

Prognose von Gebrauchswerteigenschaften von Altpapiersorten/-fraktionen „PfR Composer“

Einsatz

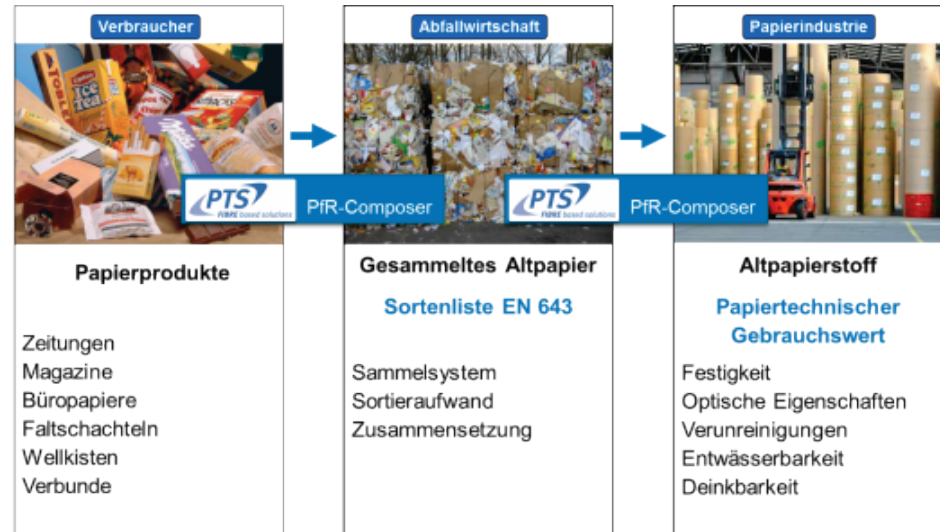
- Rohstoffbeschaffung / -bewertung
- Rezeptentwicklung

Methode

- Klassifizierung der im Altpapier enthaltenen Einzelobjekte hinsichtlich der den Gebrauchswert bestimmenden Merkmale
- Charakterisierung dieser Altpapiereinzelobjekte anhand der definierten Qualitätsparameter
- Datenbankbasierte Berechnung der Gebrauchswerteigenschaften von Altpapiermischungen anhand deren Zusammensetzung und einzelobjektspezifischen Gebrauchswerteigenschaften

Anwendungsbeispiele

- Substitution von einkaufs- und/oder produktionsseitig problematischen Faserstoffqualitäten
- Bewertung von papiertechnologischen Eigenschaften verschiedener Altpapiermischungen



The screenshot shows the "PfR Calculator" interface with the following sections:

- Rezeptur (Recipe):** A table for defining paper weight and composition.

Flächengewicht	1.02.00	1.04.00	1.11.00
100 g/m ²	50 %	50 %	0 %
- Sortenzusammensetzung (Sorting composition):** A table for defining the percentage of different paper types.

	Default		
Zeitungen	1 %	2 %	12 %
Magazine	99 %	98 %	88 %
Werbedruck	0 %	0 %	0 %
Sonstige Grafische	0 %	0 %	0 %
Bücher	0 %	0 %	0 %
Wellpappe braun	0 %	0 %	0 %
Wellpappe weiß	0 %	0 %	0 %
Sonstige Verpackung	0 %	0 %	0 %
- Berechnen (Calculate):** A section for initial fiber properties.

Initiale Faserstoffeigenschaften	
Schopper-Riegler	0 SR
Asche	0 %
Biegesteifigkeit	0,000 Nmm
SCT-Index	0,000 kNm/g / g
Opazität	0,0 %
Weißgrad	0,0 %