

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 ?

Bestand

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 in der jeweils gültigen Fassung

Geplant: $q_h \leq 20 \text{ kWh / (m}^2\text{)}$ bezogen auf Bruttogrundfläche (BGF)

Auf Grundlage des Gebäudeleitlinien beschlossen mit Vorlage 812/2011

Berechnet: kWh / (m²)

Bestand

Erläuterung:

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

$n_{50} \leq 1,0^{-1}$

$n_{50} \leq 0,6^{-1}$

Bestand

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

Bestand

5. **Wärmeübertragende Bauteile:**

Fassade				
1.	U-Wert:	W/m ² K	Betsand	
2.	U-Wert:	W/m ² K	Bestand	
Dach				
	U-Wert:	W/m ² K	0,18W/m ² K	
Fenster				
	Gesamt	U _w -Wert:	W/m ² K	Bestand
	Glas:	U _G -Wert:	W/m ² K	Bestand
	Rahmen:	U _F -Wert:	W/m ² K	Bestand

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

Bleibt wie im Bestand

Lüftungsanlagen

Bleibt wie im Bestand, Neue Anlage CF gem. EnEV

Einsparungsmaßnahmen in der Elektro- und Beleuchtungstechnik

Austausch von Halogen- gegen LED-Leuchten in CF und CS

Wasserspartechiken

Bestand

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

aufgestellt: 13.11.15

KRESINGS ARCHITEKTUR GMBH
LINGENER STRASSE 12
D - 48155 MÜNSTER
+49 (0)251 - 98778-0
INFO@KRESINGS.COM

Architekt

geprüft:

Stadt Münster
Der Oberbürgermeister
Amt für Immobilienmanagement
Aberloher Weg 33
48155 Münster
Amt für Immobilienmanagement