Was ist Lärm?

a) siehe unter 1. Leitsatz

b) Définition suivant la loi du 21 juin 1976 relative à la lutte contre le bruit:

Art. 1er: *On entend par bruit au sens de la présente loi les émissions acoustiques qui, quelle qu'en soit la source, portent atteinte à la santé, à la capacité de travail ou au bien-être de l'homme.*

c) *Alle Schallausstrahlungen - folglich auch alle Schalleinstrahlungen - welche die Gesundheit, die Arbeitsfähigkeit oder das Wohlbefinden des Menschen nachteilig beeinträchtigen, sind Lärm im Sinne des Luxemburger Gesetzes. Nicht jeder Schall ob Ton, Klang oder Geräusch, ist Lärm. Es gibt auch nützliche Geräusche. Der Mensch orientiert sich an Geräuschen. Gewohnte Geräusche angepasster Lautstärke beruhigen. Andere, ungewohnte, lautstarke, aufreizende Geräusche dagegen alarmieren. Daher das Wort Lärm für alarmierende, unerwünschte oder schädliche Schallereignisse. Lärm ist das wohl sicherste Symptom dafür, daß irgendwo, irgendwas nicht in Ordnung ist, daß Gefahr besteht.* (LW, 30.10.1979)

Der Lärm ist eine ernsthafte Schädigung, deren Intensität in unserer modernen Industriegesellschaft von Jahr zu Jahr steigt. Lärm erzeugt Stress und Stress fördert Nerven- und Herzkrankheiten.

Lärm bewirkt Streß.
Streß macht krank!
Association contre le Bruit

Lärm stört den regenerierenden Schlaf und verhindert ein normales Einschlafen.

Ein Spitzenlärm von 70 dBA oder mehr eines Lasters oder Motorrads, bei Nacht, reisst praktisch alle Schläfer auf deren Durchfahrtsweg aus dem tiefen, erholsamen Schlaf!

Die Palette der Lärmarten

1. Der Verkehrslärm:
   - Autos
   - Motorräder
   - Lastwagen
   - Luftverkehr
   - Eisenbahnverkehr

erzeugt, durch die Bauart und Qualität der Fahrzeuge, einerseits, und, natürlich, durch unvernünftige Fahrweise andererseits.

Viel hängt natürlich auch ab von der Planung der Verkehrswege. Hier wurde international in den Jahren der wirtschaftlichen Verblendung viel gesündigt: Anstatt "stadtgerechter Verkehr" hiess es "verkehrsgerechte Stadt"!:

- Durchfahrtstrassen, anstatt Umgehungsstrassen.
- Parkplätze in den Innenstädten, anstatt Auffangparkplätze
- Bau von Flughäfen zu nahe an Stadtzentren, wie auch leider für Luxemburg.

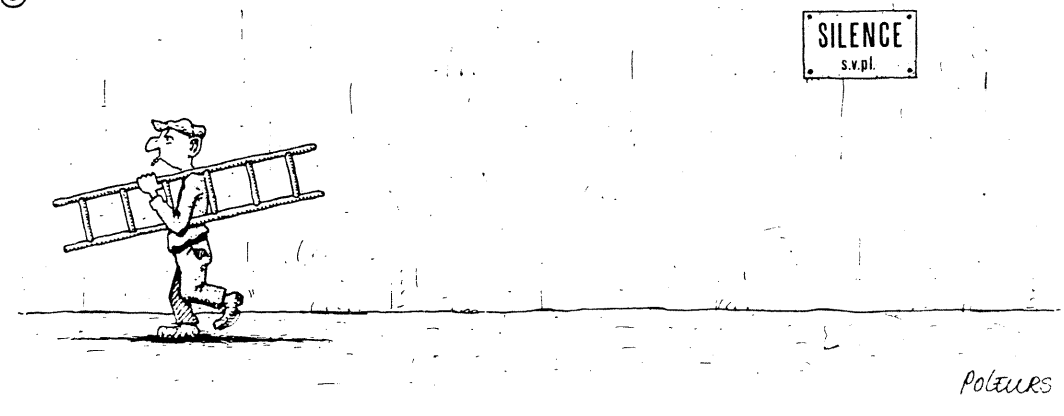
D'Recht fir Kaméidi ze maachen hält genee do op wou d'Recht vum Noper op Rou ugeet!
Association Contre le Bruit

2. Lärm in der Nachbarschaft

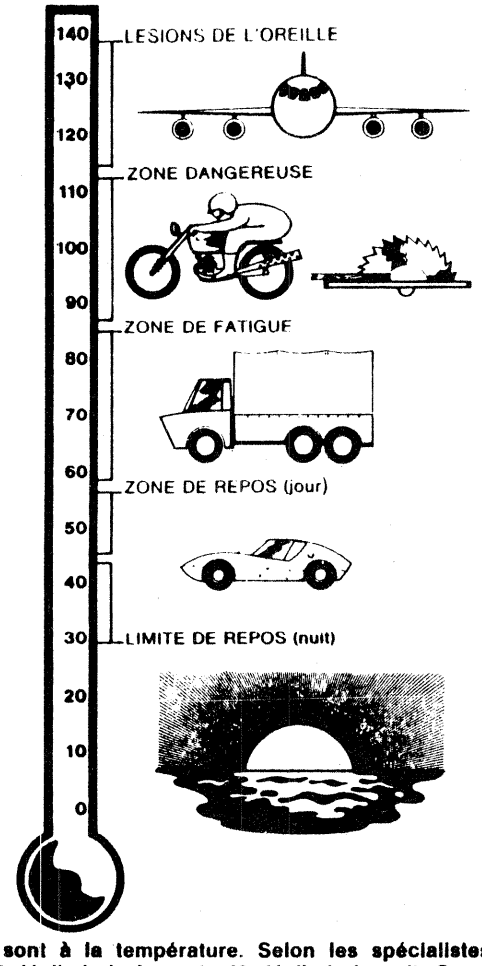
2.1. *Industrielärm*, weil durch Fehlen jeglicher Planung oder durch falsche Planung die Industrien inmitten von Wohngebieten eingepflanzt wurden oder umgekehrt.

2.2. *Wohnlärm*, weil jahrzehntelang, aus wirtschaftlichen Erwägungen, den elementarsten akustischen Gesetzen beim Bau von Wohnungen keine Rechnung getragen wurde. Die Haushaltsapparate sind zu laut und die Mauern zu hellhörig.

③



au-dessus de 140
réacteur au banc d'essai
vers 130
rivetage de feuilles d'acier
avion au décollage (à 25 mètres)
marteau pneumatique
vers 120
sableuse - avertisseur de voiture
moto à échappement libre
entre 100 et 110
banc à broches (tissage)
scie circulaire à bois
vers 100
circulation routière intense
autour de 90
gros camion
tours en action (usines)
mixer (à 50 cm)
vers 80
vélomoteur
entre 70 et 75
train (pour le passager)
téléviseur à son maximum
vers 70
circulation routière moyenne
entre 55 et 60
conversation animée
vers 45
circulation routière calme
à 40
voix murmurée
tic-tac d'une montre
à 20
intérieur d'un studio
de radiodiffusion
à 0
silence absolu
(pour l'oreille humaine)



Les décibels sont au bruit ce que les degrés sont à la température. Selon les spécialistes européens le véritable repos est impossible au-dessus de 55 décibels le jour, de 40 décibels la nuit. Ces chiffres doivent être réduits à 45 décibels et 35 décibels dans les quartiers comportant des écoles et des hôpitaux. Le danger véritable commence à 80 décibels. Au-dessus de 115 décibels, les lésions causées à l'oreille risquent d'être définitives.

2.3. *Freizeitlärm.* Immer häufiger und immer heftiger entwickeln sich die negativen nachbarlichen Beziehungen durch lärmige Freizeitbeschäftigungen:
- überlaute Hifi-Anlagen
- Hobby-Heimarbeiten nach 20.00 Uhr
- disziplinloses Grasmähen und Baumsägen am Wochenende von Samstags 8.00 bis Sonntags 22.00 Uhr

Es geht auch anders:

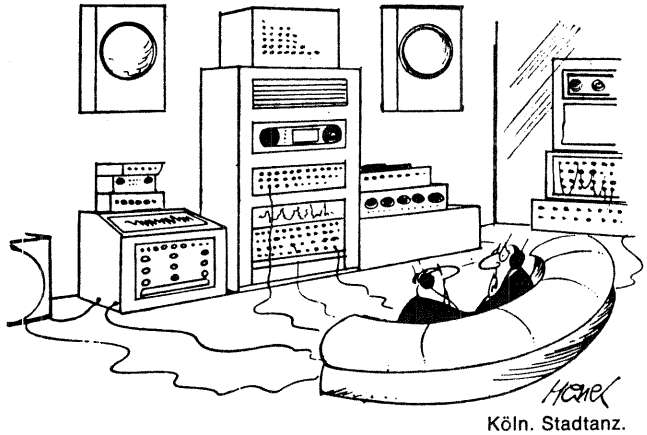
"Jardinage
Il est interdit d'utiliser des engins équipés de moteurs bruyants tels que tondeuses à gazon, motoculteurs, tronçonneuses, etc, à moins de 100 m d'une zone habitée:

- *les jours ouvrables avant 8 heures, entre 12 heures et 15 heures et après 19 heures,*
- *les dimanches et jours fériés avant 9 heures et après 12 heures."*

(Règlement municipal de Blois)

- nervenzermürbendes Hundegebell durch inadequate Tierhaltung ("Demographische" Explosion der Hunde)
- Modellflugzeuge
- Discobetrieb inmitten der Wohngebiete oder in deren unmittelbaren Nachbarschaft.

Dr. Robert Koch, Wissenschaftler und Entdecker des Tuberkulosebazillus: "Es wird eine Zeit kommen, in der der Lärm eine grössere Plage sein wird als die Pest."



Köln. Stadtanz.

Hi-Fi 2000:
Manchmal habe ich die Sehnsucht, einen einfachen Frosch quaken zu hören."