

Anforderungen bei Wohnbauten

			erfüllt	real
Klimadaten am Standort HGD	<input type="checkbox"/> < 3400	<input type="checkbox"/> > 3400		
charakteristische Länge $l_{c,min}$		1 m	<input type="checkbox"/>	
$HWB_{BGF, max, 3400}$		78 kWh/m²BGF_h	<input type="checkbox"/>	
LEK-Wert _{max, 3400}		32	<input type="checkbox"/>	
Wärmerückgewinnung LEK-Wert _{max, 3400}		36	<input type="checkbox"/>	
$HWB_{BGF, max, Standort}$				
$EEB_{BGF} \leq HWB_{BGF, max, Standort} + 1,15 HTEB_{BGF, Ref}$ (Heiztechnikenergiebedarf Referenzanlage)				
U-Werte der opaken Bauteile				
WÄNDE gegen Außenluft		0,35 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
TRENNWÄNDE zwischen Wohn- und Betriebs-einheiten		0,70 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
WÄNDE gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile		0,90 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
WÄNDE gegen unbeheizte oder nicht ausgebauten Dachraum		0,50 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
WÄNDE gegen andere Bauwerke		0,35 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
ERDBERÜHRTE WÄNDE UND FUSSBÖDEN von beheizten Räumen		0,50 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
FENSTER UND TÜREN gegen unbeheizte Gebäudeteile (bezogen auf Prüfnormmaß)		0,40 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
FENSTER, TÜREN (verglast) und sonstige transparente Bauteile (bezogen auf Prüfnormmaß)		2,50 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
DACHFLÄCHENFENSTER (bezogen auf Prüfnormmaß)		1,70 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
HAUSEINGANGSTÜREN oder UNVERGLASTE AUSSENTÜREN		2,00 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
DECKEN gegen Außenluft, Dachräume (durchlüftet ungedämmt) oder über Durchfahrten		0,25 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
INNENDECKEN gegen unbeheizte Gebäudeteile		0,40 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
INNENDECKEN gegen getrennte Wohneinheiten		0,70 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
Spezielle Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile				
Wand- Fußboden- Deckenheizung R-Wert		\leq 3,5 m²K/W	<input type="checkbox"/>	
Heizkörper vor Glas		\leq 0,7 W/m²K	<input type="checkbox"/>	
Teile des Heizungs- und Warmwassersystems				
Leitungen / Armaturen in unbeheizten Räumen		Mindestdämmstärke bei 0,035 W/mK		
Innendurchmesser < 100 mm		gleich \emptyset	<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"/>	
Wärmespeicher			<input type="checkbox"/>	
Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung			<input type="checkbox"/>	
sonstiges energietechnisches System			<input type="checkbox"/>	
Sonstige Anforderungen				
Vermeidung von Wärmebrücken			<input type="checkbox"/>	
Luft- und Winddichte			<input type="checkbox"/>	
Sommerlicher Überwärmungsschutz			<input type="checkbox"/>	
Zentrale Heizungsanlage			<input type="checkbox"/>	
Elektrische Widerstandsheizung NICHT eingesetzt			<input type="checkbox"/>	
Alternative Energiesysteme			<input type="checkbox"/>	