

Arzthaus Sallinberg - Mustersanierung

PLUS-Energie Nachweis

Das Arzthaus Gebäude in Sallinberg weist nach Sanierung gemäß Berechnung einen gesamten **jährlichen Energiebedarf** von **36.0734 kWh** für Heizung, Warmwassr, Beleuchtung und sonstigen Betriebsstrom auf.

Heizung+Warmwasser:			
Heizwärme Endenergiebedarf	Warmwasser Endenergiebedarf	Heizungsanlage Wirkungsgrad	Biomasseenergie für Heizung und Warmwasser
[kWh/a]	[kWh/a]		[kWh/a]
23147	979	0,95	25 396
Beleuchtung und sonstiger Strombedarf:			
Gesamt Fläche	Beleuchtung	Strom	Strom für Beleuchtung und Sonstiges
m ²	[kWh/m ² .a]	[kWh/m ² .a]	[kWh/a]
404	11,43	15	10 678
	Gesamt Endenergiebedarf		36 074
Biomasse Primärenergiefaktor			1,13
Strom Primärenergiefaktor			1,63
Gesamt Primärenergie Bedarf			46 102

Dem gegenüber steht eine eigene **Stromproduktion** durch eine 32,4 kWp PV-Anlage von 31.652 kWh **Solarstrom** – ermittelt auf Basis einer PV-Simulation.

PV:		
Leistung	kWp	32,4
Produktion	kWh/a	31 652

Um die Primärenergie zu berechnen, wird die Endenergie mit dem Strom-Primärenergie-Faktor 1,63, ÖIB-Richtlinie 6, 2019 multipliziert.

	Endenergie	f-pe	Primärenergie
Bedarf [kWh]	36074	1,13 - 1,63	46 102
Produktion [kWh]	31652	1,63	51 593