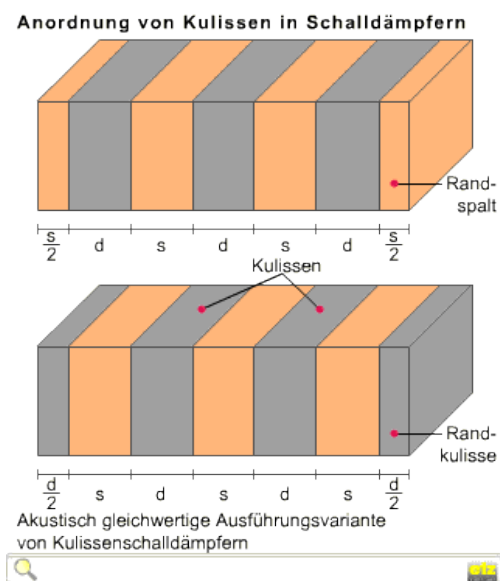


Bauformen von Schalldämpfer

In Lüftungsanlagen kommen hauptsächlich die folgenden Schalldämpferarten zum Einsatz:

- Kulissenschalldämpfer für rechteckige Blechkanäle,
- Rohrschalldämpfer mit und ohne Kulisse,
- Telefoneschalldämpfer (flexible Schalldämpfer).

Eine weitere Möglichkeit, den Schallpegel in Lüftungskanälen zu senken, ist die Auskleidung mit abriebfesten und schallschluckenden Dämmmaterialien (z.B. Glasvlieskaschierte Mineralwolle).



Sprechertext

Um die Entstehung eines zusätzlichen Strömungsrauschen zu vermeiden sollte die Luftgeschwindigkeit im Schalldämpfer nicht über 3 Meter pro Sekunde bezogen auf den Ansichtsquerschnitt gewählt werden. Die Kulissen in den Schalldämpfern sind meist aus Mineralwolle.