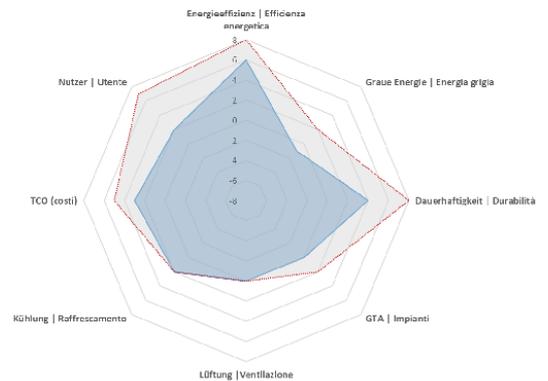


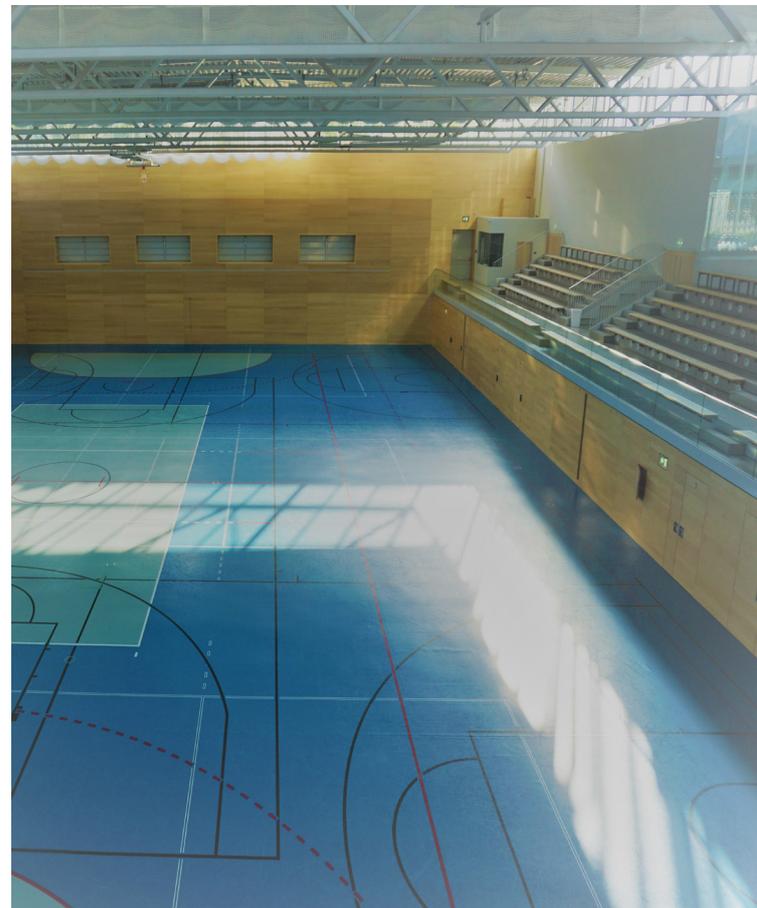


Das Sportzentrum umfasst eine Ballsporthalle mit einem Fassungsvermögen von 315 Besuchern, einen 84 m² großen Multifunktionsraum, 3 Fußballfelder und eine Leichtathletikanlage. Des Weiteren steht ein Besprechungsraum für 20 Personen zur Verfügung. Die Anlage ist umfassend barrierefrei und so auch für SportlerInnen mit Behinderung bestens geeignet. Die ca. 55 cm starke Bodenplatte sowie die Geschosdecke werden als Betonspeicher mittels Betonkernaktivierung zur Wärmeabgabe und Speicherung verwendet. Durch die Nutzung der Speichermassen müssen die haustechnischen Anlagen die anfallende Heiz- und Kühllast nicht sofort ausgleichen.

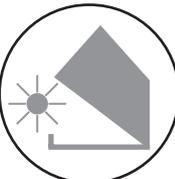


© Kompetenzzentrum Bauforschung

Die Regelung und Steuerung aller Anwendungsfälle Heizen, Kühlen, Lüften, Elektrotechnik, Beschattung, Wärmepumpenanlage, Solar- und PV-Anlage wird durch eine zentrale Leittechnik mit Visualisierung, Trendfassung, Monitoring, Wärmemengenzählung und Volumenstrom-Messung umgesetzt.



© Kompetenzzentrum Bauforschung

ECKDATEN		
Standort:	Liefering, Österreich	
Planer:	Karl und Bremhorst	
Jahr:	2017	
BGF:	5.173 m ²	
HWB / HGT:	Plusenergiestandard / 3796	
Nutzung:	Öffentliches Gebäude	
BAUWEISE		
Wände:	Massivbauweise	
Decken:	Massivbauweise	
TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG		
Heizung:	Betonkernaktivierung	
Lüftung:	mechanische Lüftung	
LOWTECHKRITERIEN		
		
Bauteilaktivierung	Tageslichtnutzung	Speichermasse