

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 ?

Kompakte Bauform, Außenbauteile auf Passivhaus-Niveau, Luftdichtigkeitskonzept

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 2008

Geplant: $q_h \leq 20 \text{ kWh / (m}^2 \text{)}$ bezogen auf Bruttogrundfläche (BGF)
Auf Grundlage des Gebäudeleitlinien beschlossen mit Vorlage 812/2011

Berechnet: **19,94 kWh / (m²)**

Erläuterung:

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, Oel, Strom, Biomasse, Geothermie, Sonstiges

sonstige Wärmelieferung

KWK-Nahwärmesystem

GUD-Fernwärmesystem

bestehende Anlage

4. Solarenergienutzung, aktiv

Sonnenkollektoren m²

zur

Warmwassererzeugung

Beheizung

Stromerzeugung

5. Wärmeübertragende Bauteile:

Fassade

1. Klinkermauerwerk U-Wert: 0,149 W/m² K

2. U-Wert: W/m² K

Dach

U-Wert: 0,139 W/m² K

Fenster

Gesamt U_w-Wert: W/m² K

Glas: U_G-Wert: 0,74 W/m² K

Rahmen: U_F-Wert: 0,95 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:

Lüftung mit Rotationswärmetauscher, Hocheffizianztrieb der Lüfter

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik:

Präsenzmelder, mit Tageslichtregelung

Wasserspartechiken:

Durchflussbegrenzer an den Armaturen

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

aufgestellt:

Stadt Münster
Der Oberbürgermeister
Amt für Immobilienmanagement
Albersloher Weg 33
48155 Münster
Amt für Immobilienmanagement

