

Anforderungen bei Wohnbauten

Stand 09.2006

			erfüllt	real
Klimadaten am Standort HGD	<input type="checkbox"/> < 3400	<input type="checkbox"/> > 3400		
charakteristische Länge l_c				
HWB _{BGF, max, 3400}		≤ 78 kWh/m ² BGF _h	<input type="checkbox"/>	
LEK-Wert _{max, 3400}		32	<input type="checkbox"/>	
mit Wärmerückgewinnung LEK-Wert _{max, 3400}		36	<input type="checkbox"/>	
HWB _{BGF, max, Standort}				
EEB _{BGF} ≤ HWB _{BGF, max, Standort} + 1,15 HTEB _{BGF,Ref} (Heiztechnikenergiebedarf Referenzanlage)			<input type="checkbox"/>	
U-Werte der opaken Bauteile				
WÄNDE gegen Außenluft		0,35 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
Kleinflächige WÄNDE gegen Außenluft		0,70 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
TRENNWÄNDE zwischen Wohn- und Betriebseneinheiten		0,90 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
WÄNDE gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile		0,60 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
WÄNDE gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume		0,35 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
WÄNDE gegen andere Bauwerke		0,50 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
ERDBERÜHRTE WÄNDE UND FUSSBÖDEN von beheizten Räumen		0,40 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
FENSTER UND TÜREN gegen unbeheizte Gebäudeteile (bezogen auf Prüfnormmaß)		2,50 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
FENSTER, TÜREN (verglast) und sonstige transparente Bauteile (bezogen auf Prüfnormmaß)		1,70 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
DACHFLÄCHENFENSTER (bezogen auf Prüfnormmaß)		1,70 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
HAUSEINGANGSTÜREN oder UNVERGLASTE AUSSENTÜREN		2,00 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
DECKEN gegen Außenluft, Dachräume (durchlüftet ungedämmt) oder über Durchfahrten		0,20 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
INNENDECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile		0,40 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
INNENDECKEN gegen getrennte Wohneinheiten		0,90 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
Spezielle Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile				
Wand- Fußboden- Deckenheizung R-Wert				
Heizfläche gegen Außenluft		≤ 4,0 m ² K/W	<input type="checkbox"/>	
Heizfläche gegen Erdreich oder unbeheizt		≤ 3,5 m ² K/W	<input type="checkbox"/>	
Heizkörper vor Glas U-Wert Glas		≤ 0,7 W/m ² K	<input type="checkbox"/>	
Teile des Heizungs- und Warmwassersystems				
Leitungen / Armaturen in unbeheizten Räumen		Mindestdämmstärke bei λ 0,035 W/mK		
Innendurchmesser < 100 mm		gleich Ø	<input type="checkbox"/>	
Innendurchmesser > 100 mm		100 mm	<input type="checkbox"/>	
Bei Wand- und Deckendurchbrüchen, Leitungskreuzungen und Verteilern gilt 1/2 des obengenannten			<input type="checkbox"/>	
Sonstige Anforderungen				
Vermeidung von Wärmebrücken			<input type="checkbox"/>	B 8110-1 u.-2
Luft- und Winddichte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Luftwechselrate n50 ➤ mit WRG 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 3,0 ≤ 1,5 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	<ul style="list-style-type: none"> EN 13829
Sommerlicher Überwärmungsschutz			<input type="checkbox"/>	B 8110-3
Zentrale Heizungsanlage (mehr als 3 Wohneinheiten)			<input type="checkbox"/>	
Elektrische Widerstandsheizung NICHT eingesetzt			<input type="checkbox"/>	
Alternative Energiesysteme (Nutzfläche > 1.000 m ²)			<input type="checkbox"/>	