



Samtgemeinde Sottrum

### **Lüftungssanierung bei der Schule an der Wieste – Oberschule Sottrum:**

In der Oberschule an der Wieste wurde die Lüftungsanlage Naturwissenschaften aufgrund ihres Alters und den akuten Störanfälligkeiten ausgetauscht.

Die Lüftungsanlage Naturwissenschaften versorgt die naturwissenschaftlichen Räume der Schule. Die Lüftungsanlage ist weit über 30 Jahre in Betrieb. Aufgrund der Problematiken der Ersatzteilbeschaffung, der Störanfälligkeit, der nicht mehr zeitgemäßen Energieverbräuchen sowie keiner vorhandenen Wärmerückgewinnung hat die Samtgemeinde Sottrum beschlossen, diese Lüftungsanlagen nebst der regelungstechnische Anbindung zu erneuern.

Durch die Sanierung der Lüftungsanlage und durch den geplanten Einsatz hocheffizienter Ventilatoren und Wärmerückgewinnung werden erhebliche Energieeinsparungen pro Jahr erwartet.

Diese Sanierungsmaßnahme wurde durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit über das ptj – Projektträger Jülich – Forschungszentrum Jülich finanziell gefördert.

Die Maßnahme beinhaltet den Austausch der Lüftungsanlage Naturwissenschaften inkl. deren Regelungstechnik.

### **Technische Daten der Sanierung:**

<b>Gesamtinvestition:</b>	<b>39.206,60 Euro</b>
<b>Förderquote:</b>	<b>25 %</b>
<b>Förderbetrag:</b>	<b>9.801,65 Euro</b>
<b>Jährliche Stromeinsparungen:</b>	<b>9.000 kWh/a</b>
<b>Jährliche CO<sub>2</sub>-Einsparungen:</b>	<b>5.310 kg/a</b>
<b>Durchschnittliche Einsparung:</b>	<b>45 %</b>

Projektentwicklung:



Projektträger Jülich  
Forschungszentrum Jülich GmbH  
Zimmerstr. 26-27  
10969 Berlin

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit