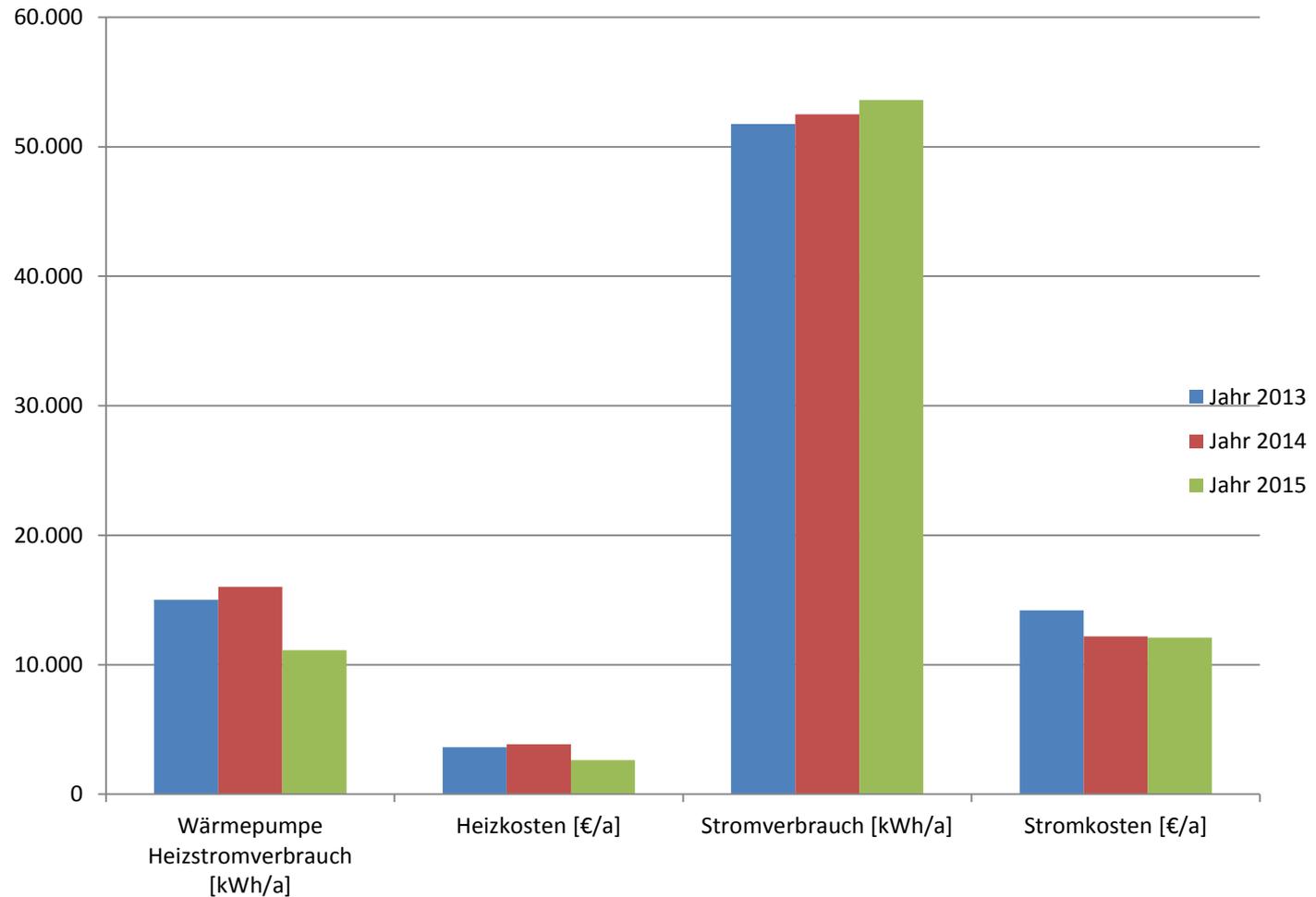


Energieeffizienz Beispiel Passivbauweise KITA im GRÜNEN Semd



Energieeffizienz Beispiel Passivbauweise KITA im GRÜNEN Semd

Jahr	Wärmepumpe Heizstromverbrauch [kWh/a]	Heizkosten [€/a]	spezifischer Heizenergieverbrauch [kWh/m ² * a]	Stromverbrauch [kWh/a]	Stromkosten [€/a]
2013	15.022	3.630	15,5	51.754	14.208
2014	16.022	3.865	16,5	52.505	12.185
2015	11.125	2.635	11,5	53.626	12.100

- Der Energiekennwert vom Passivhaus in Höhe von **15 kWh/m² * a** wird erreicht.
- Der Stromverbrauch ist wesentlich durch die große Anzahl (ca. 60) der täglich frisch gekochten Mittagessen verursacht (Kennwert: 2 kWh pro Essen = ca. 25.000 kWh/a)
- Trotz des erhöhten Stromverbrauches sind die Stromkosten gesunken, dies liegt an dem neuen Energieliefervertrag.
- Zur Zeit wird die Installation einer Solarstromanlage zur Reduzierung des Strombedarfs geprüft.
- Bei zukünftigen Projekten mit einer umfassenden Mittagessensversorgung sollte wenn möglich, auf eine Küche mit Erdgasversorgung geachtet werden.