

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 ?

Das Gebäude wird nach den Anforderungen der Gebäudeleitlinien in der aktuellen Fassung 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: $q_h \leq 20 \text{ kWh / (m}^2\text{)}$ bezogen auf Bruttogrundfläche (BGF)

Auf Grundlage der Gebäudeleitlinien beschlossen mit Vorlage 812/2011

Berechnet: 20 kWh / (m²)

Erläuterung:

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

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

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

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

5. Wärmeübertragende Bauteile:

Fassade

1. Klinkerfassade

U-Wert: 0,15 W/m² K

2.

U-Wert: W/m² K

Dach

U-Wert: 0,13 W/m² K

Fenster

Gesamt

U_w-Wert: 0,86 W/m² K

Glas:

U_G-Wert: 0,69 W/m² K

Rahmen:

U_F-Wert: 0,80 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:

Gas-Brennwertanlage hydraulisch abgeglichen,

Lüftungsanlagen:

Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung 80%

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik:

LED-Beleuchtung

Wasserspartechiken

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

aufgestellt:


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

Werner
3.01.2017

Amt für Immobilienmanagement