



Messungen zur Ermittlung der Energieeffizienz

Energieverbrauch, Wirkungsgrad, Stand-by-Verluste ... Die Politik fordert und fördert Maßnahmen zur Energieeffizienz, für Hersteller ergeben sich durch Einsparmaßnahmen wirtschaftliche Vorteile und für Verbraucher sind energieeffiziente Produkte ein wichtiges Kaufkriterium. Das VDE Institut verfügt über umfangreiche Einrichtungen zur messtechnischen Ermittlung von Daten zur Energieeffizienz. Gerne übernehmen wir für Sie die speziellen Messaufgaben.

Unsere Dokumentation der Messergebnisse ist für Sie die ideale Grundlage zur Erlangung spezieller in Europa eingeführter Energielabels wie z.B. für Geräte der Informationstechnologie und Unterhaltungselektronik der blaue Engel, die Euroblume, das Energy Star-Label oder das Energielabel der Gemeinschaft Energielabel Deutschland (GED). Gerne begleiten wir auch die Begutachtung von Produkten im industriellen Einsatz wie Antriebe, Motoren und Wechselrichter mit unserem technischen Know-how.

Die Messungen der Energieeffizienz ist auch Bestandteil des VDE Qualitätslabels „VDE Quality tested“.

Ihr Ansprechpartner für

- Produkte der Unterhaltungselektronik, Audio-, Video- und verwandte Geräte
- Produkte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Bürogeräte
- Schaltnetzteile, Transformatoren und Ladegeräte
- Elektronische Vorschaltgeräte
- Wechselrichter
- Antriebe und Motoren

■ Axel Schwalm
Tel.: +49 69 8306-349
Fax: +49 69 8306-582
axel.schwalm@vde.com

Nutzen Sie unsere Kompetenz.

Das VDE Institut bietet die genannten Prüf- und Begutachtungs- sowie Zertifizierungs- und Serviceleistungen ganzheitlich aus einer Hand. Profitieren Sie von der weltweit anerkannten Leistungsfähigkeit des VDE Instituts.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Merianstraße 28
63069 Offenbach / Main
Tel.: +49 69 8306-0
Fax: +49 69 8306-555

www.vde.com

VDE-Dienstleistungen zur Energieeffizienz

VDE IS 558.0208 | Stefan Mümpfer – graphic works – FFM

VDE
INSTITUT

VDE-Dienstleistungen zur Energieeffizienz

Umwelt- und energieeffiziente Unternehmensprozesse und Produktgestaltung in der Elektro- und Elektronikindustrie

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. Darüber hinaus geben Messungen des Wirkungsgrades bei Wechselrichtern und Motoren sowie des Energieverbrauchs bzw. der Stand-by-Verluste bei Schaltnetzteilen, Transformatoren sowie weiteren Produkten wie zum Beispiel bei IT-Geräten und Geräten der Unterhaltungselektronik Aufschluss über Energieeinsparpotenziale.

Unser Angebot:

- Umwelt- und Energieaudit
- Energieeffizienzmessungen an Haushaltsgeräten im Rahmen des EU-Energielabels
- Messungen zur Ermittlung der Energieeffizienz elektrotechnischer Erzeugnisse für Industrie und Gewerbe



Umwelt- und energieeffiziente Unternehmensprozesse

Das Umwelt- und Energieaudit

Wir begutachten die Unternehmensprozesse und Maßnahmen zur Umwelt- und Energieeffizienz mit Auditoren, die umfangreiche Branchenerfahrung aus der Elektrotechnik, dem Maschinenbau und dem Arbeitssicherheits- und Umweltschutz besitzen. Anhand eines Kriterienkatalogs identifizieren wir Maßnahmen zum Umweltschutz und der Energieeffizienz von Prozessen und Produkt. Die Ergebnisse können als Verbesserungspotenzial genutzt und das Unternehmen kann bei Einhaltung der normativen Anforderungen im Rahmen der Umweltmanagementbegutachtung zertifiziert werden.

Ihr Ansprechpartner für Umwelt- und Energieaudits

- Ingo Neiß
Tel.: +49 69 8306-270
Fax: +49 69 8306-211
ingo.neiss@vde.com

Energieeffizienzmessungen an Haushaltsgeräten

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 in Abhängigkeit der Beheizungsart und des Backraumvolumens bei Backöfen werden auf dem Energielabel dokumentiert. Die Prüfbasis bilden EG-Richtlinien und Europäische Normen. Neben den Geräteherstellern beschäftigt sich das unabhängige VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut mit der Durchführung von Energieeffizienzmessungen und der Überprüfung der Labelangaben. Da die Methoden zur Ermittlung dieser Angaben äußerst sensibel sind, werden im VDE Institut sehr hohe Anforderungen an Prüfeinrichtungen, Hilfsmittel und Personal gestellt.

Das VDE Institut führt Prüfungen für die Energie-Etikettierung bei Waschvollautomaten, Wäschetrocknern, Geschirrspülern, Kühl- und Gefriergeräten sowie Messungen des Energieverbrauchs von Backöfen durch. Dem VDE-Institut stehen dazu vollautomatische Prüfsysteme und eine moderne Wasseraufbereitungsanlage für die Energieeffizienzmessung an Waschmaschinen und Geschirrspülern zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner für Energieeffizienzmessungen an Haushaltsgeräten im Rahmen des EU-Energielabels

- Christoph Türk
Tel.: +49 69 8306-425
Fax: +49 69 8306-320
christoph.tuerk@vde.com

