



NEU WERTIG

Verpackungsmaterialien werden nach ihrer Verwendung maschinell sortiert. Auf diese Weise lassen sich fast sortenreine Materialien zurückgewinnen. Die wirtschaftliche Verwertung einer Fraktion aus dem Gelben Sack ist Thema eines Entwicklungsschwerpunkts des IKTR. Sie enthält überwiegend zerkleinerte PET-Schalen aus Lebensmittelverpackungen, daneben aber auch Fremdbestandteile wie aufgedruckte Etiketten. Diese erschweren die weitere Aufbereitung. Da eine maschinelle Entfernung nicht möglich ist,

werden Methoden gesucht, die Auswirkung der Störstoffe auf die Materialqualität zu verringern. Im aktuell beim IKTR durchgeführten Projekt soll durch die Verwendung geeigneter Verträglichkeitsvermittler und durch den gezielten Aufbau der Kettenstruktur eine hohe Materialqualität erreicht werden. Das erhaltene Recyclat soll dann auch für Anwendungen mit höchsten Anforderungen geeignet sein und nicht nur für Parkbänke oder Spielplatzuntergründe verwendet werden.