



## Handlungsfelder und Maßnahmenspektrum des Lärmaktionsplans

Handlungsfeld	Planungsinstrumente	Maßnahmenkatalog: Strategieziele bzw. Maßnahmen	Räumliche Wirkung
	Schienen:	<b>Einsatz geräuscharmer Fahrzeuge im ÖPNV</b> z.B. Vorgaben für Geräuschemissionen von Bussen (Einzelfahrzeuge oder Neufahrzeuge), Ausstattung mit lärmarmen Reifen	Gesamtstädtisch
		<b>Öffentlichkeitsinformation über lärm- und schadstoffarme, verbrauchsfreundliche Fahrweise</b>	Gesamtstädtisch
		<b>Lärminderungsmaßnahmen bei Bahnen nach Allgemeinem Eisenbahngesetz (Deutsche Bahn AG)</b> z.B. Finanzierung der Umrüstung lauter Güterwagen, Lärmsanierungsprogramm des Bundes, Lärmstandards an Fahrzeugen, Lärmschutzwände	Bundesgebiet
		<b>Lärminderungsmaßnahmen bei Bahnen nach Personenbeförderungsgesetz (Straßenbahn)</b> z.B. Beeinflussung der Standards für Geräuschemissionen an Fahrzeugen; Vorgaben zur geräuscharmen Gestaltung der Schienenwege (Rasengleis) und Gleispflege, Empfehlungen für die umweltfreundliche Beschaffung von Neufahrzeugen, Sanierung des Fahrzeugbestandes i.V.m. der Verringerung der Roll-, Antriebs- und Bremsgeräusche (technische Nachrüstung, Rad- und Schienenschleifen, Radabsorber, Achs- und Drehgestellverkleidungen i.V.m. gleisnahen Niedriglärmschutzwänden)	Gesamtstädtisch und Trassenumfeld
	Straßenunterhaltung	<b>Fahrbahnqualität</b> z.B. Sanierung lärmintensiver Straßenbeläge i.V.m. Verwendung von lärminderndem Flüsterasphalt, offenporigem Asphalt	Straßenraum und angrenzende Bebauung
	Straßen-, Schienenneubau	<b>Abschirmung und Schalldämmung</b> z.B. Lärmschutzwände- und -wälle, Lärmschutzfenster	Straßenraum und angrenzende Bebauung
Umweltplanung	Luftreinhaltung	<b>Maßnahmen zur Luftreinhaltung</b> z.B. Umweltzonen, Förderung emissionsarmer Fahrzeuge, LKW-Verkehrsleitsysteme, Verkehrsverstetigung, ÖPNV-Förderung	Innerstädtisch bis gesamtstädtisch
	Klimaschutzkonzept	<b>Klimaschutzmaßnahmen</b> z.B. Wärme- und Schalldämmung bei Fassadensanierungen von Gebäuden	Straßenbegleitende Bebauung
	Freiraumplanerisches Rahmenkonzept	<b>Sicherung von ruhigen Freiflächen sowie Verbindungsachsen</b> z.B. Ausweisung von Pufferzonen zu Lärmquellen (öffentliches und privates Grün), Festsetzung von Schutzflächen ohne Bebauung, Geländemodellierungen	Freiflächen
	Lärmschutzfensterprogramm	<b>Förderung passiver Lärmschutzmaßnahmen</b> z.B. Lärmvorsorge und Lärmsanierung an Straßen in der Baulast von Bund und Land; Lärmschutzfensterprogramm für Straßen in der Baulast der Gemeinde	Straßenbegleitende Bebauung

Quelle: Eigene Zusammenstellung, Umweltamt/360.22, Mai 2008