

Poročilo pilotnih aktivnosti / Bericht über Pilotaktivitäten

Version:1
Date:2021

Projekt 1: Donar d.o.o.

**Namen/
Cilj**

Cilj projekta je bil analizirati vpliv stola Nico Less na okolje skozi njegov življenjski cikel, pri čemer je bil poseben poudarek na porabi fosilnih goriv (FDV) in potencialu globalnega segrevanja (GWP).

1. Katere so ekološke točke stola Nico Less v analizi od zibelke do vrat?
2. Kako se spremeni učinek, če je bil pred tem uporabljen recikliran PET?



Metode

Študija je temeljila na analizi življenjskega cikla (LCA), celotnega življenjskega cikla (od zibelke do vrat) po standardih ISO 14040 in ISO 14044. Poleg življenjskega cikla je bil v sistemsko mejo vključen tudi transport. Z uporabo analize občutljivosti so bile ocenjene razlike o vplivu recikliranega materiala.

Rezultati

Največji vpliv se je pokazal pri proizvodnji jekla, polisulfona (plastika) in transportu.

Pri kovinskem ogrodju ima teža pomembno vlogo, prav tako igrata pomembno vlogo tudi polisulfon in flic flis, ki sta poleg PET materialov sestavna dela sedežne školjke. Prihranili bi lahko pri uporabi recikliranega PET. Dlje časa kot ostaja PET v življenjskem okolju, bolj se zmanjšujejo obremenitve okolja. Stol Nico Less skupaj porabi 29,61 kg ekvivalenta CO₂, glede na kazalnike podnebnih sprememb in 11,5 kg ekvivalenta olja v kazalniku porabe fosilnih goriv.

