

Zeichenerklärung

Empfindlichkeit Wohnen/ Siedlung	Sonstiges
<ul style="list-style-type: none"> sehr hoch hoch mittel gering sehr gering 	Flächennutzung <ul style="list-style-type: none"> Wohnen Gemeinbedarf Industrie/ Gewerbe Mischgebiet Erholung <ul style="list-style-type: none"> Allgemeinbildende Schule Dauerkleingärten Feuerwehr Kirche Krankenhaus Sportplatz
Bereiche hoher Empfindlichkeit <ul style="list-style-type: none"> Bereich mit besonderem Schwerpunkt für die Erholungsnutzung Rad-/ Wanderweg Erholungszielort 	<ul style="list-style-type: none"> Grenze des Untersuchungsraumes Vorhabenfläche (Grenzen und Struktur)

Umweltauswirkungen

<ul style="list-style-type: none"> Gebiete mit Grenzwertüberschreitungen durch Baulärm Gebiete mit Grenzwertüberschreitungen durch Baulärm 	<ul style="list-style-type: none"> M1: temporäre Grenzwertüberschreitung in Wohngebieten durch Baulärm M2: temporäre Grenzwertüberschreitung in Mischgebieten durch Baulärm M3: temporäre Grenzwertüberschreitung im Bereich der Westküstenklinik durch Baulärm M4: temporäre Grenzwertüberschreitung für hochwertige Naherholungsbereiche durch Baulärm
--	--



Lärmprognose

1) Baulärm TID und Neubau 5. Schleusenammer, Mittelungspegel (Rammeinsatz)

Isophonen in dB(A)

- 65: Grenzwertüberschreitung für Gewerbegebiete
- 60: Grenzwertüberschreitung für Mischgebiete
- 55: Grenzwertüberschreitung für Wohngebiete
- 49: Grenzwertüberschreitung für ruhige Erholung
- 45: Grenzwertüberschreitung für bes. empfindliche Sondergebiete

2) Betriebslärm Torinstandsetzung, kurzfristige Lärmspitze (Einhausung mit Schalldämmmaß > 30 dB(A))

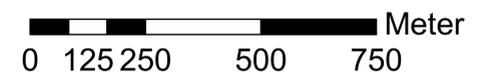
Isophonen in dB(A)

- 85: Grenzwertüberschreitung für Wohngebiete
- 75: Grenzwertüberschreitung für bes. empfindliche Sondergebiete (hier: Westküstenklinik)

3) Betriebslärm Torinstandsetzung, Mittelungspegel (Einhausung mit Schalldämmmaß > 30 dB(A))

- 45: Grenzwertüberschreitung für bes. empfindliche Sondergebiete (hier: Westküstenklinik)

1 Grenzwerte Baulärm für die Zeit zwischen 07:00 und 20:00 Uhr nach AVV Baulärm.
2 Grenzwert nach Orientierungsrahmen für Landschaftspflegerische Begleitplanung im Straßenbau SH
3 Grenzwerte für die Zeit zwischen 06:00 und 22:00 Uhr nach TA-Lärm.



Genehmigt	Unterschrift im Auftrag	Amts-/ Dienstbezeichnung
Geprüft	Unterschrift im Auftrag	Amts-/ Dienstbezeichnung
Aufgestellt	Unterschrift	Amts-/ Dienstbezeichnung
Brunsbüttel, den 26.02.2009 Wasser- und Schiffsamt Brunsbüttel Zeichnung gefertigt/ bearbeitet (Datum, Name)		gez. Vökl BDir/in
11.02.2009 Sicard 11.02.2009 Kraetzschmer		
Zeichnung geprüft 11.02.2009 Kraetzschmer		

PLANFESTSTELLUNG

Wasser- und Schiffsamt Brunsbüttel

OrgEinh	BWaStr	Kilometer	S	Koordinaten
Amt	AB	Nr	ZB	rechts
113	A1	34	00	hoch

Projekt: **Neubau 5. Schleusenammer und Neubau Torinstandsetzungsdock**

Objektteil: **Umweltverträglichkeitsstudie**

Einzelheit: **Schutzgut Menschen Bereich Schleuseninsel - Bewertung, Auswirkungen des Vorhabens**

OArt	ObjektidentNr	Objekt-Teil	ZK	OB	Entwurf Nr	Maßstab
						1 : 8.000
Zeichnung Nr. 04 A/B 2.3						Blatt-Nr
Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:						DVTU-Identifikation
Datum						DVTU-Index