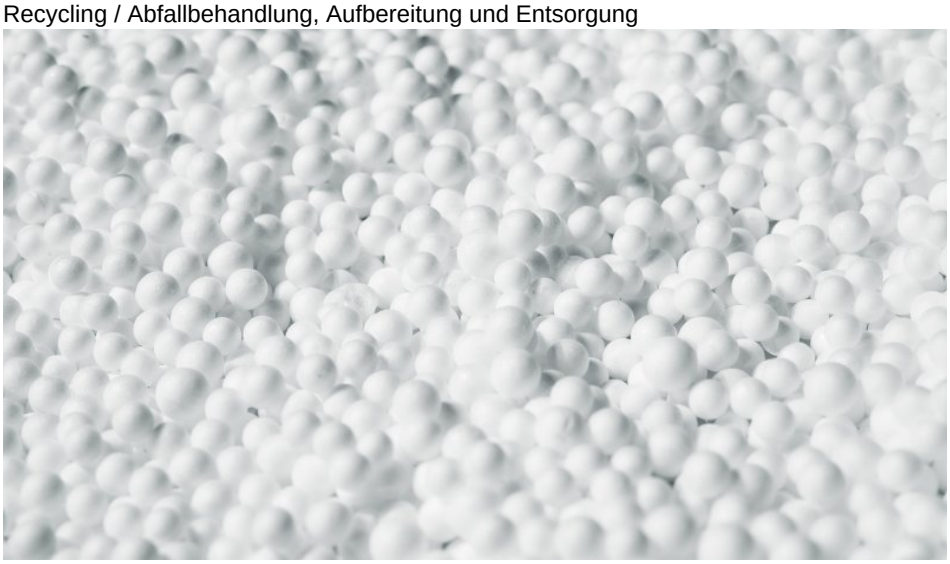
Verpackungen aus Rezyklat

Artikel vom **13. April 2021**
Recycling / Abfallbehandlung, Aufbereitung und Entsorgung



Polystyrol-Verpackungen auf Basis chemisch recycelter Kunststoffe sparen gut 50 % CO2 ein (Bild: BASF).

Die BSH Hausgeräte GmbH verwendet für ausgewählte Großgeräte als Verpackungsmaterial expandiertes Polystyrol, für das ein Rohstoff aus chemisch rezyklierten Kunststoffabfällen verwendet wurde. Der Elektrogerätehersteller fertigt bereits seit Ende 2020 an seinen Standorten alle Produkte weltweit CO2-neutral. Mit der Nutzung von Verpackungen, für die Rohstoffe aus dem chemischen Recycling eingesetzt werden, möchte das Unternehmen einen weiteren Beitrag zur industrieübergreifenden Kreislaufwirtschaft leisten. Aufgrund seines Herstellungsverfahrens verfügt »Styropor Ccycled« von BASF über die gleichen Eigenschaften wie herkömmliches expandiertes Polystyrol. So bleiben die guten Verpackungseigenschaften wie sehr gute Stoßdämpfung und hohe Druckfestigkeit erhalten, welche unerlässlich für den Schutz von anspruchsvollen Haushaltsgeräten sind. In der Produktion werden laut Hersteller lediglich fossile Rohstoffe durch die benötigte Menge an sogenanntem Pyrolyseöl ersetzt, das von Partnerfirmen aus Kunststoffabfällen gewonnen wird, die sonst energetisch verwertet oder deponiert würden. Dieses Öl wird zur Herstellung neuer Kunststoffe am Beginn der Wertschöpfungskette eingesetzt. Da sich rezyklierte und fossile Rohstoffe in der

Produktion vermischen und nicht voneinander zu unterscheiden sind, wird der Recyclinganteil dem rezyklierten Material über einen Massenbilanzansatz zugeordnet. Laut Hersteller sind sowohl der Zuordnungsprozess als auch das Produkt selbst durch das unabhängige Zertifizierungsprogramm »Ecoloop« zertifiziert. Im Vergleich zum Material aus fossilen Rohstoffen ließen sich so mindestens 50 % CO_2 einsparen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Zeppelin Systems GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-88045 Friedrichshafen
07541 202 02
zentral.fn@zeppelin.com
www.zeppelin-systems.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag