

Mittleres Faseralter und mittlere Anzahl zukünftiger Materialnutzungen in komplexen Faserstoffbilanzen

Ziel

- Bereitstellung elementarer Parameter für die Lebenszyklusanalyse (LCA) von Papierprodukten

Methode

- Statistische Verfahren der Graphentheorie und der Markov-Prozesse

Eingangsparameter

- Mengenbilanzmodelle von Fasernutzungskaskaden einschließlich Recycling

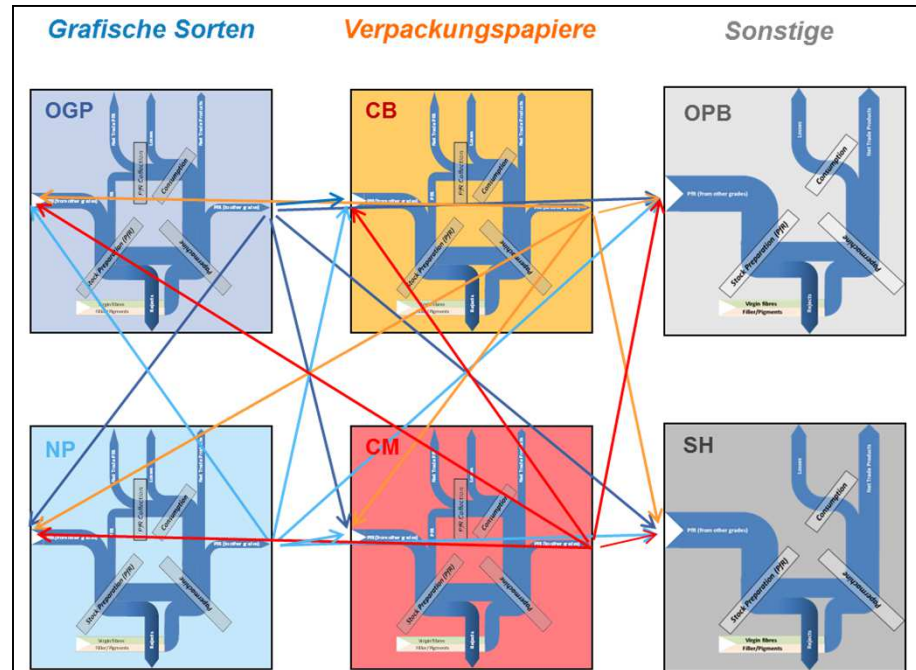
Ausgangsparameter

Je Produkt in der Nutzungskaskade

- Anzahl der Fasernutzungszyklen seit Herstellung des Primärfaserstoffes („Cradle“) bzw. bis zur Entsorgung („Grave“)

Demo-Tool

<https://www.ptspaper.de/reffibre/src/reffibreMain.php>



Sorte	Mittleres Faseralter	Mittlere Verwendungszahl	AP-Einsatzquote	Recycling-Quote
	MFA	MNU	U	R
NP	2,01	2,12	92%	84%
OGP	1,13	1,82	11%	77%
CM	3,03	2,28	94%	85%
CB	1,86	2,05	47%	91%
SH	1,31		54%	
OPB	1,82		29%	