

## Umweltleitlinien von LANCOM

Umweltbewusstes Denken und Handeln ist in unserer Firmenphilosophie fest verankert. Wir übernehmen Verantwortung für unsere Umwelt: Bei Entwicklung, Produktion und Verpackung legen wir großen Wert auf Umweltfreundlichkeit und Energieeffizienz. Dieses Selbstverständnis für nachhaltige Produktion erwarten wir 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. Dabei konzentrieren wir uns auf die Umsetzung der EuP-Richtlinie – auch „Ökodesign-Richtlinie“ genannt. Wir verfolgen das Ziel, unsere Produkte umweltgerecht zu gestalten und ihre Energieeffizienz zu verbessern. Der Verbrauch unserer Geräte wird daher so niedrig wie möglich gehalten. So wird Strom gespart und die Wärmeentwicklung reduziert. Zu diesem Zwecke statten wir beispielsweise unsere Produkte mit Schaltnetzteilen anstatt herkömmlicher Trafo-Netzteile aus. Außerdem gestalten wir unsere Netzwerkgeräte nach Möglichkeit lüfterlos.

### ✓ Höchste Umweltstandards bei Produktion in Deutschland

Router, Gateways, Controller und Access Points von LANCOM werden in Deutschland entwickelt und hergestellt. So entfallen unnötige und lange Transportwege zum Kunden. Für die Produktion 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 Geräten sorgen wir uns schon bei der Herstellung um eine umweltverträgliche Abfallverwertung und -beseitigung. Darüber hinaus arbeiten wir stetig an einer Verbesserung der Umweltverträglichkeit unserer 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.

### ✓ Unterstützung der Mehrfachnutzung der IT-Infrastruktur

Mit unseren Produkten ermöglichen wir unseren Kunden, ihre IT-Infrastruktur mittels Virtualisierungstechniken optimal zu auszunutzen. So können mehrere logische Netze getrennt voneinander in einem physikalischen Netzwerk zeitgleich genutzt werden. Auf diese Weise kommen in vielen Fällen deutlich weniger Netzwerk-Geräte zum Einsatz. Zeitgleich zur Datenkommunikation können ebenfalls Sprachdaten mit Voice over IP über die vorhandenen Netzwerke übertragen werden und so herkömmliche Telefonanlagen ersetzen. Diese Mehrfachnutzung bringt weitere Energieeinsparungen mit sich und kommt so der Umwelt zugute.

### ✓ LCOS-Updates für eine lange Produktlebensdauer

Unsere Geräte haben wir so konzipiert, dass sie weit über die Garantielaufzeit von bis zu 5 Jahren voll einsetzbar und leistungsfähig sind. Mit regelmäßigen kostenlosen Updates des proprietären Betriebssystems LCOS ist die Software immer auf dem neusten Entwicklungsstand, so dass die Produkte über viele Jahre hinweg modernsten Anforderungen standhalten. So erhöht sich die Nutzungsdauer der LANCOM-Geräte für Jahre und ein verfrühter Austausch gegen neue Hardwaregenerationen bleibt aus.

### ✓ 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.