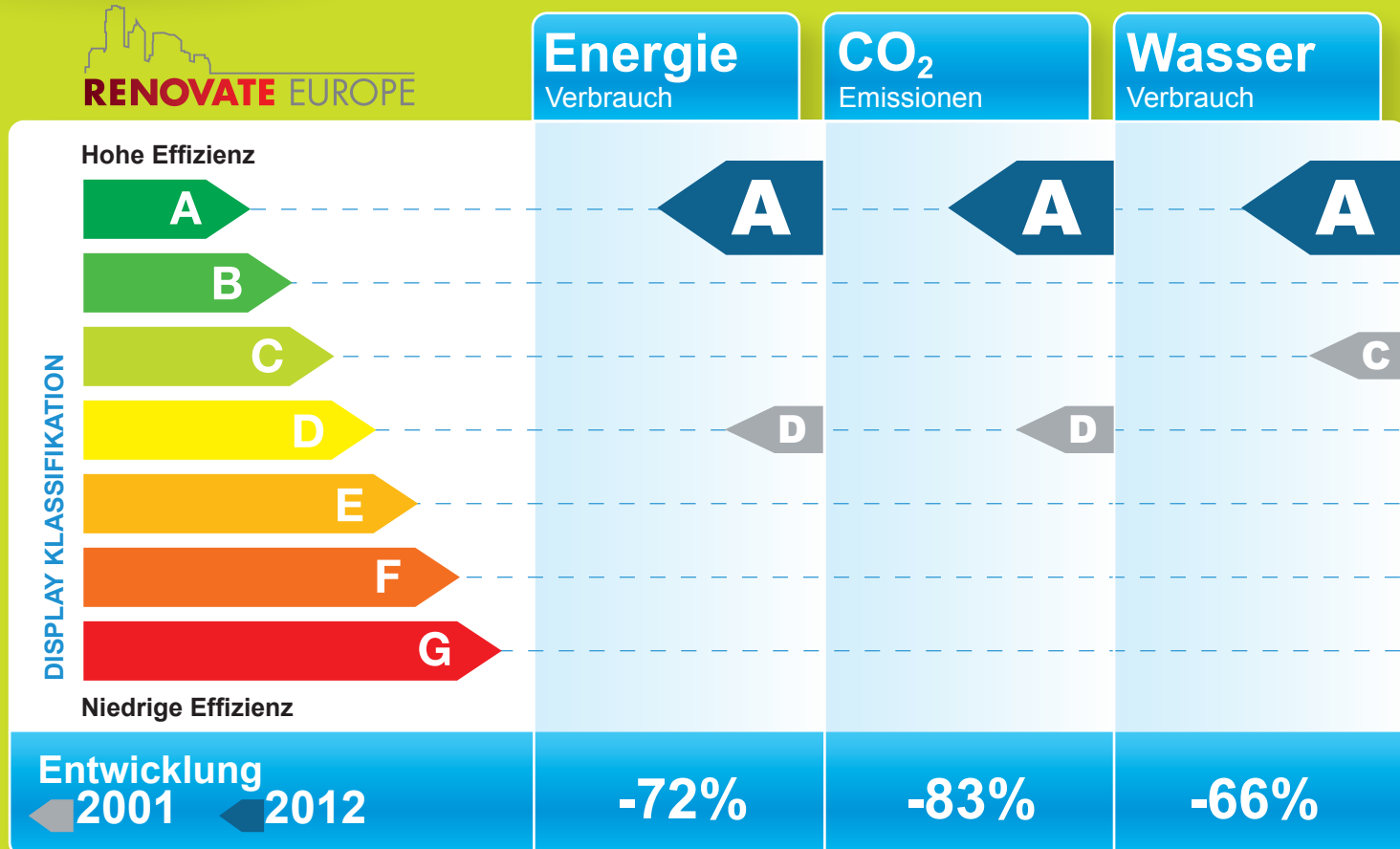


Wie effizient ist dieses Gebäude?

Kategorie: Allgemeinbildende Schule
Betriebsstunden: 2860h

Fläche: 9755 m²



Welche Maßnahmen wurden umgesetzt



- Sämtliche Fenster wurden erneuert (U-Wert Glas: 1,1 W/m²K)
- Wärmedämmung der Aussenwände mit min. 12 cm, und des Dachs mit 14 cm
- Erneuerung der Wärmezentrale (Einbau eines neuen Gaskessels und eines Holzhackschnitzel-Kessels)
- Kompletter Austausch des Beleuchtungssystems
- Einbau von Wasserspararmaturen in Duschen und Toiletten
- Errichtung einer PV-Anlage auf dem Schuldach

Im Rahmen der Sanierung wurden ab 2000 in einem 1. Teil zunächst die Gebäude der Grund- u. Realschule umgesetzt (Gesamtkosten 8,4 Mio.€). Es folgten in einem 2. Teil, verteilt über rund 10 Jahren, die Bereiche Aula, Sozialtrakt und Sporthalle mit weiteren 0,62 Mio.€ ausschließlich für Wärmeschutzmaßnahmen (inkl. Planung).



Der Heizenergieverbrauch konnte im Vergleich zu 1998 durch die technischen Massnahmen um 75% gesenkt werden. Wärme- und Stromverbrauch konnten trotz neuer und erweiterter Nutzungen, im Vergleich zu 2010 dank guter Arbeit der Hausmeister um weitere 5% gesenkt werden!

