# LANDESGESETZBLATT

### FÜR KÄRNTEN

Jahrgang 2024

Ausgegeben am 26. April 2024

www.ris.bka.gv.at

29. Verordnung:

Kärntner Umgebungslärmverordnung 2022; Änderung

## 29. Verordnung der Landesregierung vom 23. April 2024, Zl. 07-GVO-30823/2023-16, mit der die Kärntner Umgebungslärmverordnung 2022 – K-ULV 2022 geändert wird

Gemäß § 71 des Kärntner Straßengesetzes 2017 – K-StrG 2017, LGBl. Nr. 8/2017, zuletzt geändert durch LGBl. Nr. 44/2023, sowie gemäß § 9a des Kärntner IPPC-Anlagengesetzes – K-IPPC-AG, LGBl. Nr. 52/2002, zuletzt geändert durch LGBl. Nr. 58/2021, wird verordnet:

Die Verordnung der Landesregierung über die Methoden und technischen Spezifikationen für die Erhebung des Umgebungslärms (Kärntner Umgebungslärmverordnung 2022 – K-ULV 2022), LGBl. Nr. 3/2022, wird wie folgt geändert:

#### 1. § 4 lautet:

- $_{,,(1)}$  Die Lärmindizes für  $L_{den}$  und  $L_{night}$  für die Lärmquellen Straßenverkehr und Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) sind getrennt zu ermitteln.
- (2) Die Werte für  $L_{\text{den}}$  sowie  $L_{\text{night}}$  werden mit den in Anhang II der Richtlinie 2002/49/EG über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm, ABl. Nr. L 189 vom 18.07.2002, S 12, zuletzt geändert durch die Richtlinie (EU) 2021/1226, ABl. Nr. L 269 vom 28.07.2021, S 65, beschriebenen Methoden bestimmt. Dabei sind folgende Regelwerke heranzuziehen:
  - 1. Schallemissionen durch Straßenverkehr: RVS 04.02.11, Berechnung von Schallemissionen und Lärmschutz, ausgegeben am 1. November 2021: Kapitel 2 (Begriffsbestimmungen), 3 (Allgemeines), 4 (Ermittlung des Schallleistungspegels), 5 (Schallpegelmessungen);
  - 2. Schallemissionen durch Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen): Die Modellierung der Schallquellen hat entsprechend Kapitel 2.4 gemäß Anhang II der Richtlinie 2002/49/EG zu erfolgen. Dabei sind die realen Schallquellen mittels adäquater Schallquellen zu modellieren, die durch eine oder mehrere Punktquellen dargestellt werden, so dass die Gesamtschallleistung der realen Quelle der Summe der den einzelnen Punktquellen zugeordneten Schallleistungen entspricht. Dies hat nach den allgemeinen Regeln der Technik zu erfolgen. Dabei sind für Berechnungen der Schallausbreitung für einzelne oder für Gruppen von Quellen auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) folgende Eingangsdaten zu berücksichtigen:
    - a) das Spektrum der abgestrahlten Schallleistungspegel in Oktavbändern,
    - b) die Betriebszeiten (Tag, Abend, Nacht, im Jahresdurchschnitt),
    - c) der Ort (Koordinaten x, y) und die Höhe (z) der Schallquelle,
    - d) die Art der Schallquelle (Punkt, Linie, Fläche),
    - e) die Abmessungen und die Ausrichtung der Schallquelle,
    - f) die Betriebsbedingungen der Schallquelle,
    - g) Richtverhalten der Quelle. Die Richtwirkung ist in der Berechnung als ein Faktor  $\Delta L_{W,dir,xyz}$  (x, y, z) auszudrücken, der zur Schallleistung hinzuzurechnen ist. Die Summe der Richtwirkungen über den gesamten Raum ist dabei 0,
    - h) geeignete Schallemissionsdaten (Eingabedaten) sind entsprechend den Regeln der Schallmesstechnik mit einer Messmethode zu erfassen, die insbesondere aus internationalen oder europäischen Normen (§ 2 Z 2 und 3 NormG 2016, BGBl. I Nr. 153/2015) abzuleiten ist;
  - 3. Berechnung der Schallausbreitung von Straßenverkehr und Schallemissionen durch Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) und Zuweisung von Lärmpegeln und

- Bewohnern und Bewohnerinnen zu Gebäuden: ÖAL-Richtlinie Nr. 28, Berechnung der Schallausbreitung im Freien und Zuweisung von Lärmpegeln und Bewohnern zu Gebäuden, ausgegeben am 1. Oktober 2021.
- (3) Für die Bewertung von Umgebungslärm durch Straßenverkehr oder Umgebungslärm durch Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) nach der Berechnungsmethode gemäß Abs. 2 ist im Rahmen der strategischen Lärmkartierung für alle Zeiträume gemäß § 3 Abs. 2 mit 100% günstigen Bedingungen in Richtung des Ausbreitungsweges zu rechnen.
- (4) Die Bewertung der Lärmindizes für strategische Lärmkarten hat für eine Höhe von 4 m über dem Boden zu erfolgen.
  - (5) In Abs. 2 erwähnte Normen und Richtlinien können bei folgenden Stellen bezogen werden:
  - 1. RVS: Österreichische Forschungsgesellschaft Straße-Schiene-Verkehr, Karlsgasse 5, 1040 Wien, kostenfreier Download der nach Abs. 2 rechtsverbindlichen Kapitel und Verkauf unter www.recht.fsv.at,
  - 2. ÖAL-Richtlinie: Österreichischer Arbeitsring für Lärmbekämpfung, Spittelauer Lände 5, 1090 Wien. Kostenfreier Download unter www.oal.at,
  - 3. ÖNORM EN ISO sowie ISO: Austrian Standards plus GmbH, Heinestraße 38, 1020 Wien."
- 2. In § 5 Abs. 2 wird der Verweis "§ 4 Abs. 1" durch den Verweis "§ 4 Abs. 2" ersetzt.
- 3. § 5 Abs. 2 Z 3 wird durch folgende Z 3 und Z 4 ersetzt:
  - "3. Bei der Berechnung der Schallausbreitung im selben Berechnungsgebiet sind für die Lärmquellen Straßenverkehr und Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) jeweils die gleichen Gelände- und Bodeneigenschaften einzusetzen.
  - 4. Aus den Rechenergebnissen in den Rasterpunkten wird für die planliche Darstellung durch Interpolation die Lage der Punkte des dargestellten Lärmindex in 5-dB-Stufen auf den Rasterlinien ermittelt. Die Linien der Lärmindizes in 5-dB-Stufen werden durch Verbindung dieser Punkte ermittelt und sind in der strategischen Lärmkarte von einschließlich 55 dB bis 75 dB für den L<sub>den</sub> und von einschließlich 45 dB bis 70 dB für den L<sub>night</sub> darzustellen. Im Falle des Umgebungslärms durch Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) ist der L<sub>night</sub> zwischen einschließlich 50 dB und 70 dB darzustellen. Die Darstellung des Umgebungslärms durch Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) ist zumindest außerhalb des Betriebsgeländes erforderlich."

#### 4. § 6 Abs. 2a lautet:

"(2a) Die Zuordnung von Wohnungen, Schulen oder Krankenanstalten in die jeweilige Pegelklasse für die Ermittlung der Anzahl nach Abs. 1 und 2 hat nach der am stärksten lärmbelasteten Fassade zu erfolgen. Für Schallemissionen durch Straßenverkehr und durch Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) hat die Zuordnung der Einwohner und Einwohnerinnen entsprechend § 4 Abs. 2 Z 3 zu erfolgen."

#### 5. § 6 Abs. 4 lautet:

"(4) Die Angaben der Anzahl der Einwohner, der Wohnungen, der Schulen und der Krankenanstalten und der Fläche gemäß Abs. 1 bis 3 hat getrennt für Umgebungslärm durch Verkehr auf Hauptverkehrsstraßen sowie für Umgebungslärm von Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) zu erfolgen. Die Angaben haben aufgeschlüsselt nach Gemeinden zu erfolgen."

#### 6. § 8 Abs. 2 lautet:

"(2) Sofern nicht gemäß anderen Verwaltungsvorschriften besondere Grenzwerte bestehen, gilt für durch Verkehr auf Hauptverkehrsstraßen verursachten Lärm ein Schwellenwert für  $L_{\text{den}}$  von 60 dB und für  $L_{\text{night}}$  von 50 dB und für durch Aktivitäten auf Geländen für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) verursachten Lärm ein  $L_{\text{den}}$  von 55 dB und ein  $L_{\text{night}}$  von 50 dB."

#### 7. § 10 Z 1 lautet:

- "1. eine Beschreibung der Hauptverkehrsstraßen, der Gelände für industrielle Tätigkeiten (IPPC-Anlagen) und der ruhigen Gebiete,"
- 8. In § 11 Abs. 1 wird der Verweis "§ 5 Abs. 2 Z 3" durch den Verweis "§ 5 Abs. 2 Z 4" ersetzt.
- 9. In § 11 Abs. 2 wird der Verweis "§ 5 Abs. 2 Z 3" durch den Verweis "§ 5 Abs. 2 Z 4" ersetzt.

10. Anlage 2 lautet:

"Anlage 2

### Farbdarstellung des Konfliktzonenplans

Pegeldifferenz [dB]	Farbe	С	M	Y	K	R	G	В
< -5		12	2	0	25	160	186	191
-5  bis < 0		6	0	20	5	226	242	191
0 bis < 5		1	19	46	3	243	198	131
5 bis < 10		14	67	70	6	205	70	62
≥ 10		14	36	11	60	67	10	74"

Für die Kärntner Landesregierung: Der Landeshauptmann: Mag. Dr. Kaiser