



## Sisteme de management

Analiza ciclului de Viata al Produsului

### Alternative

Impactele de mediu ale produselor sunt evaluate pe intreg ciclul lor de viata.

Aceasta implica inregistrarea sistematica (in kg sau kW) a cantitatilor de materii prime si energie folosite pentru producerea produselor precum si a cantitatilor de materiale si energie consumate, a emisiilor si deseurilor rezultate in diferitele etape ale ciclului de viata ale acestora.

Pre - evaluarea ecologica indica cat de critice sunt pentru mediu fluxurile de materiale si cele energetice. Analiza ciclului de viata al produselor poate oferi companiilor o baza in luarea deciziilor de aplicare a masurilor de imbunatatire in ceea ce priveste reducerea impactelor de mediu asociate produselor.

Luand in considerare ciclul de viata al produselor se poate lua decizia aplicarii acelor masuri care permit obtinerea celor mai importante beneficii ecologice si economice precum si identificarea potentialelor specifice pentru fiecare faza a ciclului de viata al produselor.

### Beneficii

- Baza fundamentata pentru decizia manageriala
- Evidentierea potentialelor pentru reducerea costurilor provocate de impactele de mediu
- Verificarea tipurilor si dimensiunii impactelor de mediu specifice produsului (argument de marketing)

### Secventele analizei LCA

Denkstatt poate sa ofere consultanta si asistenta specializata pentru implementarea unei analize a fluxului de materiale cu ajutorul unui sistem de colectare sistematica a datelor, analiza tabelara si grafica a datelor si evaluarea cu ajutorul unor instrumente specifice firmei, conform urmatoarelor secvente:

- Implementarea unei analize ecologice optime a produsului, adaptata cerintelor, procesare grafica si analiza rezultatelor
- Raportul LCA
- Formularea unei strategii de produs pentru protejarea mediului, bazata pe rezultatul analizelor efectuate
- Identificarea obiectivelor si tintelor specifice si implementarea masurilor necesare pentru a le atinge

### Referinte

- Funder Industrie GmbH (AU)