

Ökologischer Rucksack



1 Doppelstunde

Wie lässt sich der MIPS-Faktor reduzieren?

Wie könnte man den MIPS-Faktor so klein wie möglich halten?

Schreibt eure Vorschläge auf Karten.

Diskutiert nun anhand eurer Tabelle (AB 1), wie eine Serviceeinheit definiert sein könnte!

MATERIALIEN

bearbeitete Tabelle

Arbeitsblatt 3

Der MIPS-Faktor wird berechnet, indem der ökologische Rucksack eines Gegenstandes durch die Häufigkeit seiner Nutzung (der Service-Einheiten) geteilt wird. Deshalb muss der Materialverbrauch des Gegenstandes immer im Verhältnis zum damit erzielten Nutzen betrachtet werden. Um den MIPS - Faktor zu reduzieren, gibt es zwei Wege:

Produkte mit möglichst geringem ökologischen Rucksack verwenden

die Service-Einheiten des Produktes und damit die Nützlichkeit erhöhen