



Landespreis für Architektur, Wohnungs- und Städtebau Nordrhein-Westfalen 2008 „Energieeffizientes Bauen für die Zukunft“



Umbau und Modernisierung der Remscheider Entsorgungsbetriebe, Remscheid

Architektur: Architektur Contor Müller Schlüter, Wuppertal

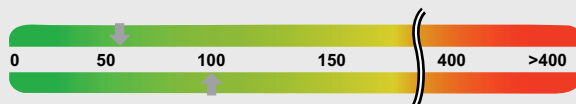
Bauherr: Remscheider Entsorgungsbetriebe, Remscheid

Fachplanung Universität Wuppertal, Prof. Dr. Ing. K. Voss mit Ingenieurbüro Morhenne & Partner GbR, Wuppertal

Dieses Verwaltungs- und Betriebsgebäude ist ein Vorbild ganzheitlicher Gebäudesanierung, bei der wesentliche Teile der Bausubstanz und die städtebaulichen Qualitäten des Standortes erhalten bleiben. Über die Optimierung der Nutzungsqualitäten hinaus werden auch die unterschiedlichen Aspekte des nachhaltigen Bauens einbezogen. Durch die energetische Effizienzsteigerung werden etwa ca. 75 % des bisherigen Energieverbrauchs eingespart. Dabei werden als innovative Bautechniken u. a. eine Ressourcen schonende Polycarbonatfassade und Latentwärme speichernde Deckenbekleidungen eingesetzt. Das Projekt zeichnet sich insgesamt durch eine beispielgebende architektonische Gestaltung aus.

Energiestatus

Heizwärmebedarf [kW/m²a]: -
Endenergiebedarf [kW/m²a]: Nicht-Wohn: 65,00



Primärenergiebedarf [kW/m²a]: Nicht Wohn: 96,8 (einschl. Beleuchtung)
(vor der Sanierung ca. 427 kWh/m²a ohne Beleuchtung)





Bestand vor dem Umbau



Erdgeschoss nach dem Umbau



2. Obergeschoss nach dem Umbau