



Carbon Footprinting im Gesundheitswesen

Leonard Terres (Institut für Allgemeinmedizin, Universitätsklinikum Freiburg)
ZUKE-Green Health Kongress

24.11.2022

gefördert durch
DBU 
Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de



Interessentkonflikte

keine



Datenerhebung

Verbrauchsauswertungen SAP

Scope_3_Abfrage_Medizinisches_Verbrauchsmaterial_2019_2020707_r1_L1.xlsx - Microsoft Excel

Start

Einfügen

Seitenlayout

Formeln

Daten

Überprüfen

Ansicht

Was möchten Sie tun?

Ausschneiden

Kopieren

Format übertragen

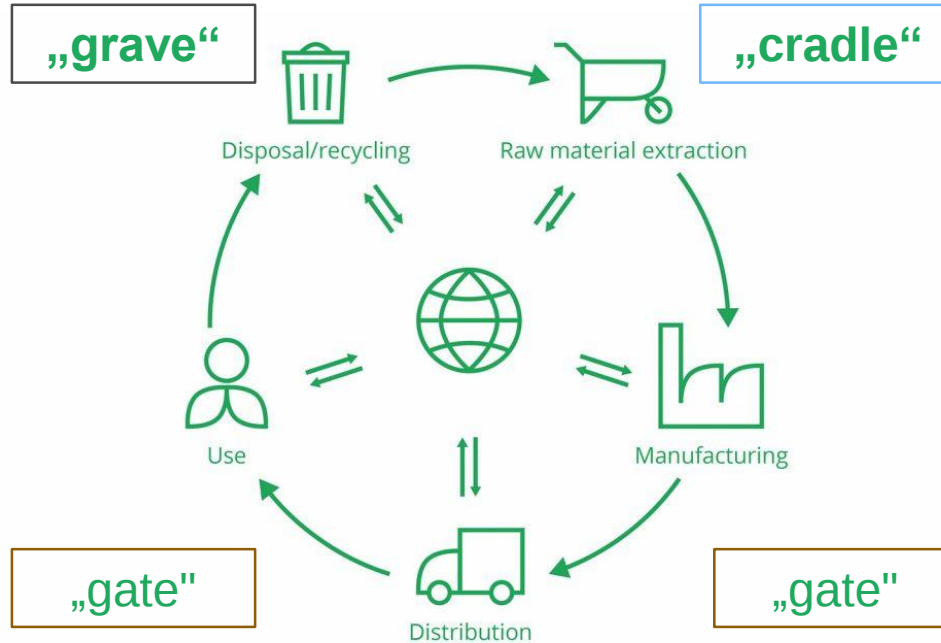
Calibri

11

</

Life Cycle Assessment (LCA)

Produktanalyse über den gesamten Lebenszyklus



Life Cycle Assessment (LCA)

Larynxmasken – Einweg vs. Mehrweg

Carbon Footprint (funktionale Einheit = 40 Anwendungen)

A. Einweg: LMA Unique™ = **11.3 kg CO₂-eq**

- ... Produktion (37%), Transport (15%), Entsorgung (11%)

B. Mehrweg: LMA Classic™ = **7.4 kg CO₂-eq**

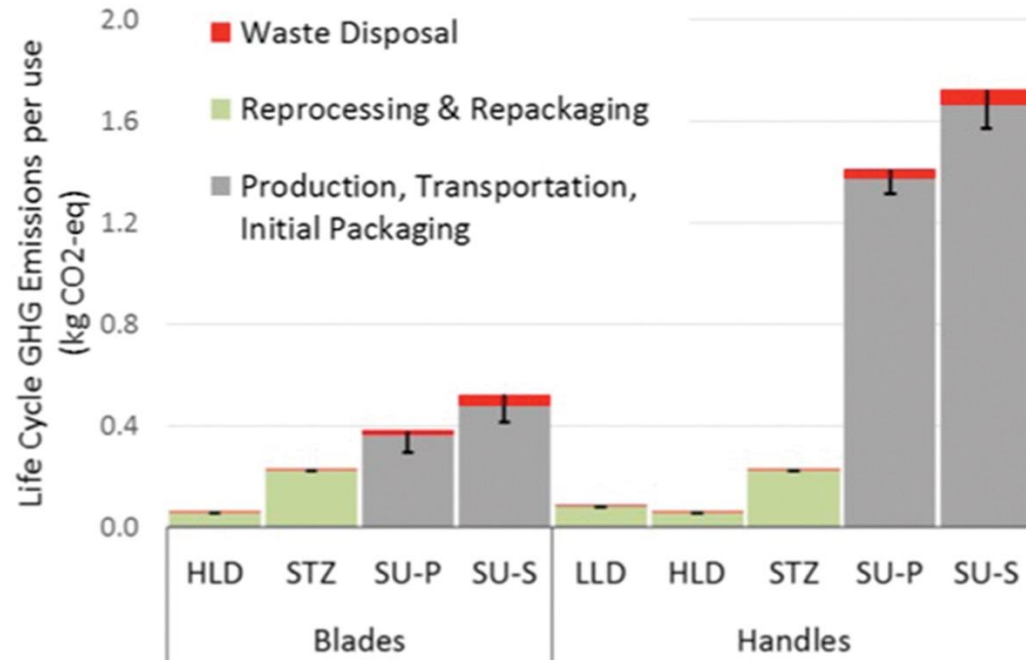
- ... Energiebedarf Sterilisation (77%)



<https://medprod.de/produkt/lma-classic-reusable/>
<https://medprod.de/produkt/lma-unique/>

Life Cycle Assessment (LCA)

Laryngoskop – Einweg vs. Mehrweg



(Symbolbild)

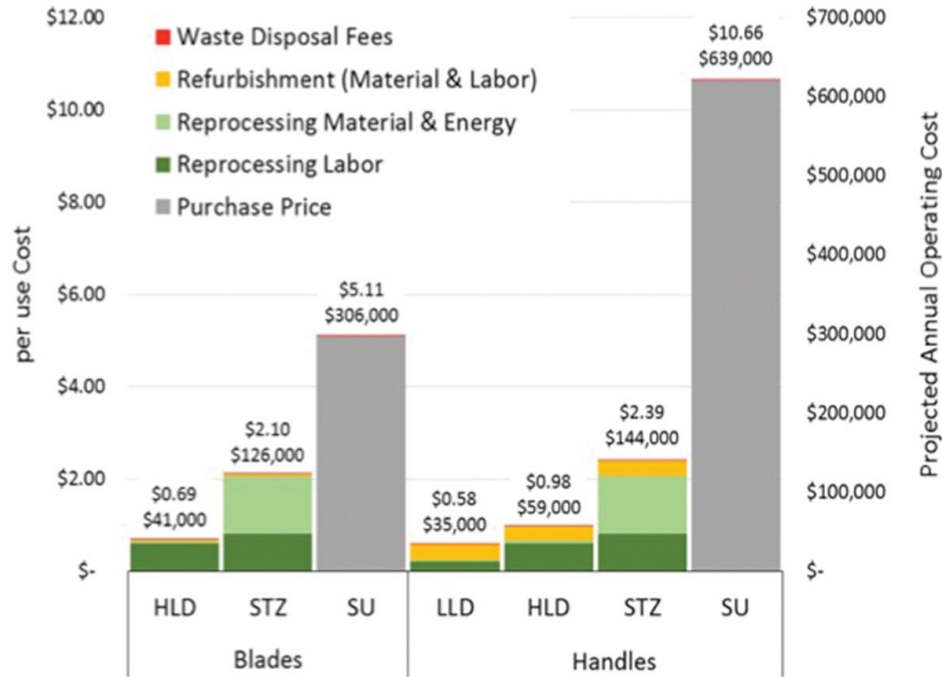


(ResQ-Blade Einweg LED Laryngoskop Set)

<https://www.praxindo.de/resq-blade-einweg-led-laryngoskop-set-macintosh-miller.html>

Life Cycle Assessment (LCA)

Laryngoskop – Einweg vs. Mehrweg



(Symbolbild)



(ResQ-Blade Einweg LED Laryngoskop Set)

<https://www.praxindo.de/resq-blade-einweg-led-laryngoskop-set-macintosh-miller.html>



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM FREIBURG

Institut für Allgemeinmedizin



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

<https://www.uniklinik-freiburg.de/allgemeinmedizin/cafoges.html>