



Urkunde

Energieeffizientes Nichtwohngebäude in Nordrhein-Westfalen

Hiermit zeichnet die Landesregierung Nordrhein-Westfalen die
Kardinal-von-Galen-Schule in Emsdetten aus.

Bauherr: Stadt Emsdetten
Architektur: bauwerk-wettringen GmbH
Energieplanung: Hansen + Partner Ingenieure GmbH, Wuppertal

Herausragende Merkmale:

- **Hoher Gebäudestandard:**
Gebäudehülle mit sehr guter Dämmung; Lüftungsanlage
mit Wärmerückgewinnung
- **Effiziente Haustechnik:**
Heizung über Luft-Wasser-Wärmepumpe, Warmwasser
über Wasser-Wasser-Wärmepumpe, teilweise elektrische
Durchlauferhitzer; PV-Anlage mit 105 kW_p
- **Reduzierte CO₂-Emissionen:**
Emissionen aus Wärmebereitstellung, Lüftung und
Beleuchtung: 5,8 kg/m²a
- **Weitere besondere Merkmale:**
Ökobilanzierung; DGNB-Zertifizierung
Geringer Versiegelungsgrad der Außenanlagen

Ministerin für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz
und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen
Mona Neubaur

Geschäftsführer
NRW.Energy4Climate GmbH
Christian Mildenberger