



Große Kreisstadt Coswig

Lärmaktionsplanung Stufe II Rasterlärmkarten

Stand Fortschreibung: 03.08.2023



Rasterlärmkarten zur Lärmaktionsplanung

Gemäß der EU-Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG (§ 47a-f BImSchG) und den darauf basierenden nationalen Vorschriften und Vorgaben der einzelnen Bundesländer, ist für Hauptverkehrsstraßen, Hauptschienenwege, Großflughäfen und Ballungsräume eine Lärmkartierung mit anschließender Lärmaktionsplanung durchzuführen.

Die aktuell vorliegende Lärmkartierung beinhaltet im Bereich Coswig die Bahnstrecken 6248 ABS Leipzig – Dresden, 6363 Leipzig – Dresden und 6386 Borsdorf - Coswig, sowie den Straßenverkehr S 82 Dresdner Straße (zwischen KP Cliebener Straße und OA Radebeul), die S84 Hauptstraße/ Weinböhlauer Straße/ südlich Kötzter Straße sowie die S81.

Diese Untersuchungen bilden die Grundlage zur Erstellung des Lärmaktionsplanes. Allerdings ist eine getrennte schalltechnische Beurteilung von Bahnlärm und Straßenlärm aus schalltechnischer Sicht nicht zielführend. Deshalb wurde die Überlagerung der angegebenen Verkehrslärmarten rechnerisch ermittelt und mit Hilfe von Rasterlärmkarten dargestellt. Somit sind die verkehrslärmbezogenen Gesamtbelastungen bewertbar.

Die Rasterlärmkarten dokumentieren folgende Lärmsituationen:

- Rasterlärmkarte 1: Gesamtlärm Hauptverkehrsstraßen + Hauptbahnstrecken
Pegelbereich: L-DEN
- Rasterlärmkarte 2: Gesamtlärm Hauptverkehrsstraßen + Hauptbahnstrecken
Pegelbereich: L-night
- Rasterlärmkarte 3: Gesamtlärm Hauptverkehrsstraßen
Pegelbereich: L-DEN
- Rasterlärmkarte 4: Gesamtlärm Hauptverkehrsstraßen
Pegelbereich: L-night
- Rasterlärmkarte 5: Gesamtlärm Hauptbahnstrecken
Pegelbereich: L-DEN
- Rasterlärmkarte 6: Gesamtlärm Hauptbahnstrecken
Pegelbereich: L-night

Erläuterungen zu den Rasterlärmkarten:

Hauptverkehrsstraßen:

Die Lärmkartierung untersuchte die Emissionen folgender der Hauptverkehrsstrecken in Coswig:

- S81 - zw. Lockwitzbach und Ilschenteisch
- S82 - zw. Cliebener Straße und OA Radebeul
- S84 - südlich Kötitzer Straße
- S84 - Hauptstraße
- S84 - Weinböhlauer Straße

Hauptbahnstrecken:

Die Lärmkartierung untersuchte die Emissionen folgender der Hauptbahnstrecken in Coswig:

- 6248 ABS Leipzig – Dresden
- 6363 Leipzig – Dresden
- 6386 Borsdorf - Coswig

Gesamtlärm:

Der Gesamtlärm wurde mittels energetischer Summation der Straßenverkehrs- und der Bahnverkehrsemission erstellt. Er beinhaltet somit alle oben genannten Emittenten:

Lärmindex L-DEN

Der Lärmindex L-DEN ist ein gewichteter Mittelungspegel über die Zeiträume Tag (6-18 Uhr), Abend (18-22 Uhr) und Nacht (22-6 Uhr), wobei den Pegel im Zeitraum Abend 5 dB(A) und im Zeitraum Nacht 10 dB(A) zugeschlagen wurden.

Lärmindex L-night

Der Lärmindex L-night wurde nur für die Nachtstunden ohne Zuschläge ermittelt, um eine Bewertung bezüglich Schlafstörungen zu ermöglichen.