

Ökologische Verträglichkeit

Da der Einsatz solcher „mixed-plastics“ - Produkte mit Skepsis betrachtet wird und entsprechende Kennwerte bisher noch nicht vorlagen, veranlaßte die EWvK im Rahmen dieser Untersuchungen auch die Überprüfung des Eluatverhaltens in Trink- und Meerwasser an verschiedenen Recyclatproben unterschiedlicher Herkunft.

Grundlagen dieser Untersuchungen sind die KTW-Empfehlungen: „Gesundheitliche Beurteilung von Kunststoffen und anderen nichtmetallischen Werkstoffen im Rahmen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes für den Trinkwasserbereich“ des Bundesgesundheitsamtes. Die Untersuchungen wurden vom TÜV Südwest in Filderstadt durchgeführt.

Bei der vorliegenden Studie zeigte sich, daß die untersuchten Kunststoff-Recyclate im wesentlichen im Anforderungsbereich der KTW-Empfehlung liegen.

Für Bauteile aus Gemischkunststoffen ist auch die Erfüllung der Spielplatzrichtlinie DIN EN 71 Teil 3 von Interesse. Auch hier lagen die ermittelten Ergebnisse deutlich unter den Grenzwerten.

Das Resultat dieser ersten Untersuchung weist darauf hin, daß gerade der Einsatz von Recyclingkunststoffen in Gewässern positiver zu beurteilen ist, als beispielsweise der Einsatz von imprägniertem Holz.