

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 2011 werden über nachstehende Kriterien erfüllt:

Wärmeschutz

Jahres-Heizwärmebedarf gem. Rechenverfahren PHPP in der jeweils gültigen Fassung

Geplant: $q_h \leq 20 \text{ kWh} / (\text{m}^2)$ bezogen auf Bruttogrundfläche (BGF)

Auf Grundlage des Gebäudeleitlinien beschlossen mit Vorlage 812/2011

Berechnet: $\text{kWh} / (\text{m}^2)$

Erläuterung: BAUTEILVERFAHREN

3. Luftdichtigkeit des Gebäudes (gem. DIN 4108 T2 und T7)

$n_{50} \leq 1,0^{-1}$

$n_{50} \leq 0,6^{-1}$

Wärmeerzeugung

mit

Gas, Öl, Strom, Biomasse, Geothermie, Sonstiges

sonstige Wärmelieferung

KWK-Nahwärmesystem

GUD-Fernwärmesystem

bestehende Anlage

4. Solarenergienutzung, aktiv

Sonnenkollektoren m^2

zur

Warmwassererzeugung

Beheizung

Stromerzeugung

RATSGYMNASIUM, MÜNSTER

5. Wärmeübertragende Bauteile:

Fassade		U-Wert: 0,193 W/m ² K
Fenster		
	Gesamt	U _w -Wert: 1,10 W/m ² K
	Glas:	U _G -Wert: 0,60 W/m ² K
	Rahmen:	U _F -Wert: 1,30 W/m ² K (Fassaden) U _F -Wert: 1,70 W/m ² K (Fenster)

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

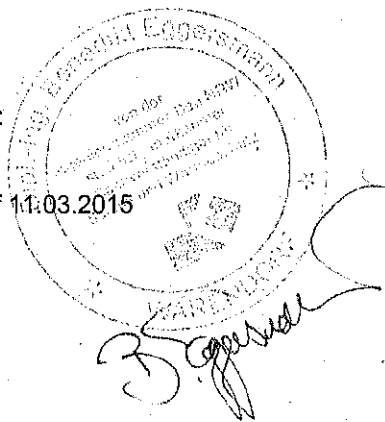
Wasserspartechiken

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

aufgestellt:

Warendorf 11.03.2015

Architekt



geprüft:

Stadt Münster
Der Oberbürgermeister
Amt für Immobilienmanagement
Münster, Am Weg 29
47804 Münster
Amt für Immobilienmanagement