

Anhang 1

Vereinfachtes Anforderungsprofil TG-Light für die Gebäudekategorien Wohnen EFH und MFH, Verwaltung, Schulen, Industrie, Lager

Anforderungen Gebäudehülle

Bauteil	Grenzwerte U_{ij} in $W/(m^2K)$	
	Bauteil gegen Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich	Bauteil gegen unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich
opake Bauteile Dach, Decke, Wand, Boden	0,15	0,25
Fenster, Fenstertüren	0,80	-

- Dämmperimeter geschlossen und alle beheizten Räume innerhalb Dämmperimeter
- 90 % der Fläche des Dämmperimeters müssen die obigen Grenzwerte einhalten
- Aussenliegende Beschattung

Anforderungen Haustechnik:

- keine fossilen oder direktelektrischen Wärmeerzeuger für Heizung und Warmwasser
- ~~Wärmeerzeuger innerhalb des Dämmperimeters oder Anschluss Fernwärmenetz~~
- Maximale Vorlauftemperatur 35 °C, Auslegung bei 24 °C Innenraumtemperatur
- Eigenstromproduktion mit 30 W/m^2 Energiebezugsfläche
- Lüftung mit Zu- und Abluft mit Wärmerückgewinnung nach dem Stand der Technik oder zusätzlich 10 W/m^2 Energiebezugsfläche (insgesamt 40 W/m^2)

Befreiung von den Anforderungen:

- an Neubauten (§ 24a bis § 27)
- an die Wärmebrücke
- an die Wärmedämmung der Wärmeverteilung (§ 35)
- an die Steuerung und Regelung (§ 37)
- an die Wärmedämmung von Lüftungstechnischen Anlagen (§ 40)
- an die Luftgeschwindigkeiten (§ 41)