

Die **GLÜHBIRNE**

erhellende **Informationen**

Kompaktleuchtstofflampen

enthalten **giftiges Quecksilber**,

- * das beim Abbau die **Umwelt verseucht**
- * das bei der Produktion **Menschen vergiftet**
- * das bei Gebrauch Konsumenten gefährdet
- * das bei der Entsorgung die Umwelt gefährdet

emittieren **giftige Dämpfe**

- * **Phenol, Naphthalin und Styrol** stehen im **Verdacht krebserregend** zu sein

flimmern

- * Das Vorschaltgerät erzeugt neben **E-smog** ein für das Auge **nicht wahrnehmbares Flimmern**

Leuchtdioden

- * LEDs **flimmern** und emittieren **E-Smog**.
- * Der Abbau Seltener Erden ist **umweltschädlich**.
- * Die Halbleiter Galliumnitrid und- phosphid sind **reizend**.
- * LEDs müssen als **Elektronikschrott** entsorgt werden.
- * das **blaue Licht** kann zu **Augenschäden** führen

Sparlampen und LEDs haben einen **schlechtere Farbwiedergabe als Glüh- und Halogenlampen**

Halogenlampen werden **ab 2013 verboten**.