

Goodies & Präsente

Anmerkung:

- Emissions-Daten zu spezifischen Produkten zu finden ist sehr schwer. Außerdem variieren die Angaben von Quelle zu Quelle stark.

Daten:

- Tragetaschen
 - Materialaufwand und Verarbeitung entscheidend (nicht Transport, etc) -> Je dünner desto besser. Aber: je häufiger genutzt desto besser!
 - Berücksichtigung von Rohmaterialien, Verarbeitung, Entsorgung und Recycling
 - 30g Plastik (Neugranulat) : 120g
 - 30g Plastik (80% Recycelt, Blauer Engel): 70g
 - 42g Papier: 60g
 - 45g Kompostierbar: 290g
 - 62g Baumwolle: 1900g
 - Quelle: <https://www.empa.ch/documents/56122/458579/Oekobilanz-Tragetaschen.pdf/490f9506-a9d1-4ad8-ac56-e797cc39246a?version=1.1>
 - Anmerkung: Jeweils 55µm Dicke angenommen, außer bei Papier 90µm und bei Baumwolle 190µm. Das sind technisch gesehen Mehrwegtragetaschen.
 - Andere Quelle:
 - https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/291023/scho0711buan-e-e.pdf
 - Papier: 4x soviel Energie wie Plastik
 - Aber: 55g Papiertasche mit ca 10g Plastiktasche verglichen. Das sind Einweg-Tragetaschen.
 - Die berechneten Emissionen sind wesentlich höher, etwa Faktor 20!! -> Warum?? Gilt es zu klären.
 - Baumwolle: müsste 173xso oft wie der Plastikbeutel getragen werden
- Kugelschreiber
 - keine Daten
- USB-Stick
 - keine Daten
- Schlüsselanhänger
 - keine Daten

- Tshirts
 - 1 T-shirt (220g) im Schnitt: 11 kg Thg
 - 31 % Gebrauchsphase (Waschen & Trocknen)
 - 28 % Herstellung (Reine Verarbeitung)
 - 14 % Katalog (!)
 - 12 % Baumwollanbau
 - Rest: Distribution, Transport, Verpackung, Entsorgung
 - Quelle: <https://www.polarstern-energie.de/magazin/artikel/so-viel-energie-steckt-in-einem-t-shirt-wirklich/>

- Schreibblock
 - siehe "Druckerzeugnisse"
 - 1 Schreibblock = 50 DIN A4 Seiten
 - -> Dick: 470g
 - -> Öko & dünn: 230g

- Schnittblumen
 - CO2 Emission pro kg Blumen:
 - Eingeflogen aus Gewächshaus Ecuador 10 kg
 - aus beheiztem niederländischen Gewächshaus 40 kg
 - Freiland aus Deutschland 2 kg (nur im Sommer möglich)
 - Fakten zur Einschätzung des Verhältnisses
 - Rosen: 80 % importiert (größtenteils Kenia)
 - Nelken: 90 % importiert (Kolumbien)
 - Quellen:
 - Verbraucherzentrale NRW <https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/vertraege-reklamation/kundenrechte/blumen-aus-fairem-handel-12577>
 - Myclimate (Non-Profit Stiftung) <https://www.myclimate.org/de/>

- Schokolade
 - pro 100g Tafel:
 - 360g (Milkschokolade und dunkle Schokolade)
 - 410 g (weiße Schokolade)
 - Quelle: chocri GmbH
http://media.chocri.de/upload/presse/Schokoindustrie_verschuldet_3_7_Mio_Tonnen_CO2.pdf

- Wein
 - im Durchschnitt 2kg pro Flasche (0.75), für Ausschank in den USA
 - mit betrachtet wurden:
 - Landnutzung, Chemikalien
 - Distribution
 - Wasserverbrauch
 - Diesel/Benzin Verbrauch der Traktoren
 - Verarbeitung der Traube

- Dabei machen aber ca 50% den Transport aus. Für den Rest also ca 1 kg / 0.75l
 - Quelle: https://www.wine-economics.org/wp-content/uploads/2012/09/AAWE_WP09.pdf
 - andere Quelle: <https://www.lwg.bayern.de/weinbau/087354/index.php>
 - demzufolge nur 0.85-0.9kg pro 0.75l
 - und nur 3.4% davon für Transport
 - -> Für Wein in Europa nehmen wir also 1.0 kg / 0.75l an
 - -> aus Übersee 2.0 kg / 0.75l
- Tassen (Porzellan)
 - ???

Zusammenfassung:

- Baumwollbeutel: 1900g
- Plastikbeutel: 120g
- Plastikbeutel Blauer Engel: 70g
- Schreibblock: 470g
- Öko-Schreibblock: 230g
- Blumen (100g)
 - Übersee: 1 000 g
 - Niederlande 4 000 g
 - Deutschland (nur im Sommer möglich): 200 g
- Schokolade (100g): 360 g
- Wein 0.75l:
 - aus Europa 1 000 g
 - Übersee: 2 000 g
- Tshirt: 11 000 g