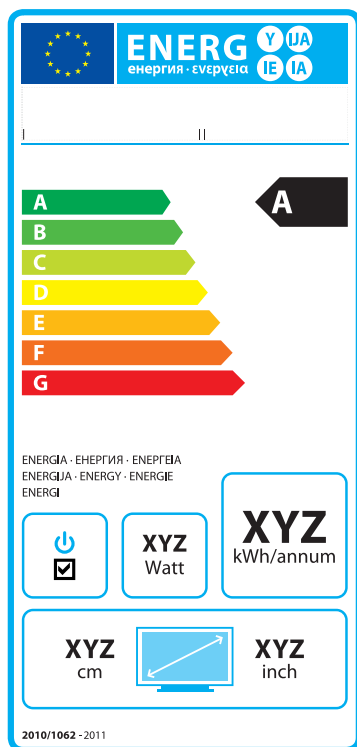


Energieeffizienzmessungen im Rahmen des EU-Energielabels

Energie ist ein wertvolles und begrenztes Gut. Wer sie effizient einsetzt, spart nicht nur Geld, sondern leistet auch einen Beitrag zum Klimaschutz.

Der VDE ist der Experte in der Begleitung der Technologien zur Energieeffizienz, der Standardisierung von Produkt- und Testanforderungen, der fachkundigen Prüfung und Beurteilung elektrotechnischer Erzeugnisse sowie für spezielle Begutachtungsleistungen im Rahmen des Umwelt- und Energieaudits.



Insbesondere für Prüfungen für das EU-Energielabel ist das VDE-Institut mit modernen Testsystemen ausgestattet und aufgrund seiner hohen Kompetenz auf diesem Gebiet seit Jahren renommierter Partner für Energieeffizienzmessungen.

Die Europäische Union hat Richtlinien erlassen mit dem Ziel, den Energieverbrauch von Elektrohaushaltsgeräten zu senken und damit einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Die Einhaltung dieser Richtlinien ist für Hersteller bindend, die gesetzlich vorgeschriebene Verbraucherinformation erfolgt in Form eines Energieetiketts. Die Energieeffizienzdaten wie zum Beispiel Strom- und Wasserverbrauch bei Waschmaschinen oder der Energieverbrauch im Stand-by-Modus von Fernsehgeräten werden auf dem Energielabel dokumentiert. Darüber hinaus enthält das Energielabel wesentliche Angaben zu den Gebrauchseigenschaften wie z. B. je nach Produktgruppe u.a. Nutzinhalt, Fassungsvermögen, Waschwirkung und Schleuderwirkung. Die Prüfbasis bilden EG-Richtlinien und Europäische Normen. Auch die Gestaltung des Labels ist genau vorgeschrieben. Seit 2010 ist die Richtlinie 2010/30/EG zur Regelung der

Das EU-Energielabel:
Wichtiges Kriterium
bei der Kaufentscheidung.



Energiekennzeichnung in Kraft, welche die Richtlinie 92/75/EG ersetzt. Wichtigste Änderung ist die Erweiterung der Energieeffizienzklassen. Reichte die Bewertung bisher von A bis G, gibt es nun je nach Produktgruppe die Klassen A+ bis A+++ für eine noch höhere Energieeffizienz. Die Klassen E bis G entfallen. Damit sollen die Energieeffizienzklassen an den technischen Fortschritt angepasst werden. Das VDE-Institut bietet auf seiner Internetplattform eine Zusammenfassung der wichtigsten Vorgaben.

www.vde.com/eu-energieetikett

Das VDE-Institut führt Prüfungen für die Prüfung zur Energieetikettierung bei Waschvollautomaten, Wäschetrocknern, Geschirrspülern, Kühl- und Gefriergeräten, Lampen und Fernsehern sowie Messungen des Energieverbrauchs von Backöfen durch. Dem VDE-Institut stehen vollautomatische Prüfsysteme und eine moderne Wasseraufbereitungsanlage zur Verfügung. Da die Methoden zur Ermittlung der Angaben äußerst sensibel sind, werden im VDE-Institut sehr hohe Anforderungen an Prüfeinrichtungen, Hilfsmittel und Personal gestellt.

Sie wünschen noch weitere Informationen zum Thema?

Ihr Ansprechpartner im VDE-Institut:

Gerhard Heine

Tel.: +49 69 8306-268

gerhard.heine@vde.com

VDE

**Prüf- und Zertifizierungs-
institut GmbH**

Merianstr. 28

63069 Offenbach

Tel. +49 69 8306-0

Fax +49 69 8306-555

www.vde.com