



Projektbeschreibung:

Die Schönbuchschule in Leinfelden-Echterdingen wird derzeit noch über eine nicht mehr zeitgemäße und wenig effiziente Elektro-Nachtspeicherheizung beheizt. Da die Zuverlässigkeit der Anlage aufgrund des Alters nicht mehr gegeben ist, plant die Kommune einen Austausch der Anlage gegen eine zeitgemäße Heizungsanlage als Pumpenwarmwasserheizung.

Leistungen der AWIPLAN-PPD GmbH:

Um eine sinnvolle und koordinierte Vorgehensweise bei der Erneuerung der Heizung sicherstellen zu können, beauftragte die Stadt Leinfelden-Echterdingen die AWIPLAN-PPD GmbH mit der Erstellung eines Sanierungsfahrplans für die Schönbuchschule. Für Nichtwohngebäude werden diese Sanierungsfahrpläne mit 80% der förderfähigen Ausgaben und max. 15.000 Euro bezuschusst. Der Sanierungsfahrplan versetzt den Gebäudeeigentümer in die Lage, unterschiedliche Sanierungsmaßnahmen in eine bau- und kostentechnisch optimale Reihenfolge zu stellen. Als Empfehlung und unter Berücksichtigung aller Aspekte ergab sich zunächst die Sanierungsbedürftige Fassade zu erneuern und dabei eine entsprechende Raumbelüftungstechnische Anlage einzubauen. Dadurch reduziert sich zunächst der Wärmebedarf des Gebäudes. Die neue Heizungsanlage wird dann erheblich kleiner und kostengünstiger.

In einem zweiten Schritt wird die Heizungsanlage auf den neuen Wärmebedarf ausgelegt und erneuert. Um die Zeit bis zur Erneuerung der Heizungsanlage überbrücken zu können wurde unter Regie der AWIPLAN-PPD GmbH die vorhandene Elektro-Heizung ertüchtigt, sodass ein ungestörter Schulbetrieb möglich ist.

