

# 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)