für Schienenverkehrslärm: Schall 03.....	57
2.3.2 Absenkung der Auslösewerte für die Lärmsanierung	61
2.3.3 Betriebsregulierung auf Schienenwegen zum Lärmschutz.....	62
3. Bürgerbeteiligung und häufig gestellte Fragen	66
3.1 Öffentlichkeitsbeteiligung.....	66
3.2 Beteiligung im Rahmen der Lärmsanierung.....	66
3.3 Anspruch auf Lärmvorsorge.....	67
3.4 Mehr Transparenz im Lärmschutz durch <i>Monitoring</i>	69
3.5 Häufig gestellte Fragen.....	70
3.6 Welche Akteure machen was?.....	74

Glossar.....	79	..79
Abkürzungsverzeichnis.....	84	14
Quellen.....	86	..86
Weiterführende Literatur.....	90)
Anhang - Gesetz, Verordnungen, Förderrichtlinien.....	93	
➤ Das Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG), Stand 31.08.2015.....	95	
➤ Die Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes -Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV), Stand 18.12.2014.....	107	
➤ Anlage 2 (zu § 4) - Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03), Stand 18.12.2014.....	113	
➤ Die Vierundzwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - Verkehrswege-Schallschutzmaßnahmenverordnung (24. BImSchV), Stand 23. 09.1997	187	7
➤ Die Förderrichtlinie Lärmsanierung, Stand 07.05.2014.....	195	
➤ Das Gesamtkonzept der Lärmsanierung, Stand März 2013	211	
➤ Die Förderrichtlinie lärmabhängiges Trassenpreissystem (laTPS), Stand 17.10.2013	227	17
➤ Anleitung zur Anwendung der Förderrichtlinie laTPS, Stand 17.10.2013	235	5