

Projekt „Sporthalle“



Sportstätten werden unterschiedlich genutzt. Die einschlägigen Richtlinien schreiben deshalb auch unterschiedliche Beleuchtungsstärken für Schulsport, Training- und Spielbetrieb vor.

Die Lichtanlage sollte so ausgelegt werden, dass die Lichtmenge und damit der Stromverbrauch bedarfsgerecht gesteuert wird. Erreicht werden kann dies durch eine kleine Steuerung, die alle Leuchten gleichzeitig oder in Gruppen dimmt. Damit bleibt für den Nutzer das Gefühl erhalten, dass das komplette Licht eingeschaltet ist (im Gegensatz zum Abschalten einzelner Gruppen).

Über diese Steuerung können Lichtszenarien eingestellt werden. Außerdem kann sie über Präsenzmelder bedient werden, die zusätzlich einen Energieverbrauch verhindern, wenn die Halle leer ist. Präsenzmelder sind i.d.R. noch mit einem Lichtsensor ausgerüstet, der seinerseits ggf. einfallendes Tageslicht berücksichtigt. Das Einsparpotenzial ist erheblich.