

# Recycling Pioneers

seit 25 Jahren.



Wenn man den Anspruch hat, Maschinen und Anlagen für eine Vision selbst zu entwickeln, weil es diese noch nicht gibt, dann ist das **mutig**.

Wenn man an Produkten aus Recyclingkunststoffen arbeitet, obwohl es heißt, dass das nicht geht, dann ist das **ambitioniert**.

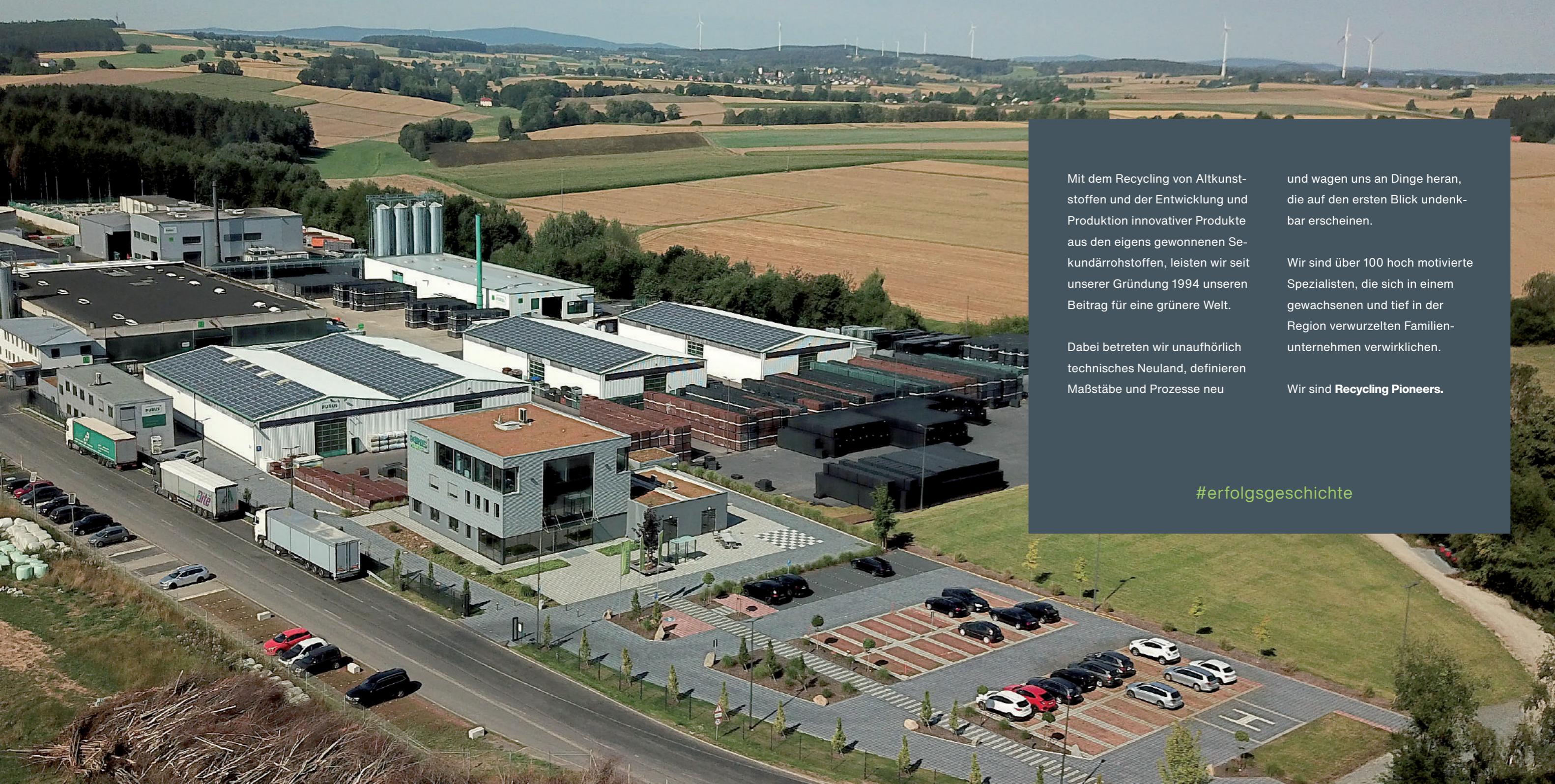
Wenn man nicht müde wird, **Nachhaltigkeit** durch Innovation und Entwicklung in den Fokus seines Unternehmens zu stellen, obwohl es nicht immer einfach ist, dann hat man eine **wertvolle Vision**.

Wenn man es schafft, all dies über 25 Jahre erfolgreich fortzuführen, dann macht uns das einfach nur **stolz**.

Wenn man all die Jahre durch intelligente Wiederverwertung wertvolle Ressourcen schont, dann ist man wirklich ein **Recycling Pioneer**.

Thomas Manzei  
Waltraud Zeisel  
Jürgen Manzei  
Geschäftsleitung





Mit dem Recycling von Altkunststoffen und der Entwicklung und Produktion innovativer Produkte aus den eigens gewonnenen Sekundärrohstoffen, leisten wir seit unserer Gründung 1994 unseren Beitrag für eine grünere Welt.

Dabei betreten wir unaufhörlich technisches Neuland, definieren Maßstäbe und Prozesse neu

und wagen uns an Dinge heran, die auf den ersten Blick undenkbar erscheinen.

Wir sind über 100 hoch motivierte Spezialisten, die sich in einem gewachsenen und tief in der Region verwurzelten Familienunternehmen verwirklichen.

Wir sind **Recycling Pioneers.**

#erfolgsgeschichte

*Wir sind*  
**Vorreiter und  
Spezialist.**

### **Recyclingkunststoff ist unsere Welt.**

Um aus Altkunststoffen ein innovatives Produkt herzustellen, ist es ein langer Weg. Im Mittelpunkt der Wertschöpfung steht die Aufbereitung, in der das Ausgangsmaterial – z. B. aus Sammlungssystemen wie dem Grünen Punkt – gereinigt, sortiert und zu hochwertigem Regranulat verarbeitet wird. Hier hat PURUS den kompletten Prozess überarbeitet und eine der weltweit modernsten Recyclinganlagen für Altkunststoffe entwickelt.

Heute sind wir in der Lage, Regranulate von sehr hoher Sortenreinheit in allen geforderten Qualitätsstufen zu produzieren. Selbst komplexe Produkte die von anderen Herstellern nur mithilfe neuer, nicht aufbereiteter Granulate („virgin plastics“) hergestellt werden können, produzieren wir mit unserem Sekundärrohstoff in einem zertifizierten und hochautomatisierten Fertigungsprozess effizient, wirtschaftlich und mit konstanter Qualität.





Wir sorgen für  
**weniger CO<sub>2</sub> und  
mehr Rohstoffhalt.**

Es ist immer sinnvoll,  
über Alternativen aus  
Recyclingkunststoffen  
nachzudenken.

**Rohstoffe erhalten** heißt,  
**Generationen entlasten.**

**Was heute in aller Munde ist, hat bei uns  
bereits 1994 seinen Ursprung.**

Mit jedem Produkt aus Recyclingkunststoff leisten wir einen wichtigen Beitrag, um unseren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren und die Verschwendung von Ressourcen stärker einzudämmen. Gleichzeitig entwickeln wir sinnvolle und nachhaltige Lösungen, die bei der Entsiegelung, Renaturierung oder dem Erosionsschutz von Böden eine tragende Rolle spielen, bzw. wertvolle Ressourcen schonen.

Jedes Produkt aus unserer Fertigung ist umweltneutral und recycelbar, jedes Projekt nachhaltig ausgelegt. Wir denken und handeln immer ökologisch. Das macht uns als Industrieunternehmen zu einem Vorreiter mit einer klaren ideologischen Überzeugung.

#umwelt #klima

# 1994

Unsere Vision legt den  
Grundstein für mehr Nachhaltigkeit.

”

Der Clou war schon immer, mit Sekundärrohstoffen innovative, teils hochkomplexe Produkte zu fertigen.“

– Waltraud Zeisel, Geschäftsführerin

Bauteile aus neuen Rohstoffen zu spritzen ist weder eine große Kunst, noch besonders nachhaltig. Deshalb haben wir uns konsequent dazu entschieden, ausschließlich Sekundärrohstoffe und eigens aufbereitete Regranulate zu verarbeiten. Eine Vision mit Tragweite, schließlich mussten wir dazu den gesamten Produktions- und Spritzgussprozess an die Anforderungen unserer Werkstoffe anpassen. Im Laufe der Jahre haben wir das Thema Machbarkeit im Kunststoffrecycling auf eine neue Stufe gestellt.



*Wir sind*  
**weltweit  
erfolgreich.**

### **Weiter und langfristiger denken.**

Im Zuge des globalen Klimawandels und der weltweiten Umweltbelastung durch Abfall steigt der Bedarf an nachhaltigen Produkten.

Dank unserer internationalen Partner und strategischen Beteiligungen verfügen wir über ein starkes Netzwerk, um für unsere Produkte neue Märkte zu erschließen und gleichzeitig die Entwicklung neuer "Gamechanger" voranzutreiben.

All das untermauert unseren Anspruch als Technologie- und Marktführer bei der Verarbeitung von Recyclingkunststoffen.



# 1998

Einführung der ersten 4-fach  
Werkzeuge in der Produktion.

”

Wir machen etwas, was eigentlich gar nicht geht – wir steigern die Produktionsmenge und gleichzeitig die Qualität – und das mit Sekundärrohstoffen.“

– Roger Fräßdorf und Markus Herrmann

Mit der Anschaffung neuer Spritzguss- und Werkzeugtechnik stiegen nicht nur die Anforderungen an Prozess und Handlingsysteme, auch unsere Recyclingkunststoffe mussten in puncto Fließeigenschaften und Temperaturbeständigkeit permanent weiterentwickelt werden. Was sich damals wie eine technische Revolution anfühlte, hat der Fortschritt mit seiner beispiellosen Dynamik längst wieder überholt. Heute spritzen wir auf 2000 t Maschinen, formen mit 16-fach Werkzeugen – und das Ganze vollautomatisiert.

Roger Fräßdorf  
(Produktionsleiter)

Markus Herrmann  
(technischer Leiter)



Wir entwickeln

## Lösungen aus Kunststoff für eine grünere Welt.

### Wir sind noch lange nicht am Ziel.

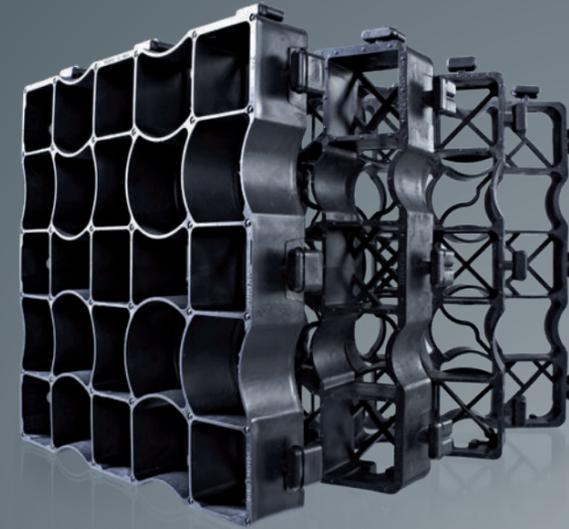
Mit **ECORASTER® Bodengittern** erhalten wir die natürlichen Funktionen des Bodens und schaffen hochbelastbare Flächen. Als eines der weltweit meist verlegten Bodenbefestigungssysteme überzeugen **ECORASTER®** seit über 20 Jahren Planer, Kommunen und Bauherren. **ECOSSEDUM® PACK**, die einfachste Dachbegrünung der Welt, speichert gerade auf Dächern in Metropolen oder bei kommunalen Bauten wertvolles Wasser und entlastet damit die Kanalisation. Unsere **Paletten und Kabelspulen aus Kunststoff** optimieren Logistikprozesse und schonen dabei wertvolle, nachwachsende Rohstoffe wie z. B. Holz.

Wir sind noch lange nicht am Ziel. Längst arbeiten wir an den Lösungen für die Anforderungen von Morgen.

#umwelt



ECORASTER® ist eine Systemlösung für nachhaltige Bodenbefestigung, ohne den Boden dabei zu versiegeln. Wasser kann ungehindert und schnell versickern, Pfützen oder Matsch gibt es damit nicht.



20 Mio. verlegte m<sup>2</sup>

## ECOSSEDUM® PACK Dachbegrünung

Die vorbegrünten ECOSSEDUM® PACK Module verwandeln Dachflächen im Handumdrehen in grüne Regenwasserspeicher. Dank des intelligenten Drainagesystems wird Staunässe nachhaltig verhindert.



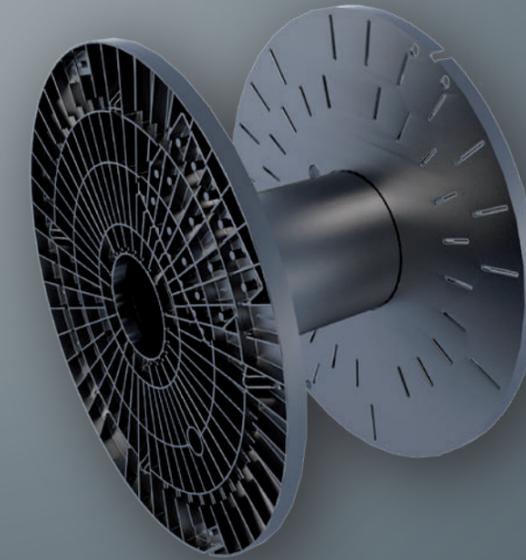
8 Mio. verlegte m<sup>2</sup>



## Kunststoffpaletten

Unsere innovativen Paletten aus Kunststoff kombinieren die vom Markt geforderte Nachhaltigkeit mit vielen durchdachten Anwendervorteilen. Dabei haben sie im Durchschnitt eine bis zu zehnmals längere Lebensdauer als Holzpaletten.

6 Mio. verkaufte Stück



## Kabelspulen

Die Kunststoffspule von PURUS PLASTICS kommt ganz ohne mechanische Verbindungen aus und weist einen entsprechend glatten Wickelraum auf. Ihre Wickelbreite kann flexibel gewählt und je nach Anforderung angepasst werden.

Produktionsstart  
Kabelspule 2.0 2019



400 m<sup>2</sup> Dachfläche mit 3  
Personen innerhalb von 2  
Tagen komplett begrünen?

Dank **ECOSSEDUM® PACK** kein  
Problem! **Abladen, hinlegen,  
fertig.** Das ist unser Verständnis  
von Einfachheit.

Das **ECORASTER®** Bodengitter  
bekommt integrierte Dehnungs-  
fugen.

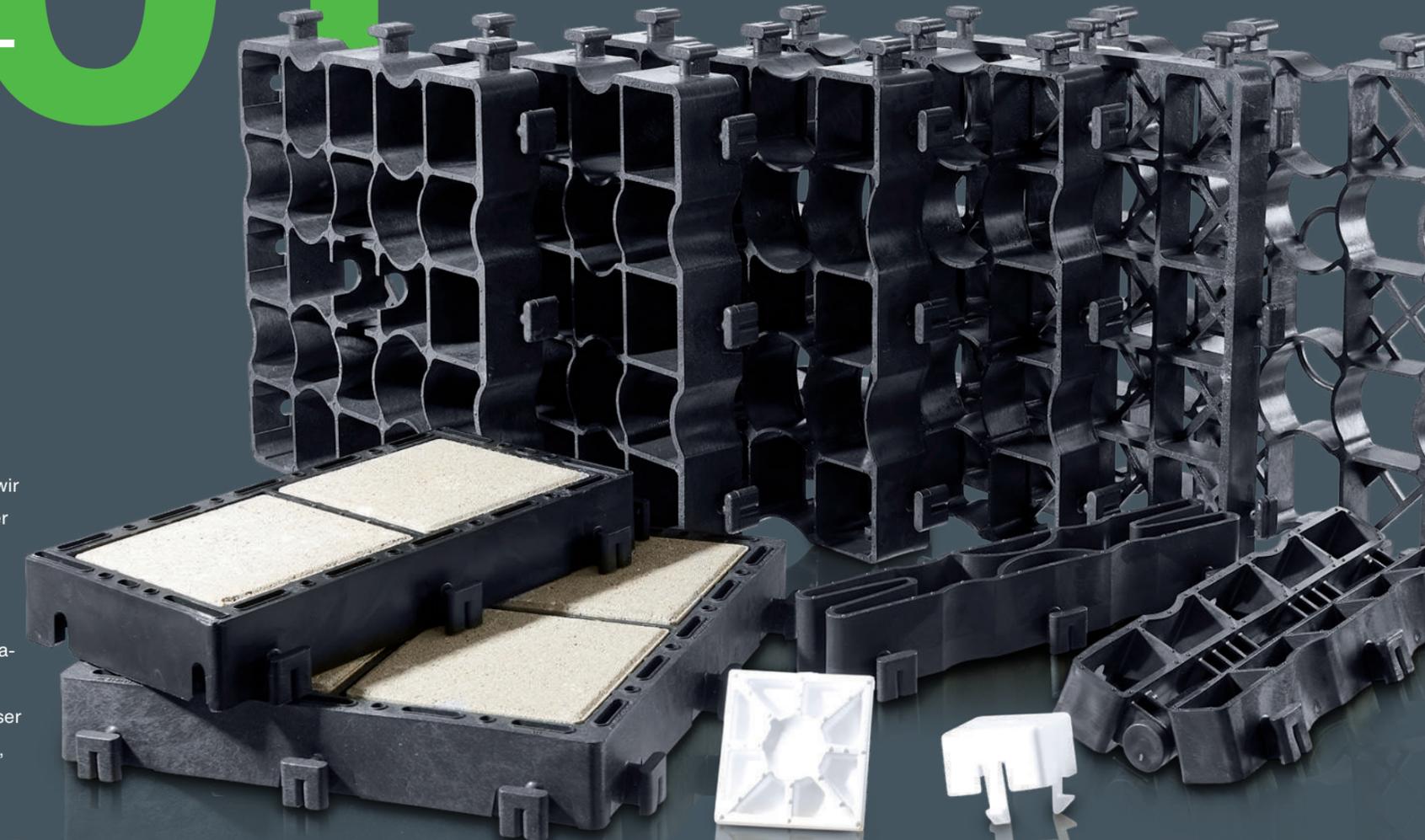
# 2001



Optimieren heißt, für den Kunden  
vereinfachen. Noch nie ging Boden-  
befestigung so schnell und leicht.“

Wir entschieden uns 2001, die damals noch separate Dehnungs-  
fuge fest ins Gitter zu integrieren. Neben der Form veränderten wir  
auch die Rezeptur unseres Rohstoffes. Ein Meilenstein, der unser  
Bodengitter noch elastischer und die verlegten Flächen  
noch langlebiger machte.

Seit der Markteinführung im Jahr 1994 hat dieses Gitter den Gala-  
und Tiefbau revolutioniert und wurde dabei Schritt für Schritt zu  
einer echten und modularen Systemlösung weiterentwickelt. Unser  
System wird mittlerweile von zahlreichen Wettbewerbern kopiert,  
die Qualität des „Originals“ jedoch nie erreicht.



# Wir sind in der Region verwurzelt.

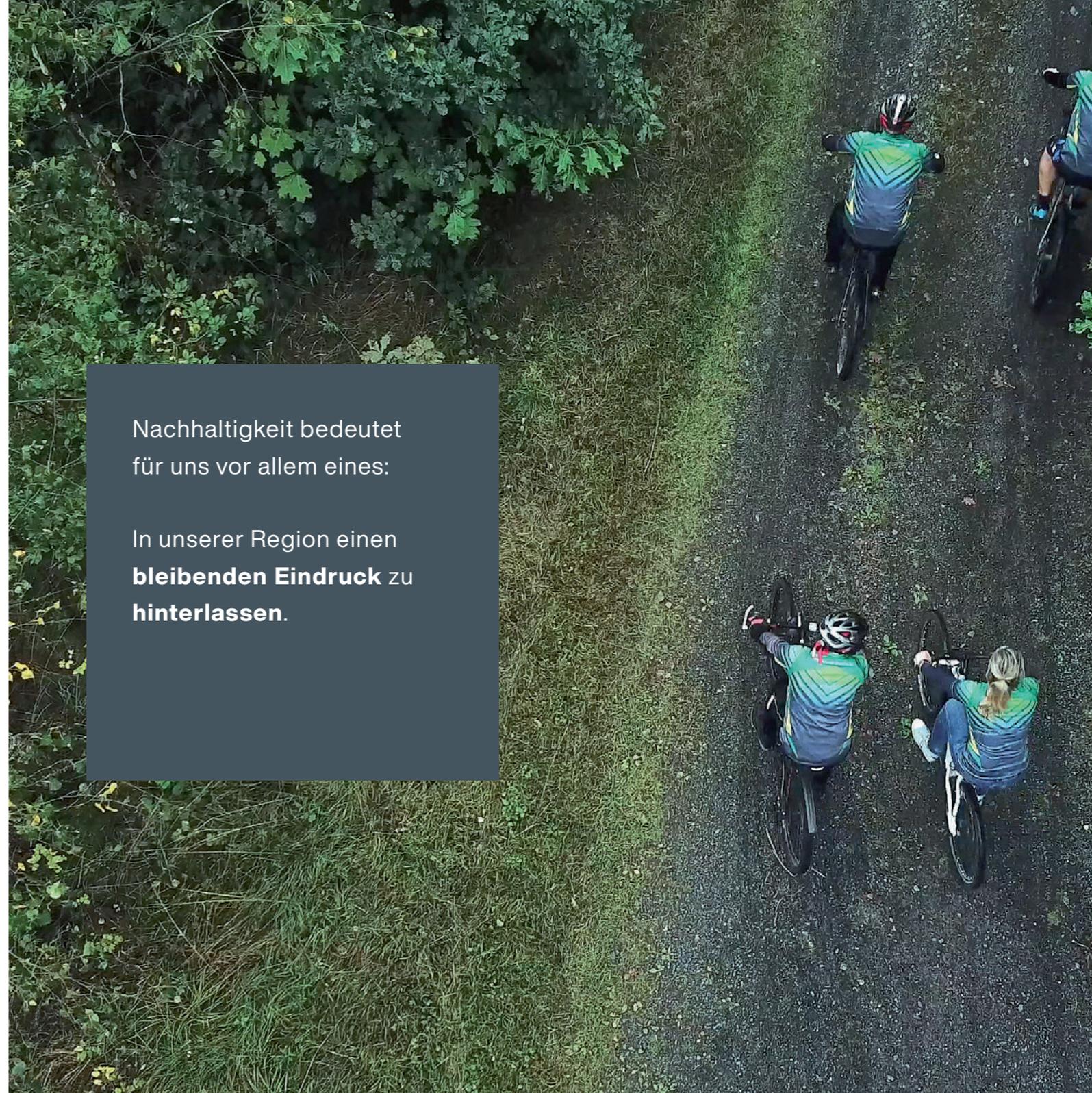
## Wir wissen, wo wir herkommen.

Wir schätzen und fördern unsere Heimat, einen der wohl schönsten und gleichzeitig grünsten Industriestandorte Deutschlands. Seit unserer Gründung haben wir hier in Arzberg kontinuierlich unseren Unternehmensstandort erweitert, langfristige Verbindungen aufgebaut und uns als Arbeitgebermarke klar zum Fichtelgebirge bekannt.

Auch bei der Auswahl unserer Lieferanten und Geschäftspartner sind wir uns unserer sozialen Verantwortung und regionalen Verbundenheit bewusst. Deshalb versuchen wir immer vorrangig Unternehmen aus der Region oder dem vorhandenen Netzwerk zu berücksichtigen. Das ist unser Verständnis von Heimatverbundenheit.

Nachhaltigkeit bedeutet für uns vor allem eines:

In unserer Region einen **bleibenden Eindruck zu hinterlassen.**



# 2003

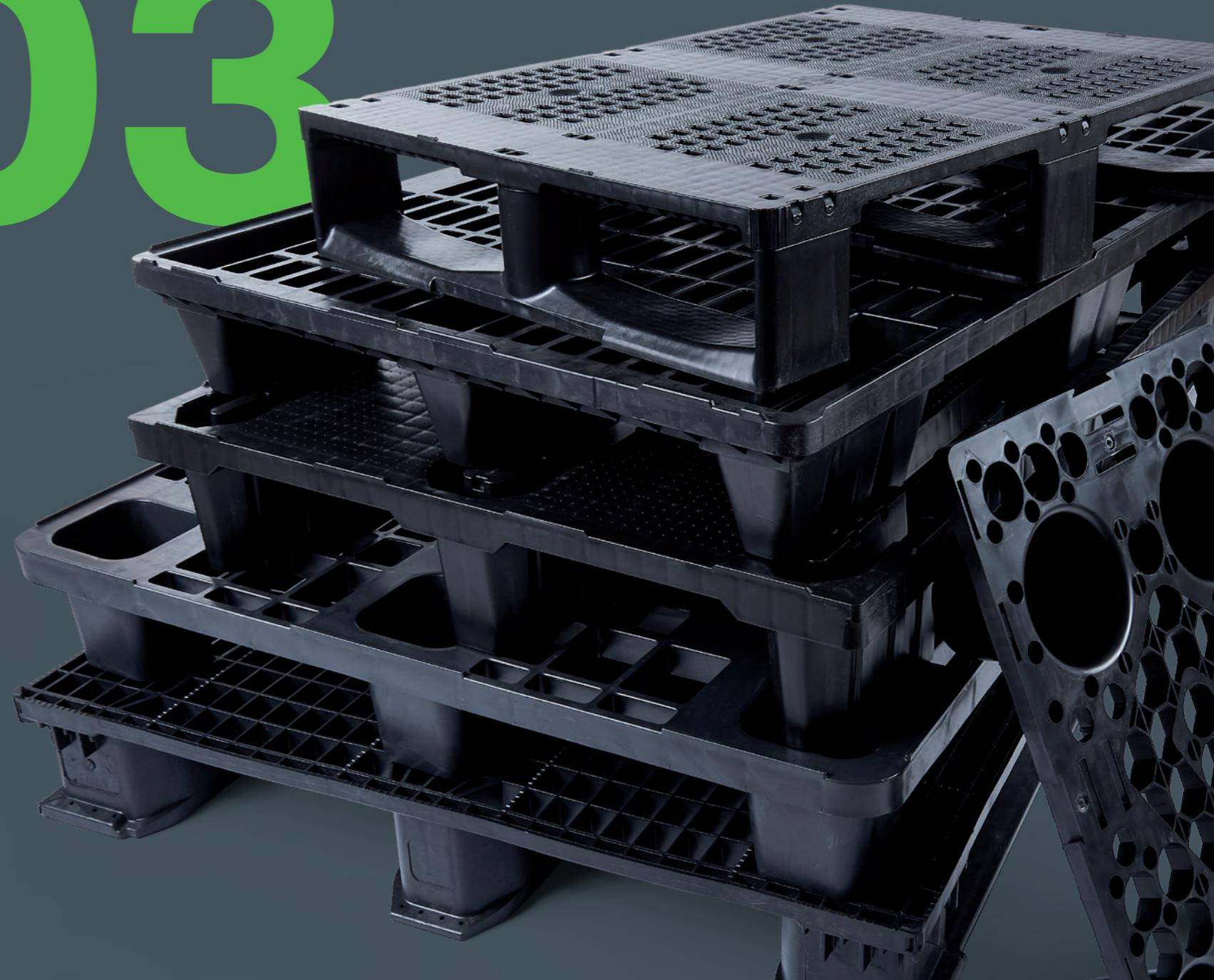
Startschuss für die erste Kunststoffpalette von PURUS.



Weniger Holz ist mehr.“

Die Verwendung von wertvollen, natürlichen Rohstoffen für scheinbar banale Produkte wie einen Ladungsträger war uns schon immer ein Dorn im Auge. Deshalb entwickelten wir 2003 ein komplettes Palettensortiment aus recyceltem Kunststoff, das hochbelastbar und splitterfrei eine nachhaltige Alternative zur klassischen Holzpalette darstellte.

Mit der FIDUS LIGHT 604 brachten wir 2009 die leichteste Displaypalette aus Kunststoff erfolgreich in Serie. 2014 erhielten wir mit über 3 Millionen Paletten einen der größten Aufträge in unserer Firmengeschichte.



Wir bieten  
**Jobs mit  
Perspektive.**

**Einer der besten Arbeitgeber in der Region.**

Jeder, der etwas erreichen will, findet bei uns vielfältige Möglichkeiten in nahezu allen Bereichen der beruflichen und persönlichen Entwicklung.

Als echtes Familienunternehmen fördern wir Menschen, die mit uns gemeinsam etwas erreichen möchten. Vertrauen und gegenseitiger Respekt sind uns dabei sehr wichtig. Deshalb wertschätzen und belohnen wir Initiative und langjährige Treue mit einem außergewöhnlichen Gesamtpaket. Auch wenn es im Leben einmal nicht ganz nach Plan läuft, sind wir im Rahmen unserer Möglichkeiten für unsere Mitarbeiter da.

„Du hast das Potenzial, wir die Möglichkeiten.  
Bei PURUS arbeiten heißt, ein vollwertiger Teil  
der Recycling Pioneer Familie zu sein.“

– Kristin Jeschke (Human Resources)





Wir fördern  
**soziales  
Engagement.**

### **Regionale Verantwortung? Ehrensache.**

Ein Unternehmen hat auch immer eine Verantwortung für sein soziales Umfeld. Wir engagieren uns umfangreich in unserer Region und unterstützen ausgewählte Vereine, Organisationen und Projekte.

Wir schätzen die gegenseitige und loyale Zusammenarbeit und das soziale Engagement unserer Partner. Wir sind zu Recht stolz auf jedes Ergebnis, das den Menschen in unserer Region dient und hilft.

Ob Projektsupport durch Material oder Personal, ehrenamtliches Mitwirken, Sponsorings oder Patenschaften – soziales Engagement wird bei PURUS immer groß geschrieben.

**#verantwortung**

# 2014

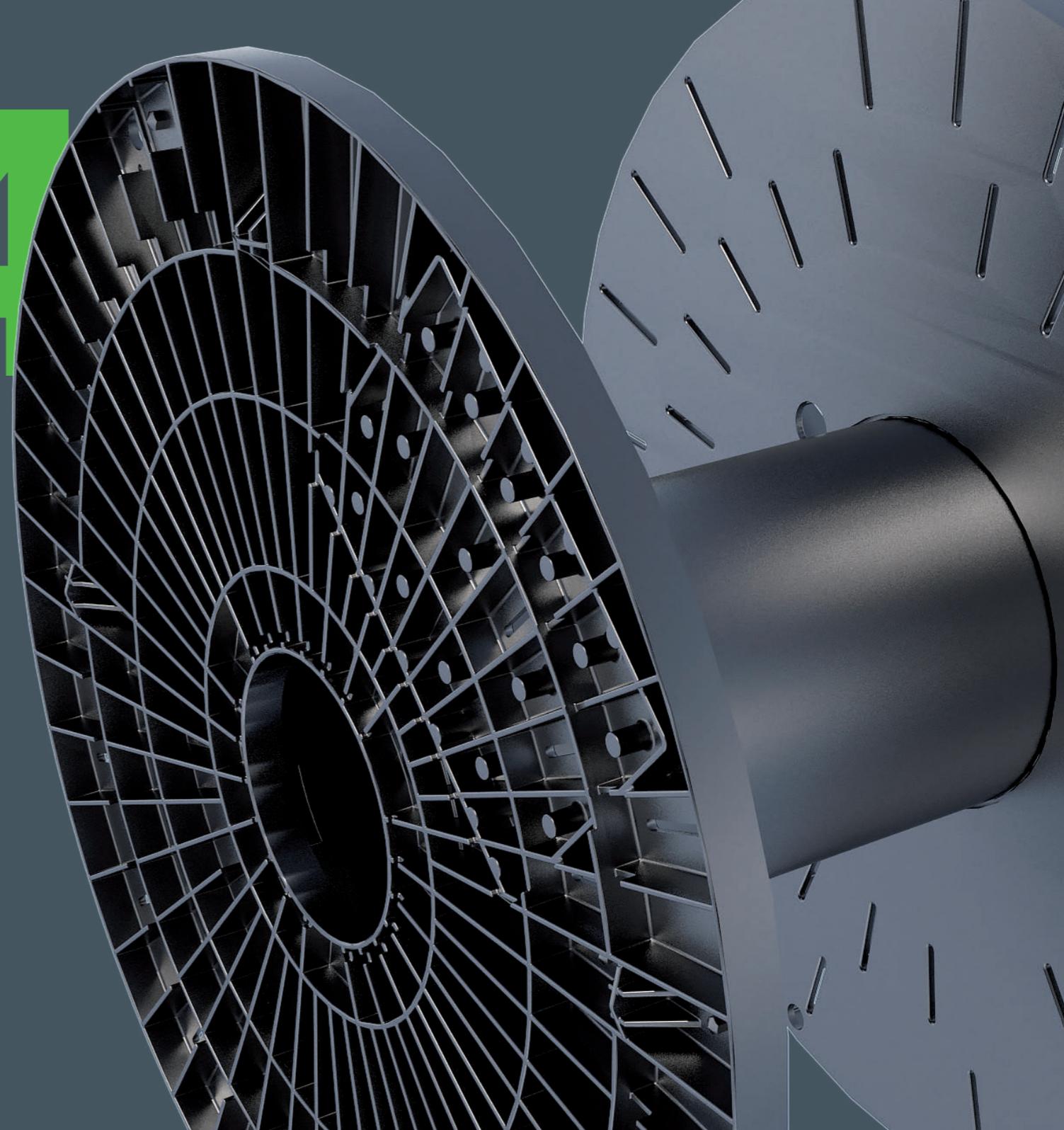
## Die Evolution der Kunststoff-Kabelspule geht weiter.



Generations unserer Kabelspulen beweisen im täglichen Einsatz, dass Einweg auch nachhaltig sein kann.“

Der Bau des ersten Prototypenwerkzeuges für eine steckbare Kabeltrommel markiert den Beginn einer weiteren Erfolgsgeschichte aus dem Hause PURUS. Ihre Robustheit verdankt unsere Kabelspule modernsten Multifunktionswerkzeugen, welche die Herstellung im wahrsten Sinne „aus einem Guss“ ermöglichen. Somit sind weder aufwendige Montagearbeiten noch mechanische Verbindungen erforderlich.

PURUS betreibt hier ein echtes 360° Recycling, d. h. neben der Herstellung der Einwegspulen aus 100 Prozent recyceltem Kunststoff übernehmen wir zusätzlich deren umweltgerechte Aufbereitung.



*Wir haben*  
**Leidenschaft  
für neue Wege.**

**Wir werden auch in der Zukunft da sein!**

Wege zu befestigen ist das eine. Diese zu finden und mit aller Konsequenz auch zu beschreiten, die große Herausforderung eines Pioniers.

Herausforderungen stellen wir uns als Familienunternehmen bewusst Tag für Tag und das mit aller Kraft. Bereits heute arbeiten drei Generationen unserer Familie im und am Unternehmen der Zukunft.

Wir beschäftigen uns mit dem NEXT BIG THING und zukünftigen nachhaltigen Lösungen. Dabei werden wir unsere Vorreiterstellung und Technologieführerschaft im Bereich des Kunststoffrecyclings weiter ausbauen und auch den nachfolgenden Generationen von Fachkräften starke Perspektiven in der Region bieten.

„Beim NEXT BIG THING in der Recyclingindustrie wird PURUS auch diesmal eine prägende Rolle spielen.“



*Wir sind*  
**Recycling  
Pioneers.**



PURUS PLASTICS GmbH  
Am Blätterrangen 4  
D-95659 Arzberg

Tel: +49 (0)9233 7755 0  
info@purus-plastics.de

[purus-plastics.de](https://www.purus-plastics.de)