

Checkliste zur Berücksichtigung bauökologischer Kriterien

Planung

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 ?

Hochgedämmtes Solitärgebäude mit baulichem Wärmeschutz zu den zur Sonneneinstrahlung gewandten Fassaden.

2. Wärmeschutz

Jahres-Heizwärmebedarf (gem. Rechenverfahren H_T EnEV)

☒ Geplant: $q_h \leq 50 \text{ kWh / (m}^2\text{)}$ bezogen auf Bruttogrundfläche (BGF)

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

☒ ohne Anforderung

☐ $n_{50} \leq 1,5^{-n}$

☐ $n_{50} \leq 1,0^{-n}$

3. Verhältnis wärmeübertragende Gebäudehülle (A) zum beheizten Bauwerksvolumen (V)

$A / V : 0,55 \text{ (m}^{-1}\text{)}$

4. Wärmeerzeugung

über

☐

Einzelheizung

☒

Zentralheizung

mit

☒

Gas, ☐ Öl, ☐ Strom

sonstige Wärmelieferung

☐

Nahwärmesystem

☐

Fernwärmesystem

5. Sonnenenergienutzung, aktiv

☐

Sonnenkollektoren

zur

☐

Warmwassererzeugung für Gerätewartwohnung

☐
☐

Beheizung
Stromerzeugung

6. Wasser/Begrünung

Regenwassernutzung

-

Regenwasserverrieselung

-

Versiegelung des Grundstückes (%)

Zusätzlich zum Bestand 9,23 %

Ersatzmaßnahmen

-

Dach-/Fassadenbegrünung

-

7. Maßnahmen zum Immissionsschutz

Schall / Lärm

-

Altlasten /Schadstoffe

-

8. Sonstige Angaben

-

Ausführung

1. wesentliche Baustoffe

Tragwerk

Stahlbeton / Mauerwerk

Fassade

Putz / Holz / Glas

Dach

Flachdach Stahlbeton

Fenster

Aluminium

Innenwände

Mauerwerk

Bodenbeläge

Holz / Linoleum

Verkleidungen

Holz

Anstriche

Standard, Innenraum geeignet

2. Einsatz von durch Ratsbeschlüsse indizierte Baustoffe

☐

PVC

☐

Tropenholz

☐

FCKW / HFCKW -haltige Baustoffe

Begründung für Einsatz:

-

3. Haustechnik / Technische Gebäudeausrüstung

(Es sind jeweils die Kenndaten Beleuchtung, Lüftung, Kühlung, Bürogeräte und Heizungspumpe aufzuführen. Für den Luftdichtigkeitstest gilt DIN 4108, Beiblatt(Entwurf))

Wesentlichen Komponenten des Heizsystems

Gas-Brennwert-Kessel mit Fußbodenheizung

Lüftungsanlagen ohne Wärmerückgewinnung

-

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik

Präsenzmelder

Wasserspartechniken

Selbstschlussarmaturen, 6 l WC Spülkästen

4. Abfallvermeidungskonzept

Einsatz von Recyclingstoffen

-

Abfallvermeidungskonzeptes in der Planung- und Bauausführung

Darstellung der wesentlichen Aspekte, z.B. Vermeidung von Verbundwerkstoffen Reduzierung von Baustoffverpackungen, Reststoffbehälter nach Arten differenzieren und kennzeichnen.

Vermeidung von Verpackungsaufwand. Hinweis an die Firmen zur Vermeidung von Verbundwerkstoffen.

aufgestellt:

22.07.09

Christian Kuckert

Architekt