

Produktion

Alle auf dieser Webseite erwähnten Epson Projektor-Displays, die in Europa und Großbritannien verkauft werden, werden zu 72 % in unseren eigenen Fabriken auf den Philippinen und zu 28 % in China hergestellt. Da es nicht möglich ist, im Voraus festzustellen, ob ein von einem bestimmten Nutzer gekaufter Projektor auf den Philippinen oder in China hergestellt wurde, haben wir beschlossen, die Lebenszyklusanalyse des CO₂-Fußabdrucks von Geräten mit Ursprung auf den Philippinen zu berücksichtigen, da die meisten unserer Geräte dort hergestellt werden. Um jedoch vollkommen transparent zu sein, legen wir die Wertunterschiede zwischen einem Epson Projektor aus China und einem aus den Philippinen offen, die wie folgt lauten: 0,02 kg CO₂e pro auf den Philippinen produziertem Gerät gegenüber 0,2 kg CO₂e pro in China produziertem Gerät.

Die übrigen Werte unterscheiden sich nicht, da sie sich auf Teile des Lebenszyklus beziehen, die am Ort des Kaufs, der Nutzung und der Entsorgung stattfinden und nicht vom Ort der Produktion abhängen.

Die oben genannten Werte für die Produktion in CO₂e wurden berechnet, indem der Energieverbrauch der einzelnen Fabriken zusammengefasst und in CO₂e-Emissionen umgerechnet wurde. Er wird berechnet, indem die jährliche Gesamt-CO₂-Menge der Fabrik durch die jährliche Gesamtproduktionsmenge dieser Fabrik im Steuerjahr 2023 geteilt wird.

Der Koeffizient, der zur Umrechnung des Energieverbrauchs in CO₂e-Emissionen der Werte für Schweröl, Erdgas und Leichtöl verwendet wird, stammt aus den IPCC 2019 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories [IPCC-Richtlinien für nationale Treibhausgasinventare 2019] und basiert auf den CO₂e-Emissionen von Scope 1 und Scope 2, die in unserem Fall für unsere Scope-1-Emissionen aus 100 % erneuerbarem Strom und für unsere Scope-2-Emissionen aus Kraftstoff, Öl und Gas stammen.