

	BEG EM (Einzelmaßnahmen)	BEG WG / BEG NWG																																				
Ausschluss <sup>7)</sup>	- gasbetrieben - Raumluft als Wärmequelle - Luft / Luft	- / -																																				
Zertifizierung	Einzelprüfung nach EN 14511 / EN 14825 <sup>1)</sup>																																					
Netzdienlichkeit	Kommunikationsschnittstelle, die Signale aus dem Stromsystem empfangen und verarbeiten können, um netzdienlich gesteuert und betrieben werden zu können <sup>2)</sup>																																					
ab 1.1.2025	Anschluss an ein zertifiziertes Smart-Meter-Gateway																																					
Kältemittel <sup>7)</sup>	Empfehlung: natürliches Kältemittel																																					
ab 1.1.2028	natürliches Kältemittel - R290 Propan - R600a Isobutan - R1270 Propen - R717 Ammoniak - R718 Wasser - R744 Kohlendioxid																																					
Geräuschemissionen	des Außengeräts gem. Ökodesign-Verordnung <sup>3)</sup>																																					
ab 1.1.2024	5 dB niedriger als Ökodesign-Verordnung <sup>3)</sup>																																					
ab 1.1.2026	10 dB niedriger als Ökodesign-Verordnung <sup>3)</sup>																																					
Jahresarbeitszahl <sup>4)7)</sup>	≥ 2,7																																					
ab 1.1.2024	≥ 3,0																																					
Energieeffizienz <sup>5)7)</sup>	<div>Beheizung über Wasser</div> <table> <tr> <th>Wärmequelle</th><th><math>\eta_s</math> (35°C)</th><th><math>\eta_s</math> (55°C)</th></tr> <tr> <td>Luft</td><td>135 %</td><td>120 %</td></tr> <tr> <td>Erdwärme</td><td>150 %</td><td>135 %</td></tr> <tr> <td>Wasser</td><td>150 %</td><td>135 %</td></tr> <tr> <td>Sonstige</td><td>150 %</td><td>135 %</td></tr> </table> <div>ab 1.1.2024</div> <table> <tr> <td>Luft</td><td>145 %</td><td>125 %</td></tr> <tr> <td>Erdwärme</td><td>180 %</td><td>140 %</td></tr> <tr> <td>Wasser</td><td>180 %</td><td>140 %</td></tr> <tr> <td>Sonstige</td><td>180 %</td><td>140 %</td></tr> </table> <div>Beheizung über Luft</div> <table> <tr> <th>Wärmequelle</th><th>bis 12 kW</th><th>&gt; 12 kW</th></tr> <tr> <td>Luft ≤ 12 kW<sup>6)</sup></td><td>181 %, A++ o. A+++</td><td></td></tr> <tr> <td>sonstige &gt; 12 kW<sup>6)</sup></td><td>150 %</td><td></td></tr> </table>		Wärmequelle	$\eta_s$ (35°C)	$\eta_s$ (55°C)	Luft	135 %	120 %	Erdwärme	150 %	135 %	Wasser	150 %	135 %	Sonstige	150 %	135 %	Luft	145 %	125 %	Erdwärme	180 %	140 %	Wasser	180 %	140 %	Sonstige	180 %	140 %	Wärmequelle	bis 12 kW	> 12 kW	Luft ≤ 12 kW <sup>6)</sup>	181 %, A++ o. A+++		sonstige > 12 kW <sup>6)</sup>	150 %	
Wärmequelle	$\eta_s$ (35°C)	$\eta_s$ (55°C)																																				
Luft	135 %	120 %																																				
Erdwärme	150 %	135 %																																				
Wasser	150 %	135 %																																				
Sonstige	150 %	135 %																																				
Luft	145 %	125 %																																				
Erdwärme	180 %	140 %																																				
Wasser	180 %	140 %																																				
Sonstige	180 %	140 %																																				
Wärmequelle	bis 12 kW	> 12 kW																																				
Luft ≤ 12 kW <sup>6)</sup>	181 %, A++ o. A+++																																					
sonstige > 12 kW <sup>6)</sup>	150 %																																					
Qualitätssicherung	Sole/Wasser-Wärmepumpe - Bohrfirmen müssen nach der techn. Regel DVGW W120-2 - Bohrungen über verschuldensunabhängig Versicherungen absichern																																					
Nachweise	- Bestätigung eines Fachunternehmens über die Durchführung des hydr. Abgleichs - Fachunternehmererklärungen - Nachweis JAZ gem. Berechnungen nach VDI 4650 Blatt 1:2019-03 - Sole/Wasser-WP: Vorlage eines DVGW W 120-2 Zertifikats - Sole/Wasser-WP: Vorlage eines Versicherungsscheins und eines Zahlungsnachweises - Vorhabenbezogene Rechnungen und Nachweise über die geleisteten Zahlungen, Aufstellung der förderfähigen Investitionsmaßnahmen und -kosten - Vorlage eines Prüfberichtes bzw. Prüfzertifikats (s. Zertifizierung) - Herstellernachweis Netzdienlichkeit - Herstellernachweis produktspezifische Kenndaten und Geräteeigenschaften - Hinweis: Förderfähige WP siehe Anlagenliste des BAFA																																					

- <sup>1)</sup> ... oder darauf basierende Zertifizierung nach einem der etablierten europäischen Baureihenreglements (EHPA, Keymark, EUROVENT ECO, MCS, NF etc.) durch ein nach ISO 17025 akkreditiertes Prüfinstitut
- <sup>2)</sup> Wärmepumpen müssen über Schnittstellen verfügen, über die sie automatisiert netzdienlich aktiviert und betrieben werden können (z.B. "SG ready" oder "VPH Ready"). Es wird empfohlen, dass WP an ein Smart-Meter-Gateway angeschlossen werden können, damit energiewirtschaftlich relevante Mess- und Steuerungsvorgänge über ein Smart-Meter-Gateway entsprechend den Anforderungen des Energiewirtschaftsgesetzes und des Messstellenbetriebsgesetzes abgewickelt werden können.
- <sup>3)</sup> Geräuschemissionsgrenzwerte der Europäischen Durchführungsverordnung Nr. 813/2013 (Ökodesign-Verordnung)
- <sup>4)</sup> gem. VDI 4650 Blatt 1:2019
- <sup>5)</sup> Jahreszeitliche Raumheizungs-Energieeffizienz Werte in VDI 3805, bei Herstellern, förderfähige WP BAFA
- <sup>6)</sup> Heizleistung, bei Geräten mit Kühlfunktion Kühlleistung (siehe EU 206/2012)