



# Der Internet- Energie-Check

Online Ihr Energiesparpotenzial aufspüren.

**e-on** | Thüringer  
Energie

## Energiesparpotenziale gibt es in jedem Unternehmen.

Ganz gleich ob Fleischerei, Supermarkt, Spedition oder Fitness-center: In nahezu jedem mittelständischen Betrieb oder Dienstleistungsunternehmen bestehen Möglichkeiten, den Energieverbrauch zu optimieren. Ihr Vorteil: Sie reduzieren Kosten, schaffen sich Wettbewerbsvorteile und leisten zudem einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz!

Mit Hilfe unseres Internet-Energie-Checks wird es Ihnen ab sofort möglich, schnell und umfassend Einsparpotenziale in Ihrem Betrieb zu entdecken. Das Beste daran: Dieser Check kostet Sie nichts - Tipps zu ersten Einsparmaßnahmen inklusive!

Zahlen, die Mut machen: Erfahrungsgemäß sind schon mit geringem Aufwand 5 bis 10 % Energieeinsparung zu erreichen - wenn Sie investieren, sogar zwischen 20 und 30 %!



## Verschenken Sie keine Energie.

Es ist nie zu spät, Energiesparpotenziale zu entdecken, fangen Sie am besten gleich damit an. Mit unserem Internet-Energie-Check geben wir Ihnen die Möglichkeit, verborgene Energiereserven Ihres Unternehmens auszuloten und so unnötige Kosten zu reduzieren.

## Jetzt im Netz informieren.

Auf [www.eon-thueringerenergie.com](http://www.eon-thueringerenergie.com) werden Ihnen alle weiteren Schritte erklärt. Dazu klicken Sie einfach ins Menü – in der Rubrik Geschäftskunden finden Sie unter Beratung & Energieeffizienz den Punkt Energieoptimierung, der alle für Sie relevanten Informationen enthält, durch die Sie zum Internet-Energie-Check gelangen.

Haben Sie Fragen zum Thema? Unsere Energieexperten stehen Ihnen unter T 03 61-6 52-25 51 zur Verfügung. Gern können Sie sich auch per E-Mail an uns wenden: [energyservice@eon-thueringerenergie.com](mailto:energyservice@eon-thueringerenergie.com).



## Dürfen wir vorstellen: Der „Internet-Energie-Check“.

Der Internet-Energie-Check ist in einen Schnelltest und einen Detail-Check unterteilt. Der Schnelltest vermittelt Ihnen in wenigen Minuten einen Überblick über Ihren Energieverbrauch im Vergleich zum Branchenmittel. Genaue Informationen zu Ihrem themenspezifischen Energieverbrauchsverhalten und weitergehende Empfehlungen zur effizienten Energieanwendung erhalten Sie im Detail-Check.

Im Detail-Check können Sie sich für die dauerhafte Nutzung des Internet-Energie-Checks registrieren. Sie erhalten ein Log-in und können dann Ihre Daten jederzeit im Internet abrufen und verändern. Es ist zudem möglich, diesen Service zunächst einfach auszuprobieren und sich zu einem späteren Zeitpunkt zu registrieren – dazu reicht die Eingabe der Postleitzahl im Formular „Weiter und später registrieren“. Für die laufende Sitzung stehen Ihnen damit auch ohne Registrierung alle Funktionen des Internet-Energie-Checks zur Verfügung.

### Folgende 12 Themenfelder können Sie analysieren:

- Energieverbrauch
- Heizkessel
- Heizungspumpen
- Rohrleitungen
- Zentrale Warmwasserbereitung
- Dezentrale Warmwasserbereitung
- Beleuchtung
- Wärmedämmung
- Bürogeräte
- Kühlmöbel
- Lüftung
- Druckluft

### Zur Überprüfung Ihres Energieverbrauchsverhaltens stehen folgende 20 Referenzbranchen zur Verfügung

- KFZ-Gewerbe
- Einzelhandel
- Supermärkte
- Bäckereien/Konditoreien
- Fleischereien
- Friseurgeschäfte
- Gartenbau
- Papier + Druck
- Verlagsgewerbe
- Holzverarbeitendes Gewerbe
- Hotels/Gaststätten
- Speditionen
- Kunststoffbetriebe
- Metallbetriebe
- Wäschereien, Textilreinigungen
- Augenoptiker
- Fitnesscenter, Sportschulen
- Zahntechnische Laboratorien
- Banken/Versicherungen/Büros
- Sonstige Dienstleister

# Der Schnelltest

## Energieverbrauchstransparenz in Kürze

### Der Internet-Energie-Check-Schnelltest

Auszug Eingabe

Machen Sie bitte Angaben zu Ihrer Mitarbeiterzahl und Ihren Energiepreisen.

#### Betriebsgröße

Mitarbeiterzahl

#### Heizung: Energieverbrauch

Wählen Sie Ihren Energieträger aus und tragen Sie den Jahresverbrauch und Brennstoffpreis ein. Die Werte können Sie Ihrer letzten Heizkostenabrechnung entnehmen.

##### Brennstoff Kessel 1

1. Brennstoffart    
1. Brennstoffverbrauch  kWh/a   
1. Brennstoffpreis  Euro/kWh

#### Strom: Verbrauch

Entnehmen Sie Ihren Jahresstromverbrauch der Jahresstromabrechnung Ihres Energieversorgungsunternehmens.


Jahresstromverbrauch  kWh/a   
Strompreis  €/kWh

 **berechnen**

#### Herzlichen Glückwunsch!

Im Vergleich zum Branchendurchschnitt steht Ihr Betrieb blendend da! Dennoch lassen sich in aller Regel noch weitere Optimierungsmöglichkeiten finden. Oft führen schon nicht- oder gering-investive Maßnahmen zu einer Einsparung von 5 bis 15 Prozent, durch investive Maßnahmen lassen sich erfahrungsgemäß nochmals Einsparungen von etwa 10 bis 30 Prozent erzielen.

Unser Detail-Check könnte auch Ihnen noch wertvolle Tipps zur Senkung Ihrer Energiekosten geben!

Eine Aufschlüsselung Ihres Schnelltest-Ergebnisses finden Sie [hier](#).  **weiter**

### Energie-Check Energieverbrauch

Auszug Auswertung

#### Ihre Ergebnisse:

Die Energiekosten, aufgeschlüsselt nach Energieträgern.

 **Detailcheck starten**

#### Die Energiekosten

 **Drucken**

##### Heizung


jährliche Heizenergiekosten gesamt **2320 €/a**   
jährliche Heizenergiekosten pro Mitarbeiter **211 €/a**

##### Strom


jährliche Stromkosten gesamt **3150 €/a**   
jährliche Stromkosten pro Mitarbeiter **286 €/a**

#### Treibhausgasemissionen

##### Heizung


Ausstoß an Treibhausgasen: **8892 kg/a** 

##### Strom


Ausstoß an Treibhausgasen: **10245 kg/a** 

#### Energieverbräuche

##### Heizung

Heizenergieverbrauch: **36000 kWh/a**   
Primärenergieeinsatz: **41040 kWh/a** 

##### Strom

Ihr Stromverbrauch beträgt: **15000 kWh/a**   
Primärenergieaufwand: **44700 kWh/a** 

## Der Detail-Check

# Der ausführliche Test mit Energiespartipps zu einzelnen Praxisthemen

### Internet-Energie-Check

### Auszug Detail-Check

#### Checkliste Heizkessel

Grundlagen

Check

Tipps

#### Wärmeverluste Kesselanlage

Die Wärmeverluste der Kesselanlage setzen sich aus den Bereitschafts- und Betriebsverlusten zusammen. Einen erheblichen Anteil haben die Abgasverluste, aber auch Kesseltyp, Brennstoff und Kesselalter haben Einfluss auf die Wärmeverluste.

Die zur Bearbeitung der Heizkesselcheckliste benötigten Abgasverluste können Sie dem Messprotokoll des Schornsteinfegers entnehmen. Sollten Ihnen diese Werte nicht vorliegen, geben Sie bitte zunächst einen Standardabgasverlust von 11 % ein. In der Praxis können die Abgasverluste gerade bei hochwertigen Kesselanlagen jedoch deutlich niedriger liegen.

#### Checklistenstatus

- Energieverbrauch
- Heizkessel
- Heizungspumpen
- Warmwasser
- Rohrleitungen
- Beleuchtung
- Wärmedämmung
- Bürogeräte
- Lüftung
- Druckluft

#### Brennstoff Kessel 1:

Erdgas

Kesseltyp

Niedertemp.kessel m. Brenner

Baujahr

ab 1979

Abgasverlust

lt. Schornsteinfeger


8

%

Kesselleistung

45

kW

 berechnen

#### Einsparpotenzial Kesselaustausch

In die Berechnung des Einsparpotenzials gehen neben dem Heizenergieverbrauch (s. Checkliste Energieverbrauch) die Wärmeverluste der alten Kessel und die alternativer Neugeräte aus der Kategorie Brennwertkessel ein.

Ein alternatives Neugerät für Kessel 1 kann auch der Niedertemperaturkessel oder Holzpelletkessel sein.

#### Kessel 1

Heizenergieverbrauch 36000 kWh

Energieverlust 11 %

Einsparpotenzial bei Austausch gegen einen höherwertigen Brennwertkessel

Heizenergie 3240 kWh/a

Heizkosten 209 €/a

 weiter

→ PDF-Download Checkliste Ergebnisse

## Das Download-Center.

In unserem Download-Center finden Sie wichtige Informationen rund um das Thema Energieeffizienz, die wir für Sie kompakt und übersichtlich zusammengestellt haben, zum Beispiel:

### → Themen-Checklisten

Hier können Sie alle Checklisten des Internet-Energie-Checks nach Themen geordnet als PDF herunterladen und ausdrucken - inklusive vieler zusätzlicher Angaben und Wissenswertem.

### → Datenerhebungsbögen

Wichtig für Ihre Vorbereitung und Datenerfassung: die Datenerhebungsbögen! Diese bündeln die Themen-Checklisten branchenspezifisch und erleichtern Ihnen so die Arbeit. Sie stehen ebenfalls als PDF-Dokumente zum Herunterladen bereit.

### → Energiekonzepte für Handwerk und Gewerbe

Hier stellen wir Ihnen Energiekonzepte unterschiedlicher Anbieter und Institutionen zur Verfügung. Sortiert nach Branchen können Sie die verschiedenen PDF-Dateien herunterladen.





**E.ON Thüringer Energie AG** Energieservice und Projekte  
Schwerborner Straße 30 99087 Erfurt  
T 03 61-6 52-25 51 F 03 61-6 52-34 56  
[energieservice@eon-thueringerenergie.com](mailto:energieservice@eon-thueringerenergie.com)  
[www.eon-thueringerenergie.com](http://www.eon-thueringerenergie.com)