

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<br>§3, Abs.2 (1.10.2007)<br><b>DIN V 4701-10/A1</b><br>Tabelle C.4-1<br>(12/2006) | EnEV 2007<br>§3, Abs.2 (1.10.2007)<br><b>DIN V 4701-10/A1</b><br>Tabelle C.4-1<br>(12/2006) |
|-------------------------------|------------------------------------|---|---|
| Primärenergiefaktor für Strom |                                    | <b>2,7</b>  | <b>2,7</b>  |
|                               |                                    | <b>Erdgas-BHKW</b>  | <b>Flüssiggas-BHKW</b>  |
| BHKW-Typ                      | Jahresnutzungsgrad<br>$\eta_{ges}$ | Primärenergiefaktor<br>$f_{PE,WV}$  | Primärenergiefaktor<br>$f_{PE,WV}$  |
| 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