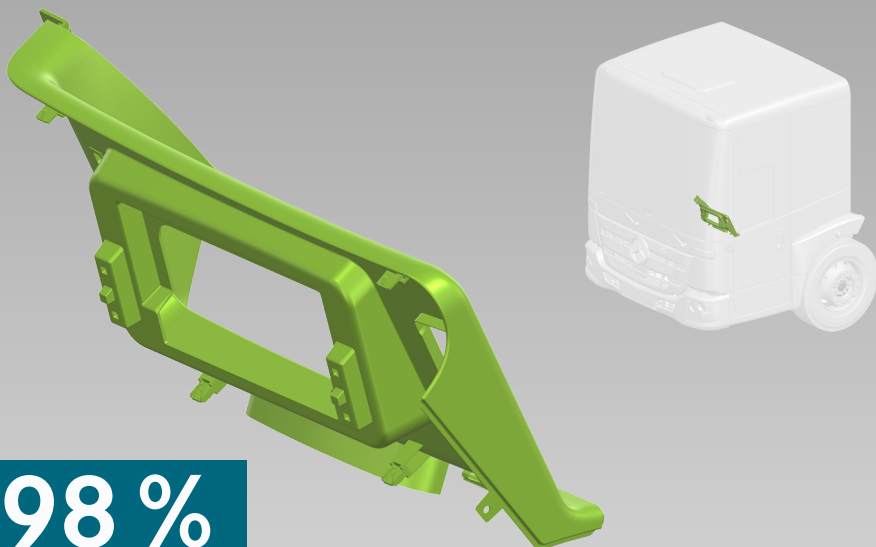


DAIMLER TRUCK

Abdeckungselement Cockpit

mit 98 % biobasiertem Füllstoff und
rezykliertem Polypropylen

reECONIC



98 %

Biobasierter &
Rezyklierter Anteil

Stand Mai 2026

Details

- Produktion im Serienspritzguss - Werkzeug
- 35 % biobasierter Füllstoff auf Basis von Sonnenblumenkernschalen
- Kunststoffbestandteile zu 100 % gewonnen aus Produktionsabfällen
- Verwertung von Sonnenblumenschalenabfällen aus der Lebensmittelindustrie

Statements

Rohstoff: Golden Compound GmbH

„Wir entwickeln Compounds zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks sowie zur Verringerung von Kunststoff und Kunststoffabfällen – unter anderem durch die Nutzung von Abfällen aus der Lebensmittelindustrie sowie biobasierter und biologisch abbaubarer Kunststoffe.“

Bauteil: Mürdter Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH

„Mit dem Cockpit-Abdeckungselement wird nachhaltige Materialentwicklung in eine serienfähige Automotive Anwendung überführt. Der hohe biobasierte und recycelte Anteil verbindet ressourcenschonende Werkstoffnutzung mit stabiler Bauteilauslegung und prozesssicherer Spritzgussfertigung.“

Weitere Informationen zum Gesamtprojekt reECONIC →