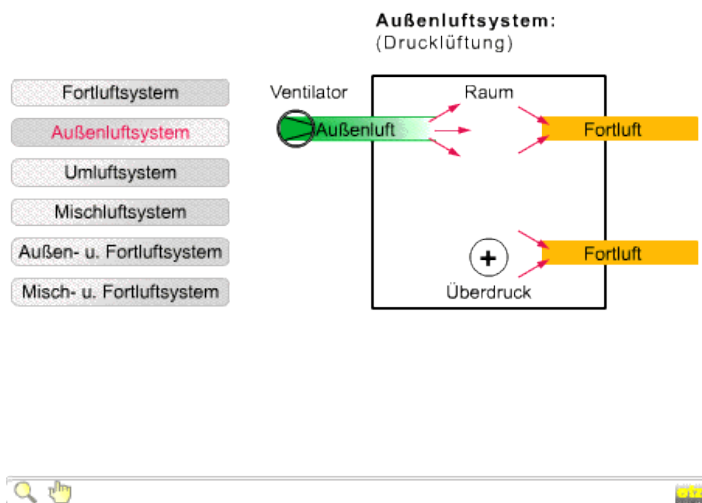


Benennung von RLT-Anlagen

Es werden die unterschiedlichsten Arten von RLT-Anlagen gebaut. Für die Ordnung, Benennung und Beschreibung der einzelnen Systeme bietet sich z.B. die Luftart an. Gemäß DIN 1946, Teil 1 wird unterschieden nach: Fortluftsystem, Außenluftsystem, Umluftsystem, Mischluftsystem, Außen- und Fortluftsystem, Misch- und Fortluftsystem.

Außer der Benennung nach der Luftart sind in der DIN 1946, Teil 1 noch eine Reihe weiterer Merkmale aufgeführt nach denen RLT's unterschieden werden können. Exemplarisch seien an dieser Stelle die Unterteilung nach der Luftgeschwindigkeit in Nieder- und Hochgeschwindigkeits-Anlagen, und die Unterteilung nach dem Druckabfall in Hoch- und Niederdruckanlagen, genannt.



Sprechertext

Die Grafik zeigt unterschiedliche Lüftungsanlagensysteme. Was unterscheidet das Fortluftsystem vom Außenluftsystem? Vergleichen Sie Umluftsystem und Mischluftsystem! Welches System muss man wählen, wenn man be- und entlüften möchte und Außenluft und Raumluft mischen möchte?