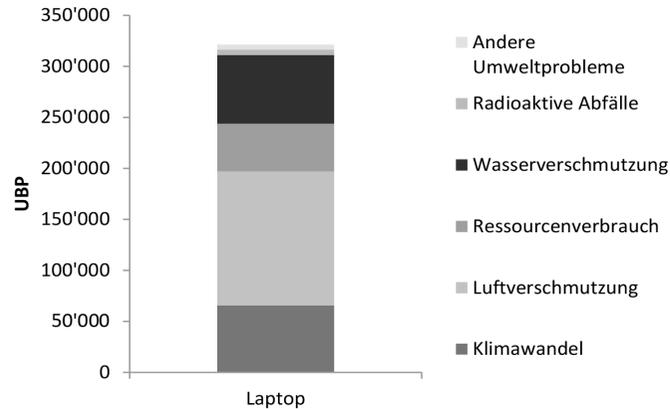


«Mein Laptop war einfach nicht mehr hip genug, ich habe mir jetzt auch ein stylisches Notebook gekauft.»



Umweltbelastung

Bei der Herstellung von einem Laptop machen die CO₂-Emissionen 17% der Gesamtumweltbelastung aus. Feinstaub-, Stickoxid- und Schwefeldioxidemissionen tragen mit 18% ebenfalls zur Belastung bei (u.a. aus Kohlekraftwerken). Zu den wichtigsten Schwermetallen, die ins Wasser emittiert werden, gehören Zink, Kupfer und Quecksilber (Goldgewinnung für Leiterplatten). Weiter tragen Cadmiumemissionen in die Luft 9% zur Gesamtumweltbelastung bei. Kupfererze enthalten bedeutende Anteile anderer Metalle, u.a. Cadmium, welches in die Luft entweichen kann (vgl. z.B. Midwest Research Institute (1993)).

Hintergrund und Annahmen

- Bilanziert werden der Ressourcenverbrauch und die Emissionen für die Herstellung und Entsorgung eines Laptops. Der ecoinvent-Datensatz für einen Laptop beinhaltet die Entsorgung.
- Die Nutzung des Laptops wird nicht bilanziert (da davon ausgegangen wird, dass der „Ökosünder“ sonst ein anderes Gerät benutzen würde)

Datenquelle

ecoinvent v3.1

Literaturverzeichnis

[Link](#)

Der Ökobeichtstuhl ist ein Projekt des Instituts für Umwelt und Natürliche Ressourcen der ZHAW in Wädenswil. Unterstützt wird das Projekt von der Gebert-Rüf Stiftung und der Stiftung Mercator Schweiz.