

KW Energie GmbH & Co. KG  
**Herstellerbescheinigung**

Der Hersteller: **KW Energie GmbH & Co. KG**  
**Neumarkter Str. 157**  
**92342 Freystadt**

bescheinigt, dass die nachfolgend aufgelisteten BHKW folgende Primärenergiefaktoren erreichen:

gesetzliche Grundlage		EnEV 2007 §3, Abs.2 (1.10.2007) <b>DIN V 4701-10/A1</b> Tabelle C.4-1 (12/2006)	EnEV 2007 §3, Abs.2 (1.10.2007) <b>DIN V 4701-10/A1</b> Tabelle C.4-1 (12/2006)
Primärenergiefaktor für Strom		<b>2,7</b>	<b>2,7</b>
		<b>Erdgas-BHKW</b>	<b>Flüssiggas-BHKW</b>
BHKW-Typ	Jahresnutzungsgrad $\eta_{ges}$	Primärenergiefaktor $f_{PE,WV}$	Primärenergiefaktor $f_{PE,WV}$
KWE 7,5G-3 AP	89%	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>
KWE 12G-4 AP	91%	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>
KWE 20G-4 AP	90%	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
KWE 30G-6 AP	90%	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>
KWE 7,5G-3 SPN	86%	<b>0,68</b>	<b>0,68</b>
KWE 12G-4 SPN	88%	<b>0,57</b>	<b>0,57</b>
KWE 20G-4 SPN	88%	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>
KWE 30G-6 SPN	88%	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>
KWE 48G-4 SPN	89%	<b>0,32</b>	

Die berechneten Primärenergiefaktoren beziehen sich allein auf den Betrieb des jeweiligen Blockheizkraftwerks. Anlagenspezifische Faktoren für z.B. Spitzenlastkessel, Pufferspeicher oder Warmwasserbereitung wurden bei der Berechnung nicht berücksichtigt und müssen bei der Bestimmung der Anlagenaufwandszahl gemäß DIN V 4701-10 ermittelt werden.



Konrad Weigel

KW Energie GmbH & Co. KG