

## Beleuchtung

In Deutschland werden etwa 10 Prozent des gesamten Stromverbrauchs für die Beleuchtung aufgewendet. In Bürogebäuden liegt der Anteil bei rund 20 Prozent. Durch die Verwendung von modernen Technologien und den umsichtigen Umgang mit den Beleuchtungssystemen sind Energieeinsparungen von 30 bis 50 Prozent möglich.

Während bei den meisten Produkten im Laufe ihres Lebens die Umweltbelastung auf Gebrauch, Produktion, Transport und Entsorgung verteilt ist, treten bei Lampen die meisten Umweltbelastungen in der Gebrauchsphase auf - abhängig vom Lampentyp können das bis zu 90 Prozent sein. Es lohnt sich daher, bei der Neuanschaffung von Lampen oder Leuchten energieeffiziente Modelle zu berücksichtigen.

Bei der Beschaffung von Lampen oder Leuchten ist auf eine ergonomische, ökologisch sinnvolle und wirtschaftliche Beleuchtung des Arbeitsplatzes zu achten. Für die ergonomische Beleuchtung gelten die Bestimmungen der Arbeitsstättenrichtlinie. Eine neue Lampe oder Leuchte ist dann ökologisch sinnvoll, wenn die gleiche Lichtleistung mit weniger Energie erreicht wird. In die wirtschaftliche Bewertung gehen neben den Anschaffungskosten, der Energieverbrauch und die Lebensdauer mit ein.

Im folgenden Abschnitt werden die Energie- und Umweltlabels, die beim Kauf von Lampen relevant sind, kurz vorgestellt.