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 Gebietskategorien: • Ruhiger Landschaftsraum (bis 50 dB(A)) • Ruhiger Stadtraum (bis 55 dB(A)) • Stadtoase (ohne Pegelbegrenzung; zukünftig Unterscheidung bis 65 dB(A) und ohne Pegelbegrenzung)	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 <u>Kriterium</u>: mind. 75 % der Fläche in der bisherigen Lärmpegelkategorie? ja / nein Ruhiges Gebiet bleibt in bisheriger Kategorie / Ruhiges Gebiet wird in die Kategorie verschoben, die zu 75 % der Fläche eingehalten wird	Tabellen Überprüfung
Prüfung Einfluss Gewerbelärm	Die entstandene Gebietszuordnung wird mit Hilfe der Gewerbelärmkarte L_{den} überlagert. Wichtig: Beim Gewerbelärm gilt das 75 % Kriterium nicht → bei höherem Gewerbelärm-pegeln auch bei geringeren Flächen mit Überschreitung Verschiebung in andere Kategorie Ruhiger Gebiete	finale Tabelle

<table>
<tr><th>Arbeitsschritt</th><th colspan="2">Methode</th><th>Ergebnis</th></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2">Gewerbelärmpegel größer als Zuordnung der Gebietskategorie im Schritt zuvor oder Fläche in direkter Nähe zu Hafenflächen?
ja nein</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ruhiges Gebiet wird verschoben in die für Gewerbe-lärm passende Gebietskategorie</td><td>neue Zuordnung bleibt erhalten</td></tr>
<tr><td>Anpassungen im Zuschnitt</td><td colspan="2">Aufgrund des Einflusses Gewerbelärm mussten folgende Ruhige Gebiete auch in ihrem räumlichen Zuschnitt noch bearbeitet werden:
• Werderland und Dunger See
• Flächen südlich des Flughafens
• Rekumer Geest</td><td></td></tr>
<tr><td>Finale Flächenkulisse Ruhige Gebiete 2024</td><td colspan="2">Aus den vorgenannten Auswahlschritten ergibt sich die finale Flächenkulisse aller Ruhigen Gebiete 2024</td><td>Karte Ruhige Gebiete 2024</td></tr>
</table>