



Bewerbungsformular für die Auszeichnung Energieeffiziente Nichtwohngebäude in Nordrhein-Westfalen

Schulen, Büro- und Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser und Kindertagesstätten

Per Mail an: urbaneenergie@ext.energy4climate.nrw

Hiermit bewerben wir uns darum, die Auszeichnung Energieeffizientes Nichtwohngebäude in Nordrhein-Westfalen zu erhalten. Wir haben Dokumentationen (Fotos, Texte und Presseinfos) zum Nachweis unserer Aktivitäten beigefügt.

Die mitgelieferten Dokumentationen per Text und Bild können für eine Projektinfo für das Internet aufbereitet werden. Schriftliche Einverständniserklärungen von abgebildeten Personen bzw. Mitarbeiter:innen liegen uns vor.

Ich habe die [Datenschutzbestimmungen](#) gelesen und akzeptiere sie.

Wir versichern, dass die hier getätigten Angaben den tatsächlichen Gegebenheiten entsprechen. Wir sind somit für die Vollständigkeit und Richtigkeit der erhobenen Daten verantwortlich.

1. Angaben zum Projektbeteiligten/Verantwortlichen

Bauverantwortung/Investierende

Architekt:innen

Energieplanung

TGA-Planung

Nutzende

Weitere

2. Allgemeines zum Nichtwohngebäude/zum Vorhaben

Projektname

Projektbeschreibung

Adresse

Neubau/Sanierung	Nutzung	Fertigstellung (geplant)	Nettogrundfläche (NGF) m ² beheizt/gekühlt
------------------	---------	--------------------------	--

3. Checkliste „Energieeffiziente Nichtwohngebäude in Nordrhein-Westfalen“

3.1 Gebäudehülle

Höchstwerte der Mittelwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten:

Opake Bauteile [W/m²K]

Transparente Bauteile [W/m²K]

Vorhangfassade [W/m²K]

Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln [W/m²K]

3.2 Anlagentechnik

Kurzbeschreibung der jeweiligen Anlagentechnik:

Heizung

Warmwasser

Beleuchtung

Lüftung

Kühlung

Erneuerbare Energien

3.3 CO₂-Grenzwerte des Gebäudes

Gebäudebezogene Emissionen als CO ₂ -Äquivalente (kgCO _{2eq} /m ² a) gemäß GEMIS 5.0								
Spezifischer Endenergiebedarf (EEB) kWh/m ² a – wie auf dem Energieausweis angegeben							Emissionen des Gebäudes	
Energieträger	Heizung	Warmwasser	Beleuchtung	Lüftung	Kühlung	Gesamt EEB	Emmissionsfaktor	CO ₂ -Äquivalent kgCO _{2eq} /m ² a
Strom							0,407	
Erdgas							0,236	
Fernwärme								
Holzpellets							0,020	
Durch eine Photovoltaik-Anlage erzeugter Strom								
Gesamtleistung Photovoltaik-Anlage			kW _p					
Gesamtertrag Photovoltaik-Anlage			kWh/a					
Spezifischer Ertrag bezogen auf NGF			kWh/m ² a				0,407	(-)
CO ₂ -Gutschrift Stromertrag								
Gesamt-Emissionen als CO₂-Äquivalente für Heizung, Warmwasser, Beleuchtung, Lüftung, Kühlung								

Emissionsfaktoren* (kg CO₂-Äquivalent pro kWh) gemäß GEMIS 5.0

Strom – netzbezogen 0,407 kg_{CO2eq}/kWh

Erdgas 0,236 kg_{CO2eq}/kWh

Holz 0,020 kg_{CO2eq}/kWh

*Nähere Infos zur Verwendung der Werte können der Projektinformation sowie der Herleitung zur Auszeichnung „Energieeffiziente Nichtwohngebäude in Nordrhein-Westfalen“ entnommen werden.

3.4 Nachweis von Nachhaltigkeitskriterien

A – Ökologische Qualität ja nein

- Kriterium A1 Wurde eine Ökobilanz-Berechnung durchgeführt?
- Kriterium A2 Wurden Untersuchungen zum Einsatz erneuerbarer Energien und Variantenvergleiche durchgeführt?
- Kriterium A3 Werden im Gebäude erneuerbare Energien zur Wärme- oder Kältebereitstellung genutzt?
- Kriterium A4 Wurde eine Luftdichtheitsmessung durchgeführt?

B – Ökonomische Qualität ja nein

- Kriterium B1 Wurde eine Lebenszykluskostenberechnung durchgeführt?
- Kriterium B2 Wurde eine Variantenuntersuchung zur Optimierung der Lebenszykluskosten durchgeführt?
- Kriterium B3 Wurde eine systematische, gewerkeübergreifende Inbetriebnahme der technischen Anlagen durchgeführt?
- Kriterium B4 Wurde ein Monitoring für mind. das erste Jahr der Nutzungszeit durchgeführt oder beauftragt?
- Kriterium B5 Weisen, zur Optimierung der Umnutzungsfähigkeit, alle Nutzungseinheiten – bei einer Teilung von 400 m² BGF – bauaufsichtlich erforderliche Rettungswege auf und verfügen über mindestens einen Sanitarschacht?

C – Soziokulturelle und funktionale Qualität ja nein

- Kriterium C1 Wurde der thermische Komfort (winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz) oder der visuelle Komfort in den Arbeitsräumen in der Planung durch Berechnungen untersucht und optimiert?
- Kriterium C2 Wurde mind. eine Raumluftmessung zur Fertigstellung auf Innenraum-schadstoffe wie VOC und Formaldehyd durchgeführt?
- Kriterium C3 Wurden in den nicht öffentlich zugänglichen Bereichen Maßnahmen zur Barrierefreiheit, über die Mindestanforderungen hinaus, umgesetzt?
- Kriterium C4 Wurde ein Architektenwettbewerb durchgeführt?

Anhänge – bitte ankreuzen

Energieausweis	Nachweis DIN V 18599	Ertragsberechnung für selbst erzeugten Strom
Fotos/Ansichten	Nachweise Nachhaltigkeit	CO ₂ -Zertifikat der Fernwärme
Zeichnungen	Sonstige	



**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz

Besonderheiten und weitere Aspekte
(bitte entsprechende Nachweise beifügen)