

Welcher Ofen für welchen Energiebedarf, Beispiel anhand EFH 150 m2 Wohnfläche

15 kW/m2 Jahr



Passiv-Haus	225 l Öl/a ~ 0, 45 t Pellets/ a ~ 30 Sack/6.00	
--------------------	--	--

Stückholzofen bis 6 kW, kleiner Luft-Pelletofen bis 7 kW

Speicheröfen Lotus M-/QM-Serie, Lotus Sola, Max Blank Stratos, Cera Rondotherm, Attika Pilar, Rika Impera
evtl. Solar-Unterstützung

Holz-Zentralheizungsofen Olsberg Tolima u. Nevado Aqua, Wodtke Momo/Tio/Gio, Oranier

30 kW/m2 Jahr



3-Liter Haus	450 l Öl/a ~ 0.9 t Pellets/ a ~ 60 Sack/6.00	
---------------------	--	--

Wallnöfer Holz-Zentralheizungsofen, Lohberger Aqua-Insert Holz/Pellet oder Lobo H20 Holz

Pertinger Zentralheizungsherd bis 22 kW, Pelletofen Rika, Wodtke oder MCZ

Speicheröfen Stratos, Lotus Speicheröfen, evtl. Solarunterstützung

Neu: MCZ Red Pelletheizung Wohnbereich

45 kW/m2 Jahr



4,5-Liter Haus	675 l Öl/a ~ 1.35 t Pellets/ a ~ 90 Sack/6.00	
-----------------------	---	--

Mittlere bis grosse Pelletöfen wassergef. 8-14 kW (Rika, MCZ, Wodtke)

Lohberger Aqua-Insert, Walltherm Holzzentralheizungsofen, Solarunterstützung

Pertinger Zentralheizungsherd bis 22 kW,

Kellerbereich: OekoFEN Smart Pelletheizung / Wohn-Eingangsbereich MCZ Red Pellet-Kleinheizung

60 kW/m2 Jahr



6-Liter Haus	900 l Öl/a ~ 1.8 t Pellets/ a ~ 120 Sack/6.00	
---------------------	---	--

EmEv-Neubau Pellets werden lose angekauft, Preis p/T ca. 380 - 420.00 Fr.

MCZ-Pelletzentralheizungsofen, Wodtke Pelletzentralheizungsofen

Lohberger Aqua-Insert Pellet-Holz (bis 14 kW) oder Lobo H20, Solarunterstützung

Walltherm Holz-ZH-Ofen 14,5 kW, Pertinger Zentralheizungsherd bis 22 kW

Kellerbereich: OekoFEN Smart Pelletheizung / Wohn-Eingangsbereich MCZ Red

22 l/m2 Jahr



Sanierung	Haus mit 2000 l Ölbedarf verbraucht ca. 3,5 T Pellets	
------------------	---	--

Pellets werden lose angekauft, Preis p/T ca. 380 - 420.00 Fr.

Pelletheizung ÖkoFEN (Kellergeräte), evtl. Solar-Unterstützung

Speicher- oder Pelletofen für die Uebergangszeit