

Anlage 2 Beschluss Drucksache Nr. 029/18

Lärmaktionsplan Stufe III – Beschluss über die Nichtfortschreibung

Tabellarische Angaben über die geschätzte Zahl der Menschen, die in Gebieten wohnen, die innerhalb bestimmter Isophonen-Bänder liegen und über lärmbelastete Flächen sowie die geschätzte Zahl der Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser in diesen Gebieten - Amt Bergen auf Rügen

VERGLEICH

2018

| Amt Bergen auf Rügen | | EU-Gebäudestatistik | | | | | | | |
|----------------------|-------|---------------------------------|-------------|------------|---------------|----------------|-----------|--------------------|---------------|
| | | Anzahl der betroffenen Menschen | | | | | Wohnungen | Anzahl der Schulen | Krankenhäuser |
| | | Intervalle | LDEN (VBEB) | Intervalle | LNight (VBEB) | Schwellenwerte | LDEN | LDEN | LDEN |
| Gesamt | | | 45-50 | 192 | >55 | 153 | 1 | 0 | |
| | | | 50-55 | 102 | >65 | 95 | 0 | 0 | |
| | 55-60 | 186 | 55-60 | 124 | >75 | 4 | 0 | 0 | |
| | 60-65 | 101 | 60-65 | 87 | | | | | |
| | 65-70 | 108 | 65-70 | 2 | | | | | |
| | 70-75 | 101 | >70 | 0 | | | | | |
| | >75 | 10 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 506 | 507 | | 252 | 1 | 0 | | |

2018

2013

| Amt Bergen auf Rügen | | EU-Gebäudestatistik | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---------------------------------|---------------|----------------|------|------|-----------|--------------------|---------------|
| | | Anzahl der betroffenen Menschen | | | | | Wohnungen | Anzahl der Schulen | Krankenhäuser |
| | | Am Tag | | In der Nacht | | | | | |
| Intervalle db | LDEN (VBEB) | Intervalle | LNight (VBEB) | Schwellenwerte | LDEN | LDEN | LDEN | | |
| Gesamt | | | 45-50 | 289 | >55 | 255 | 1 | 0 | |
| | | | 50-55 | 128 | >65 | 73 | 1 | 0 | |
| | 55-60 | 282 | 55-60 | 86 | >75 | 7 | 0 | 0 | |
| | 60-65 | 107 | 60-65 | 72 | | | | | |
| | 65-70 | 70 | 65-70 | 10 | | | | | |
| | 70-75 | 82 | >70 | 5 | | | | | |
| | >75 | 20 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 561 | 590 | | 335 | 2 | 0 | | |

2013

VBEB Vorläufige Berechnungsmethode zur Ermittlung der Belastetenzahlen durch Umgebungslärm
 LDEN Lärmpegel am Tag
 Lnight Lärmpegel in der Nacht
 db Dezibel (Schallpegelmessung in Dezibel)

Anlage 2 Beschluss Drucksache Nr. 029/18

Lärmaktionsplan Stufe III – Beschluss über die Nichtfortschreibung

| Art der zu schützenden Nutzung | Tag 06.00 – 22.00 Orientierungswerte*) | Uhr Grenzwerte**) 16. BImSchV | Grenzwerte Verkehrslärm-schutzrichtlinie ***) | Auslösewerte LAP Bergen auf Rügen | Nacht 22.00 – 06.00 Orientierungswerte*) | Uhr Grenzwerte**) | Grenzwerte Verkehrslärm-schutzrichtlinie ***) | Auslösewerte LAP Bergen auf Rügen |
|---|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Krankenhäuser, Schulen, Kur- und Altenheime | 45 dB(A) | 57 dB(A) | 67 dB(A) | 65 dB(A) | 35 dB(A) | 47 dB(A) | 57 dB(A) | 55 dB(A) |
| Reine Wohngebiete | 50 dB(A) | 59 dB(A) | 67 dB(A) | 65 dB(A) | 40 dB(A) | 49 dB(A) | 57 dB(A) | 55 dB(A) |
| Wochenendhaus-/ Ferienhaus | 50 dB(A) | 64 dB(A) | -- | 65 dB(A) | 40 dB(A) | 54 dB(A) | -- | 55 dB(A) |
| Allgemeine Wohngebiete, Kleinsiedlungsgebiete | 55 dB(A) | 59 dB(A) | 67 dB(A) | 65 dB(A) | 45 dB(A) | 49 dB(A) | 57 dB(A) | 55 dB(A) |
| Kerngebiete, Dorf- und Mischgebiete | 60 bzw. 65 dB(A) | 64 dB(A) | 69 dB(A) | 65 dB(A) | 50 bzw. 55 dB(A) | 54 dB(A) | 59 dB(A) | 55 dB(A) |

*) Orientierungswerte DIN 18005 „Schallschutz im Städtebau“ (zur Abwägung im Städtebau)

**) Immissionsgrenzwerte der 16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes / Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036) – Neubau und wesentliche Änderung

***) VLärmSchR 97

Orientierungswerte DIN 18005, Immissionsgrenzwerte 16. BImSchV, VLärm-SchR 97 und Auslösewerte LAP Bergen auf Rügen