

## Umweltleitlinien von ARTEKO

Umweltbewusstes Denken und Handeln ist in unserer Firmenphilosophie fest verankert. Wir übernehmen Verantwortung für unsere Umwelt: Als Hersteller von LED-Leuchten und -Lampen ermöglicht ARTEKO seinen Kunden Energieeinsparungen und somit Senkung der CO<sub>2</sub>-Bilanz von bis zu 90%. Die Grundvoraussetzung für den Ökologischen Beitrag setzt ARTEKO bereits bei der Entwicklung, Produktion und Verpackung. Hier legen wir großen Wert auf Umweltfreundlichkeit und Energieeffizienz. Dieses Selbstverständnis für nachhaltige Produktion erwarten wir und auch von unseren Zulieferern und Dienstleistern.

### Energieeffizienz und Ökodesign

Schon beim Produktdesign achten wir auf die Umweltverträglichkeit der einzelnen Komponenten und die Nachhaltigkeit der Prozesse. Wir verfolgen das Ziel, unsere Produkte umweltgerecht zu gestalten und ihre Energieeffizienz zu verbessern. Der Strom-Verbrauch unserer Geräte wird daher so niedrig wie möglich gehalten. So wird Strom gespart und die Wärmeentwicklung reduziert. Wir gestalten unsere LED-Produkte u. a. lüfterlos und reparabel. D. h. es sind fast alle Produkte so gestaltet, dass ein Tausch defekter Bauteile problemlos möglich ist, so dass keine Erfordernis besteht das einzelne Produkt im Ganzen zu erneuern.

### Höchste Umweltstandards bei Produktion

LED-Leuchten und-Lampen werden in Deutschland entwickelt und in unterschiedlichen Ländern hergestellt. Es ist das Bestreben zukünftig viele Produkte in Deutschland zu produzieren, um lange Transportwege zu verhindern. In Deutschland sind besonders hohe Umweltstandards vorgeschrieben. Wir setzen diese Vorschriften und gesetzlichen Regelungen zur nachhaltigen Produktion engagiert um. Alle Produkte unseres Portfolios entsprechen den Vorgaben des ElektroGs. Dies ist die deutsche Umsetzung der EU-Richtlinien RoHS und WEEE in nationales Recht. Durch den Verzicht auf gefährliche Substanzen in unseren Produkten, sorgen wir uns schon bei der Herstellung auf einen möglichst hohen recycelbaren Anteil und um eine umweltverträgliche Abfallverwertung und -beseitigung. Darüber hinaus arbeiten wir stetig an einer Verbesserung der Umweltverträglichkeit unserer Produkte und Produktion.

### Umweltfreundliche und wiederverwertbare Verpackungen

Wir sind bemüht bei den Verpackungen unserer Geräte ausschließlich umweltfreundliche Materialien wie Pappe und Karton zu verwenden. Ungedruckte Verpackungskartonagen von Zulieferern setzen wir nach Möglichkeit wieder ein oder recyceln diese ordnungsgemäß.

### Lange Produktlebensdauer

Unsere Produkte konzipieren wir so, dass sie über die Garantielaufzeit von bis zu 5 Jahren voll einsetzbar und leistungsfähig sind.

### Reduzierung von Abfall

Mit der Verabschiedung der EU Richtlinie 2002/95/EG (WEEE) hat die Europäische Union die Rücknahme von gebrauchten Elektro- und Elektronikprodukten europaweit einheitlich geregelt. Ziel ist die Reduzierung der Abfallmengen durch Wiederverwertung. Seit ihrer Verabschiedung setzen wir diese Richtlinie vorbildlich um.