

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: 70 kWh / (m^2)

Erläuterung:

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 0 m^2

zur

☐ Warmwassererzeugung

☐ Beheizung

☐ Stromerzeugung

5. Wärmeübertragende Bauteile:

Fassade

1. keine Veränderung U-Wert: W/m² K

2. keine Veränderung U-Wert: W/m² K

Dach

keine Veränderung U-Wert: W/m² K

Fenster

Alu-Rahmen-Fenster Gesamt U_w-Wert: 1,10 W/m² K

Glas: U_G-Wert: 0,70 W/m² K

Rahmen: U_F-Wert: 1,43 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

keine weitere Sanierung im Bestand

Lüftungsanlagen

-

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik

keine weitere Sanierung im Bestand

Wasserspartechniken

keine weitere Sanierung im Bestand

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

keine weiteren Sanierung im Bestand

aufgestellt:

geprüft:

Mense • Architekt BDA

Werner

Osttor 65

48165 Münster

Architekt

Amt für Immobilienmanagement