

Pressestelle
Jahnplatz 1
50171 Kerpen
Postfach 2120
50151 Kerpen
Telefon (02237) 58-382
Telefax (02237) 58-350
presse@stadt-kerpen.de
www.stadt-kerpen.de

Kerpen, 30.10.2014

Sonnenstrahlen von der Decke

Wie Sonnenstrahlen wirkt eine Deckenstrahlheizung in hohen Räumen und Hallen. Der menschliche Körper und andere Gegenstände absorbieren die Wärme, die Luft bleibt angenehm kühl und kein „Feinstaub“ wird mehr aufgewirbelt. Hinzu kommt, dass Deckenstrahlheizungen sehr energieeffizient arbeiten.

Ideal also, um in der Turnhalle der Theodor-Heuss-Schule in Kerpen die alte, unwirtschaftliche Lüftungsanlage, die auch die Sporthalle beheizte, durch eine Deckenstrahlheizung zu ersetzen. Für die Duschen und Umkleiden wurde zeitgleich eine Be- und Entlüftungslage mit Wärmerückgewinnung montiert, sodass nun die Fenster im Winter geschlossen bleiben können und keine Wärme mehr verloren geht.



Planmäßig wurde die umfangreichen Arbeiten nach vier Wochen beendet.

Der energetische Gewinn zeigt sich in den beiden Energieausweisen, die einmal vor und einmal nach der Baumaßnahme erstellt wurden. Obwohl nur rd. 12% des Gesamtgebäudes von der Maßnahme betroffen sind, liegt die Energieeinsparung bei rd. 17%.

Einzelheiten zu der Baumaßnahme können technisch Interessierte auf der Homepage der Stadt Kerpen www.stadt-kerpen.de nachlesen. Einfach als Suchbegriff „Deckenstrahlheizung“ eingeben.