

Zertifikat

Zertifiziertes Passivhaus -Plus | PER |

B.Tec Prof. Dr. Harald Krause bevoll-
mächtigt
Sonnenfeld 9
DE-83122 Samerberg
www.btec-rosenheim.de
durch:



Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland



MFH Ambros Perlach Sebastian-Bauer Straße 24, 81737 Alt-Perlach, Deutschland



Bauherrschaft	Anton Ambros GmbH Hauptstraße 5 87659 Hopferau, Deutschland
Architektur	Architekt Franz G. Schröck Stiftskellerweg 12 8743 Kempten, Deutschland
Haustechnik	PH Gas Wasser Heizung Sudetenstraße 13 85635 Sigertsbrunn, Deutschland
Energie- beratung	Architektin Ulrike Ambros Karl-Alexander-Straße 19 93051 Regensburg, 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 -Plus | PER (erneuerbar)'-Standard:

Gebäudekennwerte	Dieses Gebäude	Kriterien	Alternative Kriterien
Heizen			
Heizwärmebedarf [kWh/(m ² a)]	15	≤ 15	-
Heizlast [W/m ²]	10	≤ -	10
Kühlen			
Kühl- + Entfeuchtungsbedarf [kWh/(m ² a)]	-	≤ -	0
Kühllast [W/m ²]	6	≤ 10	0
Übertemperaturhäufigkeit (> 25 °C) [%]	0	≤ 20	
Luftdichtheit			
Drucktest-Luftwechsel (n ₅₀) [1/h]	0,5	≤ 0,0	
Nicht erneuerbare Primärenergie (PE)			
PE-Bedarf [kWh/(m ² a)]	59	≤ 0	
Erneuerbare Primärenergie (PER)			
PER-Bedarf [kWh/(m ² a)]	40	≤ 45	40
Erzeugung (Bezug auf überbaute Fläche) [kWh/(m ² a)]	66	≥ 60	49

Weitere Kennwerte für dieses Gebäude finden sich im Zertifikatsbeiheft.

Samerberg-Törwang, 08. September 2023

Zertifizierer: Harald Krause, B.TEC Prof. DR. Harald Krause