

Nachhaltigkeitsanalyse des Challenge Roth Ökobilanzierung einer Großsportveranstaltung im Triathlon

Gregor Buchholz

Ökobilanzierung nach ISO 14044

- Festlegung von Ziel & Untersuchungsrahmen
 - Funktionelle Einheit: Teilnehmer des Challenge Roth als Bezugsgröße
 - Systemgrenze: Ganzheitliche Betrachtung aller Prozesse zur Durchführung des Challenge Roth ab Anreise der Teilnehmer zur Veranstaltung
- Sachbilanzierung
 - Datenerhebung vom Veranstalter TEAMCHALLENGE GmbH
 - Zuordnung der Daten auf Prozessmodule
 - Ggf. Anpassung der Systemgrenze
- Wirkungsabschätzung
 - Klimaänderung nach IPCC
 - Treibhauspotential von 100 Jahren (GWP 100)

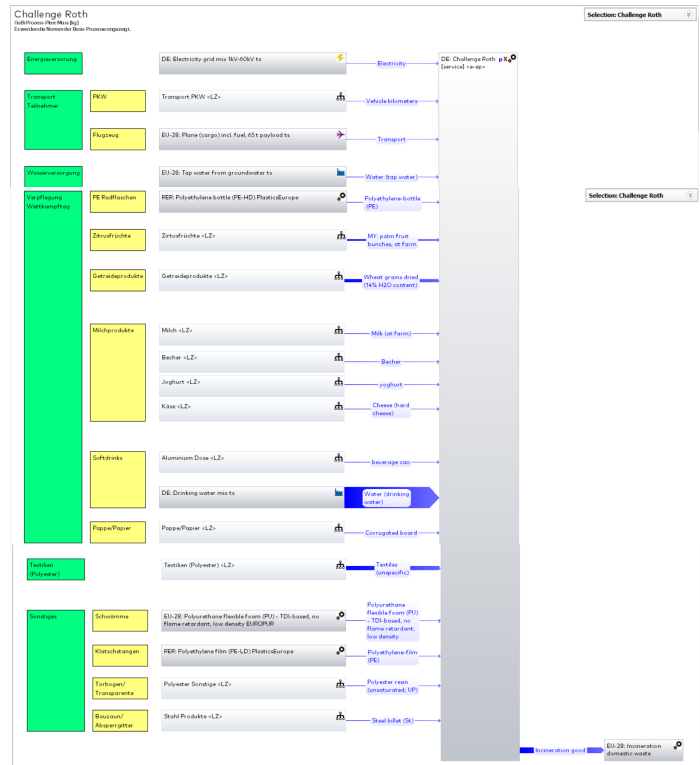


Abb. 1: Prozessmodule der Veranstaltung in GaBi

Auswertung

- 96 % der Treibhausgas-Emissionen werden von der An- und Abreise der Teilnehmer verursacht

Empfohlene Maßnahmen

- Minderung der Treibhausgas-Emissionen durch:
 - Reduzierung des Individualverkehrs (z.B. durch Shuttleangebote)
 - Kompensationsmaßnahmen bei internationalem Flugverkehr

Treibhausgas-Emissionen in Prozent

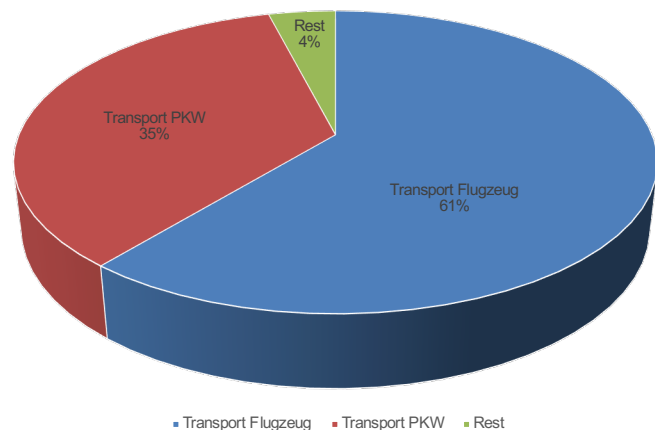


Abb. 2: Prozentualer Anteil der Treibhausgas-Emissionen (CO₂-Äquivalente [kg]) des Challenge Roth