

Erläuterung der Sicherheitszeichen

EINIGE WICHTIGE SICHERHEITS- UND PRÜFZEICHEN BEI ELEKTROGERÄTEN UND ELEKTRISCHEN EINRICHTUNGEN (Stand 2011):			
	Lese-Zeichen - bedeutet, dass der Benutzer des Produkts die Sicherheitshinweise und Anweisungen lesen muss. Versäumnisse bei deren Einhaltung können elektrischen Schlag, Brand und /oder schwere Verletzungen verursachen.		Haus-Zeichen: Das Gerät (z.B. Ladegerät für Handy) darf nur in trockenen Räumen verwendet werden.
	Zeichen für Sicherheitstransformator - das Ladegerät ist mit einem Transformator ausgestattet, der eine maximale Ausgangsspannung von 25 V hat (=für den Körper ungefährliche Schutzkleinspannung SELV)		Schutzklasse I- Schutzerdung: Geräte der Schutzklasse I haben eine Steckverbindung mit Schutzleiterkontakt, einen Schutzkontaktstecker („Schukostecker“).
	Schutzklasse II – Schutzisolierung: dieses Zeichen bedeutet, daß das Gerät doppelt isoliert ist, also eine verstärkte Schutzisolierung aufweist. Isolierende Gehäuse und Zwischenteile verhindern bei Haushaltsgeräten und Heimwerkermaschinen das Auftreten gefährlicher Spannungen an berührbaren metallischen Teilen.		Schutzklasse III – Schutzkleinspannung: dieses Zeichen bedeutet, dass das Gerät nur mit Schutzkleinspannung betrieben wird (Batterien, Klingel-, Spielzeugtrafos). Dies gilt auch für alle strombetriebenen Arbeiten im Werkunterricht. Die Schutzkleinspannung (engl. <i>Safety Extra Low Voltage, SELV</i>) bietet Sicherheit gegen einen elektrischen Schlag aufgrund ihrer geringen Spannung von bis zu 25 Volt.
	GS-Zeichen - ein freiwilliges deutsches Sicherheitszeichen. Es wird von anerkannten Prüfstellen (z. B. VDE oder TÜV) für technische Arbeitsmittel vergeben, die den Forderungen des Gerätesicherheitsgesetzes entsprechen.		Strom - Warnzeichen dreieckig - "Warnung vor hoher gefährlicher elektrischer Spannung (Blitzpfeil)" - Bei dieser Warnung ist Vorsicht geboten. Abstand halten ist die beste Schutzmaßnahme. / „Gefahr durch Elektrizität 230 Volt“
	Deutsches Sicherheitszeichen für elektrische Geräte und Betriebsmittel. Es belegt die Einhaltung der geltenden Bestimmungen. Zuständig für die Prüfung ist das Prüf- und Zertifizierungsinstitut des VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker e. V.).		Blitzpfeil Warnzeichen - rund „Achtung Hochspannung! Lebensgefahr“
	Österreichisches Sicherheitszeichen auf den auf durch den ÖVE (Österreichischer Verband für Elektrotechnik) geprüften und zertifizierten Produkten		CE-Zeichen der Communauté Européenne (Europäische Gemeinschaft) – Kennzeichnung für technische Produkte und Konsumgüter, die nach EU-Richtlinien auf den Markt kommen: Z.B. müssen Betriebsanleitungen erstellt werden. Das Zeichen sagt aber <i>nichts</i> über die Sicherheit des Produktes aus.
	ENERGY STAR ist ein Symbol für Energieeffizienz. Ein Produkt mit dem ENERGY STAR Zeichen verbraucht weniger Energie als herkömmliche Produkte.		VDE-EMC-Zeichen zeigt, dass das Produkt alle Anforderungen der Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) erfüllt.
	ETL Sicherheitszeichen für Produkte in Nord-Amerika, getestet von Fa. Intertec		Prüfzeichen der Norges Elektriske Materiekkontroll (NEMKO)
	S-Zeichen (S =Sicherheit) für Produkte in der EU, getestet von Fa. Intertec		KEMA-KEUR – ein von den Labors der Fa. KEMA /Niederlande zertifiziertes Produkt