



Vorreiter bei nachhaltigen  
Folien seit 1998



# Nachhaltigkeits- Bericht

2021



# Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Vorstandes	01
Mission und Vision – Weniger ist mehr	02
DUO PLAST stellt sich vor	03
Verankert vor Ort: Lauterbach   Hessen	04
Verankert vor Ort: Sünna   Thüringen	05
Verankert vor Ort: Linz   Österreich	06
Unsere Nachhaltigkeitsreise	07
Nachhaltige Meilensteine	08
Risiko- / Chancen-Analyse	09
Wesentlichkeitsmatrix	10
Unsere Nachhaltigkeitsziele bis 2025	11
Nachhaltige Kunststoffverpackung – Ein Produkt mit Zukunft	12
Unser Mehrwert für Ihre nachhaltigen Verpackungslösungen	13
DUO EARTH Produkte – Hier schließt sich der Kreis	14
Eine runde Sache – Die Initiative ERDE	15
Wir stemmen uns gegen den Klimawandel – effizient und konsequent	16
CO <sub>2</sub> -Emissionen – Wir wollen weniger	17
Unser dena CO <sub>2</sub> -Leuchtturmprojekt – Investieren für weniger CO <sub>2</sub>	18
DUO PLAST als Chancengeber	19-20
Zuverlässig und zertifiziert	21-22
Unser Beitrag für Ihre Nachhaltigkeitsziele	23
Unser Weg der Nachhaltigkeit – Messbar und transparent	24

Ihr Partner für nachhaltige Verpackungslösungen



## Vorwort des Vorstandes

Wir wünschen Spaß beim Lesen!

**Liebe Leserinnen und Leser,**

ereignisreiche und unstetige Jahre liegen hinter und wahrscheinlich auch noch vor uns. Corona, der Ukrainekrieg sowie die Rohstoffverfügbarkeit und die volatilen Preisbewegungen sind aktuelle Krisen, die uns als Gesellschaft bewegen und auch als Folienhersteller und Arbeitgeber betreffen.

Die damit einhergehenden Herausforderungen konnten wir mit Innovationskraft und der notwendigen Ruhe erfolgreich meistern.

Den Fokus auf unsere nachhaltige Unternehmens- und Marktentwicklung haben wir dabei nie verloren. Im Gegenteil, wir haben die Herausforderungen zum Anlass genommen, unsere Entwicklung und Konzentration auf eine nachhaltige Weiterentwicklung des Unternehmens zu beschleunigen. In 2022 haben wir unsere Nachhaltigkeitsstrategie mit neuen Maßnahmen und konkreten Zielen ergänzt. Eines der Hauptziele bis 2025 ist Treibhausgasneutralität in Scope 1 & 2. Für die Umsetzung wurde eigens ein Nachhaltigkeitsteam gegründet, um alle Aspekte und Facetten aus den unterschiedlichsten Unternehmensbereichen zu berücksichtigen.

Mit dem nachhaltigen Stretchfolienportfolio DUO EARTH sind wir Marktführer für aus „Post Consumer Waste“ hergestellte Folien. Wir sind sehr stolz auf die Auszeichnungen, die wir für diese Innovation erhalten haben, und auf das Wachstum dieser Produkte im Markt.

Die Investitionen zur Erhöhung der Energieeffizienz, der Einsatz von Ökostrom, die Maßnahmen zur Ausschussreduzierung sowie Investitionen in weitere Recycling- und Kreislaufwirtschaftsaktivitäten sind konkrete Maßnahmen, um unsere Ziele bis 2025 zu erreichen und heute schon den Ressourceneinsatz zu minimieren.

Das alles gelingt uns mit der Motivation und der Einbeziehung des gesamten DUO PLAST Teams. Das ist der wichtigste Bestandteil der gesamten Nachhaltigkeitsstrategie. Damit garantieren wir unser weiteres Wachstum und viel Erfüllung und Spaß bei allen Mitwirkenden.

Mit unserem ersten Nachhaltigkeitsbericht möchten wir unsere Nachhaltigkeitsreise für uns, unser Team und unsere Stakeholder sichtbar machen sowie einen Blick in die Vergangenheit und die Zukunft werfen.

Erich Steiner  
CEO

Detlef Kaase  
COO

Lauterbach, 24.10.2022

# Mission und Vision – Weniger ist mehr

## Die Zukunft nachhaltig gestalten

Seit der Gründung der DUO PLAST basiert jegliches Handeln auf dem Grundsatz „Weniger ist mehr“.

Verpackungslösungen, die den Ressourcenverbrauch und die Möglichkeiten des Recyclings außer Acht lassen, sind nicht zeitgemäß. Mit Beginn der Folienproduktion im Jahr 1998 hat DUO PLAST das Thema „nachhaltiges Arbeiten und Wirtschaften“ aufgegriffen und in den Arbeitsalltag integriert. Ressourcenschonung stand von Anfang an ganz oben auf der Prioritätenliste.

## Nachhaltigkeit in allen Bereichen

Durch den Einsatz unserer hochwertigen Blas-Stretchfolien kann der Folienverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Verpackungsfolien um bis zu 40% reduziert werden, wodurch Ressourcen geschont werden und Verpackungsmüll vermieden wird. Dabei stehen eine optimale Ladeeinheitensicherung und der geringe Materialverbrauch nicht im Widerspruch – ganz im Gegenteil:

Wir verbinden beides auf höchstem Niveau. Diese Philosophie ist die Basis unseres täglichen Handelns und bildet das Fundament unserer nachhaltigen Ausrichtung. Wir übernehmen von Beginn an Verantwortung für unsere Umwelt – kurzum:  
**Wir leben Nachhaltigkeit!**

Und zwar nicht nur in Worten, sondern auch in Taten:

**95 %** unserer Produkte sind 2021 schon recycelfähig.

**95 %** unseres internen Folienausschusses wird bereits aufbereitet und in die Produktion zurückgeführt.

**40 %** weniger Produktionsausschuss innerhalb der letzten zwei Jahre.

# WENIGER IST MEHR!

Mehr Nachhaltigkeit.  
Mehr Sicherheit.  
Mehr Kostenersparnis.



# DUO PLAST stellt sich vor

## Unsere Standorte – zentral in Europa

Wir sind da, wo unsere Kunden sind. Denn als eher kleiner Player sind sowohl unsere Kundennähe als auch kurze Transportwege, die Bereitschaft, auf Kundenwünsche und Bedürfnisse einzugehen, Neues zu entwickeln und so die Zukunft gemeinsam mit unseren Kunden nachhaltiger zu gestalten unsere Trümpfe.

DUO PLAST S.A.S.

Niederlassung  
Österreich

Werk II  
Sünna

Werk I  
Lauterbach

DUO PLAST  
competence &  
trading GmbH

## Vorreiter bei nachhaltigen Folien seit 1998



Gründung der  
DUO PLAST



1983

Aufnahme des  
Konfektions-  
betriebes



1990

Aufnahme der  
Blasfolien-  
produktion



1998

DUO PLAST GmbH wird  
zu DUO PLAST AG

Gründung DUO  
PLAST AG Nieder-  
lassung Österreich



2001

Inbetriebnahme  
Werk Sünna

Gründung  
DUO PLAST S.A.S.  
in Frankreich



2003

VR Equitypartner  
SüDBG



2014

Deutsches Technologie-  
zentrum für Ladungs- &  
Transportgutsicherung



2013

Gründung der  
DUO PLAST  
competence and  
trading GmbH



2012

Patentierung  
DDK-Folie



2007

Inbetriebnahme  
der 4-Farben-  
Flexodruck-  
anlage



2018

Inbetriebnahme  
der 9-Schicht-  
Blasfolien-  
extrusionsanlage



2018

PARAGON  
PARTNERS



2019

Inbetriebnahme  
und Erweiterung  
der Recycling-  
und Konfektions-  
kapazitäten



2019

Inbetriebnahme  
Extruder 10



2022

# Verankert vor Ort

## Lauterbach | Hessen



### Lauterbach: Historische Fachwerkstadt in der Vulkanregion Vogelsberg



Hauptsitz /  
Produktion /  
Verwaltung



Showroom  
Verpackungs-  
anlagen



100  
Mitarbeiter:innen



7.000 Tonnen  
Folie pro Jahr

Die Kreisstadt Lauterbach liegt am Rande des Naturparks „Hoher Vogelsberg“. Hier wurde die Firma 1983 gegründet und seither ist der Standort der Hauptsitz der DUO PLAST AG, an dem der Großteil der Mitarbeiter:innen beschäftigt ist. Von Beginn an steht die DUO PLAST für Standortsicherheit und ist ein zuverlässiger Ausbildungsstandort in der Region.

In Lauterbach verankert, fördern wir regional ansässige, wohltätige Stiftungen, Vereine und Kulturstätten. Unsere Umgebung nicht nachteilig zu beeinflussen – dieses Ziel erreichen wir durch unseren verantwortungsvollen Umgang mit allen eingesetzten Ressourcen (z. B. IK Initiative Null Granulat Verlust, konsequente Ausschussreduktion).

# Verankert vor Ort

## Sünna | Thüringen



Sünna: Am Rand des Biosphärenreservats Rhön mit keltischer Geschichte



Produktion /  
Verwaltung



Technologiezentrum  
für Ladungssicherung



50  
Mitarbeiter:innen



21.000 Tonnen  
Folie pro Jahr

Sünna ist ein Ortsteil der Gemeinde Unterbreizbach und liegt am Rand des Biosphärenreservates Rhön, welches eines der von der UNESCO anerkannten Biosphärenreservate ist. Das Industriegebiet in Sünna fügt sich in die landschaftliche Idylle ein und führt uns unsere besondere Verantwortung für die Natur jeden Tag vor Augen. Es ist für uns eine Selbstverständlichkeit dieser u. a. durch die aktive Teil-

nahme an der IK Initiative Null Granulat Verlust, die Umsetzung von Energieeffizienzprojekten und die Entwicklung von nachhaltigen Folien und Verpackungskonzepten gerecht zu werden. Wie auch in Lauterbach bieten wir Standortsicherheit und sind ein langjähriger Ausbildungsbetrieb. Regelmäßig unterstützen wir ortsansässige Vereine und die lokale Feuerwehr.

# Verankert vor Ort

## Linz | Österreich



Linz: Modern, mit einer bewegten Geschichte, den Blick in die Zukunft gerichtet



Vertriebs-  
niederlassung



DUO PLAST  
competence &  
trading GmbH



10  
Mitarbeiter:innen

Linz als Landeshauptstadt von Oberösterreich ist wunderschön an der Donau gelegen. Seit 2001 in Linz ansässig, haben wir 2020 den Standort innerhalb der Stadt gewechselt. Beim Umzug in unser aktuelles Firmengebäude wurden energieeffizienzsteigernde Sanierungsmaßnahmen (z. B. die Installation von LED-Beleuchtung und eine zusätzliche Außendämmung) umgesetzt. Im Rahmen der Gesundheitsförderung bezuschussen wir therapeutische Maßnahmen und unsere Mitarbeiter:innen ver-

fügen über ergonomische Büroausstattung. Unser gesamtes Team konnte an einer Ersthelfer-Ausbildung teilnehmen, welches wir durch die Freistellung von der Arbeit unterstützen. In Form von Sach- und/oder Geldspenden unterstützen wir verschiedene wohltätige Organisationen und Vereine, u. a. den Obdachlosen Hilfsaktion Verein, die Organisation Balu for you, welche Familien mit beeinträchtigten Kindern unterstützt.



# Unsere Nachhaltigkeitsreise

Nachhaltigkeit ist seit der Unternehmensgründung einer der wichtigsten Grundsätze. „Weniger ist mehr“ prägt von Beginn an die Gestaltung der Verpackungslösungen für unsere Kunden. Unsere Produkte und innovativen Services zeigen, dass das Ziel des verminderten Ressourceneinsatzes zu besseren Verpackungslösungen führt.

Im Lauf der Jahre hat sich das Thema Nachhaltigkeit substanziell in die DNA der DUO PLAST verwurzelt.

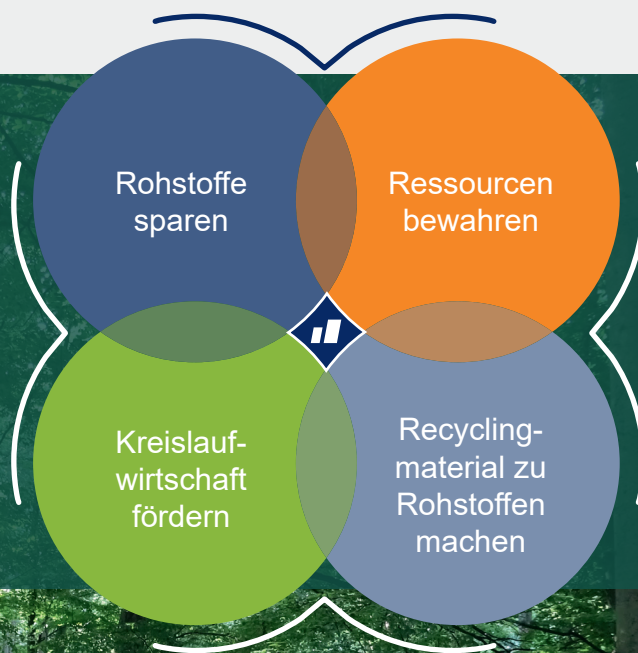
Unser Denken und Handeln entspringt unserer Überzeugung, dass der verantwortungsvolle und nachhaltige Umgang mit Kunststoff schon bei der Entwicklung der Produkte beginnt, sich über die gesamten Produktions- und Serviceprozesse durchzieht und die Wiederverwertung mehr und mehr an Bedeutung gewinnt.

Als DUO PLAST setzen wir auf Kooperation. In Initiativen und Projekten bündeln wir mit anderen Ideen und treiben in der Produktentwicklung den Nachhaltigkeitsgedanken voran.

Wir leisten durch unser Handeln aktiv einen Anteil, um unsere Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und soziale Verantwortung zu leben. Mehr noch, wir wollen unseren Kunden und den Regionen, in denen wir ansässig sind, ein innovativer, solider und zuverlässiger Partner sein.

Unsere Unternehmensphilosophie, Unternehmensvision, Ziele und die Interessen unserer Stakeholder bilden neben der Risikoanalyse und der Wesentlichkeitsbetrachtung durch unser Nachhaltigkeitsteam die Basis, auf der unsere Nachhaltigkeitsstrategie und das Nachhaltigkeitsprogramm aufbauen.

# WENIGER IST MEHR!



# Nachhaltige Meilensteine

Beginn der  
Blasfolienproduktion  
unter der Philosophie  
"Weniger ist mehr"



PIR wird seit Beginn der  
Blasfolienextrusion verwendet;  
95 % aller hergestellten  
Produkte sind zu 100 %  
recyclbar und auch die  
Produktionsabfälle werden seit  
Bestehen von DUO PLAST  
hier recycelt



Mitglied der  
Initiative ERDE



Produktlaunch  
DUO EARTH 4  
Stretchfolie mit  
30 % PCR



Erweiterung der  
Recycling-  
kapazität auf  
3 Anlagen



Auszeichnung der dena  
im Auftrag des BMWi als  
eines von 13 besonders  
klimaschutzrelevanten  
Leuchtturmprojekten  
in Deutschland

Grünstrombezug  
seit 01.01.2022

Reduzierung des  
internen Ausschusses  
um 40 %



THG-neutral  
Scope 1 & 2

# Risiko- / Chancen-Analyse

Jedem Risiko wohnen Chancen inne, die wir durch Risikominimierung zur Verbesserung nutzen. Deshalb führen wir regelmäßig eine interdisziplinäre Risiko- / Chancenbewertung durch. Die Risiken / Chancen haben wir in vier Kategorien eingeteilt, die im Folgenden zusammengefasst dargestellt sind:

## /// Lieferkette



Risiken	Minimierung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigende Preise / Verknappung</li> <li>• Rohstoffe</li> <li>• Frachtplätze</li> <li>• Energieträger</li> </ul>	Eine Mehrlieferantenstrategie ist bereits erfolgreich aufgebaut, ebenso wie Kooperationen mit Speditionen, um Einflüsse aus Verknappungssituationen abzufangen. Langfristige vertragliche Bindungen an unseren Energieversorger und der Aufbau von Eigenherstellung von Strom reduzieren etwaige Risiken. In den letzten Jahren haben wir den prozessbedingten Ausschuss konsequent reduziert und konnten so im gleichen Maß den Rohmaterialbedarf senken.

## /// Gesetzgebung / Compliance



Risiken	Minimierung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigende Anforderungen an Produktkonformität</li> <li>• CO<sub>2</sub>-Reduktion</li> <li>• Recyclingfähigkeit / Kreislaufwirtschaft</li> </ul>	Die kontinuierliche Überprüfung der gesetzlichen Entwicklungen ist fester Bestandteil unserer Managementsysteme. Innovation bedeutet für uns nicht nur die Entwicklung zukunftsfähiger, nachhaltiger Folien und Verpackungskonzepte. Die Recyclingfähigkeit, die Etablierung von Closed Loop-Konzepten und die aktive Reduktion von Treibhausgasemissionen in allen Unternehmensbereichen vervollständigen unseren umfassenden und nachhaltigen Produktansatz und die Effizienzsteigerung der Prozesse.

## /// Gesundheit / Arbeitssicherheit



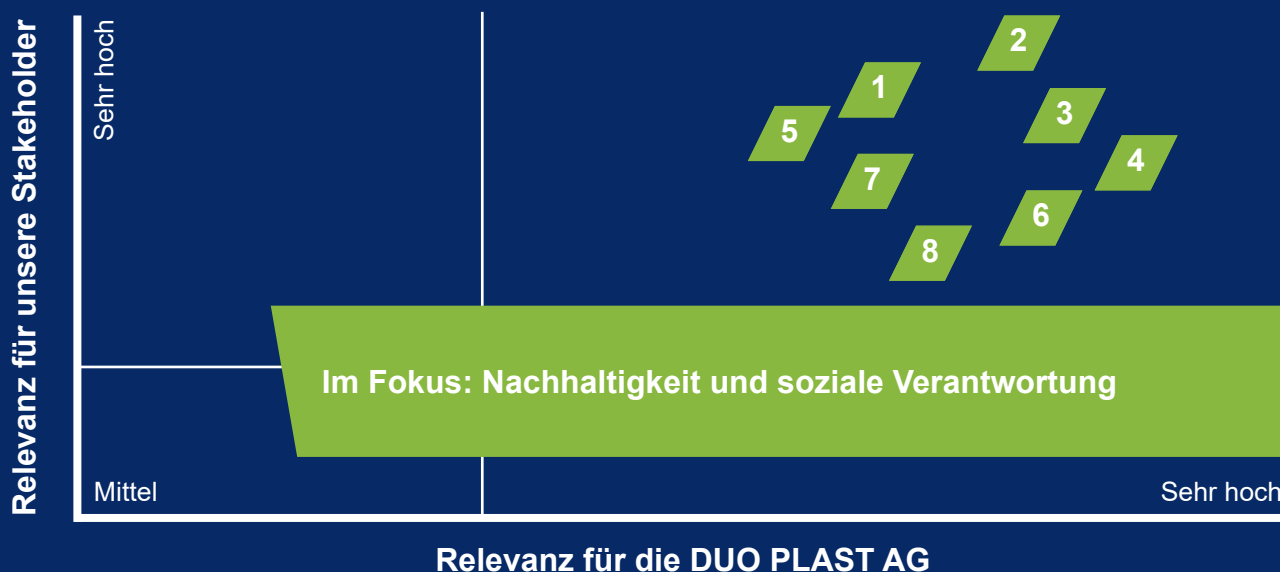
Risiken	Minimierung
Mitarbeiter:innen fallen aus durch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pandemie</li> <li>• Unfall</li> </ul>	Die Gesundheit unserer Mitarbeiter:innen ist unser höchstes Ziel. Nicht allein das Erfüllen der regulatorischen Anforderungen, sondern ein darüber hinausgehendes aktives Gesundheitsprogramm sind feste Bestandteile des Arbeitssicherheitsmanagements. Homeofficekonzepte sind nicht nur in Zeiten einer Pandemie ein wichtiger Baustein unseres Hygienekonzeptes. Darüber hinaus tragen sie zu einer verbesserten Work-Life-Balance bei.

## /// Kapazität



Risiken	Minimierung
Engpässe durch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlagenausfall</li> <li>• Personalmangel</li> </ul>	Durch die bestehende Redundanz von Produktionsanlagen und -standorten sind wir flexibel bei der Produktion unserer Produkte. Mit unserem Mitarbeiterförderungsprogramm, Firmen- und Teamevents möchten wir unsere Organisation weiter zusammenwachsen lassen und der attraktivste Arbeitgeber der Region werden.

# Wesentlichkeitsmatrix



Neben weiteren Themen ergaben sich aus unserer Wesentlichkeitsanalyse 8 Hauptschwerpunkte:

Thema	Inhalte
<b>1</b> Gesundheit und Sicherheit	Die Gesundheit unserer Mitarbeiter:innen und sichere Arbeitsplätze sind die Ziele unseres Arbeitssicherheitsmanagements.
<b>2</b> Produktsicherheit und Compliance	Beide Themen sind in unseren Managementsystemen fest verankert und die Wirksamkeit wird regelmäßig durch interne und externe Überprüfungen verifiziert.
<b>3</b> CO <sub>2</sub> -Neutralität/ Klimastrategie	2025 werden wir durch die Umsetzung unserer geplanten Transformationsmaßnahmen in Scope 1 & 2 treibhausgasneutral sein.
<b>4</b> Energieeffizienz	Verifizierte Effizienzsteigerungen unserer Anlagen und Prozesse erarbeiten wir in Energiemanagementprojekten, wie z. B. in dem Leuchtturmprojekt.
<b>5</b> Closed Loop-Konzepte	Als Mitglied der Initiative ERDE fördern wir bereits das Recycling von Erntekunststoffen. Auch im Bereich Industrieanwendungen möchten wir bei der Etablierung von Closed Loop-Konzepten eine Vorreiterrolle einnehmen.
<b>6</b> Stabile Lieferketten PCR	Um unsere Kunden zuverlässig mit nachhaltigen Produkten zu versorgen, bauen wir unsere vorhandenen Lieferketten für das PCR-Material weiter aus.
<b>7</b> Produkte aus Recyclingmaterial	Unsere DUO EARTH Produkte bieten eine qualitativ gleichwertige, nachhaltige Alternative zu unseren Produkten aus Standardmaterialien für vielfältige Anwendungen. Unser Anspruch ist die kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte, um mit unseren Innovationen zukünftigen Ansprüchen schon heute gerecht zu werden.
<b>8</b> Förderung unserer Mitarbeiter:innen	Unsere Mitarbeiter:innen stets zu motivieren, die individuelle Weiterentwicklung und die Ausbildungsmöglichkeiten in der Region zu fördern sind nur einige Bestandteile unseres Programms für unsere Mitarbeiter:innen. Gesundheitsförderung durch Kooperationen mit Fitnessstudios, Obst für unsere Mitarbeiter:innen sowie E-Bike-Leasing vervollständigen dieses.

# Unsere Nachhaltigkeitsziele bis 2025

100% recycelbare Verpackungslösungen

Maximal ausgebautes DUO EARTH Produktportfolio

Closed Loop-Konzepte weiter etablieren

Treibhausgasneutral in Scope 1 & 2

20% des externen Energiebedarfes durch Eigenproduktion und Energieeffizienzmaßnahmen kompensieren

Attraktivster Arbeitgeber für Mitarbeiter:innen und Region

Vertrieb

Einkauf

Managementsysteme

Forschung & Entwicklung

Produktionsleitung

Managementteam

Vorstand

Personalwesen

Nachhaltigkeitsmanager

REDUZIERUNG DES ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCKS



## Unser Nachhaltigkeitsteam

Um die uns gesetzten Ziele zu erreichen, koordiniert unser Nachhaltigkeitsmanager ein Nachhaltigkeitsteam, welches aus Mitgliedern aller Organisationsbereiche und -ebenen besteht.

DUO PLAST

# Nachhaltige Kunststoffverpackung – Ein Produkt mit Zukunft

Wir sind Teil der Debatte um Kunststoff als Verpackungslösung. Wie jedes Unternehmen haben auch wir uns gefragt:

**Ist Kunststoff für unsere Produkte die optimale Lösung?**

Und wir sind zu der Meinung gekommen:

# JA!



Stretchfolien bieten aufgrund ihrer vielseitigen Eigenschaften die optimale Möglichkeit, Ladeeinheitensicherung zuverlässig und effizient sowohl aus ökologischer als auch ökonomischer Sicht zu gestalten.

Durch eine ideal angepasste Vordehnung in Kombination mit der hohen Durchstoß- und Weiterreißfestigkeit der Stretchfolien erreicht man die bestmögliche Ladeeinheitensicherung – und das bei minimalem Materialeinsatz.

Unsere Stretchfolien sind zu 100 % recycelbar und können somit wieder vollständig dem Wertstoffkreis zugeführt werden. Durch den Einsatz von Rezyklaten in unseren Folien schonen wir zusätzlich die fossilen Ressourcen, die zur Herstellung von Folien benötigt werden.

Agrarstretchfolie ist unter mehreren Aspekten die optimale Lösung zur Haltbarmachung von Erntegut. So kann das Futtermittel in Ballen gut portioniert lange haltbar gemacht werden, denn Agrarstretchfolie schützt nicht nur vor Umwelteinflüssen, wie z. B. UV-Strahlung sondern bildet auch eine optimale Barriere gegen Sauerstoff.



Minimaler Materialeinsatz

100% recycelbar

Hohe Durchstoß- & Weiterreißfestigkeit

Optimale Sauerstoffbarriere

Einsatz von Rezyklaten

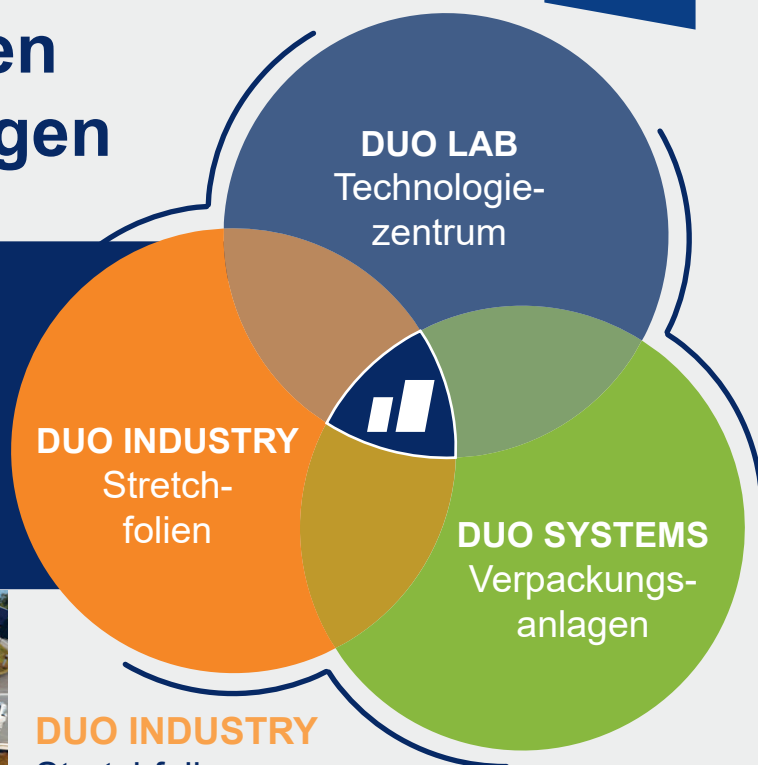
Schutz vor UV-Strahlung

**AGRARSTRETCHFOLIE – DIE OPTIMALE LÖSUNG ZUR HALTBARMACHUNG VON ERNTEGUT**



# Unser Mehrwert für Ihre nachhaltigen Verpackungslösungen

Mit unserer **DUO PLAST 3-Säulen-Kompetenz** helfen wir unseren Kunden, die optimale Verpackungslösung zu entwickeln und umzusetzen.



## DUO INDUSTRY Stretchfolien

- Beste Folieneigenschaften für optimale Transportsicherheit
- Reduktion von Folienverbrauch und Entsorgungsaufwand
- Umweltfreundliche und problemlos recycelbare Industrieverpackung



## DUO LAB Technologiezentrum

Unser Technologiezentrum für Ladungs- und Transportsicherung bietet ein Forum zur Analyse und Optimierung von Verpackungskonzepten für vielfältigste Anwendungen und Transportwege. Die DAkkS-Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018\* gewährleistet die Objektivität und Reproduzierbarkeit aller Prüfungen, die im DUO LAB durchgeführt werden.

\* Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-19044-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

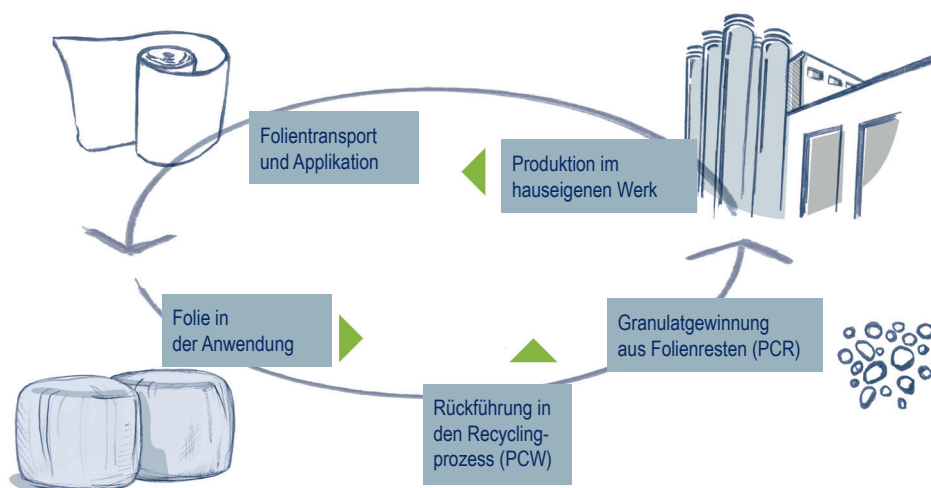


## DUO SYSTEMS Verpackungsanlagen

- Perfektes Verpacken durch optimal aufeinander abgestimmte Folie und Maschine
- Lösungen für herausfordernde Verpackungen
- Nur ein Ansprechpartner für Beratung und Service



# DUO EARTH Produkte – Hier schließt sich der Kreis



Unsere Folienprodukte  
DUO EARTH 4,  
DUO EARTH 5 und  
DUO ROBUSTA EARTH  
enthalten **PCR**.

Die DE 4 Folien enthalten  
**Erntekunststoffrezyklate**.

Die Produktlinien DE5 und  
DUO ROBUSTA beinhalten  
**recycelten Kunststoff aus  
industriellen Anwendungen**,  
der einen Kreislauf, wie in  
der Abbildung dargestellt,  
durchläuft.

Recycling schenkt Packmaterial  
ein neues Leben



Mit den DUO EARTH Folien erreicht man  
zuverlässige und stabile Ladeeinheiten-  
sicherung aus qualitativ hochwertigen,  
nachhaltigen Materialien.

Jedes Prozent Rohstoff, welches  
wir durch PCR ersetzen können,  
schont unsere Ressourcen  
und reduziert die Müll-  
mengen. Wir können das  
Material immer wieder  
verwerten.

Kunststoff ist ein Wert-  
stoff, der selbst nach  
mehrmalig durchlau-  
fenen Zyklen seine  
Eigenschaften bei-  
behält.

DUO PLAST IST  
SEINER ZEIT VORAUSS –  
**WIR LEBEN NACHHALTIGKEIT!**  
DER EINSATZ VON PCR  
SPART CO<sub>2</sub>.



# Eine runde Sache – Die Initiative ERDE



Hier im grünen Herzen Deutschlands – der Rhön und dem Vogelsberg – sehen wir auf vielen Feldern Silageballen liegen. Vielleicht hat sich der ein oder andere schon einmal die Frage gestellt:

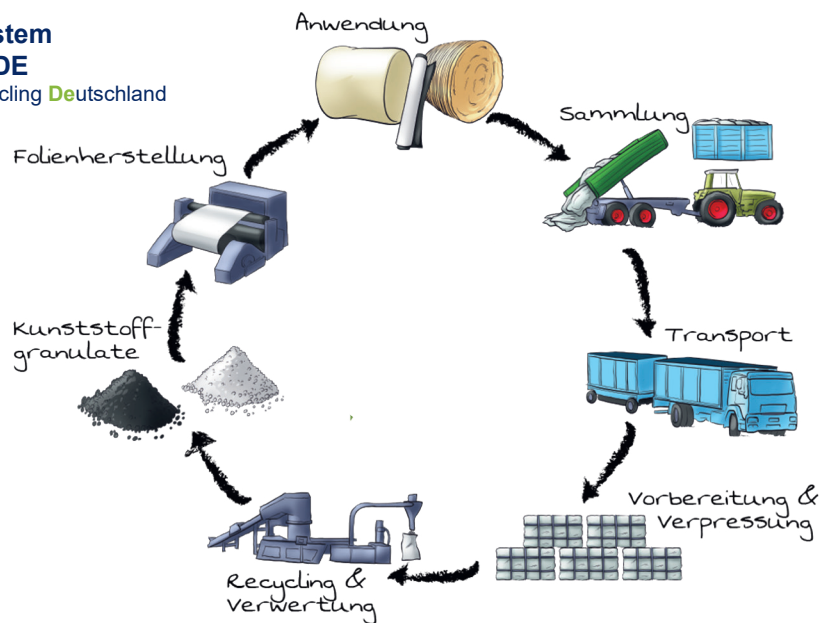
**Was passiert mit der Folie,  
wenn der Ballen aufgebraucht ist?**

Nicht nur in unserer Region fallen die sogenannten Erntekunststoffe zur Entsorgung an. Eine etablierte, nachhaltige und konstant in der Erweiterung begriffene Entsorgungsmöglichkeit gibt es seit einigen Jahren:

**Das Kreislaufsystem der Initiative ERDE.**

## Das Kreislaufsystem der Initiative ERDE

Erntekunststoffe Recycling Deutschland



Hersteller wie wir und Inverkehrbringer von Erntekunststoffen haben sich auf freiwilliger Basis zusammengeschlossen, um die Rücknahme der eigenen Produkte zu finanzieren und zu organisieren. Wir sind sehr stolz darauf, ein Teil dieses erfolgreichen und nachhaltigen Konzeptes zu sein.

Neben Silagefolie werden auch andere Kunststoffe gesammelt und dem Recycling zugeführt. Dies ist nicht nur eine umweltschonende, sondern auch kostengünstige Entsorgungsmöglichkeit.

Seit der ersten Sammlung hat sich die Anzahl der festen Annahmestellen mit 600 Stück mehr als vervierfacht. 2021 konnten an fast 3.000 mobilen Annahmestellen Erntekunststoffe abgegeben werden. 2021 wurden über die Initiative 30.000 t Silage- und Stretchfolien zum Recyceln eingesammelt – bei einem Bedarf von 83.000 t an Erntekunststoffen.\*

Wie in der Abbildung dargestellt, wird aus den Folien nach den Aufbereitungsschritten Sortierung, Reinigung und Rezyklieren wieder Granulat, welches wir als PCR (Post-Consumer-Rezyklat) in unseren DUO EARTH Folien wiederverwenden.

PCR-Material hat einen deutlich geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck als die entsprechenden Rohstoffe selbst. So fallen weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Herstellung der DUO EARTH Folien an als im Vergleich zu Folien ohne Rezyklat.

Mit den Kooperationspartnern sind Erweiterungen der Rücknahmemöglichkeiten geplant, um das System noch vielfältiger nutzen und ausbauen zu können.

\* Bezogen auf Ernteverfrühungs- und Erntekunststoffe ohne bioabbaubare Folien (GVM, 2020)



Quellen: IK | Initiative ERDE | RIGK

# UNSER ZIEL: TREIBHAUSGASNEUTRAL IN SCOPE 1 & 2 BIS 2025



## Wir stemmen uns gegen den Klimawandel – effizient und konsequent

Um dies zu erreichen, haben wir zusammen mit der Ökotec Energiemanagement GmbH ein Konzept zur Transformation ausgearbeitet, welches uns diesem Ziel in mehreren Schritten näherbringt.

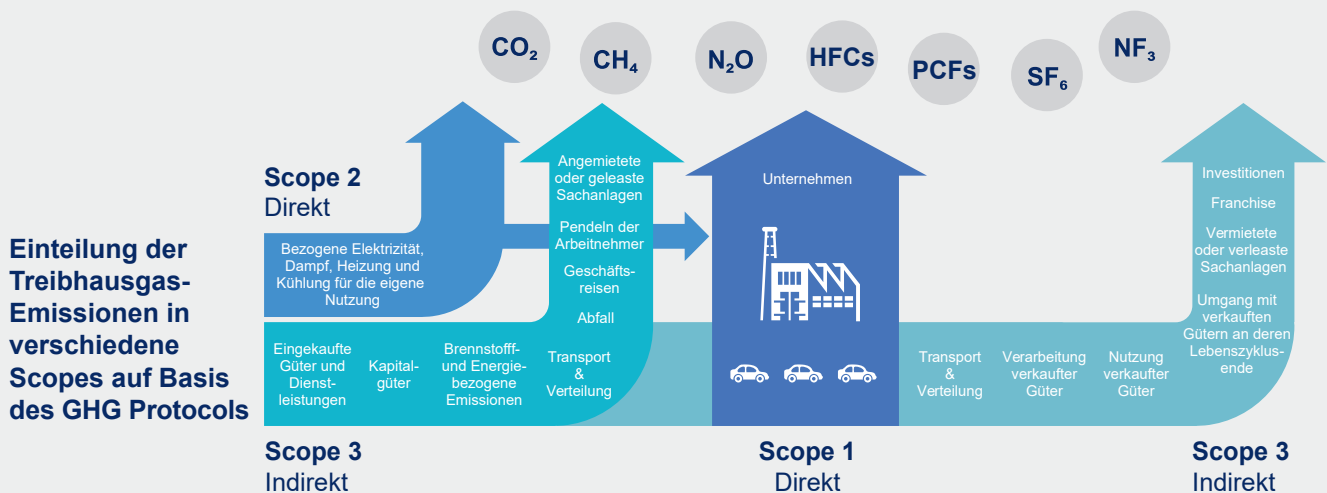
Die Ökotec Energiemanagement GmbH ist uns bereits seit mehreren Jahren ein zuverlässiger Partner, wenn es um Fragen im Energiemanagement geht. Um eine Ausgangsbasis zu schaffen, wurde für das Jahr 2019 eine Treibhausgasbilanz über Scope 1 bis 3 erstellt, welche gemäß GHG Protocol zertifiziert wurde. Direkt beeinflussen können wir die Emissionen aus Scope 1 & 2.

Der größte Anteil an unseren Scope 3-Emissionen kommt aus vorgelagerten Rohstoffbezügen. Dies sind somit die Scope 1 & 2-Emissionen unserer Lieferanten.

Wir werden zusammen mit unseren Lieferanten diese Emissionen senken und nutzen aktiv unsere Möglichkeiten zur Reduktion. Wir setzen bereits PCR-Material aus Erntekunststoffen ein und wollen Vorreiter im Kreislauf-B2B-Geschäft sein, um auch hier das Potenzial von Closed Loop-Konzepten auszuschöpfen.

**5.899,49 t CO<sub>2</sub>e in Scope 1 & 2**  
können wir jährlich einsparen.

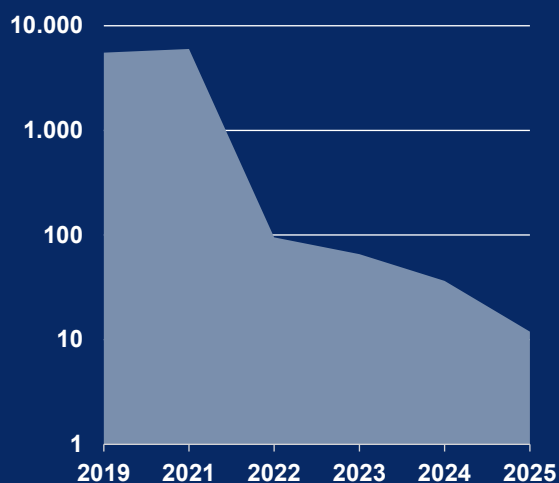
Das entspricht der Menge CO<sub>2</sub>, die 5.899 Buchen über einem Zeitraum von ungefähr 80 Jahren aufnehmen.



# CO<sub>2</sub>-Emissionen – Wir wollen weniger

## Dekarbonisierung

CO<sub>2</sub>-Emissionen Scope 1 & 2 in t CO<sub>2</sub>/a  
Logarithmische Skalierung



Unsere Einsparreise starteten wir in 2019 mit der Ausgangsbasis von 5.899,49 t CO<sub>2</sub>e in Scope 1 & 2. In 2025 wollen wir alle vermeidbaren Emissionen reduziert haben. Einen Großteil der Einsparungen erreichen wir bereits, da wir seit 2022 ausschließlich nachhaltig erzeugten grünen Strom beziehen.

Um unsere Bilanz darüber hinaus zu verbessern, setzen wir ebenfalls noch in 2022 das Projekt Zentralkühlung an unserem Produktionsstandort in Sünna um, welches 1.347 MWh Strom jährlich einsparen wird.

In zwei weiteren Schritten werden an unseren Standorten Sünna und Lauterbach Photovoltaikanlagen installiert. Diese Projekte werden 2022 gestartet und 2024 abgeschlossen sein. Ab da reduzieren wir die extern bezogene Energie um -20%.

Weitere Reduzierungen werden wir durch den Ersatz von Gas zu Heizzwecken und mit der Umsetzung von mehreren Kleinprojekten bis 2025 erreichen.

Wir verkleinern unseren Fußabdruck



# Unser dena CO<sub>2</sub>-Leuchtturmprojekt – Investieren für weniger CO<sub>2</sub>



## Die Optimierung der Kälteanlagen an unserem Produktionsstandort Sünna

Deutschlandweit wurden 13 Projekte von Unternehmen aus verschiedenen Industriezweigen ausgewählt, um als Leuchtturmprojekt richtungweisende Einsparpotenziale in den jeweiligen Sparten aufzuzeigen. Die bundesweite Projektarbeit wird von der dena (Deutsche Netzagentur) geleitet, beauftragt durch

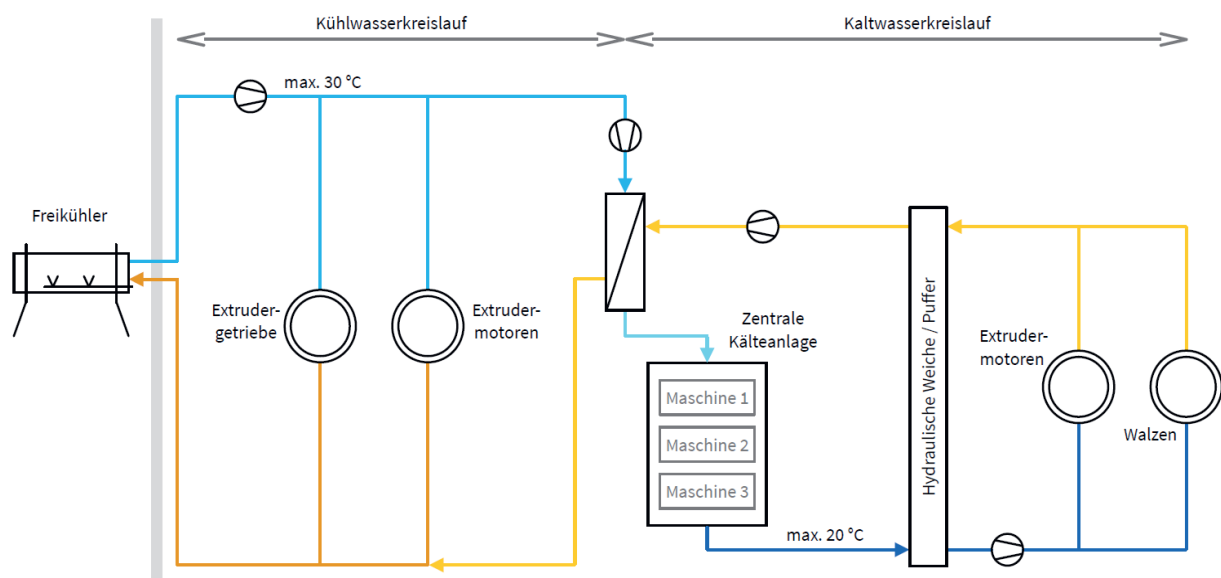
das BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klima). Ziel des Projektes ist es, neben der Unterstützung der Unternehmen in der Projektumsetzung, eine Informations- und Kommunikationsplattform aufzubauen, in der sich die Antworten, Umsetzungswege und Ansprechpartner gezielt finden lassen.



Mieke Kieschnick | Betriebsleitung Sünna



*Wir hätten nicht gedacht, dass sich mit der systemischen Optimierung der Kälteanlagen so hohe Einsparungen erzielen lassen.*



Wir wollen andere Unternehmen mit unserem Projekt inspirieren, ebenfalls nachhaltige Lösungen zur Energieeinsparung zu finden. Dass es sich in jeder Hinsicht lohnt, zeigen die Zahlen deutlich auf: Durch die geplante Umstellung von den ineffizienten Einzelkühlaggregaten auf ein Zentralkühlsystem sparen wir jährlich 1.347 MWh Strom ein.

Das entspricht einer Einsparung von 575 t CO<sub>2</sub>. Die Investitionskosten sind in weniger als 3 Jahren amortisiert. Ebenfalls haben wir uns als Kältemittel für Propan entschieden, welches ein GWP (Treibhausgaspotenzial) von 3 anstatt ein GWP von 1.774 wie das bisher eingesetzte R407C hat.

# DUO PLAST als **Chancengeber**



**Patryck Szombierski**  
Leitung DUO SYSTEMS



**Eva Pakulla**  
Leitung Personal und Personalentwicklung



“Die DUO PLAST ist für mich ein Arbeitgeber mit guten Entwicklungsmöglichkeiten. Sofern man berufliche Weiterbildung und/oder eine persönliche Entwicklung anstrebt, ist DUO PLAST gemeinsam mit dem Mitarbeiter bestrebt, individuelle Lösungen und Vereinbarungen zu erarbeiten.

Durch herausfordernde und spannende Projekte, das entgegengebrachte Vertrauen, die Freiheit zur Gestaltung und die eingesetzte Leidenschaft ist es mir gelungen, durch verschiedene Positionen im Unternehmen meine eigene Stellung zu festigen und auszubauen und ich darf heute eins von fünf Geschäftsfeldern, das Geschäftsfeld DUO SYTEMS mit 10 Personen, leiten und führen.

Hohe Innovationskraft und eine schnelle Anpassung an die Marktbedürfnisse macht die DUO PLAST im Wettbewerbsumfeld der Verpackungsbranche so einzigartig und stark. Dies spiegelt sich in einem kontinuierlichen Wachstum wider und steht für einen sicheren und attraktiven Arbeitgeber.”



“Mit viel Spaß, einigen aufregenden Momenten, spannenden Projekten, interessanten Aufgaben, dem Rückhalt der Unternehmensführung sowie der Kolleginnen und Kollegen, Vertrauen und Wertschätzung habe ich es geschafft, nach meinem erfolgreichen Abschluss der Ausbildung und des Studiums, mich im Unternehmen zu positionieren und meine Aufgaben mit viel Leidenschaft auszuführen.

Ich bin froh, in einem solch erfolgreichen Unternehmen meinen Platz gefunden zu haben, welches einen großen Wert auf den Menschen legt.

Denn nur Miteinander können wir unsere Herausforderungen meistern und uns gegenseitig stärken und entwickeln.”

# DUO PLAST als **Chancengeber**



**Semir Osmanovic**  
Leitung Vertrieb Österreich



**Markus Möder**  
Stellvertretender Betriebsleiter Sünna



“Die DNA und die Philosophie der DUO PLAST sind für mich entscheidend. Nicht nur das Unternehmen ist gewachsen, auch die Mitarbeiter haben eine Vielzahl an Möglichkeiten der Weiterbildung und Entwicklung.

Die täglich neuen Herausforderungen und die Vielzahl der Aufgaben gestalten jeden Tag anders und interessant. Im Vertrieb gibt es immer wieder neue Trends und Anforderungen, die wir mit unseren innovativen Produkten und unserem dynamischen Team meistern.

Gerade mit unseren nachhaltigen Produkten übernehmen wir die Verantwortung über unser Handeln und entwickeln heute schon die Lösungen für die Zukunft.

Ich bin stolz ein Teil der DUO PLAST Familie zu sein.”



“Meine Kollegen sind in den 15 Jahren, in denen ich bei der DUO PLAST arbeite, zur Familie geworden.

Ich bin stolz darauf, das Wachstum von damals drei auf jetzt sieben Anlagen in Sünna immer aktiv begleitet zu haben.

Die DUO PLAST hat mich in meiner beruflichen Weiterentwicklung, die ich individuell gestalten konnte, stets unterstützt. Dadurch hat sich mir vor 4 Jahren die Möglichkeit geboten, die stellvertretende Betriebsleitung in Sünna zu übernehmen. Dies ist eine für mich abwechslungsreiche Tätigkeit, da von Personalverantwortung über technisch anspruchsvolle Projektarbeit alles dabei ist.

Es wird viel für die Mitarbeiter angeboten, wie z. B. E-Bike Leasing, was ich persönlich gut finde.”

## Zuverlässig und zertifiziert

Nachhaltigkeit ist seit unserer Gründung fester Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Gemeinsam mit unseren Kunden arbeiten wir an individuellen Verpackungslösungen. Eine vertrauensvolle Basis bilden unsere zertifizierten und bewerteten Managementsysteme und Produktzertifikate.

Wir setzen uns aktiv für die schonende und nachhaltige Nutzung unserer Ressourcen ein und leben soziale Verantwortung.



Unser Qualitäts- und Energiemanagement ist die Basis für all unsere Verbesserungsaktivitäten.



Bereits seit 2011 nutzen wir die Inhalte des BRC-Standards, um die Sicherheit für unsere Kunden kontinuierlich zu gewährleisten und zu verbessern.



Die ISCC PLUS-Zertifizierung basiert auf dem Ansatz der Mengenbilanzierung.



Wir erfüllen die Anforderungen, die seitens RecyClass an die Rückverfolgbarkeit und Transparenz des Recyclingkunststoffgehalts gestellt werden.



Die Initiative ProStretch steht für effiziente und bestmögliche Verpackungen.



Die Initiative ERDE ist ein etabliertes Kreislaufsystem für Erntekunststoffe.



Um den Eintrag von Kunststoffgranulaten in die Umwelt auf Null zu minimieren, nehmen wir aktiv an dieser Initiative teil.



Ziel dieser Initiative ist die Steigerung der Energieeffizienz in der Wirtschaft.



Mit diesem Projekt möchten wir anderen Unternehmen eine Inspiration für die Umsetzung von Energieeinsparmaßnahmen sein.



## NACHHALTIG FÜR UNSERE MITARBEITER:INNEN, KUNDEN UND UNSERE ZUKUNFT



Unsere Aktivitäten und unseren Fortschritt hin zu einem immer nachhaltigeren Unternehmen lassen wir jährlich durch EcoVadis bewerten. Die Bewertungen sehen wir als wertvolle Quellen zur Verbesserung unserer Leistungen.



Wir sind ein langjähriges Mitglied im GKV und stimmen dessen Verhaltenskodex vollumfänglich zu. Ebenfalls gelten für unsere Produkte die allgemeinen GKV-Grundsätze, welche die Anforderungen und Grenzwerte definieren.

### WE SUPPORT



Seit 2022 bekennt sich DUO PLAST AG zur UN Global Compact Corporate Responsibility-Initiative und ihren Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeit, Umwelt und Korruptionsbekämpfung.

Die Nachhaltigkeit unserer Verpackungslösungen wurde **von unabhängigen Gremien prämiert:**



NACHHALTIG-  
KEIT  
GEWINNER  
2020



WORLDSTAR  
WINNER 2021





## Unser Beitrag für Ihre Nachhaltigkeitsziele



**Nur gemeinsam werden wir die Herausforderungen der Zukunft meistern!**

Es ist zwar schon ein Stück des Weges besritten, aber das Ziel ist noch nicht erreicht. Einige Projekte stehen kurz vor der Fertigstellung, andere werden uns noch eine Zeit lang begleiten.

Im Bereich Closed Loop ist die Initiative ERDE ein gut etabliertes Beispiel. Hier werden wir analoge Projekte in anderen Geschäftsbereichen aufbauen.

Damit eng verknüpft ist für uns die kontinuierliche Weiterentwicklung der Folienprodukte auf Basis von nachhaltigen Rohstoffen.

Unser Nachhaltigkeitskonzept ist im Managementsystem verankert, so dass wir kontinuierlich die Effizienz der Prozesse und Anlagen zur Ressourcenschonung verbessern.

In unseren Lieferketten – obwohl gesetzlich (noch) nicht verpflichtend für uns – kommen wir unserer Sorgfaltspflicht bereits nach. Im ersten Schritt haben wir mit all unseren Hauptlieferanten CSR-Assessments durchgeführt. Dies setzen wir bis 2025 auch für alle weiteren Lieferanten um.

Im Juli 2022 fand im FNU Forschungszentrum Neu-Ulrichstein (nur 40 km von dem Stammwerk in Lauterbach entfernt) ein Projektmeeting aller Führungskräfte zum Thema Mikroplastik und dessen Auswirkungen auf Wasserlebewesen statt. Die dort gewonnenen Erkenntnisse und Einblicke in die Thematik führten zu der Entscheidung, dass wir eine Kooperation zum Thema Mikroplastik aufbauen wollen. Gemeinsam können wir mit dem DUO PLAST Komplettservice CO<sub>2</sub>e einsparen.

**Nutzen Sie gemeinsam mit uns Ihre Chance, durch den Einsatz unserer Produkte und Services CO<sub>2</sub> einzusparen.**

Auf Unternehmensebene ist unsere CO<sub>2</sub>e-Bilanzierung abgeschlossen. Noch 2022 starten wir die CO<sub>2</sub>e-Bilanzierung unserer Produkte, um hier ebenfalls unseren Weg zu weiteren CO<sub>2</sub>e-Reduzierungen zu gehen.

**Es lohnt sich, weniger zu nehmen!**

**WIR GEBEN UNS NUR  
MIT WENIGER ZUFRIEDEN**



## Unser Weg der Nachhaltigkeit – Messbar und transparent

Unsere Nachhaltigkeitsfortschritte seit 2019 in Zahlen:

KPI	Einheit	2019	2020	2021
Investitionen in Energie-sparmaßnahmen	[€]	188.000	185.000	254.000
Anteil Recyclat Durchschnitt	[%]	10	10	9
PCR	[t]	5	98	228
Anteil der Produkte recyclefähig	[%]	89	94	95
Anzahl Mitarbeiter:innen	Anzahl	151	151	158
Azubis und Duale Studenten	Anzahl	10	13	11
Weibliche Führungskräfte	[%]	29	29	35
Ausschussquote (irreversibel)	[%]	5,74	1,98	1,88
Ausschussquote (reversibel)	[%]	5,73	6,39	4,46
Wasserverbrauch	[cbm/t]	0,105	0,073	0,070
CO <sub>2</sub> e Emission Scope 1	[t]	435,45	--	--
CO <sub>2</sub> e Emission Scope 2 location based	[t]	5.464,04	--	--
CO <sub>2</sub> e Emission Scope 3	[t]	67.464,04	--	--
CO <sub>2</sub> e/t Umsatz loaction based	[t/t]	3,546	--	--
LTIR*		4,52	2,26	6,78

\* Lost Time Injury Rate: Anzahl der Unfälle mit Ausfallzeit. Wir beziehen diese auf 200.000 Stunden.

# DUO PLAST

IHR ERFOLG IN UNSERER FOLIE!

## DUO PLAST AG

David-Eifert-Straße 1, 36341 Lauterbach

Kontakt: Melanie Stockert

E-Mail: [melanie.stockert@duoplast.ag](mailto:melanie.stockert@duoplast.ag)

Copyright Fotos: DUO PLAST AG

[www.duoplast.ag](http://www.duoplast.ag)

Erstellt mit Unterstützung der  
Berndt+Partner Consultants GmbH



Die Verpackung der Zukunft  
schon heute



Besuchen Sie unsere Website  
[www.duoplast.ag](http://www.duoplast.ag)



Schauen Sie uns auf YouTube  
[www.youtube.com/user/duoplast](http://www.youtube.com/user/duoplast)



Liken Sie uns auf Facebook  
[www.facebook.com/duoplastag](http://www.facebook.com/duoplastag)



Besuchen Sie uns auf LinkedIn  
<https://de.linkedin.com/company/duo-plast-ag>