

# Zertifikat

Zertifiziertes Passivhaus Premium



Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Deutschland

## Passivhaus Miller Ignaz-Bals-Straße 11, 97702 Münnerstadt, Deutschland



Bauherrschaft	Jeannette & Andreas Miller Ignaz-Bals-Straße 11 97702 Münnerstadt, Deutschland
Architektur	Andreas Miller Ignaz-Bals-Straße 11 97618 Münnerstadt, Deutschland
Haustechnik Services	Ingenieurbüro Miller Ignaz-Bals-Straße 11 97618 Münnerstadt, Deutschland
Energieberatung	Ingenieurbüro Miller Ignaz-Bals-Straße 11 97618 Münnerstadt, 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 'Passivhaus Premium'-Standard:

Gebäudekennwerte	Dieses Gebäude	Kriterien	Alternative Kriterien
<b>Heizen</b>			
Heizwärmebedarf [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	<b>9,1</b>	≤ 15	-
Heizlast [W/m <sup>2</sup> ]	<b>8,5</b>	≤ -	10
<b>Kühlen</b>			
Übertemperaturhäufigkeit (> 25 °C) [%]	<b>7</b>	≤ 10	
<b>Luftdichtheit</b>			
Drucktest-Luftwechsel (n <sub>50</sub> ) [1/h]	<b>0,29</b>	≤ 0,6	
<b>Erneuerbare Primärenergie (PER)</b>			
PER-Bedarf [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	<b>29</b>	≤ 30	29
Erzeugung (Bezug auf überbaute Fläche) [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	<b>154</b>	≥ 120	118

Weitere Kennwerte für dieses Gebäude finden sich im Zertifikatsbeiblatt.

Darmstadt, 30. Juni 2016

Zertifizierer: Benjamin Krick, PHI (die ursprüngliche Zertifizierung erfolgte durch EZA)