

# Green Product Kriterien – Router



Aspekte	Green Product-Anforderungen – Router
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachweis der elektrischen Sicherheit und EMV durch akkreditiertes Prüflabor</li> <li>▪ Unabhängige Beurteilung der Social Compliance im Herstellungsprozess und in der Lieferkette</li> </ul>
Energieeffizienz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einhaltung von Obergrenzen für den Energieverbrauch für das Grundgerät und Schnittstellen</li> <li>▪ Verfügbarkeit eines Powermanagementsystems mit Abschaltmöglichkeit und/oder Leistungsreduzierung und/oder zeitlicher Steuerung für nicht genutzte Schnittstellen</li> </ul>
Recycling	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vorlage der Recyclingstrategie</li> <li>▪ Effektive und effiziente Zerlegbarkeit ohne Spezialwerkzeuge</li> <li>▪ Trennbarkeit von Gehäuse/Plastikbauteilen und elektrischen/elektronischen Modulen</li> <li>▪ Kennzeichnung der Plastikmaterialien nach ISO 11469</li> </ul>
CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bilanz der Treibhausgasemissionen während des Produktlebenszyklus inklusive vor-/nachgelagerter Prozesse nach ISO 14040/ISO 14044, PAS 2050, Greenhouse Gas Protokoll</li> </ul>
Schadstoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachweis der gesetzlichen Anforderungen an Schadstoffe RoHS, REACH Anhang 17, Batteriegesetz – BattG, Verpackungsverordnung– VerpackV</li> <li>▪ Zusätzliche Anforderungen zur Begrenzung gesundheits-/umweltschädigender Substanzen wie z. B. PAK, Phthalate, zinnorganische Verbindungen, besonders besorgniserregende Stoffe – SVHC</li> <li>▪ Minimierung von Gerüchen</li> </ul>
Langlebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verfügbarkeit von Ersatzteilen für 3 Jahre nach Produktionsende</li> <li>▪ mindestens 55000 Stunden Lebensdauer von Elektrolyt-Kondensatoren</li> </ul>
Elektromagnetische Strahlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limitierung der spezifischen Absorptionsrate (SAR) auf 0,6 W/kg</li> </ul>
Nutzerinformationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informationen zur Reparatur des Gerätes</li> <li>▪ Informationen zur Verringerung der elektromagnetischen Strahlung</li> </ul>