



Pressemitteilung

Mit PDR-Rezyklaten messbar CO₂ sparen. Wissenschaftlich belegt.

Thurnau, 11.02.2026: Unternehmen, die Rezyklate aus dem PDR-Recyclingsystem einsetzen, können ihre **CO₂-Bilanz nachweislich verbessern**. Das bestätigt eine **aktuelle, wissenschaftlich fundierte Ökobilanz der Technischen Hochschule Bingen**. Die Studie zeigt: Recycelte PU-Produkte aus PU-Schaumdosen weisen im Vergleich zu Produkten aus Primärrohstoffen **deutlich geringere Umweltwirkungen auf. Insbesondere bei den CO₂-Emissionen**, der Versauerung von Ökosystemen und dem Verbrauch fossiler Ressourcen.

Damit erhalten **Abnehmer der PDR-Rezyklate** erstmals eine **belastbare Datengrundlage**, um den **Klimavorteil** ihrer Materialentscheidung transparent zu belegen. Etwa für **Nachhaltigkeitsberichte, ESG-Ratings oder CO₂-Bilanzierungen**.

PDR sammelt und verwertet deutschlandweit PU-Schaumdosen und recycelt zudem Dosen aus angrenzenden Ländern. Die daraus gewonnenen Rezyklate kommen vor allem in der **Bauwirtschaft** zum Einsatz, etwa für **Dämmung, Abdichtung, Montage und Brandschutz**. Die nun vorliegende Studie untersucht erstmals den gesamten Recyclingprozess dieser Dosen und macht die Umweltentlastungen entlang der Wertschöpfungskette quantifizierbar.

Das Ergebnis ist eindeutig: **Rezyklate schneiden in allen untersuchten Wirkungskategorien besser ab als konventionell hergestellte Alternativen**. Entscheidende Faktoren sind der deutlich geringere Einsatz von Primärrohstoffen sowie sogenannte Recycling-Gutschriften, insbesondere durch die Rückgewinnung von Weißblech aus den gebrauchten Dosen.

„**Diese Studie** schafft Transparenz und Sicherheit für unsere Kunden“, sagt Andreas Schirmer, Projektmanager bei PDR. „Sie **zeigt klar, dass der Einsatz von PDR-Rezyklaten** nicht nur ökologisch sinnvoll ist, sondern auch **konkret messbare CO₂-Vorteile liefert**.“

Für Unternehmen bedeutet das: Wer Rezyklate von PDR einsetzt, kann seine Klimaschutzleistung fundiert nachweisen und gleichzeitig auf ein funktionierendes Kreislaufwirtschaftssystem setzen, das die nachhaltige Zukunft der Bau- und Kunststoffindustrie aktiv unterstützt.

Über PDR

Die PDR Recycling GmbH + Co. KG mit Sitz in Thurnau (Bayern) ist ein europaweit tätiger Umweltdienstleister und Spezialist für die Rücknahme und das Recycling von schadstoffhaltigen Produkten. Das Unternehmen betreibt seit über 30 Jahren ein herstellergestütztes Rücknahmesystem für gebrauchte PU-Schaumdosen. Dabei werden bis zu 95 % der enthaltenen Wertstoffe zurückgewonnen und in den Produktionskreislauf zurückgeführt. PDR steht für gelebte Kreislaufwirtschaft und entwickelt kontinuierlich innovative Lösungen, um die Nachhaltigkeit von Produkten zu verbessern.



Bildunterschrift: „PDR verwertet Bauschaumdosen samt Restinhalten stofflich“

Abdruck honorarfrei / Beleg erbeten

Herausgeber: **Leo Schels**
Manager Marketing & PR
Am alten Sägewerk 3, 95349 Thurnau
Tel. +49 9228 950-0
l.schels@pdr.de

Stand: 02/2026