

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 ?

- Die Außenfassade besteht aus einem Wärmedämmverbundsystem
- Es ist ein außenliegender Sonnenschutz geplant.
- Natürliche Be-/Entlüftung über Fenster-/Türöffnungen

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)

$A / V : 0,5 \text{ (m}^{-1}\text{)}$

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 (%)

-

Ersatzmaßnahmen

-

Dach-/Fassadenbegrünung

-

7. Maßnahmen zum Immissionsschutz

Schall / Lärm

-

Altlasten /Schadstoffe

-

8. Sonstige Angaben

-

Ausführung

1. wesentliche Baustoffe

Tragwerk

Stahlbeton / Mauerwerk

Fassade

Fenster / hinterlüftete Vorhangfassade mit Fassadentafeln / Wärmedämmverbundsystem

Dach

Flachdach: Stahlbetondecke mit aufliegender Dämmung

Fenster

Aluminiumfenster

Innenwände

Mauerwerk / Leichtbauwände

Bodenbeläge

Fliesen / Linoleum

Verkleidungen

Gipskartondecke

Anstriche

Dispersionsfarbe

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

Anschluss an vorh. Heizkreislauf mit Radiatoren

Lüftungsanlagen ohne Wärmerückgewinnung

/

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik

Einsatz von Energiesparlampen mit Präsenzmeldern

Wasserspartechniken

Selbstschlussarmaturen

Wasserbegrenzungstechniken

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.

Reduzierung von Baustoffverpackungen

aufgestellt: 23.Juli 2009

Architekt: gez. Rembert Becker

BECKER  LAUX
DIPL. ING. ARCHITEKTEN

HÜFFERSTRASSE 22 · 48149 MÜNSTER
FON 02 51 – 8 57 07 14 · FAX 8 57 07 16
MAIL@BECKER-LAUX.DE · WWW.BECKER-LAUX.DE