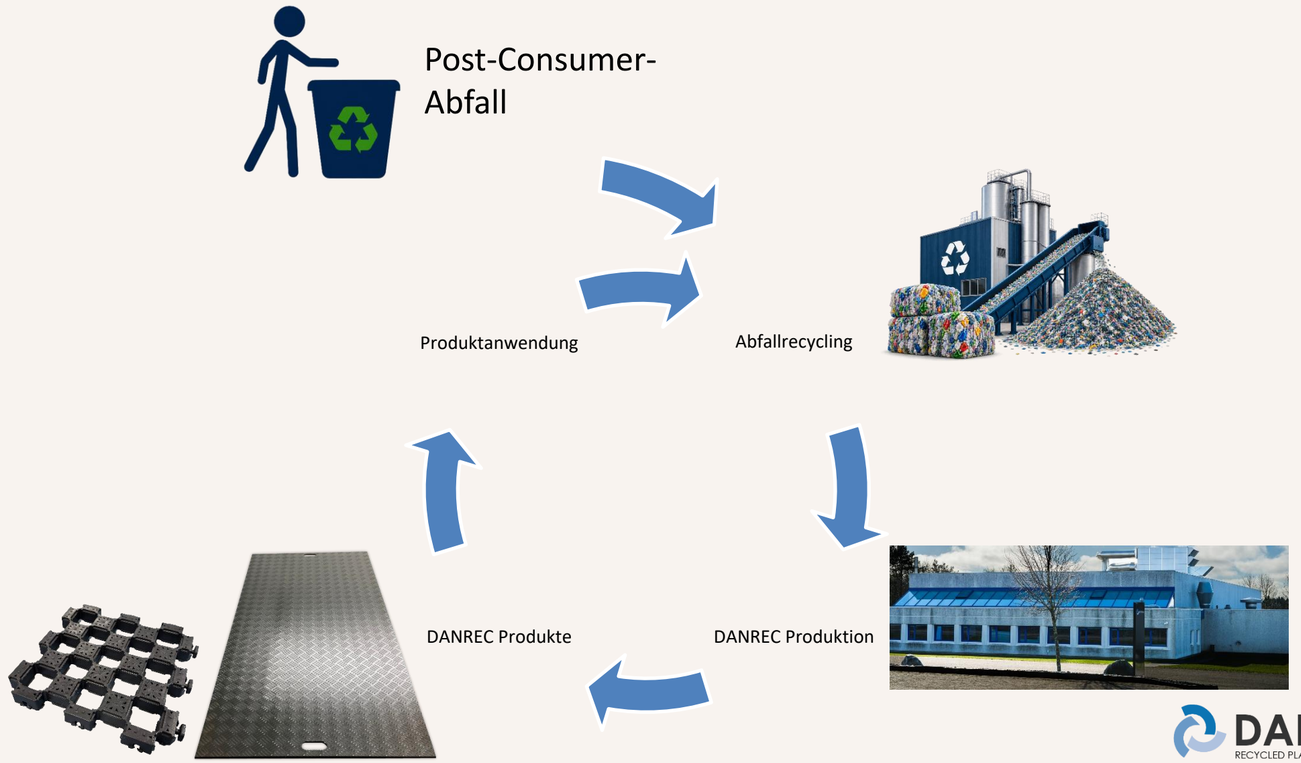


Das Projekt besteht darin, eine zirkuläre Produktion zu schaffen, in der Kunststoffabfälle immer wieder zu neuen Produkten werden. Gleichzeitig arbeiten wir daran, den Ressourcen- und Energieverbrauch zu reduzieren.



DANREC
RECYCLED PLASTIC BUILT TO LAST

Nichts geht verloren

- Die Investition ist Teil der Arbeit von DANREC, die Produktion ressourceneffizienter und zirkulärer zu gestalten.
- **Produktionsreste werden wieder in den Kreislauf zurückgeführt:** Verschnitt und fehlerhaft produzierte Platten werden zu kleinen Kunststoffstücken zerkleinert, die erneut eingeschmolzen und direkt für die Herstellung neuer Platten verwendet werden können.
- Ca. **33 % geringerer Energieverbrauch** im Vergleich zur bisherigen Lösung.
- **Ziel: weniger als 1 % Kunststoffabfall**
  Die neue Mühle trägt direkt dazu bei, das Ziel von DANREC zu erreichen, den Kunststoffabfall aus der Produktion unter 1 % zu halten.







15.000 m² Solarmodule

- **Unser Beitrag**
  Deckt ca. **1/3 des Stromverbrauchs**
- **Zusätzliches Grundstück erworben**
  Möglichkeit zur weiteren Erweiterung des Solarparks
- **Überschüssiger Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist.** Wenn die Produktion bei DANREC stillsteht oder mehr Strom erzeugt wird, als wir verbrauchen, wird der Überschuss in das öffentliche Netz eingespeist.

DANREC
RECYCLED PLASTIC BUILT TO LAST

Von der Ambition zu messbaren Maßnahmen



< 1 %	Ziel für Kunststoffabfälle aus der Produktion
95 %	Ziel für die Wiederverwertung der gesamten Abfallmenge
ISO 14001	Umweltmanagement und systematische Dokumentation
CO_2-Fußabdruck	Produktionsebene, Lieferantenanforderungen und Materialdokumentation

Wir wollen zeigen, dass industrielle Produktion und effiziente Ressourcennutzung Hand in Hand gehen können.

DANREC
RECYCLED PLASTIC BUILT TO LAST

Alle DANREC-Produkte bestehen aus **100 % recyceltem Kunststoff** und sind **100 % recycelbar**.

Terra-Grid E®

Von Haushaltskunststoffabfällen zu einer starken,wasserdurchlässigen Bodenbefestigung.



100 % Recyclingkunststoff
Terra-Grid E® wird aus recyceltem Kunststoff hergestellt und ist RAL-GZ 806-zertifiziert

Stabilisiert, ohne den Untergrund zu versiegeln
Im Gegensatz zu Asphalt und Beton bleiben die natürliche Versickerung von Regenwasser und das Pflanzenwachstum erhalten.

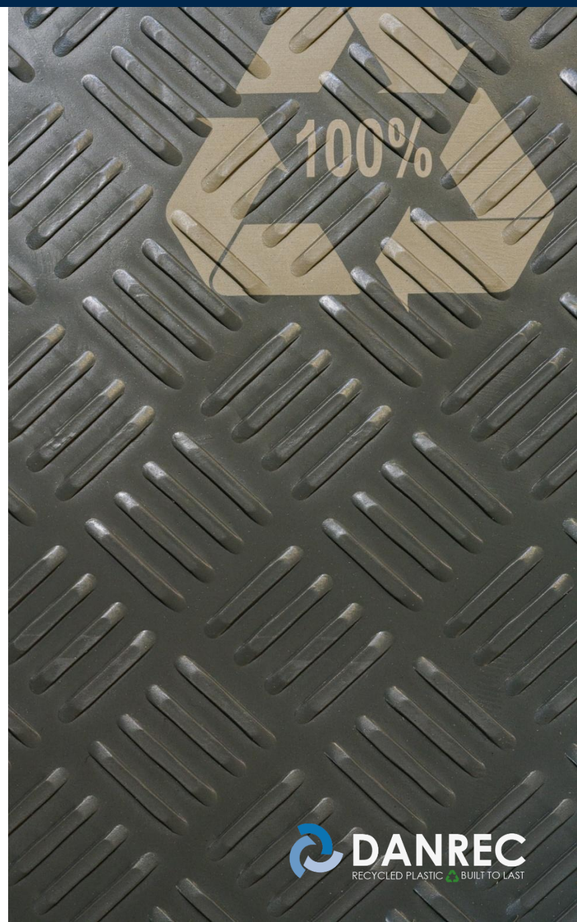
Tragfähigkeit bis zu 160 t/m²
Gleichzeitig ist das System so entwickelt, dass es Frost, UV-Strahlung und großen Temperaturschwankungen standhält.

Viele Einsatzmöglichkeiten
Unter anderem Parkplätze, Zufahrtswege, Veranstaltungen, Campingplätze und Flugplätze.

Lange Lebensdauer und minimaler Wartungsaufwand
Ein wichtiger Bestandteil des zirkulären Gedankens des Produkts.

DAN-Board

Von Haushaltskunststoffabfällen zu vielseitigem Bodenschutz.



100 % Recycelter Kunststoff
Hergestellt aus recyceltem Kunststoff, der überwiegend aus Haushaltsabfällen stammt.

Robuster Bodenshutz
Recycelter Kunststoff wird in ein funktionales Produkt verwandelt.

Produktionsabfälle werden wiederverwendet
Verschnitt und Ausschussplatten werden zerkleinert und wieder in die Produktion zurückgeführt.

Kunststoff bleibt in Kreislauf
Das Material wird als Ressource betrachtet – nicht als Abfall.

Viele Einsatzmöglichkeiten
Temporäre Zufahrtswege, Baustellen, Bodenschutz, Arbeitsbereiche, temporäre Park- und Lagerflächen, Zufahrten für Fahrzeuge und schwere Maschinen, Veranstaltungen und temporäre Installationen.