

Zertifikat

Zertifiziertes Passivhaus Plus



Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

Passivhaus-Reihenendhaus Beispielstr. 99, 99999 Beispielstadt, Deutschland



Bauherrschaft	Bauherrngemeinschaft Passivhaus Beispielstr. 99 99999 Beispielstadt, Deutschland
Architektur	Architekturbüro Beispiel Beispielstr. 99 99999 Beispielstadt, Deutschland
Haustechnik	Haustechnikbüro Beispiel Beispielstr. 99 99999 Beispielstadt, Deutschland
Energieberatung	Energieberater Beispiel Beispielstr. 99 99999 Beispielstadt, Deutschland

Passivhäuser bieten ganzjährig eine ausgezeichnete Behaglichkeit und sehr gute Luftqualität. Die hohe Energieeffizienz führt zu äußerst niedrigen Energiekosten und leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Die Planung des oben genannten Gebäudes erfüllt die vom Passivhaus Institut definierten Kriterien für den Standard 'Passivhaus Plus':

	Einheit	Gebäude-Kennwerte		Kriterien	alternative Kriterien
Heizen					
Heizwärmebedarf	[kWh/(m ² a)]	13	≤	15	-
Heizlast	[W/m ²]	10	≤	-	10
Kühlen					
Kühl- + Entfeuchtungsbedarf	[kWh/(m ² a)]	-	≤	-	-
Kühllast	[W/m ²]	-	≤	-	-
Übertemperaturhäufigkeit (> 25 °C)	[%]	1	≤	10	
Häufigkeit überhöhter Feuchte	[%]	0	≤	20	
Luftdichtheit					
Drucktest-Luftwechsel n ₅₀	[1/h]	0,2	≤	0,6	
Nicht erneuerbare Primärenergie (PE)					
PE-Bedarf	[kWh/(m ² a)]	64	≤	-	
Erneuerbare Primärenergie (PER)					
PER-Bedarf	[kWh/(m ² a)]	38	≤	45	38
Erzeugung (Bezug auf überbaute Fläche)	[kWh/(m ² a)]	121	≥	60	47

Weitere Kennwerte für dieses Gebäude finden sich im Zertifikatsbeiblatt.

Darmstadt, den 19.12.2016

ausgestellt

Zertifizierer: Zeno Bastian, Passivhaus Institut