

Anhang B Anlage 1: Vorgehen Überprüfung Flächenkulisse Ruhige Gebiete 2014

Arbeitsschritt	Methode	Ergebnis
Übernahme bestehender Ruhiger Gebiete	Übernahme der bestehenden Flächenkulisse der Ruhigen Gebiete aus dem LAP 2014 sowie Lapro 2015 mit den neu benannten Gebietskategorien: <ul style="list-style-type: none"> • Ruhige Landschaftsräume bis 50 dB(A) (wie bisher) • Wenig belastete Ruhige Gebiete bis 55 dB(A) (bisher Ruhige Stadträume) • Mäßig belastete Ruhige Gebiete bis 65 dB(A) (bisher Stadtoasen) • Stark belastete Ruhige Gebiete (bisher Stadtoasen) 	Karte Ruhige Gebiete 2014
Erstellung Einzellärmkarten Straße, Schiene, Flug, Gewerbe	Berechnung nach BUB durch Ingenieurbüro Stapelfeldt (Schiene Bund durch EBA)	Einzellärmkarten L_{den} und L_{night}
Summenpegelkarte Verkehr	Energetische Summation der Einzellärmkarten Straße, Schiene (inkl. EBA), Flug durch Ingenieurbüro Stapelfeldt	Summenlärmkarte Verkehr
Verschneidung Summenlärmkarte mit bestehenden Ruhigen Gebieten	Überlagerung der Summenlärmkarte Verkehr mit den bestehenden Ruhigen Gebieten zur Darstellung der Lärmsituation in den Ruhigen Gebieten	Karte Pegelbänder in bestehenden Ruhigen Gebieten
Prüfung Entwicklung Flächenkulisse durch Verkehrslärm unter Anwendung des 75 % Kriteriums	Analyse in GIS und Excel, wie viel Prozent der bestehenden Fläche des Ruhigen Gebietes die bestehende Lärmpegelkategorie weiterhin erfüllt Kriterium: mind. 75 % der Fläche in der bisherigen Lärmpegelkategorie? ja nein	Tabellen Überprüfung
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ruhiges Gebiet bleibt in bisheriger Kategorie</td> <td style="width: 50%;">Ruhiges Gebiet wird in die Kategorie verschoben, die zu 75 % der Fläche eingehalten wird</td> </tr> </table>	
Ruhiges Gebiet bleibt in bisheriger Kategorie	Ruhiges Gebiet wird in die Kategorie verschoben, die zu 75 % der Fläche eingehalten wird	

Arbeitsschritt	Methode	Ergebnis
Prüfung Einfluss Gewerbelärm	Die entstandene Gebietszuordnung wird mit Hilfe der Gewerbelärmkarte L_{den} überlagert. Wichtig: Beim Gewerbelärm gilt das 75 % Kriterium nicht → bei höherem Gewerbelärmpegeln auch bei geringeren Flächen mit Überschreitung Verschiebung in andere Kategorie Ruhiger Gebiete	finale Tabelle
	Gewerbelärmpegel größer als Zuordnung der Gebietskategorie im Schritt zuvor oder Fläche in direkter Nähe zu Hafensflächen? ja nein	
	Ruhiges Gebiet wird verschoben in die für Gewerbelärm passende Gebietskategorie	
Berücksichtigung bestehender Genehmigungen und Planungen	Berücksichtigung insbesondere der genehmigten Lärmkonturen des Flughafens Bremen, bis zu deren Grenze ein Dauerschallpegel L_{eq} von 67 dB(A) genehmigt ist.	
Anpassungen im Zuschnitt	Aufgrund des Einflusses Gewerbelärm sowie der Fluglärmkontur mussten folgende Ruhige Gebiete auch in ihrem räumlichen Zuschnitt noch bearbeitet werden: <ul style="list-style-type: none"> • Werderland und Dunger See • Flächen südlich des Flughafens • Rekumer Geest 	
Finale Flächenkulisse Ruhige Gebiete 2024	Aus den vorgenannten Auswahlritten ergibt sich die finale Flächenkulisse aller Ruhigen Gebiete 2024	Karte Ruhige Gebiete 2024