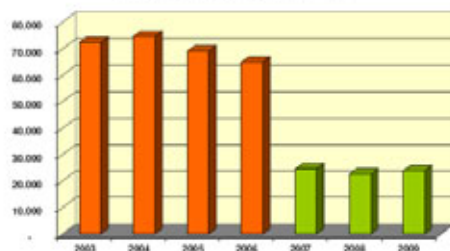


## 67% Energieeinsparung...

Die energetische Modernisierung des Sprachheilkindergartens in Cuxhaven-Döse im Jahr 2006 hat sich gelohnt. Dies zeigt ein Blick auf die Energiekostenabrechnung der letzten Jahre.

Nachdem in dem Gebäude immer häufiger Schimmelp Probleme aufgetreten waren, die NutzerInnen unter Zugserscheinungen durch kalte Fenster zu leiden hatten und das Dach immer wieder Leckagen aufwies, konnte im Jahr 2005 eine grundlegende Modernisierung der Heizungsanlage, der Fenster, der Außenwände und des Daches in Angriff genommen werden. Nachdem zunächst die alte Heizung gegen ein modernes Brennwertgerät ausgetauscht worden war, wurden in einem zweiten Schritt die Außenwände mit einem 12cm starken Wärmedämmverbundsystem versehen, die oberste Geschossdecke und die Dachschrägen mit einer 24cm dicken Mineralwollendämmung ausgefüllt und überall neue Fenster mit einer modernen Wärmeschutzverglasung eingebaut.

Energiebedarf [kWh] 2003-2009



Eine Investition, die sich nicht nur für die Umwelt, sondern auch für den Geldbeutel lohnt: Der Energiebedarf beträgt heute nur noch etwa 23.000 kWh pro Jahr, nachdem in den Jahren zuvor im Schnitt 72.000 kWh pro Jahr auf der Jahresrechnung standen. Durch die Sanierung werden zudem pro Jahr 93.000 kg weniger CO<sub>2</sub> ausgestoßen. Das Gebäude aus der Zeit um 1909 kann sich seit der Modernisierung durchaus mit einem Neubau messen – und das nicht nur hinsichtlich des Energiebedarfs.

## Der Sprachheilkindergarten in Cuxhaven-Döse vor- und nach der Modernisierung

