Produktion

Alle auf dieser Webseite gelisteten Epson Projektor-Displays, die in Europa und Großbritannien verkauft werden, werden zu 72 % in unseren eigenen Fabriken auf den Philippinen und zu 28 % in unseren eigenen Fabriken 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 entschieden, die Lebenszyklusanalyse des CO_2-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 die verschiedenen Werte eines Epson Projektors aus China und eines von den Philippinen offen: 0,02 kg CO_2e pro auf den Philippinen produziertem Gerät gegenüber 0,2 kg CO_2e 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 CO_2e Werte für die Produktion wurden berechnet, indem der Energieverbrauch der einzelnen Fabriken zusammengefasst und in CO_2e-Emissionen umgerechnet wurde. Die Emissionen werden berechnet, indem die jährliche Gesamt-CO_2-Menge der Fabrik durch die jährliche Gesamtproduktionsmenge dieser Fabrik im Geschäftsjahr 2023 geteilt wird.

Der Koeffizient, der zur Umrechnung des Energieverbrauchs in CO_2e-Emissionen für Schweröl, Erdgas und Leichtöl verwendet wird, stammt aus den IPCC 2019 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories und basiert auf Epsons Scope 1 und Scope 2 CO_2e-Emissionen: unsere Scope-1-Emissionen basieren auf 100 % erneuerbarem Strom und unsere Scope-2-Emissionen auf Kraftstoff, Öl und Gas.