



## Effizienzklassen-Rechner

Mit dem Online-Rechner können Sie die Energieeffizienz von Heizkesseln für das Nationale Effizienzlabel für Heizungsanlagen bestimmen.

Beginnen Sie die Suche nach Ihrem Heizkessel mit Hersteller und Modellbezeichnung. Weitere Angaben schränken die Suchergebnisse ein. Derzeit sind vor allem Heizkessel mit Baujahr vor 1995 von den meisten Herstellern in der Datenbank enthalten. Weitere Kessel werden im Laufe der Zeit hinzugefügt. Die Energieeffizienzklasse erhalten Sie, wenn Sie auf einen Heizkessel in den Suchergebnissen klicken. Ist das Modell nicht enthalten, wählen Sie bitte "Zur manuellen Eingabe", um die Effizienzklasse zu berechnen.

## Suche nach bestehenden Kesseln

Auf der Startseite sehen Sie zuerst die unten gezeigte Eingabemaske. In dieser können Sie die Details des gesuchten Kessels eingeben und anschließend mit einem Klick auf „Suchen“ alle Treffer anzeigen lassen. Für Feld „Modell“ reichen Teile der Modellbezeichnung und bei dem Baujahr wird automatisch ein Bereich bis zu fünf Jahre vor dem eingegebenen Datum gesucht. Weiter lässt sich der Hersteller, der verwendete Brennstoff, die Kesselgruppe und der Kesseltyp auswählen. Alle Felder sind dabei optional, sollten Sie eine Angabe also nicht kennen, dann lassen Sie diese einfach aus.

Mit einem Klick auf „zurücksetzen“ löschen Sie Ihre bisher getätigten Eingaben und kehren zu einer leeren Suche zurück.

Falls Ihr Kessel noch nicht in dem Datenbestand vorhanden ist, dann können Sie mit einem Klick auf „Zur manuellen Eingabe“ Ihre Kesseldaten selber eingeben, um die Energieeffizienz zu berechnen. Dazu mehr im Abschnitt „manuelle Berechnung der Effizienzklasse“

**Hersteller:**

**Modell:**

**Baujahr:**

**Brennstoff:**

**Kesselgruppe:**


**Kesseltyp:**

Das folgende Bild zeigt exemplarisch die Suchergebnisse. Es wurde der Hersteller „Heizung-3000“ ausgewählt und als Modellbezeichnung „eco“ eingegeben. Jeder Eintrag in den Ergebnissen gibt einen kurzen Überblick über die Haupteigenschaften des gefundenen Kessels. Mit einem Klick auf das kleine „Weiter“-Symbol „>“ können Sie zu den ausführlichen Details eines Kessels springen.


Mit dem „Sortieren“-Knopf und dem daneben befindlichen Auswahlelement können Sie die Reihenfolge der angezeigten Ergebnisse beeinflussen.

## Suchergebnisse

Modellbezeichnung ▾ Sortieren

<b>2000-eco</b>	
Heizung-3000	
Nennleistung:	271 kW
Baujahr:	2015
Brennstoff:	Flüssiggas
Kesselgruppe:	Niedertemperatur-Kessel
Kesseltyp:	Heizkessel / Kombiheizkessel

<b>2000-eco-comfort</b>	
Heizung-3000	
Nennleistung:	291 kW
Baujahr:	1968
Brennstoff:	Öl
Kesselgruppe:	Niedertemperatur-Kessel
Kesseltyp:	Kessel mit Gebläsebrenner

## Detailansicht eines Kessels

Das folgende Bild zeigt die Detailseite für einen Kessel. Im oberen Bereich werden alle Eigenschaften des Kessels der Vollständigkeit halber aufgelistet. Darunter sind die berechneten Effizienzwerte zu finden. Für Kessel unter 70 Kilowatt wird nur ein Feld „Effizienz“ angezeigt, für Kessel darüber jeweils die Effizienz unter Voll- und Teillast. Aus diesen Werten ergibt sich die finale Effizienzklasse.

Die berechneten Werte ergeben sich aus den Eingabedaten bzw. Kesseldaten und der in der DIN EN 15316-4-1 definierten Standardwerten. Die entsprechenden Werte ergeben am Ende die Effizienzwerte für den Kessel.

Neben der Effizienzklasse wird das das, im EnVKG festgelegte, Jahr angezeigt, ab dem bestimmte Parteien den entsprechenden Kessel mit einem Energieeffizienzlabel versehen müssen. Als Privatperson ist dieser Hinweis nicht relevant. Das Austauschdatum gibt eine Information auf Basis der EnEV-Verordnung darüber, ab wann der aktuell Kessel am besten zu tauschen ist. Für genauere Informationen ist jeweils der aktuelle Gesetzestext verlinkt.

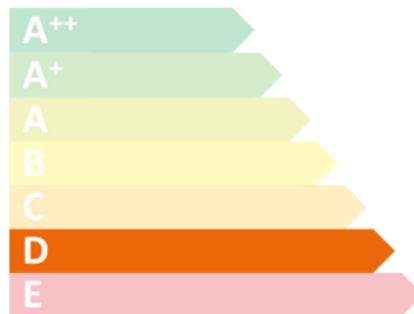
Unter der graphischen Darstellung Effizienzklasse befindet sich die Navigation. Entspricht der Kessel nicht ganz Ihren vorliegenden Daten, dann können Sie mit der ersten Schaltfläche „Daten als Grundlage für manuelle Eingabe nutzen“ die Daten in die manuelle Eingabemaske übernehmen. Mehr dazu im nächsten Abschnitt.

Mit „zurück zur Suchseite“ springen Sie wieder zurück zu der vorherigen Suchseite.

Die Darstellung der Effizienzklasse dient lediglich der Visualisierung der Effizienzklassen und **ersetzt nicht das Heizungsetikett**. Die Verwendung eines Ausdrucks ist im Rahmen des Nationalen Effizienzlabels für Heizungsanlagen nicht zulässig.

### 2000-eco

Hersteller:	Heizung-3000
Baujahr:	1986
Nennleistung:	55 kW
Brennstoff:	Gas
Kesselgruppe:	Standard-Kessel
Kesseltyp:	Atmosphärischer Gasheizkessel
Zündflamme:	✓ Ja
Effizienzwert:	70 %
Effizienzklasse:	D
Kennzeichnung ab (genaue Regelung siehe §16 und §17 EnVKG):	durch Berechtigte (z.B. Heizungsinstallateure, Schornsteinfeger, Gebäudeenergieberater): 2016 durch Verpflichtete (Bezirksschornsteinfeger): 2017
Auszutauschen bis (genaue Regelung siehe §10 EnEV):	2016



Diese Darstellung dient lediglich der Visualisierung der Effizienzklassen und ersetzt nicht das Heizungsetikett. Die Verwendung eines Ausdrucks ist im Rahmen des Nationalen Effizienzlabels für Heizungsanlagen nicht zulässig. Die notwendigen selbstklebenden Etiketten sind beim [ZVSHK](#) erhältlich.

Daten als Grundlage für manuelle Eingabe nutzen

Zurück zur Suche

## Manuelle Eingabe eines Kessels

Konnte der Kessel nicht mit Hilfe der Suche gefunden werden, dann gibt es zusätzlich die Möglichkeit, Ihre Kesseldaten direkt einzugeben. Um die Berechnung für einen Kessel korrekt auszuführen, werden alle Eingabefelder benötigt. Die Felder „Kesseltyp“, „Gebläseunterstützt“ und „Zündflamme“ hängen dabei von der Auswahl anderer Felder ab, so dass die möglichen Eingabewerte variieren können.

Mit „Zurücksetzen“ leeren Sie alle Eingabefelder. „Zurück zur Suchseite“ bringt Sie, wie schon in der Detailansicht, zurück zu der Suchmaske.

Ein Klick auf „Berechnen“ prüft Ihre Eingabe und zeigt, falls alles gültig ist, die berechnete Effizienzklasse an. Bei Fehlern in der Eingabe werden Ihnen diese ebenfalls direkt angezeigt. Konnte die Energieeffizienz berechnet werden, dann wird Ihnen das Ergebnis direkt unterhalb der Eingabemaske angezeigt. Die Anzeige ist dabei die gleiche, die auch schon in dem Abschnitt „Detailansicht eines Kessels“ beschrieben wurde.

**Baujahr:**

**Nennleistung:**

**Brennstoff:**

**Kesselgruppe:**

**Kesseltyp:**

**Gebläseunterstützt:**

**Zündflamme:**

Berechnen

Zurücksetzen

Zurück zur Suchseite