

Definition der Luftarten

„Zuluft“ ist die dem Raum zugeführte Luft.

„Abluft“ ist die aus dem Raum abgeführte Luft.

„Außenluft“ ist die aus dem Freien angesaugte Luft.

„Umluft“ ist der Teil der Abluft, der dem Raum wieder zugeführt wird.

„Fortluft“ ist die ins Freie ausgeblasene Luft.

„Mischluft“ ist die Mischung von Außen- und Umluft.

Grafische Darstellung von Luftarten (gemäß DIN 1946 Teil 1)

Luftart	Kurzzeichen	Farbe
Außenluft	AU	Grün
Fortluft	FO	Gelb
Abluft	AB	Gelb
Umluft	UM	Gelb
Mischluft	MI	Orange
Zuluft (ohne Luftbehandlung)	ZU	Grün oder orange (bei Mischluft)
Zuluft (1 Luftbehandlungsfunktion)	ZU	Rot
Zuluft (2-3 Luftbehandlungsfunktionen)	ZU	Blau
Zuluft (4 Luftbehandlungsfunktionen)	ZU	Violett

(Anm.: Luftbehandlungsfunktionen: heizen, kühlen, befeuchten, entfeuchten)



Schema

Legende



Sprechertext

Die Grafik zeigt das Zu- und Abluftschema einer Teilklimaanlage. Für die einzelnen Luftarten sind bestimmte Farben festgelegt. Zur Vermeidung von Verwechslungen sollte man den Begriff Frischluft nicht verwenden, sondern immer von Außenluft sprechen.