

## Anlage 2 zur Vorlage

### Alte Checkliste aus 1997:

### Checkliste zur Berücksichtigung bauökologischer Kriterien bei Neubau-, Erweiterungs-, Umbaumaßnahmen und bei der Instandsetzung kommunaler Gebäude der Stadt Münster

#### Planung:

1. Darstellung der Entwurfskriterien und gebäudespezifischen Bauelemente als Teil des Energiesparkonzeptes.

---

---

---

---

---

---

Bei bestehenden Gebäuden: Liegt ein Gesamtkonzept zur Energieeinsparung vor, wenn nein, wird es im Rahmen der Planung erstellt?

---

---

---

2. Jahres-Heizwärmebedarf nach Wärmeschutzverordnung 1995

Geplant / Vorhanden:  $Q_{H}^{''} =$  \_\_\_\_\_ kWh / (m<sup>2</sup> \* a)

Zulässig:  $Q_{Hzul}^{''} =$  \_\_\_\_\_ kWh / (m<sup>2</sup> \* a)

3. Jahres-Heizwärmebedarf, gesonderte Methode

Methode:

---

---

---

---

Jahres-Heizwärmebedarf: \_\_\_\_\_ in kWh / (m<sup>2</sup> \* a)

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

A / V : \_\_\_\_\_ ( m<sup>-1</sup> )

5. Wärmeerzeugung über

Einzelheizung

Zentralheizung

mit Gas, Oel, Strom

sonstige Wärmelieferung  
Nahwärmesystem  
Fernwärmesystem

6. Sonnenenergienutzung, aktiv

Sonnenkollektoren

zur

Warmwassererzeugung  
Beheizung  
Stromerzeugung

7. Wasser/Begrünung

Regenwassernutzung \_\_\_\_\_

Regenwasserverrieselung \_\_\_\_\_

Versiegelung des Grundstückes (%) \_\_\_\_\_

Ersatzmaßnahmen \_\_\_\_\_

Dach-/Fassadenbegrünung \_\_\_\_\_

8. Maßnahmen zum Immissionsschutz

Schall / Lärm \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Altlasten /Schadstoffe \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Sonstige Angaben

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Ausführung:

### 1. wesentliche Baustoffe

Tragwerk

---

---

---

Fassade

---

---

---

Dach

---

---

---

Fenster

---

---

---

Innenwände

---

---

---

Bodenbeläge

---

---

---

Verkleidungen

---

---

---

Anstriche

---

---

---

### 2. Einsatz von durch Ratsbeschlüsse indizierte Baustoffe

PVC

Tropenholz

FCKW / HFCKW -haltige Baustoffe

Begründung:

---

---

---

### 3. Haustechnik / Technische Gebäudeausrüstung

Darstellung der wesentlichen Komponenten des Heizsystems

---

---

---

Lüftungsanlagen mit / ohne Wärmerückgewinnung

---

---

---

Darstellung der Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik

---

---

---

Darstellung der Wasserspartechniken

---

---

---

Luftdichtigkeit des Gebäudes

---

---

---

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

#### 4. Abfallvermeidungskonzept

Benennung des Einsatzes von Recyclingstoffen, die im Neu- bzw. Altbau eingesetzt werden.

---

---

Darstellung des Abfallvermeidungskonzeptes in der Planung- und Bauausführung  
Darstellung der wesentlichen Aspekte, z.B. Vermeidung von Verbundwerkstoffen  
Reduzierung von Baustoffverpackungen, Reststoffbehälter nach Arten differenzieren und kennzeichnen.

---

---