

Initiative **ERDGAS**  
pro Umwelt



# Steigern Sie die Leistung Ihrer Heizung!

**GELD UND ENERGIE SPAREN  
DURCH HEIZUNGSWARTUNG UND -INSPEKTION.**



[www.moderne-heizung.de](http://www.moderne-heizung.de)

**ERDGAS**   
Natürlich effizient

# Warum warten?

## AUCH DIE HEIZUNG BRAUCHT REGELMÄSSIG EINE INSPEKTION.

Beim Auto macht man es ganz selbstverständlich: die Inspektion. Aber bei der Heizung denkt kaum ein Hausbesitzer über die regelmäßige Wartung des Systems nach. Dabei wird der Heizkessel mit ca. 1.500 bis 2.500 Betriebsstunden pro Jahr fast zehnmal so stark genutzt wie ein Auto, das es im Durchschnitt auf ca. 330 Betriebsstunden jährlich bringt.

Moderne Heizungsanlagen bieten maximalen Komfort bei niedrigem Verbrauch, aber auch hier hinterlassen Betriebsstunden ihre Spuren. Es kann zu Verschleißerscheinungen, Ablagerungen und Einstellungsveränderungen kommen. Das führt dann zu erheblichen Energieverlusten. Damit die Heizung jederzeit effizient und einwandfrei läuft, keine aufwendigen Reparaturen entstehen und die Betriebskosten niedrig bleiben, sollte sie regelmäßig von einem Fachmann kontrolliert werden. Das sichert die optimale Leistungsfähigkeit und Energienutzung von Heizung und Haustechnik.



### **Darauf sollten Sie achten!**

- » Ungenaue Einstellungen von Vorlauf und Kesseltemperatur führen zu einem deutlichen Mehrverbrauch.
- » Mängel in den Leitungssystemen beeinträchtigen die effiziente Verteilung von Warmwasser und Wärme.
- » Schon geringste Ablagerungen im Kessel können Energieverluste von bis zu sechs Prozent verursachen.
- » Lassen Sie Ihre Heizanlage nur von einem qualifizierten Fachmann überprüfen.



## ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA

Der **SHK-Fachhandwerker** erkennt betriebsbedingte Verschleißerscheinungen und kann frühzeitig und mit geringem Aufwand dafür sorgen, dass keine teuren Reparaturen anfallen und die vom Gesetzgeber verlangten Auflagen zur Umweltentlastung eingehalten werden.



# Individuelle Serviceangebote ...

## DER HEIZUNGS-CHECK.

Gerade bei älteren Heizungen ist ein gründlicher Heizungs-Check ratsam. Bei diesem Verfahren wird das gesamte Heizungssystem auf Herz und Nieren geprüft und man erfährt, ob sich die alte Heizung überhaupt noch lohnt oder ob man besser modernisieren sollte. Bei neuen Heizanlagen ist diese Überprüfung ein sinnvolles Mittel, um die optimale Funktionsfähigkeit zu testen.



# ... für Ihre Heizung.

Der Heizungs-Check befasst sich mit allen drei Komponenten der Anlage: Wärmeerzeugung, Wärmeverteilung und die Wärmeübergabe werden kontrolliert. Anhand einer detaillierten Checkliste prüft der SHK-Fachhandwerker die Heizung auf etwaige Mängel, zeigt Schwachstellen auf und gibt Tipps zur Optimierung der Heizung oder berät bei der Anschaffung einer neuen Heizanlage.

Der Heizungs-Check ist schnell, einfach und kostengünstig durchgeführt und gibt einen genauen Überblick über den Zustand Ihrer Haustechnik.



## **Das bietet der Heizungs-Check:**

- » Messung der Abgas- und Oberflächenverluste.
- » Beurteilung des Heizsystems, der Kesselgröße und Wärmeregelung.
- » Überprüfung der Pumpe auf Energieverluste.
- » Kontrolle der Rohrleitungsdämmung.
- » Inspektion der Funktionsfähigkeit von Heizkörpern und Thermostaten.
- » Optimierung der Raumtemperaturregelung.

# Der beste Service für Ihre Haustechnik.

## DER WARTUNGSVERTRAG.

Damit die Heizung dauerhaft effizient arbeitet, ist eine regelmäßige Inspektion und Wartung empfehlenswert. Mit einem Wartungsvertrag Ihres SHK-Innungsfachbetriebs sind Sie auf der sicheren Seite. Denn er bietet das volle Serviceprogramm rund um Ihre Haustechnik und beinhaltet eine regelmäßige Überprüfung der Heizung sowie Säuberung der Anlage, Feststellung von Störungsursachen und den Austausch von Klein- und Verschleißteilen.

---



### Das bietet der Wartungsvertrag:

- » Sicht- und Funktionskontrolle der Sicherheits- und Regeleinrichtungen.
- » Austausch von Verschleißteilen.
- » Umfassende und gründliche Überprüfung der gesamten Heizanlage auf Dichtheit, Funktionstüchtigkeit und Sicherheit.
- » Geringfügige Arbeiten wie zum Beispiel das Nachfüllen von Heizungswasser.
- » Einstellung der Nennwärmeleistung bzw. Teillast und Überprüfung des hygienischen Brennverhaltens.
- » Reinigung von Brennerkomponenten, Brennraum und Heizflächen.
- » Endkontrolle durch Messung und Dokumentation der Inspektions- und Wartungsergebnisse.
- » Erprobung im Betriebszustand.



# Kontrolle lohnt sich.

## ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

- » Heizung und Warmwasseranlage arbeiten zuverlässig und effizient.
- » Der Energieverbrauch ist immer optimal geregelt.
- » Warmwasser und Raumwärme stehen stets mit maximaler Betriebssicherheit zur Verfügung.
- » Der sparsame Verbrauch reduziert die Energiekosten und schont die Umwelt.
- » Die Lebensdauer der gesamten Haustechnik wird deutlich verlängert.

## IHRE ANSPRECHPARTNER:

Der SHK-Fachhandwerker ist der Experte für Ihre Haustechnik. Wo Sie einen qualifizierten Fachmann in Ihrer Nähe finden, erfahren Sie mit der SHK-Fachbetriebssuche auf **[www.moderne-heizung.de](http://www.moderne-heizung.de)**. Wenn Sie Fragen zur Wartung, zum Energieverbrauch oder zur Betriebssicherheit Ihrer Heizung haben, dann können Sie sich im Internet unter **[www.wasserwaermeluft.de](http://www.wasserwaermeluft.de)** informieren oder Sie rufen die SHK-Gebäudetechnik-Hotline an:

**0 18 05 / 00 43 99\***



\* 6 Cent/Anruf aus dem Netz der Deutschen Telekom, max. 42 Cent/Min. aus den deutschen Mobilfunknetzen.

# Die Energie- einsparverordnung.

## **GELTENDE VORSCHRIFTEN FÜR ALLE HAUSBESITZER.**

Die Energieeinsparverordnung, kurz EnEV, verfolgt das Ziel, durch die Überprüfung der Energiebilanz von bestehenden Häusern und die Reglementierung beim Bau neuer Häuser eine möglichst positive Energiebilanz zu erzielen, um so den CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich zu reduzieren.

Die aktuelle EnEV gilt seit 2009, aber bereits 2011 wird eine neue Verordnung mit verschärften Anforderungen in Kraft treten. Diese Energieeinsparverordnungen beinhalten Vorschriften, die für alle Hausbesitzer und Hausbauer gleichermaßen gelten. Sie sollten also immer informiert sein, ob Ihre Immobilie den aktuellen Anforderungen entspricht oder ob Verbesserungsbedarf besteht.

.....

Welche Verordnungen für Sie wichtig sind, was Sie beachten müssen und welche aktuellen Änderungen es gibt, können Sie auf **[www.den-ev.de](http://www.den-ev.de)** in Erfahrung bringen. Oder Sie fragen bei Ihrem SHK-Innungsfachbetrieb nach.

# Sparsame Immobilie ...

## DER ENERGIEAUSWEIS GIBT AUSKUNFT.

Wer eine Immobilie verkaufen oder vermieten will, muss einen Energieausweis vorlegen. Dieser Energieausweis zeigt an, wie energieeffizient eine Immobilie ist, und gibt Käufern und Mietern einen guten Überblick über die Energiebilanz des Objekts.

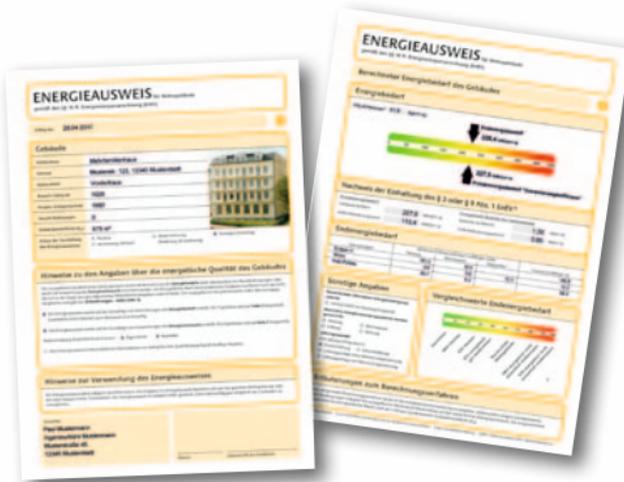
Den Energieausweis gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen als bedarfs- oder verbrauchsorientierten Nachweis, beide sind jeweils zehn Jahre gültig.



### **LASSEN SIE DEN AUSWEIS VOM FACHMANN AUSSTELLEN!**

Energieausweise sollten Sie nur von anerkannten Experten wie SHK-Fachhandwerkern, Energieberatern oder Architekten ausstellen lassen. Fachleute vom Deutschen Energieberater-Netzwerk (DEN e.V.) finden Sie zum Beispiel auf [www.den-ev.de](http://www.den-ev.de).

# ... oder Energieverschwender?



## Der bedarfsorientierte Energieausweis:

Beim bedarfsorientierten Energieausweis werden Bauphysik und Heiztechnik der Immobilie bewertet. So werden Endenergie- und Primärenergiebedarf ermittelt. Die Erstellung dieses Ausweises ist etwas aufwendiger, weil eine Vielzahl von Anlage- und Gebäudedaten ausgewertet werden. Dafür gibt es dazu auch maßgeschneiderte Empfehlungen zur energetischen Modernisierung von Heizung und Gebäudehülle.



## Der verbrauchsorientierte Energieausweis:

Beim verbrauchsorientierten Energieausweis zählt der tatsächliche Energieverbrauch, den die Bewohner der Immobilie in den letzten Jahren hatten. Das heißt also, dass neben bauphysikalischen Gegebenheiten auch das individuelle Heizverhalten und der Warmwasserverbrauch in die Berechnung einfließen. Falsches Verhalten beim Heizen und Lüften führt zu einer schlechteren Einstufung des Gebäudes. Zu diesem Energieausweis gibt es eine Checkliste mit Empfehlungen zur Heizungsmodernisierung und Gebäudedämmung.

# Qualitätsgemeinschaft für modernes Heizen.

## GASWIRTSCHAFT GERÄTEHERSTELLER FACHHANDWERK

**bayerngas**

Energiepartnerschaft mit Zukunft

[www.bayerngas.de](http://www.bayerngas.de)

**bdew**

Energie. Wasser. Leben.

[www.bdew.de](http://www.bdew.de)

**BRÖTJE  
HEIZUNG** 

[www.broetje.de](http://www.broetje.de)

**Buderus**

[www.buderus.de](http://www.buderus.de)

**remeha**

[www.dedietrich-remeha.de](http://www.dedietrich-remeha.de)

  
Deutscher Großhandelsverband Haustechnik e.V.

[www.dg-haustechnik.de](http://www.dg-haustechnik.de)

 **enovos**

[www.enovos.eu](http://www.enovos.eu)

**e-on** | Ruhrgas

[www.eon-ruhrgas.com](http://www.eon-ruhrgas.com)

 **EG  
Erdgas**

[www.evg-thueringen.de](http://www.evg-thueringen.de)

**FGN**

[www.ferngas-nordbayern.de](http://www.ferngas-nordbayern.de)

**gas  
union**

[www.gas-union.de](http://www.gas-union.de)

 **JUNKERS**  
Bosch Gruppe

[www.junkers.com](http://www.junkers.com)

 **OERTLI**  
Wärme Warmwasser Wohlbefinden

[www.oertli.de](http://www.oertli.de)

 **SENERTEC**

[www.senertec.de](http://www.senertec.de)

**Sieger**  
HEIZSYSTEME

[www.sieger.net](http://www.sieger.net)

 **Vaillant**

[www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)

**Verbundnetz  
Gas AG**

[www.vng.de](http://www.vng.de)

**VIESSMANN**

climate of innovation

[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

**-weishaupt-**

[www.weishaupt.de](http://www.weishaupt.de)

**WOLF**  
Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

[www.heiztechnik.de](http://www.heiztechnik.de)

 ZENTRALVERBAND  
SANITÄR  
HEIZUNG KLIMA  
[www.wasserwaermeluft.de](http://www.wasserwaermeluft.de)

Initiative **ERDGAS**  
pro Umwelt



**Initiative ERDGAS pro Umwelt**

Brüsseler Platz 1, 45131 Essen

Telefon: 02 01 / 184 - 32 21

Telefax: 02 01 / 184 - 39 13

E-Mail: [info@moderne-heizung.de](mailto:info@moderne-heizung.de)

[www.moderne-heizung.de](http://www.moderne-heizung.de)

**Geschäftsstelle Berlin**

Reinhardtstraße 32, 10117 Berlin

Telefon: 0 30 / 300 199 - 0