

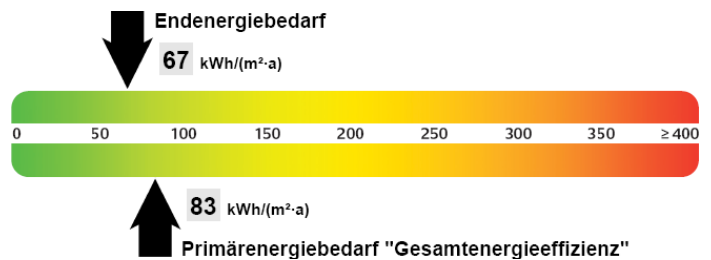


## Energieberatung in Kerpen

<b>Gebäudetyp:</b>	Einfamilienreihenendhaus	
<b>Baujahr:</b>	1963	
<b>Anlagentyp vor der Beratung:</b>	Gas-Brennwertkessel	
<b>Baujahr der Anlage:</b>	2001	
<b>Energieträger vor der Beratung:</b>	Erdgas	

<b>Planungsdaten:</b>		
<b>Jahr der Sanierung:</b>	2011-2013	
<b>Anlagentyp nach der Sanierung:</b>	Gas-Brennwertkessel mit thermischer Solaranlage zur Warmwasserbereitung kontrollierte Wohnraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	
<b>Endenergiebedarf nach der Sanierung:</b>	67 kWh/m <sup>2</sup> ·a	
<b>Primärenergiebedarf nach der Sanierung:</b>	83 kWh/m <sup>2</sup> ·a	



**Besonderheit:** Bei der Sanierung konnte durch eine umfassende Wärmedämmung, den Einbau einer kontrollierten Wohnraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und die Nachrüstung einer thermischen Solaranlage zur Warmwasserbereitung das Niveau eines **KfW-Effizienzhaus 100** im Bestand erreicht werden. Dabei konnte der vorhandene Gas-Brennwertkessel weiter genutzt werden.

