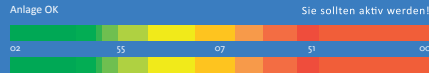


# HEIZUNGSHECK



## Heizungsanlagenbewertung



Wärmeerzeugung



Wärmeverteilung



Wärmeübergabe



1 Mal



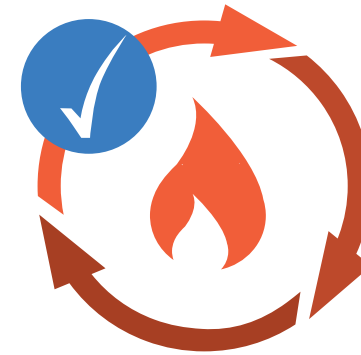
1 Stunde (maximal)



1 Inspektionsbericht mit  
Modernisierungsmaßnahmen



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures  
Administration de l'environnement



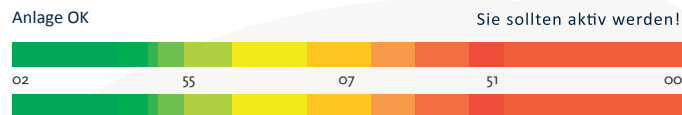
# HEIZUNGSHECK

LUXEMBURG

einfach, schnell & aufschlussreich

[www.heizungscheck.lu](http://www.heizungscheck.lu)

## HEIZUNGSANLAGENBEWERTUNG



einfach, schnell & aufschlussreich

### WAS IST DER HEIZUNGSHECK?

Der **Heizungscheck** ist ein einmaliges Inspektionsverfahren, das Ihnen schnell, einfach und kostengünstig die Einsparpotenziale Ihrer Heizungsanlage aufzeigen soll.

Dabei wird die komplette Heizungsanlage in zehn Schritten vom Heizungsinstallateur überprüft. Sinnvolle Modernisierungsmaßnahmen können sofort zwischen Experte und Heizungsbetreiber besprochen werden.

### WARUM WURDE DER HEIZUNGSHECK EINGEFÜHRT?

Die bereits in nationales Recht umgesetzte EU-Richtlinie zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden fordert, dass der Wirkungsgrad und die Dimensionierung einer Heizungsanlage in Bezug auf die zu heizende Fläche überprüft werden. Des Weiteren sollen dem Nutzer Vorschläge zu einer verbesserten Energieeffizienz seiner Heizungsanlage unterbreitet werden.

Um dieser Verpflichtung einfach und praktisch nachzukommen, hat die Umweltverwaltung den **Heizungscheck** entwickelt.

### IST DER HEIZUNGSHECK PFLICHT & WER MUSS EINE ÜBERPRÜFUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ DURCHFÜHREN LASSEN?

Die Überprüfungen des Wirkungsgrades und der Dimensionierung von Heizungsanlagen sowie die Verbesserungsvorschläge vom Installateur an den Nutzer sind Pflicht. Der **Heizungscheck** wurde von der Umweltverwaltung entwickelt, um Installateuren ein Inspektionsverfahren an die Hand zu geben, mit dem sie dieser Verpflichtung auf einfache, schnelle und aufschlussreiche Art und Weise nachkommen können.

Alle Heizungsanlagen mit einer Leistung von mehr als 7 kW, die mit Festbrennstoffen wie Holz oder Flüssigbrennstoffen wie Heizöl betrieben werden, und Gasheizkessel ab 4 kW unterliegen dieser Verpflichtung. Die Dimensionierungsberechnung soll vor einer Neuinstallation durchgeführt werden. Bei bestehenden Anlagen muss sie im Nachhinein überprüft werden.

### WANN UND WIE OFT MUSS DER HEIZUNGSHECK DURCHFÜHRT WERDEN?

Die Überprüfung der Dimensionierung ist einmalig, solange keine größeren Änderungen an der Anlage durchgeführt wurden und/oder sich die Größe der zu heizenden Fläche geändert hat.

Trotz **Heizungscheck** muss die periodische Inspektion dennoch durchgeführt werden.

### WIE TEUER IST EIN HEIZUNGSHECK & WIE LANGE DAUERT ES?

Einen einheitlichen Tarif oder Einheitspreis gibt es nicht. Der **Heizungscheck** wurde so konzipiert, dass er bei einem Einfamilienhaus in weniger als einer Stunde durchführbar ist. Des Weiteren sind viele Messungen, die für den **Heizungscheck** benötigt werden, auch Bestandteil der periodischen Inspektion. Daher wird empfohlen, die periodische Inspektion mit dem **Heizungscheck** zu kombinieren und so den zeitlichen Aufwand zu reduzieren.

### WER FÜHRT DEN HEIZUNGSHECK DURCH?

Der **Heizungscheck** wird von einem geschulten Heizungsinstallateur mit Hilfe des Softwareprogramms der Umweltverwaltung durchgeführt. Die Handwerkerkammer hält eine Liste der Betriebe für Sie bereit.

### WIE WIRD DER HEIZUNGSHECK DURCHFÜHRT?

Während des **Heizungschecks** werden Messungen, eine visuelle Inspektion und eine Bewertung der Heizungsanlage, um Ihre Anlage in zehn Schritten auf ihre Energieeffizienz zu überprüfen, durchgeführt.

Zusammenfassend kann die Methodik auf drei Bereiche aufgeteilt werden:



#### WÄRMEERZEUGUNG

*Beispiel:* Wie viel Wärme geht im Heizkessel oder über den Kamin verloren? Ist der Heizkessel optimal eingestellt?



#### WÄRMEVERTEILUNG

*Beispiel:* Treten auf dem Weg vom Kessel über die Heizungspumpe zu den Heizkörpern vermeidbare Energieverluste auf? Sind Leitungen und Armaturen gedämmt?



#### WÄRMEÜBERGABE

*Beispiel:* Funktionieren Heizkörper und Thermostate fehlerfrei? Kann die Raumtemperaturregelung optimiert werden?

### WELCHE VORTEILE BIETET DER HEIZUNGSHECK MIR ALS HEIZUNGSBETREIBER?

- Schnelles und kostengünstiges Verfahren
- Er ist neutral und einheitlich
- Energetische Schwachstellen der Heizungsanlage sind sofort sichtbar
- Ergebnisse liegen unmittelbar nach der Inspektion vor
- Liefert verständliche, leicht nachvollziehbare Bewertungen
- Konkrete Optimierungs- und Modernisierungsmaßnahmen zur Senkung der Energiekosten können anschließend abgeleitet werden

#### HEIZUNGSHECK & ENERGIEPASS: EIN GUTES TEAM!

### FÜR MEIN GEBÄUDE WURDE BEREITS EIN ENERGIEPASS ERSTELLT. BENÖTIGE ICH TROTZDEM DEN HEIZUNGSHECK?

Aufgrund der EU-Richtlinie sind die Überprüfung der Dimensionierung der Heizungsanlage und das Aussprechen von Empfehlungen zur Verbesserung der Energieeffizienz an den Betreiber Pflicht.

Es wird empfohlen, dieser Verpflichtung mit Hilfe des **Heizungscheck**-Verfahrens nachzugehen.

Der **Heizungscheck** ergänzt den Energiepass bei Fragen zur Heiztechnik.

### ICH HABE MEINE HEIZUNG MITTELS HEIZUNGSHECK ÜBERPRÜFEN LASSEN. BENÖTIGE ICH DENNOCH EINEN ENERGIEPASS?

Der Energiepass ist dann Pflicht, wenn ein Gebäude oder eine einzelne Wohnung vermietet oder verkauft wird. Der **Heizungscheck** ergänzt den Energiepass, ersetzt ihn aber nicht.

### MUSS ICH ALLE MODERNISIERUNGSEMPFEHLUNGEN UMSETZEN?

Nein. Der **Heizungscheck** gibt lediglich Empfehlungen zur Verbesserung der Energieeffizienz (folglich Senkung der Energiekosten) Ihrer Anlage.

### ÜBERSICHT DER KONTROLLEN IHRER HEIZUNGSANLAGE:

- periodische Wartung (jährlich empfohlen)
- periodische Inspektion (mindestens alle 2 Jahre für feste und flüssige Brennstoffe und mindestens alle 4 Jahre für gasförmige Brennstoffe)
- Energieeffizienzbewertung, zum Beispiel mit Hilfe des **Heizungschecks** (einmalig, sofern sich die Heizungsanlage oder der Wärmebedarf des Gebäudes nicht geändert hat)
- Energiepass

Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.heizungscheck.lu](http://www.heizungscheck.lu)