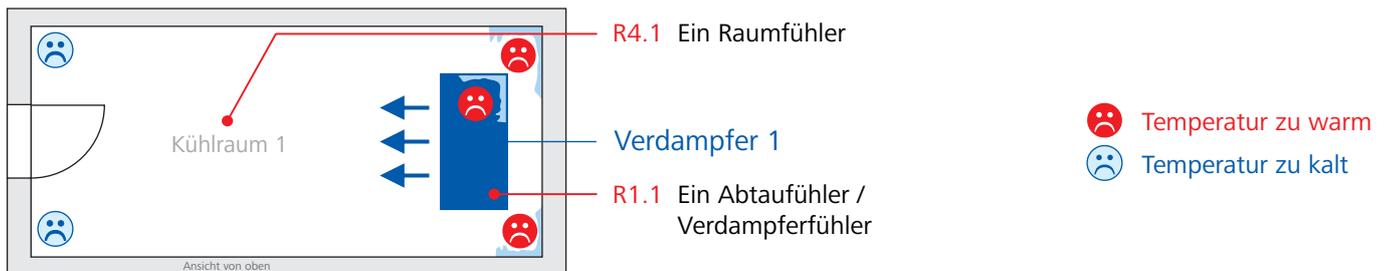


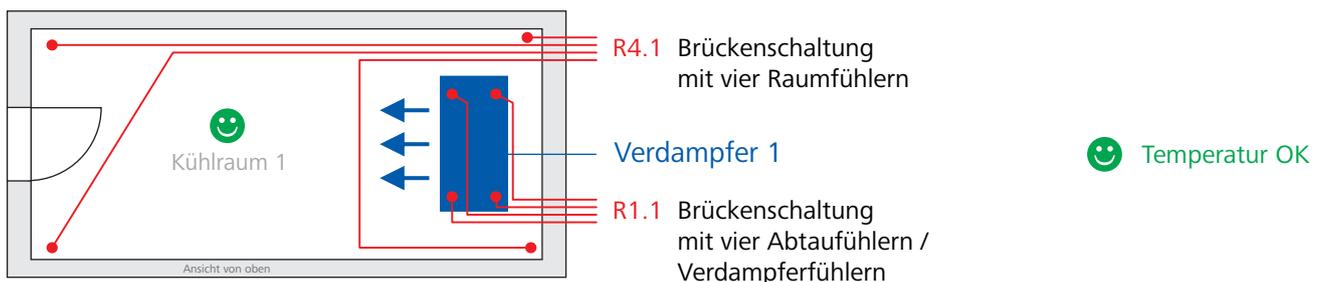
E*LDS und Kälte hat System

Brückenschaltung - Mittelwertbildung mit 4 Temperaturfühlern

Aufgabenstellung: In großen Kühlräumen, in denen ein Temperaturfühler installiert wurde, ist unter Umständen die am Montageort gemessene Temperatur zur Regelung nicht repräsentativ genug. Aufgrund der räumlichen Gegebenheiten und Luftverhältnissen können sich Probleme bei der Abtauung oder mit der Vereisung des Verdampfers ergeben!



Lösung: Ggf. könnte die Verwendung einer Brückenschaltung aus 4 typgleichen Temperaturfühlern (z.B. L243) und deren Anordnung an ausgewählten, repräsentativen Stellen im Kühlraum oder im Verdampfer das Regelverhalten verbessern. Die Brückenschaltung kann für jeden Temperaturfühler angewendet werden!



Brückenschaltung in der Praxis

