

# Der Blaue Engel für Wärmepumpen (DE-UZ 230)

Informationen für Hersteller und Handel

[www.blauer-engel.de/uz230](http://www.blauer-engel.de/uz230)

- klimaschonende natürliche Kältemittel
- energieeffizient
- lärmarm



## Verlässliche Orientierung für den nachhaltigen Einkauf

Der Blaue Engel – das Umweltzeichen der Bundesregierung – setzt seit 1978 unabhängig und glaubwürdig anspruchsvolle Maßstäbe für umweltschonende, gesunde sowie langlebige Produkte und Dienstleistungen. Der Blaue Engel ist Deutschlands bekanntestes Umweltzeichen. Damit nutzen Sie klare Wettbewerbsvorteile und den Vertrauensbonus, den das Umweltzeichen in der öffentlichen Hand, der Wirtschaft und bei Verbraucher\*innen genießt. Seine Glaubwürdigkeit und Kompetenz, seine objektiven Kriterien, seine unabhängige Vergabe und seine staatliche Verankerung steigern Ihren Unternehmens- sowie Markenwert.

## Die Vorteile des Blauen Engel

Als Unternehmen können Sie mit dem Blauen Engel Ihr Umweltengagement und Ihre Produktverantwortung glaubwürdig darstellen und sich von Mitbewerbenden abgrenzen. Mit dem Blauen Engel für Wärmepumpen können Sie Verbraucher\*innen zudem zeigen, dass Ihre Produkte:

- klimaschonende Kältemittel einsetzen,
- energieeffizient im Betrieb sind,
- Lärmbelastungen für Verbraucherinnen und Verbraucher minimieren und
- eine nachgewiesene Gebrauchstauglichkeit und Haltbarkeit sicherstellen.

---

## Umweltfreundliche Wärmepumpen

Die Wärmepumpe stellt eine Schlüsseltechnologie für die Abkehr von fossilen Heizungssystem dar. Sie kann neben der klassischen Raumheizung auch zur Warmwasserbereitung verwendet werden. Die Nutzung regenerativer Wärmequellen, wie beispielsweise Wasser, Erdwärme oder Luft, spart fossile Brennstoffe ein. Wenn die direkten und indirekten Emissionen von Wärmepumpen allerdings nicht minimiert werden, tragen sie dennoch durch ihren Verbrauch an elektrischer Energie, sowie durch die Freisetzung von Kältemitteln, zum Treibhauseffekt bei. Mit dem Blauen Engel für Wärmepumpen ausgezeichnete Geräte minimieren ebendiese Effekte indem auf halogenierte Kältemittel verzichtet und eine hohe Energieeffizienz sichergestellt wird. Der Blaue Engel für Wärmepumpen achtet zudem auf weitere potenzielle Umweltwirkungen von Wärmepumpen entlang deren Lebenszyklen – beispielsweise durch Reduktion der Geräuschemissionen.

## Kriterien: Worauf achtet der Blaue Engel bei Wärmepumpen?

---

- Arbeit mit natürlichen anstelle von halogenhaltigen Kältemitteln

---

  - nachgewiesene hohe Energieeffizienz für den Betrieb der Wärmepumpe

---

  - Beschränkung der Geräuschemissionen

---

  - Gewährleistung von gleichwertiger Ersatzteilverfügbarkeit und Softwareupdates für mindestens 15 Jahre nach Inverkehrbringen der Geräte

---

  - Klar gekennzeichnetes, verständliches und detailliertes Benutzerhandbuch zur Orientierung und Hilfestellung für Verbraucherinnen und Verbraucher, sowie das Anbieten von Dienstleistungen um die umweltgerechte Planung und einen zuverlässigen, energieeffizienten Betrieb der Wärmepumpen zu gewährleisten
- 

## Nachweisführung

Die Einhaltung aller Anforderungen muss entsprechend der Vergabekriterien nachgewiesen werden – beispielsweise durch Prüfberichte, Messergebnisse oder anerkannte Zertifikate.

### Beantragung, Zeichennutzung und Kosten

Die Beantragung und Vertragsschließung erfolgt bei der RAL gGmbH (E-Mail: [umweltzeichen@ral.de](mailto:umweltzeichen@ral.de), Tel.: +49(0)228 68895-190). Die Zeichennutzung ist begrenzt auf die Dauer der Laufzeit der Vergabekriterien. Die aktuellen Vergabekriterien haben eine Laufzeit bis zum 31.12.2027. Bei der Beantragung erhebt die Zeichenvergabestelle RAL gGmbH eine einmalige Bearbeitungsgebühr von 400 Euro. Das Jahresentgelt richtet sich nach dem Jahresumsatz des zertifizierten Produktes. Liegt der Umsatz beispielsweise bei 1 bis 2,5 Mio. Euro, so beläuft sich das Jahresentgelt auf 1.300 Euro. Weitere Informationen sind unter <https://www.blauer-engel.de/entgeltordnung> verfügbar.



Weitere Informationen: [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)

