

Konstantlichtregelung:

Je nach Außenlichteinfall werden die Leuchten im Raum heller/dunkler gedimmt. Dies hat zur Folge, dass dauerhaft eine konstante Beleuchtungsstärke von 500lx vorliegt.

Nach Verlassen des Raumes aller Personen wird das Licht automatisch nach 5 Minuten vom Präsenzmelder abgeschaltet.

Einzelraumregelung:

Mittels Präsenzmelder und Magnetkontakten an den Fenstern wird der Sollwert der Raumtemperatur angepasst. Sind keine Personen im Raum anwesend, wird der Sollwert um 2 Grad C abgesenkt. Beim Öffnen von Fenstern schließen sich die Heizungsventile automatisch um Energie zu sparen. Im Normalbetrieb (Anwesenheit von Schülern) regelt sich die Heizungsanlage auf konstant 21 Grad C.

Jalousiesteuerung:

Um ein Aufheizen des Raumes in den Sommermonaten zu verhindern, erfolgt ein automatisches Schließen der Raffstores ab einer gewissen Außentemperatur und Sonneneinstrahlung. Zusätzlich werden die Raffstores mittels einer Wetterstation vor zu starkem Wind geschützt.

Unser besonderer Dank gilt auch den unterstützenden Firmen:

Schrack Technik – Installationsmaterial – www.schrack-technik.de

Siemens – KNX/Dali-Gateway – www.siemens.com/de

Abb – KNX Aktoren & Sensoren – www.new.abb.com/at

Euro Unitech – Schaltermaterial, KNX Aktoren & Sensoren – www.eurounitech.at