



Lärm von Gastronomiebetrieben



FACHBEREICH
Akustik / Lärm

KONTAKTPERSON

Martin Beusch

 m.beusch@prona.ch

 +41 32 328 88 59

Der Betrieb öffentlicher Lokale in der Nähe von Wohnräumen birgt ein Konfliktpotential in Sachen Lärm. Während die Anwohnerschaft insbesondere abends und nachts ein gewisses Ruhebedürfnis für sich beansprucht, entstehen in den Bars, Clubs und Restaurants sowohl drinnen als auch draussen zahlreiche Geräusche unterschiedlichsten Ursprungs. Der Lärm von Gaststätten ist vielseitig.



LEISTUNGEN

Öffentliche Lokale gelten als Anlagen des Gewerbes, welche eine Vielzahl von internen und externen Schallquellen aufweisen können: Während der Parkplatz- und Verkehrslärm des Betriebs sowie technische Anlagen wie Lüftungen oder Küchen nach Anhang 6 der Lärmschutzverordnung bzw. nach SIA-Norm 181 beurteilt werden, erfolgt die Beurteilung vieler anderer Lärmquellen wie der Musikerzeugung, Kundenlärm oder Aufräumarbeiten anhand der Vollzugshilfe für Gastrolärm des Cercle Bruit. Entscheidend sind Art, Hörbarkeit, Zeitpunkt und Häufigkeit der verschiedenen Lärmereignisse.

Unsere Leistungen sind :

- Besprechung und Erfassung des Problems und Beurteilung der Lärmsituation vor Ort
- Messung vor Ort mit einem zertifizierten Lärmmessgerät
- Modellierung der Lärmbelastung mit einer Simulations-Software für Lärmausbreitung
- Beratung bezüglich Lösungsmöglichkeiten und Präventionsmassnahmen
- Beratung und Dimensionierung in Bezug auf mögliche Schallschutzmassnahmen
- Erstellung eines Lärmgutachtens

BEISPIEL

Lärmgutachten für Barbetrieb aufgrund Klage

Die Nachbarn einer Bar beklagten sich über erhöhte Lärmimmissionen, worauf die Vollzugsbehörde vom Barbesitzer die Erstellung eines Lärmgutachtens verlangte.

Die Prona AG wurde darauf vom Eigentümer der Bar beauftragt, die bestehenden Lärmemissionen und deren Auswirkungen auf die Nachbarschaft zu erfassen und Massnahmen vorzuschlagen.

In Koordination mit dem Barbesitzer wurden die relevanten Lärmquellen bestimmt und ein Lärmgutachten gemäss den Anforderungen der Vollzugshilfe für Gaststättenlärm des Cercle Bruit erstellt.





Bruit de la restauration



DOMAINE
Acoustique / Bruit

PERSONNE DE CONTACT

Claire Simond Maringanti

 c.simond@prona.ch

 +41 32 328 88 25

L'exploitation d'établissements publics proches de pièces d'habitation recèle un potentiel de conflits en termes de bruit.

Alors que les riverains prétendent au repos en particulier le soir et la nuit, les bars, clubs et restaurants sont à l'origine de nombreuses et diverses sources de bruit, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.



PRESTATIONS

Les établissements publics présentent différentes sources sonores internes et externes : le bruit du parking et du trafic généré par l'exploitation, ainsi que des installations techniques (par ex. ventilations) doit être évalué selon l'annexe 6 de l'Ordonnance sur la protection contre le bruit et la norme SIA 181. L'évaluation du bruit tel que la musique, le bruit des clients ou les travaux de rangement se fait au moyen de l'aide à l'exécution pour le bruit de la restauration du Cercle Bruit. Le type de bruit, son audibilité, sa fréquence et l'heure d'occurrence sont déterminants pour l'évaluation.

Nous proposons les prestations suivantes :

- Entretien et appréhension du problème, évaluation de la situation sonore sur place
- Mesure *in situ* avec un appareil certifié de mesure du bruit
- Modélisation des nuisances sonores au moyen d'un logiciel de propagation du son
- Description des solutions envisageables et des mesures préventives
- Conseil et dimensionnement de mesures de protection phonique possibles
- Rédaction d'une expertise bruit

EXEMPLE

Expertise bruit pour un bar suite à des plaintes

Les voisins d'un bar se plaignent des immissions sonores accrues, ainsi l'autorité compétente a exigé du propriétaire la réalisation d'une expertise bruit.

Prona SA a été mandatée pour déterminer les émissions de bruit existantes, leurs effets sur le voisinage ainsi que pour proposer des mesures.

En coordination avec le propriétaire, les différentes sources de bruit ont été déterminées et une expertise bruit a été réalisée selon les exigences de l'aide à l'exécution du bruit de la restauration du Cercle Bruit.

