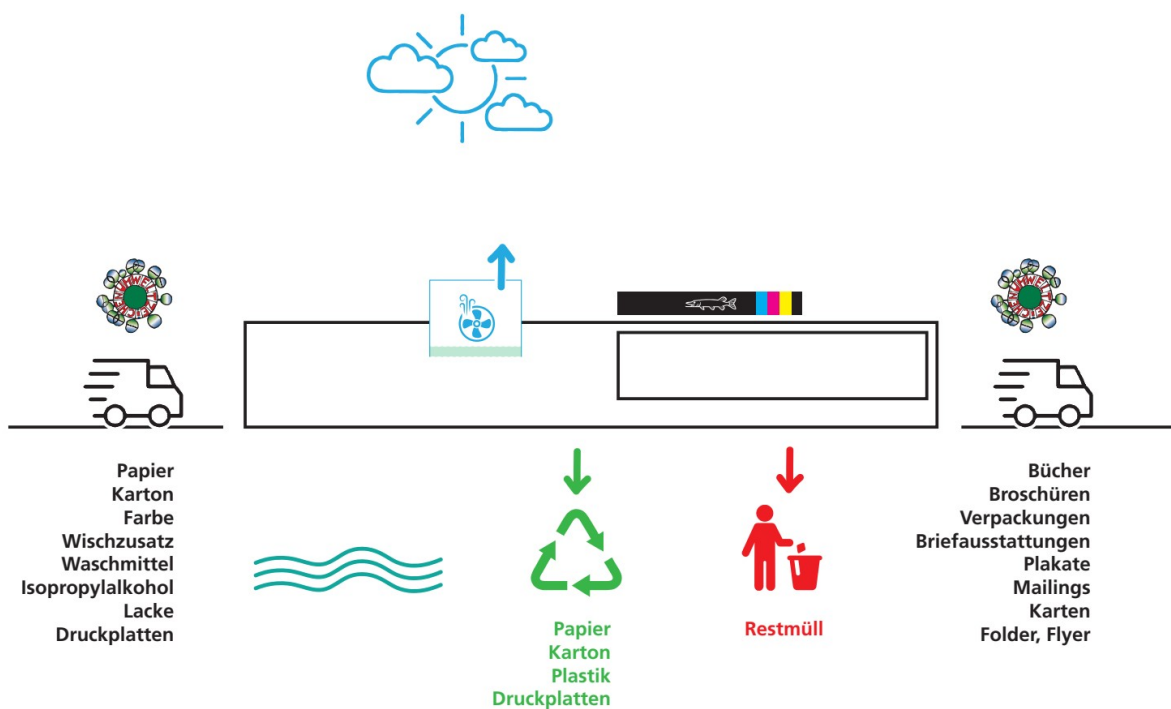


EXKURSION : Druckerei Hecht

Abschätzung des Massenstroms – Materialdurchsatz - Handout

BOX-Berechnung (Input verknüpft mit Recycling & Output [Produkte])



Input (Jahresmengen):

Papier & Karton Verbrauch: 315 Tonnen; Farben: 750 kg; Feuchtmittelzusatz: 250 kg; Waschmittel: 3,7 Tonnen; Isopropylalkohol: 1,25 Tonnen (zur Abluft), Lacke: 2,250 kg; Druckplatten (Aluminium): 4 Tonnen bzw 11.500 Stück

Summe: 327 Tonnen

Recycling (Jahresmengen):

Abfälle, die in die Wiederverwertung gehen

Papierabfall: 48 Tonnen werden direkt über Loacker Recycling an Papierfabriken zur Erzeugung von Recyclingpapier geliefert.

Kunststoffabfall: 0,5 Tonnen – an Fa. Loacker

Druckplatten: 4 Tonnen – gehen in die Aluminiumverwertung. Druckplatten bestehen aus 98% reinem Aluminium, Gegenrechnung in Euro zum Restmüll

Restmüll: 2,1 Tonnen (Restmüll beinhaltet bei uns verbrauchte Gummitücher, Farbdosen und allgemeiner Abfall)

Zwischensumme: cirka 55 Tonnen

Output (Neun Produkte als Jahresmengen) :

Broschüren – 1,2 Millionen Stück; Bücher – 10.000 Stück; Briefpapiere – 1,0 Millionen Stück; Falblätter – 1,5 Millionen Stück; Mappen – 45.000 Stück; Gutscheinhüllen – 75.000 Stück; Visitenkarten – 50.000 Stück; Verpackungen – 100.000 Stück; Blöcke – 50.000 Stück.

SUMME: 272 Tonnen; somit im Durchschnitt 5,0 Tonnen pro Woche ausgeliefert.

„die Werte sind Hochrechnungen von mir ; Marco“

Gliederung: Dr. Richard Werner, im April 2026, Rheticus-Gesellschaft, Exkursion zum Schwerpunkt: Chemie

Anmerkung: Isopropylalkohol ... chem Formel: C_3H_8O

NOTIZEN: