

Augen auf beim Kauf: Zeichen richtig erkennen

Sie möchten ein neues Elektrogerät kaufen und stehen vor einer riesigen Auswahl. Aber die praktischen Haushaltshelfer unterscheiden sich nicht nur in Design und Funktion, sondern auch im Stromverbrauch und bei der Sicherheit. Diese „inneren Werte“ können Sie meistens nicht auf den ersten Blick erkennen.

Deshalb gibt es zahlreiche Sicherheits-, Energieverbrauchs- und Umweltzeichen, die Ihnen beim Kauf helfen sollen. Doch die Vielfalt ist hier genauso groß wie bei den Geräten selbst. Damit Sie diesem Dschungel nicht völlig ratlos ausgeliefert sind, haben wir hier für Sie die wichtigsten Labels zusammengestellt.

Sicherheitszeichen

VDE-Zeichen



Das VDE-Zeichen (VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik) ist ein nationales Sicherheitszeichen und steht für die Sicherheit des Elektrogeräts und zwar hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung. Das VDE -Zeichen darf nur vom VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik) vergeben werden.

VDE- ENEC-Zeichen



Das europäische ENEC Sicherheitszeichen (EN European Norms, EC Electrical Certification) belegt, dass die Elektrogeräte die europäischen Sicherheitsnormen erfüllen. Für das VDE-ENEC Zeichen gelten dieselben Anforderungen wie für das VDE Zeichen.

Das ENEC-Zeichen (European Norms Electrical Certification) wird mit der Identifikationsziffer des nationalen Prüfinstituts (z. B. 10 für den VDE) abgebildet. (Die Abbildung des nationalen VDE-Zeichens ist optional.)

GS-Zeichen



Das nationale GS-Zeichen steht für „Geprüfte Sicherheit“, bei Elektrogeräten und Gebrauchsgegenständen. Jeder Hersteller kann (freiwillig) eine zugelassene unabhängige Stelle (z. B. TÜV oder VDE) mit der Prüfung beauftragen. Das GS-Zeichen muss immer in Verbindung mit der zugelassenen Prüfstelle z. B. VDE, TÜV abgebildet werden.

VDE- EMV – Zeichen



Das EMV-Zeichen bescheinigt die **ElektroMagnetische Verträglichkeit** eines Elektrogerätes. Einerseits darf das Gerät keine elektromagnetischen Störungen in seiner Umwelt erzeugen, andererseits soll es gegen äußere Störeinflüsse ausreichend geschützt sein. Die Prüfung und Überwachung erfolgt durch das VDE-Institut

EMC-Prüfzeichen



Das "emc-Zeichen" (Electromagnetic Compatibility) ist ein internationales Prüfzeichen für die elektromagnetische Verträglichkeit. Es gilt in den Regionen Europa, USA, Japan und Australien/Neuseeland.

Energieverbrauchskennzeichen

EU-Label

Energie		Kühlschrank
Hersteller Modell		Logo ABC 123
Niedriger Energieverbrauch	A	A+
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
Hoher Verbrauch	G	
Energieverbrauch kWh/Jahr <small>(Auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung über 24 h)</small> <small>Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Gerätes ab.</small>		123
Nutzzinhalte Kühlteil I Nutzzinhalte Gefrierfach I		123 123
Geräusch dB(A) re 1 pW <small>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospektoren enthalten.</small>		12

Das EU-Label enthält umweltrelevante Daten wie Strom- und Wasserverbrauch aber auch Angaben zu Gebrauchseigenschaften wie Nutzzinhalte, Fassungsvermögen, Wasch-, Reinigungs-, Schleuder-, oder Trockenwirkung. Die Bewertung erfolgt in der Regel in sieben Effizienzklassen von A bis G.

Effizienzklasse A steht für Geräte mit sehr niedrigem Energieverbrauch bzw. hohem Wirkungsgrad (Wasch-, Reinigungs-, Trockenwirkung). Für Kühl- und Gefriergeräte werden die zusätzlichen Energieeffizienzklassen A+ und A++ (niedrigster Energieverbrauch) empfohlen. G kennzeichnet Geräte mit hohem Stromverbrauch.

Inzwischen gibt es kaum noch C-, D-, E-, F- oder G-Neugeräte. Es reicht daher nicht, sich auf die A- oder B-Klassifizierung zu verlassen. Vielmehr sollte man direkt die angegebenen Energie-Verbrauchswerte vergleichen. Hier herrschen nämlich auch zwischen den Geräten der gleichen Verbrauchsklasse große Unterschiede.

GEEA Energielabel, auch GED Energielabel



Das europäische Energy GEEA Label (Group for Energy Efficient Appliances) kennzeichnet Geräte der Informations-, Kommunikations-, und Unterhaltungselektronik, die vor allem im Standby Betrieb einen niedrigen Energieverbrauch haben. Die Grenzwerte werden jährlich so festgelegt, dass nur etwa 25 % der am Markt befindlichen Geräte ausgezeichnet werden können.

Das GEEA Label wird in Deutschland von der GED (Gemeinschaft Energielabel Deutschland) vergeben.

Energy Star



Das amerikanische Energy Star Label kennzeichnet Bürogeräte, die bestimmte Mindeststandards an die Energieeffizienz erfüllen.

Die Vergabekriterien werden von der US- und der EU-Kommission gemeinsam festgelegt.

Umweltkennzeichen

TCO-Label



Das TCO-Label (Tjänstemännens Centralorganisation) erhalten Geräte der Informationselektronik, die die Kriterien für niedrigen Energieverbrauch, Umweltverträglichkeit und Wiederverwertbarkeit erfüllen. Die Anforderungen des Labels werden regelmäßig verschärft. Zur Orientierung der Verbraucher steht hinter dem Zeichen die jeweilige Jahreszahl. In Deutschland tragen bisher fast ausschließlich Monitore das TCO-Label.

TÜV ECO-Kreis



Das Prüfzeichen ECO-Kreis wird für Geräte vergeben, die in allen Belangen den Vorgaben für ergonomische und umweltgerechte Büroarbeitsplätze entsprechen.

Produkte, die mit dem "ECO-Kreis" - Prüfzeichen gekennzeichnet sind, erfüllen ebenfalls die Voraussetzungen zum Erwerb des Umweltzeichens der europäischen Union.

Derzeit wird vom TÜV-ECO-Siegel auf den "Blauen Engel" umgestellt, da dieses das bekanntere Umweltzeichen in Deutschland ist.

Blauer Engel



Der "Blaue Engel" ist ein nationales Umweltzeichen und gilt als das älteste Umweltzeichen der Welt. Ausgezeichnet werden Produkte und Angebote die in Ihrer Ganzheitlichen Betrachtung besonders umweltfreundlich sind. Das Kriterium, das zur Auszeichnung führt, wie Energie- und Wassersparend, emissions- und lärmarm, wieder verwendbar etc. wird im Label aufgeführt und durch das Umweltbundesamt (UBA) und das Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (RAL) gemeinsam festgelegt. Die Lizenzen, sind auf drei Jahre befristet.

Das TÜV-ECO Zertifikat und das Zertifikat "Blauer Engel" sind Umweltsiegel, die recyclinggerechte Konstruktion und umweltschonende Produktion bescheinigen.

EU-Umweltzeichen (Euroblume) auch Eco-Label



Die Euroblume ist ein anerkanntes europäisches Umweltzeichen. Mit der Euroblume werden umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen gekennzeichnet, die eine Reihe von Umwelt und Gebrauchstauglichkeitskriterien erfüllen. Ausgezeichnet werden Produkte und Angebote die in Ihrer Ganzheitlichen Betrachtung besonders umwelt-freundlich sind. In Deutschland sind für die Prüfung das deutsche Institut für Gütesicherungen und Kennzeichnung e. V. (RAL) und das Bundesumweltamt (UBA) zuständig. Dieses Zeichen gilt für drei Jahre. Das EU-Umweltzeichen soll zukünftig die nationalen Zeichen ersetzen.

Sonstige Gütezeichen

CE- Kennzeichen



Das CE-Zeichen (Communauté Européenne) ist Voraussetzung für den europäischen Warenverkehr. Es sagt nichts über Sicherheit oder Qualität eines Produktes aus. Der Hersteller führt die Kennzeichnung eigenverantwortlich durch oder lässt sie von einer Prüfstelle umsetzen. Mit dem CE-Kennzeichen bestätigt der Hersteller, dass sein Produkt konform ist mit geltenden EU-Richtlinien für Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen.

E-CHECK



Der E-Check ist ein Gütesiegel des deutschen Elektrohandwerks. Die E-CHECK-Plakette wird nach einer Generalinspektion ausschließlich von Innungsfachbetrieben des Elektrohandwerks vergeben. Der beauftragte Elektroinstallateur garantiert dem Kunden, dass die Anlage nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen und den anerkannten Normen überprüft wurde und sich in ordnungsgemäßen Zustand befindet. Ebenfalls werden Energiesparpotenziale aufgezeigt.