Wissen

Fairphone 2 mit Fairtrade-Gold

Fairphone ist ein möglichst fair gehandeltes Smartphone. Fairphone 2 konnte erstmals eine nachhaltige Fairtrade-Gold Lieferkette für die Elektro-Industrie etabliert werden.

Smartphones und Unterhaltungselektronik enthalten Mineralien aus aller Welt, darunter Gold aufgrund der guten Leitfähigkeit. Das Edelmetall ist ein wesentlicher Bestandteil der heutigen Unterhaltungselektronik und die Elektronik-Industrie ist der drittgrösste Verbraucher von Gold weltweit. Die Reise des Rohstoffs, von der Mine bis in das Smartphone, erfolgt jedoch unter enormer Ausbeutung von Mensch und Natur. Gold gehört zu den sogenannten Konfliktmineralien. Das heisst, kriminelle Gruppen im Kongo finanzieren sich mit der Ausbeutung des Goldabbaus und es bietet einen besonderen Anreiz zum Schmuggel. Aber ausserhalb von Konfliktgebieten ist Goldbergbau einer Vielzahl von sozialen und ökologischen Herausforderungen ausgesetzt, wie Landstreitigkeiten, Dumping-Löhne, unsichere Arbeitsbedingungen, Kinderarbeit und Quecksilberbelastung.

Startup für faire Technik

Das Startup Fairphone in den Niederlanden will sich diesen Problemen entgegenwirken und hat die Idee

umgesetzt, ein möglichst fair gehandeltes Smartphone zu bauen. Es setzt von der Rohstoffgewinnung bis zur Montage auf Nachhaltigkeit. Seit Beginn konzentriert sich das Unternehmen auf eine transparente Lieferkette und die Rückverfolgung der verwendeten Materialien. Für das neueste Modell Fairphone 2 wurde erstmals eine vollständige Fairtrade-Gold-Lieferkette in der Unterhaltungselektronik-Industrie etablieren. Einerseits stammt das Gold nicht aus Konfliktgebieten und anderseits werden hier zusätzliche Massnahmen zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen für die Bergleute verfolgt.

Die Fairtrade-Goldmine SOTRAMI

Das Gold für das neuste Smartphone stammt aus dem Fairtrade-zertifizierten Goldmine Sotrami. Minenarbeiter von Santa Filomena, ein kleines Dorf in der Atacama-Wüste im Süden Perus, schlossen sich zusammen, um die Goldmine unter fairen Handels- und Arbeitsbedingungen zu bewirtschaften. Die Arbeiterinnen und Arbeiter von SOTRAMI erhalten nun regelmässig medizinische Vorsorge und werden zu Sicherheitsbestimmungen im Stollen geschult. Chemikalien zur Goldgewinnung werden unter verantwortungsvollen Umgang eingesetzt und so weit wie möglich reduziert. Kinderarbeit ist ausserdem in Fairtrade-zertifizierten Minen verboten.

Aktuellste Technik, austausch- und erweiterbar

Das Fairphone 2 ist technisch entsprechend der aktuellsten High-End-Smartphone-Generation ausgestattet. Im Einsatz ist die aktuelle Android-Version Lollipop 5.1 als Betriebssystem. Neben zwei Top-Kameras ermöglichen zudem zwei Simkarten-Slots die Nutzung zweier Mobilfunknummern parallel. Der 32 GB grosse Speicher ist zudem mit MicroSD-Karten erweiterbar, was heute nur noch wenige Smartphones bieten. Die Bauteile des Geräts können ausserdem modular ausgetauscht werden, um die Lebensdauer des Produktes zu erhöhen. Akkus und Komponente wie Kamera oder Display können mit handelsüblichen Werkzeugen einzeln ersetzt werden. Als erstes und bisher einziges Smartphone erreichte das Fairphone 2 die volle Punktzahl von der Reparatur-Community iFixit, die es getestet sowie analysiert haben. Aufgrund des starken «Bumper» benötigt das Gerät keine Schutzhülle aus billigem China-Plastik. Sie wird bei der Herstellung integriert und schützt das Gerät von allen Seiten.

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 18.04.2025

Sponsoren/Partner: