

REDcert² - Zertifizierungslösung für die chemische Industrie

Attribution und Massenbilanzierung



Massenbilanzierung

ist eine **Methode**, die es Unternehmen ermöglicht, nachhaltige und fossile Materialien während der Produktion zu mischen. Anstatt Atome zu verfolgen, wird der nachhaltige Anteil der Einsatzstoffe dokumentiert und als Durchschnittswert in die Endprodukte übernommen - auch wenn der physische Gehalt an nachhaltigem Material im finalen Produkt variieren kann. Die **Attribution** ist ein Konzept, das es Unternehmen ermöglicht, die Nachhaltigkeitsmerkmale in ihren Produkten zu akkumulieren. Wenn z.B. 3 Tonnen Kunststoffflaschen aus 1 Tonne Recyclingmaterial und 2 Tonnen konventionellem Kunststoff hergestellt werden sollen, kann das Unternehmen nach den Attributionsregeln auch 1 Tonne als "100 % erneuerbar auf Basis der Massenbilanzierung" und 2 Tonnen als reguläre Produkte auf fossiler Basis verkaufen. Solange die Gesamtbilanz ausgeglichen ist, können Unternehmen auch einen anderen Prozentsatz wählen. Während Abfälle im Prozess stets zu einem proportionalen Verlust an nachhaltigem und konventionellem Material führen, können Eigenschaften von Nebenprodukten attribuiert werden. Dadurch wird sichergestellt, dass Unternehmen, die in ihren Anlagen nachhaltige Produkte in Co-Produktion herstellen, einen wachsenden Markt bedienen können.

