

	BEG EM (Einzelmaßnahmen)	BEG WG / BEG NWG																																																											
Ausschluss ⁷⁾	- gasbetrieben - Raumluft als Wärmequelle	- / -																																																											
Zertifizierung	Einzelprüfung nach EN 14511 / EN 14825 ¹⁾																																																												
Netzdienlichkeit	Kommunikationsschnittstelle, die Signale aus dem Stromsystem empfangen und verarbeiten können, um netzdienlich gesteuert und betrieben werden zu können ²⁾																																																												
ab 1.1.2025		Anschluss an ein zertifiziertes Smart-Meter-Gateway																																																											
Kältemittel ⁷⁾		Empfehlung: natürliches Kältemittel																																																											
ab 1.1.2027		naturliches Kältemittel - R290 Propan - R600a Isobutan - R1270 Propen - R717 Ammoniak - R718 Wasser - R744 Kohlendioxid																																																											
Geräuschemissionen		des Außengeräts gem. Ökodesign-Verordnung ³⁾																																																											
ab 1.1.2024		5 dB niedriger als Ökodesign-Verordnung ³⁾																																																											
ab 1.1.2026		10 dB niedriger als Ökodesign-Verordnung ³⁾																																																											
Jahresarbeitszahl ⁴⁾ ⁷⁾		≥ 2,7																																																											
ab 1.1.2024		≥ 3,0																																																											
Energieeffizienz ⁵⁾ ⁷⁾	<p style="text-align: center;">Beheizung über Wasser</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wärmequelle</th> <th>η_s (35°C)</th> <th>η_s (55°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wärmequelle</th> <th>Luft</th> <th>Erdwärme</th> <th>Wasser</th> <th>Sonstige</th> <th>η_s (35°C)</th> <th>η_s (55°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Luft</td> <td>145 %</td> <td>125 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Erdwärme</td> <td>180 %</td> <td>140 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ab 1.1.2024</td> <td>Wasser</td> <td>180 %</td> <td>140 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sonstige</td> <td>180 %</td> <td>140 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Beheizung über Luft</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wärmequelle</th> <th>bis 12 kW</th> <th>> 12 kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Luft ≤ 12 kW⁶⁾</td> <td>181 %, A++ o. A+++</td> </tr> <tr> <td></td> <td>sonstige > 12 kW⁶⁾</td> <td>150 %</td> </tr> </tbody> </table>	Wärmequelle	η_s (35°C)	η_s (55°C)	Luft	135 %	120 %	Erdwärme	150 %	135 %	Wasser	150 %	135 %	Sonstige	150 %	135 %	Wärmequelle	Luft	Erdwärme	Wasser	Sonstige	η_s (35°C)	η_s (55°C)		Luft	145 %	125 %					Erdwärme	180 %	140 %				ab 1.1.2024	Wasser	180 %	140 %					Sonstige	180 %	140 %				Wärmequelle	bis 12 kW	> 12 kW		Luft ≤ 12 kW ⁶⁾	181 %, A++ o. A+++		sonstige > 12 kW ⁶⁾	150 %	¹⁾ ... oder darauf basierende Zertifizierung nach einem der etablierten euroasiatischen Baureihenreglements (EHPA, Keymark, EUROVENT ECO, MCS, NF etc.) durch ein nach ISO 17025 akkreditiertes Prüfinstitut ²⁾ 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. ³⁾ Geräuschemissionsgrenzwerte der Europäischen Durchführungsverordnung Nr. 813/2013 (Ökodesign-Verordnung) ⁴⁾ gem. VDI 4650 Blatt 1:2019 ⁵⁾ Jahreszeitliche Raumheizungs-Energieeffizienz Werte in VDI 3805, bei Herstellern, förderfähige WP BAFA ⁶⁾ Heizleistung, bei Geräten mit Kühlfunktion Kühlleistung (siehe EU 206/2012)
Wärmequelle	η_s (35°C)	η_s (55°C)																																																											
Luft	135 %	120 %																																																											
Erdwärme	150 %	135 %																																																											
Wasser	150 %	135 %																																																											
Sonstige	150 %	135 %																																																											
Wärmequelle	Luft	Erdwärme	Wasser	Sonstige	η_s (35°C)	η_s (55°C)																																																							
	Luft	145 %	125 %																																																										
	Erdwärme	180 %	140 %																																																										
ab 1.1.2024	Wasser	180 %	140 %																																																										
	Sonstige	180 %	140 %																																																										
Wärmequelle	bis 12 kW	> 12 kW																																																											
	Luft ≤ 12 kW ⁶⁾	181 %, A++ o. A+++																																																											
	sonstige > 12 kW ⁶⁾	150 %																																																											
Qualitätssicherung	Sole/Wasser-Wärmepumpe - Bohrfirmen müssen nach der techn. Regel DVGW W120-2 - Bohrungen über verschuldensunabhängig Versicherungen absichern																																																												
Nachweise	<ul style="list-style-type: none"> - 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 produktsspezifische Kenndaten und Geräteeigenschaften - Hinweis: Förderfähige WP siehe Anlagenliste des BAFA 																																																												

⁷⁾ Diese Prüfungen erfolgen im Modul EVEBI - Förderrechner Pro!