



# 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<sub>p</sub>
- Reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen:**  
Emissionen aus Wärmebereitstellung, Lüftung und Beleuchtung: 5,8 kg/m<sup>2</sup>a
- 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