

# Anlage Förderbare Leistungen für ein Mehrfamilienhaus oder Nichtwohngebäude zum proKlima Energiewende Förderantrag 2025

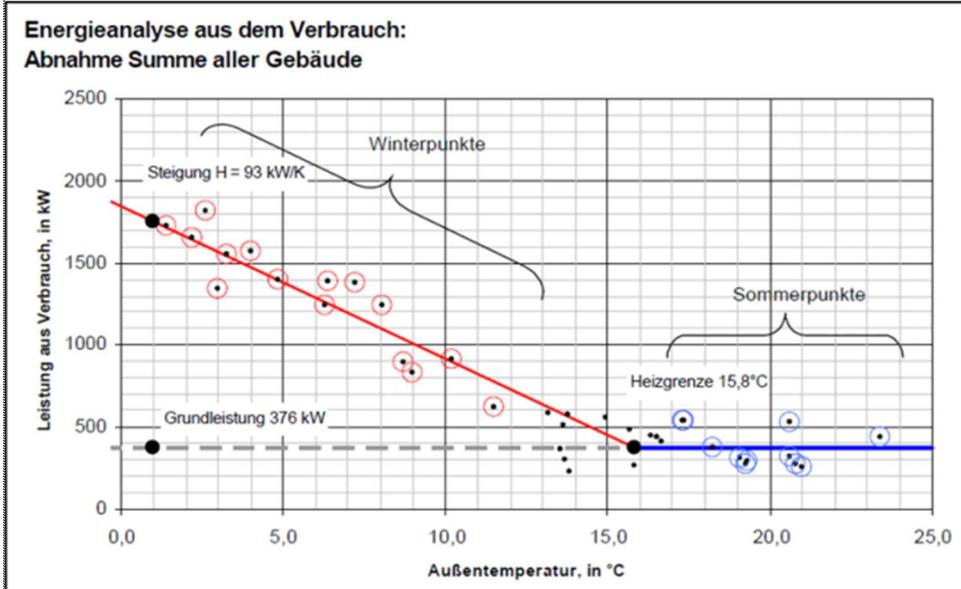
Gerne Von proKlima werden die nachfolgend beschriebenen Leistungen des HeizungsLotsen zur Betriebsoptimierung oder Modernisierung von Heizsystemen in Mehrfamilienhäusern oder Nichtwohngebäuden bezuschusst. Die Leistungen werden von einem bei proKlima gelisteten HeizungsLotsen erbracht.

Nicht gefördert werden Leistungen im Zusammenhang oder direktem inhaltlichen Bezug zu einer vom Bund (BEG-EM) geförderten investiven Maßnahme in Begleitung eines Energie-Effizienz-Experten sowie die Installation von Messtechnik.

Die erbrachten Leistungen sind durch Dokumentationen von Bestandsaufnahme, Energieanalyse aus dem Verbrauch inkl. Modernisierungsempfehlungen, Funktionsprüfung sowie Betriebsanalyse- und -optimierung plausibel zu belegen.

proKlima bezuschusst folgende Leistungen des HeizungsLotsen		
Pos.	Aufgabe	Förderbare Leistungen des HeizungsLotsen
1	Bestandsaufnahme vor Ort	<p>Dokumentation der vorhandenen Heizungsanlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wärmeerzeuger mit Angaben zu Hersteller, Typ, Leistung und Brennstoffart, Regelkonzept und Einstellwerten (Heizgrenztemperatur, Heizkurve)</li> <li>▪ Wärmespeicher mit Angaben zu Hersteller, Typ und Speichervolumen und Regelkonzept</li> <li>▪ Verteilnetz mit Dämmzustand von Verteilleitungen und Armaturen</li> <li>▪ Heizkreispumpe/Zirkulationspumpe: Hersteller, Typ und Größe, Betriebspunkt, Einstellwert Förderhöhe, Regelkonzept, Laufzeit</li> </ul>
2	Analyse der Verbrauchsdaten (EAV) vor Modernisierung	<p>Der Heizenergieverbrauch wird als mittlere Leistung der Ablesezeiträume mit den zugehörigen mittleren Außentemperaturen in einem Diagramm aufgetragen. Zu dokumentieren sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ablesezeitraum und Messintervall</li> <li>▪ Messstelle, z. B. Wärmemengenzähler hinter dem Kessel</li> <li>▪ Heizgrenztemperatur am Schnittpunkt vom annähernd konstanten Sommerverbrauch und außentemperaturabhängigem Winterverbrauch</li> <li>▪ Grundlast der Warmwasserbereitung</li> <li>▪ Geradensteigung H als Maßstab der energetischen Qualität der Gebäudehülle</li> </ul>

- Normheizlast am kältesten Tag der Heizperiode



Beispiel EAV (Fingerabdruck des Gebäudes) nach Wolff

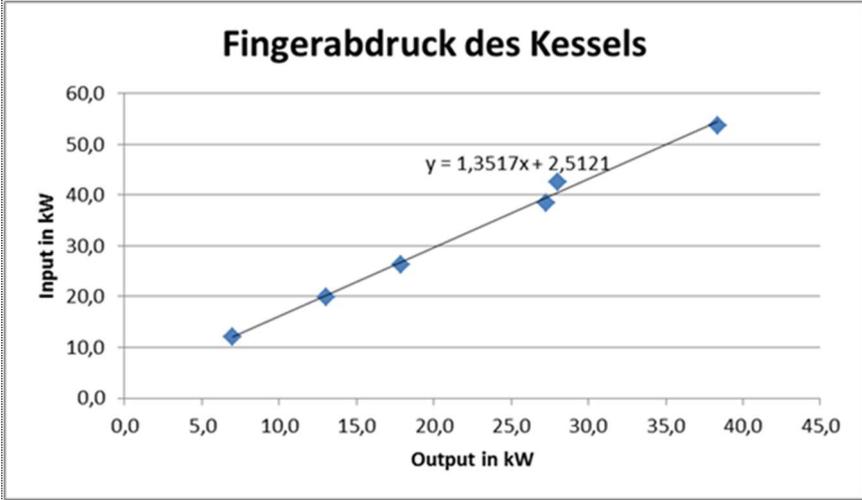
- |   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 3 | Modernisierungsempfehlung | Auslegungsempfehlung auf Basis der Bestandsaufnahme und Verbrauchsdatenanalyse oder anhand von Planunterlagen für die neu einzubauenden Komponenten inkl. Messtechnik. Neben dem EVU-Gaszähler ist nach dem Wärmeerzeuger immer ein Wärmemengenzähler einzubauen. |
|---|---------------------------|---|

- |   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| 4 | Ortstermin zur Inbetriebnahme | <p>Dokumentation der neuen Heizungsanlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wärmeerzeuger mit Angaben zu Hersteller, Typ, Leistung und Brennstoffart, Regelkonzept und Einstellwerten (Heizgrenztemperatur, Heizkurve)</li> <li>▪ Wärmespeicher mit Angaben zu Hersteller, Typ und Speichervolumen</li> <li>▪ Verteilnetz mit Dämmzustand von Verteilleitungen und Armaturen, Bewertung der Einhaltung der EnEV-Nachrüstverpflichtung</li> <li>▪ Heizkreispumpe/Zirkulationspumpe: Hersteller, Typ und Größe, Betriebspunkt, Einstellwert Förderhöhe, Regelkonzept, Laufzeit</li> </ul> <p>Überprüfung der Anlage im Hinblick auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sicherheitseinrichtungen</li> <li>▪ Zugänglichkeit</li> <li>▪ Bestandszeichnungen</li> <li>▪ Bedienungs- und Wartungsanleitungen</li> <li>▪ Einweisungsprotokoll</li> </ul> <p>Kontrolle der Einstellwerte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontrolle der Pumpeneinstellungen</li> <li>▪ Kontrolle der Regler- / Heizkurveneinstellungen</li> <li>▪ Stichproben-Kontrolle Thermostatventil-Voreinstellung</li> </ul> |
|---|-------------------------------|---|

Verbrauchsdatenerfassung durch den Nutzer:

Zur Auswertung des Erfolgs der Heizungsmodernisierung ist die monatliche Erfassung der Zählerstände des Gaszählers und falls vorhanden des Wärmemengenzählers nach dem Wärmeerzeuger erforderlich.

Die Erfassung der Zählerstände erfolgt online über das EnergieSparkonto auf [www.proklima-hannover.de](http://www.proklima-hannover.de) oder in einer Auswertungstabelle im Excel- oder PDF-Format.

5	EAV nach Modernisierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erstellung einer Verbrauchsdatenauswertung mit Bewertung des Gas- und ggf. Wärmeverbrauchs</li> <li>▪ Analyse des Kessel-Betriebs im Hinblick auf Brennstoffeinsatz und Wärme-Output: Bestimmung des Kessel-Jahresnutzungsgrad</li> <li>▪ ggf. Messung von Vor- und Rücklauftemperaturen</li> <li>▪ Prüfbericht Verbrauchsanalyse (EAV-Auswertung und u.U. weitere Monitoringergebnisse) nach der Modernisierung ggf. mit Vorschlägen zur Betriebsoptimierung</li> </ul> <div data-bbox="416 835 1278 1335" style="text-align: center;">  <p>Beispiel: Fingerabdruck des Kessels, Quelle: Ostfalia</p> </div>
6	Ortstermin Betriebsoptimierung/-messung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ggf. können Einstellungen zur Betriebsoptimierung im Rahmen eines Ortstermins gemeinsam mit dem Nutzer umgesetzt werden.</li> <li>▪ Ggf. können weitere Messungen zur Bewertung des Betriebs der Heizungsanlage durchgeführt werden.</li> </ul>