



Rohstoff-Ressourcen schützen,  
Entsorgungs- und Transportkosten sparen

## NEXT STEP PU

Polyurethan (Hartschaum) Nebenprodukte  
weiterverarbeiten statt entsorgen

## Weiterverarbeiten statt entsorgen

Sie verwenden Polyurethan-Hartschaum in Ihrer Produktion? In Ihrem Produktionsprozess fallen Nebenprodukte aus Polyurethan-Hartschaum an? Ihre Transport- und Entsorgungskosten für die Nebenprodukte aus Polyurethan-Hartschaum sind hoch, weil das Produkt so voluminös ist?

Es geht auch anders.



### Sparen Sie Entsorgungs- und Transportkosten!

Führen Sie die Nebenprodukte aus Polyurethan-Hartschaum, die in Ihrem Produktionsprozess anfallen in den Produktionskreislauf zurück und sparen Sie Entsorgungs- und Transportkosten.



### Reduzieren Sie Transport- und Entsorgungsaufwände

Leisten Sie einen Beitrag zur Schonung von Ressourcen durch die Rückführung geeigneter PU-Hartschaum-Nebenprodukte. Die Nebenprodukte aus Polyurethan-Hartschaum, die in Ihrem Produktionsprozess anfallen, können schon morgen der Herstellung von neuen Produkten dienen.



## Machen Sie Ihr Engagement für die Kreislaufwirtschaft sichtbar.

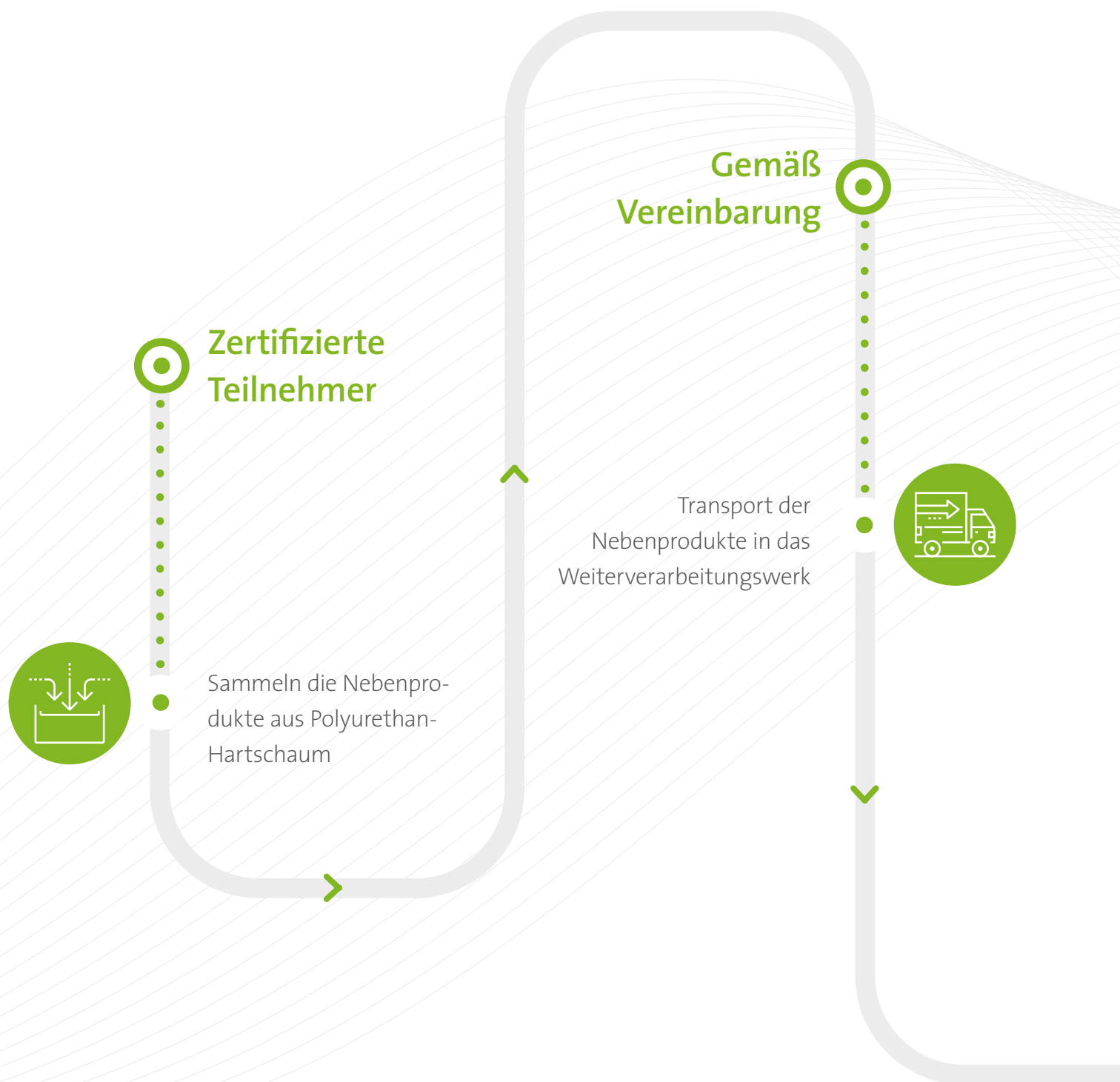
Zeigen Sie Ihr Engagement für die Kreislaufwirtschaft. Gemeinsam Werkstoffe im Kreislauf halten. Die Teilnahme am NEXT STEP PU kann in der Unternehmenskommunikation transparent dargestellt werden.

## Weiterverarbeiten statt entsorgen

Werden Sie Teilnehmer am

**NEXT STEP PU**

## Wie funktioniert NEXT STEP PU





## Eine Idee der puren gmbh

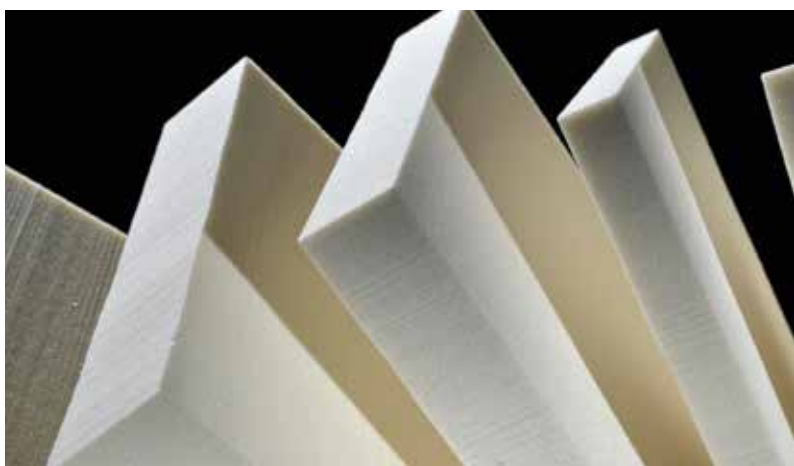
### NEXT STEP PU

Die puren gmbh hat **NEXT STEP PU** initiiert, um geeignete Polyurethan-Hartschaum-Nebenprodukte in den Werkstoffkreislauf zurückzuführen und die Kreislaufwirtschaft zu fördern.

Das Nachhaltigkeitskonzept von puren basiert auf drei Säulen:

1

Produkte schaffen, die im Laufe ihres Lebenszyklus mehr Energie einsparen, als für Ihre Herstellung benötigt wird.



**NEXT STEP PU** entstand zunächst für den eigenen Bedarf und wurde später auf andere Produzenten ausgeweitet, die ihre hochwertigen Nebenprodukte aus Polyurethan-Hartschaum ebenfalls einem Produktlebenszyklus zuführen möchten.

2

Produkte so entwickeln und herstellen, dass ihre Werkstoffe möglichst dauerhaft im Kreislauf geführt werden können.



3

Produktion und Herstellung in einem energieeffizienten Produktionsumfeld.

**NEXTSTEP**PU

## Voraussetzung für die Teilnahme NEXT STEP PU



### Gemeinsam Werkstoffe im Kreislauf halten

Unternehmen, die am **NEXT STEP PU** teilnehmen, führen geeignete Polyurethan-Hartschaum-Nebenprodukte dem Werkstoffkreislauf zu und unterstützen so die ressourceneffiziente Nutzung von Rohstoffen. Die Teilnahme am System kann als Bestandteil der Unternehmenskommunikation dargestellt werden.



### Qualität der Nebenprodukte

Die Qualität der Nebenprodukte aus Polyurethan-Hartschaum entspricht den vertraglichen Vereinbarungen für die Teilnahme am **NEXT STEP PU**. Für die Nebenprodukte sind folgende Qualitätsansprüche einzuhalten.

- Die Rücknahme bezieht sich ausschließlich auf Polyurethan-Hartschäume, Weichschäume finden in unserem Prozess keine Verwendung.
- In den Prozess können PU-Hartschäume aller Brandklassen mit unterschiedlich hohen Rohdichten sowie mit verschiedenen Deckschichten wie Aluminium, Vlies oder Papier einfließen.
- Bei Fremdstoffen im Schaum wie beispielsweise Kleber, Metall, Holz, Polystyrol etc. bedarf es einer individuellen Prüfung. Die Verwendbarkeit hängt hierbei maßgeblich vom Anteil der Fremdstoffe ab.
- Generell müssen die Schäume sortenrein vorliegen und aus nachvollziehbarer Herkunft stammen.



## Sammeln und Transport

Für den Transport der Polyurethan-Nebenprodukte stehen verschiedene Logistiklösungen wie Schnittreste, Mehl oder Briketts zur Verfügung.



### Verarbeitungsreste

Reststoffsäcke. Sammlung am Ort der Entstehung. Anlieferung oder Abholung gemäss vertraglichen Vereinbarungen. Geeignet für kleine Stücke und geringe Mengen. Es entstehen lediglich Transport- und Verpackungskosten.



### Platten mit PE Folie gewickelt

Plattenähnliche Formate, mit PE Folie gewickelt auf Palette. Anlieferung oder Abholung gemäss vertraglichen Vereinbarungen (LKW ladungsweise). Es entstehen lediglich Transport- und Verpackungskosten.



### Produktions- und Verarbeitungsnebenprodukte

Big Bags (auch für höhere Gewichte). Komprimiert als Brikett oder in loser Form wie Späne, Frässtäube. Big-Bags auf Paletten sind Einweggebinde und durch den Erzeuger zu stellen. Höhere Kosten für Verpackung/Transport und Entladung. Für mittelgroße Mengen geeignet.



### Produktionsnebenprodukte

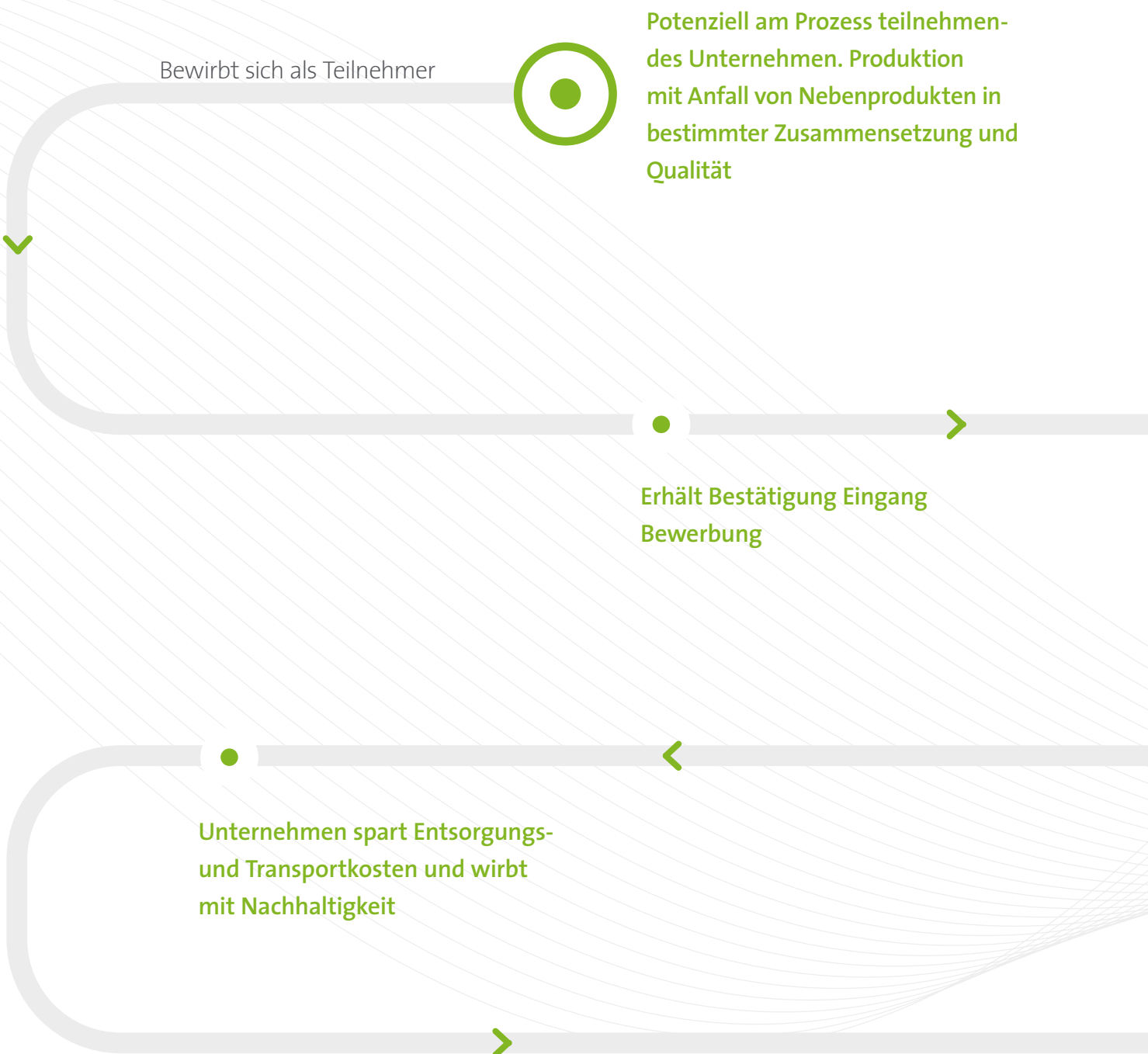
Abrollcontainer. Automatische Verdichtung und Sammlung. Sammelplatz für mindestens einen Container sowie ein Stellplatz für Tauschcontainer erforderlich. Regelmässig, planbar und vertraglich vereinbart. Abgestimmte Logistik.



## Vertragsvereinbarung

Die Teilnahme am **NEXT STEP PU** wird vertraglich vereinbart. Nutzen Sie das Bewerbungsformular auf der letzten Seite, um sich für die Teilnahme zu bewerben.

## Wie wird ein Unternehmen Teilnehmer NEXT STEP PU





- ✓ Feststellen Eignung Material und Qualität
- ✓ Transportvereinbarung

Erhält vertragliche Bestätigung  
zur Teilnahme

Nebenprodukte des Unternehmens  
werden dem Prozess zugeführt

Periodische Überprüfung  
Material, Transport



**puren gmbh** • Rengoldshauser Str. 4 • 88662 Überlingen • Deutschland  
Telefon +49 (0) 7551 80 99-0 • [info@puren.com](mailto:info@puren.com) • [www.puren.com](http://www.puren.com)

Unser Prospekt und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.