

Antrag auf Förderung innovativer Baukonzepte Fachunternehmererklärung für innovative Wärmepumpe

EOR e.V. – Geschäftsstelle
an der TU Kaiserslautern
Paul-Ehrlich-Straße
Gebäude 29

67663 Kaiserslautern



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
UMWELT, FORSTEN UND
VERBRAUCHERSCHUTZ

Die folgenden Angaben unterliegen den Rechtsbestimmungen über den Datenschutz
(Bitte mit Schreibmaschine oder in Druckschrift ausfüllen)

1. Antragsteller

Name: _____
Straße: _____
PLZ, Ort: _____
Tel.: _____
e-Mail.: _____

2. Standort der Anlage (falls abweichend von obiger Adresse)

Straße: _____
PLZ, Ort: _____
Landkreis: _____
Baujahr: _____

3. Installationsunternehmen

Firma: _____
Ansprechpartner: _____
Straße.: _____
PLZ, Ort: _____
Tel.: _____
Fax: _____
e-Mail: _____

4. Folgende Wärmepumpe wurde installiert

- Luft/Wasser-Wärmepumpe
 Wasser/Wasser-Wärmepumpe
 Sole/Wasser-Wärmepumpe
 Sonstige _____

Von der EOR auszufüllen:

Aktenzeichen: _____
Eingangsdatum: _____

5. Hersteller und allgemeine technische Angaben zur Wärmepumpe

Hersteller: _____

Typbezeichnung: _____

Jahresarbeitszahl nach VDI 4650: _____

Inbetriebnahme: _____

Heizleistung: _____ kW

- Der hydraulische Abgleich der Heizungsanlage wurde durchgeführt. Die Heizkurve der Heizungsanlage wurde an das Gebäude angepasst.
- Elektrisch betriebene Wärmepumpe: Ein Strom- und mindestens ein Wärmemengenzähler zur Bestimmung der Jahresarbeitszahl wurden installiert.
- Gasbetriebene Wärmepumpe: Ein Gas- und mindestens ein Wärmemengenzähler zur Bestimmung der Jahresarbeitszahl wurden installiert.

6. Angaben und Leistungszahlen zur Berechnung der Jahresarbeitszahl nach VDI für die installierte Wärmepumpe

Maximale Heizungsvorlauftemperatur am Norm-Auslegungstag _____ C°

Temperaturdifferenz am Verflüssiger bei Prüfstandmessung _____ K

Temperaturdifferenz am Verflüssiger bei Betrieb _____ K

7. Luft/Wasser-Wärmepumpe

Normaußentemperatur -10 C° -12 C° -14 C° -16 C°

Heizgrenztemperatur 15 C° 12 C° 10 C°

Leistungszahl gemessen nach DIN EN 255 oder 14511
bei A-7/W35 _____ bei A2/W35 _____ bei A10/W35 _____

8. Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Mittlere Grundwassertemperatur _____ C°

Leistungszahl gemessen nach DIN EN 255 oder 14511 bei W10/W35 _____

9. Sole/Wasser-Wärmepumpe

Minimale Soleeintrittstemperatur $t_{\text{Sole,min}}$ (bei Direktverdampfung $t_{\text{Erde,min}}$) _____ C°

Leistungszahl gemessen nach DIN EN 255 oder 14511 bei B0/W35 _____

Länge der Erdsonden _____ m

Fläche des Erdkollektors _____ m²

Temperaturdifferenz am Verflüssiger bei Prüfstandsmessung _____ K

Temperaturdifferenz am Verflüssiger bei Betrieb _____ K

10. Zusätzliche Angaben für Erdreich und Grundwasser als Wärmequelle

Gesamtlänge der Erdsonden _____ m

Fläche des Erdkollektors¹ _____ m²

Leistung der Wärmequellenpumpe² _____ kW

11. Gesamtjahresarbeitszahl der Wärmepumpe

Gesamtlänge der Erdsonden _____ m

Gesamter Wärmebedarf des Gebäudes _____ kWh/a

Anteil Warmwasserbereitung am gesamten Wärmebedarf _____ %

Jahresarbeitszahl für Warmwasserbereitung _____

Deckungsanteil α im monoenergetischen Betrieb
der Wärmepumpe am gesamten Wärmebedarf _____

Gesamtjahresarbeitszahl _____

¹ Fläche des Erdkollektors: Angabe nur für Erdreichwärmepumpen erforderlich.

² Leistung der Wärmequellenpumpe: Angabe erforderlich, falls von den in der VDI 4650 vorgegebenen Vorplanungswerten abgewichen wurde.

12. Erklärung

Ich versichere, dass alle Angaben wahrheitsgemäß sind.

Ort, Datum

Unterschriften (Antragsteller)

Ort, Datum

Unterschrift mit Stempel
(Fachunternehmen / Installateur)