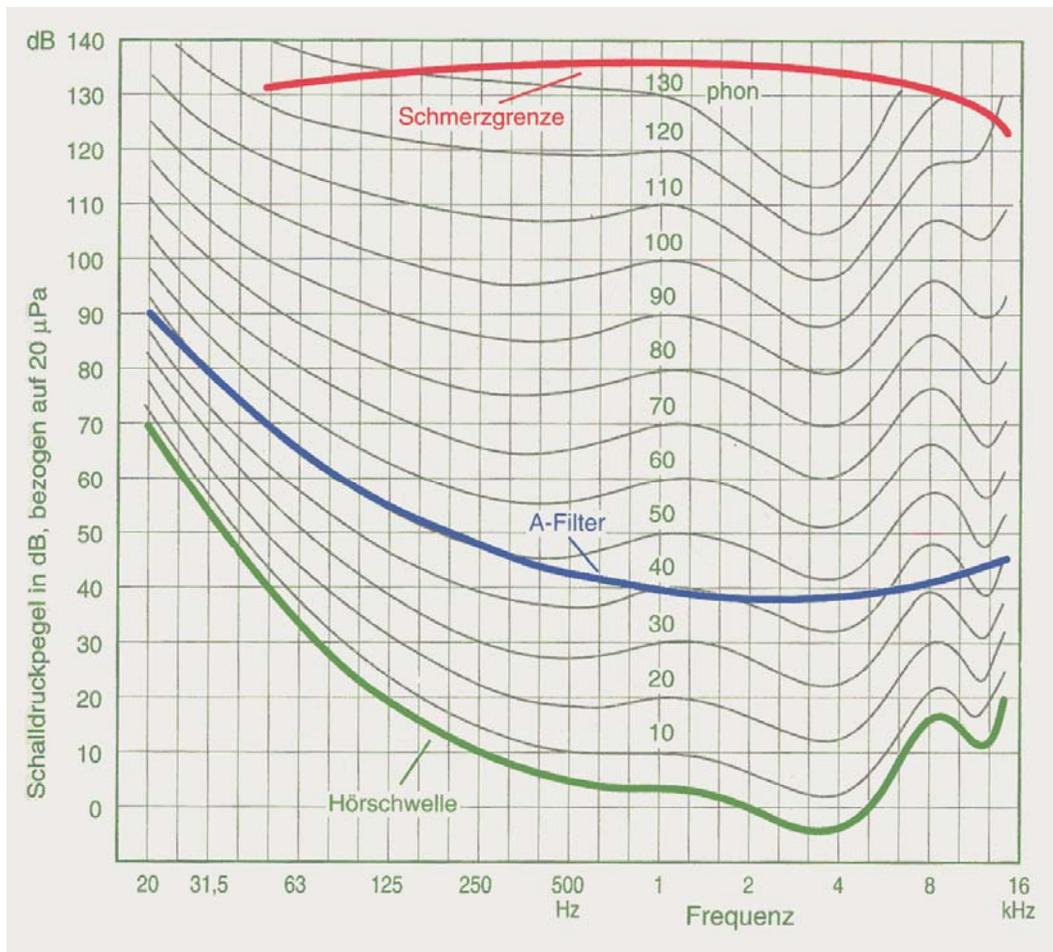


Kurven gleicher Lautstärke



Das Diagramm umfasst den Bereich der für den Menschen hörbaren Frequenzen. Die Bedeutung der Kurven gleicher Lautstärke lässt sich am Beispiel der ersten Kurve oberhalb der **grünen Hörschwellenkurve** erklären:

Das menschliche Ohr empfindet einen Ton mit einer Frequenz von 20 Hertz (Hz) und einem Pegel von 70 dB genau so laut wie einen Ton der Frequenz 1000 Hz und einem Pegel von 10 dB. Mit zunehmendem Pegelniveau gleicht sich das Lautstärkeempfinden bei den verschiedenen Frequenzen an. Unterhalb der Hörschwellenkurve kann das menschliche Ohr in der Regel keine Töne mehr wahrnehmen.

Quelle Diagramm: Bericht des LfU BW Nr. 16