

RATSGYMNASIUM, MÜNSTER

Checkliste zur Berücksichtigung bauökologischer Kriterien
--

Energetische Standards**1. Darstellung des Energiesparkonzeptes***Entwurfskriterien und gebäudespezifischen Bauelemente als Teil des Energiekonzeptes**Bei bestehenden Gebäuden: Liegt ein Gesamtkonzept zur Energieeinsparung vor, wenn nein, wird es im Rahmen der Planung erstellt ?***2. Die Anforderungen des Gesetzes zur Förderung erneuerbarer Energien im Wärmebereich in der Fassung vom 01.01.2009 werden über nachstehende Kriterien erfüllt:****Wärmeschutz****Jahres-Heizwärmebedarf (H_T gem. Rechenverfahren alte EnEV 2007 oder PHPP 2008)**
 Geplant: $q_h \leq 50 \text{ kWh} / (\text{m}^2)$ bezogen auf Bruttogrundfläche (BGF)
 Auf Grundlage des Ratsbeschlusses zur Vorlage 294/2003
Berechnet: kWh / (m²)**Erläuterung:** Bauteilverfahren**3. Luftdichtigkeit des Gebäudes (gem. DIN 4108 T2 und T7)**
 ohne Anforderung $n_{50} \leq 1,5^{-n}$ $n_{50} \leq 1,0^{-n}$
Wärmeerzeugung

mit

 Gas, Öl, Strom, Biomasse, Geothermie, Sonstiges

sonstige Wärmelieferung

 KWK-Nahwärmesystem
 GUD-Fernwärmesystem
 bestehende Anlage
4. Solarenergienutzung, aktiv
 Sonnenkollektoren m²

zur

 Warmwassererzeugung
 Beheizung
 Stromerzeugung

RATSGYMNASIUM, MÜNSTER

5. Wärmeübertragende Bauteile:

Fassade U-Wert: 0,193 W/m² K

Fenster

Gesamt U_w-Wert: 1,10 W/m² K

Glas: U_G-Wert: 0,80 W/m² K

Rahmen: U_F-Wert: 1,30 W/m² K

Sonstige ökologische Kriterien

1. Einsatz von durch Ratsbeschlüsse indizierte Baustoffe

- PVC
 Tropenholz

Begründung für Einsatz:

2. Haustechnik / Technische Gebäudeausrüstung

(Es sind jeweils die Kenndaten Beleuchtung, Lüftung, Kühlung, Bürogeräte und Heizungspumpe aufzuführen.)

Wesentliche Komponenten des Heizsystems

Lüftungsanlagen

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik

Wasserspartechiken

3. sonstige Erläuterungen: (z.B. Regenwassernutzung, Recyclingbaustoffe etc.)

aufgestellt:

Warendorf 17.12.2012

Architekt



geprüft:

Stadt Münster

Der Oberbürgermeister

Amt für Immobilienmanagement

Alberslohstr. 10-12

48155 Münster

Amt für Immobilienmanagement