

Projektsteckbrief

Sanierungskonzept BAFA-Energieaudit Modul 2 – Sporthalle der Sekundarschule Karl-Marx in Osterburg

Inhalt und Umfang der Leistungen

Die Sporthalle der Sekundarschule Karl-Marx in Osterburg wies kleinere bauliche Mängel auf. Außerdem befanden sich einige Bauteile in einem schlechten energetischen Zustand, sodass sich der Landkreis Stendal als Gebäudeeigentümer im Jahr 2023 dazu entschloss, ein Energieeinsparkonzept gemäß DIN V 18599 für die Halle erstellen zu lassen. Dieses wurde mit 80 % durch das Bundesamt für Ausfuhr und Wirtschaftskontrolle (BAFA) gefördert und beinhaltete sowohl eine Analyse des Ist-Zustands als auch eine Vielzahl von Maßnahmenvorschlägen zur Verbesserung der Energieeffizienz.

Diese betrafen in erster Linie Maßnahmen an der Gebäudehülle, wie Außenwanddämmung, Dachsanierung, Erneuerung des Bodens sowie von Fenster und Außentüren. Aber auch für Maßnahmen an der Anlagentechnik, wie Erneuerung der Beleuchtung und der Lüftungsanlage, Heizungsoptimierung sowie Installation einer Photovoltaik-Anlage, wurden die Einsparpotenziale ermittelt. Neben der energetischen Bewertung wurden für die jeweiligen Maßnahmen die Investitionskosten kalkuliert und Fördermöglichkeiten aufgezeigt. Dabei wurde die Bezuschussung des Bauprojektes über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) und über das Bundesprogramm Sanierung kommunaler Einrichtungen gegenübergestellt und bewertet.

Leistungszeitraum

08/2023 – 11/2023

Projektteam ETA-E

Jonas Robbinheimer, Martin Richter

Auftraggeber

Landkreis Stendal

Progn. Einsparungen

96,8 t/a; 631,9 MWh/a

Kontaktdaten

Hospitalstraße 1-2, 39576 Stendal

mögliche BEG-Fördermittel

~1,2 Mio. €

