

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 ?

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: 23,03 kWh / (m²)

Erläuterung: Eine weitere Unterschreitung ist Standort- und Entwurfsbedingt mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand nicht zu erreichen

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

2. U-Wert: W/m² K

Dach

U-Wert: 0,112 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, Hocheffizienzantrieb der Lüfter

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik:

Präsenzmelder, mit Tageslichtregelung

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

aufgestellt:

Stadt Münster

Der Oberbürgermeister

Amt für Immobilienmanagement

Albersloher Weg 33

48155 Münster

10.10.13
Amt für Immobilienmanagement