

# Effizienz

## Kennzeichnung von Geräten

Der Energieverbrauch wird angezeigt

Das Gerät mit dem niedrigsten Energieverbrauch bekommt die beste "Klasse"(Note)

**Klassen-Einteilung (Noten, Labeling)**

A bis G

A ist die beste Klasse **der geringste Energieverbrauch**

A+++ ist besser als A++ ist besser als A+ ist besser als A

Dunkelgrün entspricht der besten Klasse, Rot der schlechtesten

Insgesamt dürfen nur 7 Klassen vorhanden sein

Beispiel Waschmaschine

Kennzeichnung 

<http://de.wikipedia.org/wiki/Energieverbrauchskennzeichnung>

## Grundlage

ErP-Richtlinie \*

(Energy related Products - energieverbrauchsrelevante Produkte, 2009/125/EG)

gültig ab 26.09.2015

**Ausnahmen**

**Typ B1 an mehrfachbelegte Abgasanlage**

**Raumluftabhängig im Mehrfamilienhaus**

**Bereits in Umlauf gebrachte Geräte**

**Vor dem 26.09.2015 an den Großhandel ausgeliefert**

Label-Richtlinie (2010/30/EU)

**2 Möglichkeiten**

**Jede einzelne Komponente bekommt eine Kennzeichnung**

Heizgerät eine Kennzeichnung

Speicher eine Kennzeichnung

Diese Label kommen von den Hersteller-Firmen

**Eine einzige Kennzeichnung für eine Produktkombination**

Heizgerät und Speicher zusammen eine einzige Kennzeichnung

Dieses Verbund- Label kann der Handwerker selbst erstellen

\* in der Grenzwerte für das Inverkehrbringen von Kombiheizgeräten, Öl-/Gaskesseln, Wärmepumpen, BHKW, Warmwasserbereitern und Speichern vorgesehen sind. Hierbei muss der Hersteller nach den Vorgaben der Richtlinie nachweisen, dass seine Produkte bestimmte Effizienzanforderungen (Wirkungsgrad, NO<sub>x</sub>-Wert Schalleistungspegel) einhalten. Dokumentiert wird das Einhalten der Anforderungen durch das CE-Zeichen. (Quelle: SHK-Innung Köln)