

# NatureForms

Wir formen  
Verpackungslösungen.

Echte Nachhaltigkeit.  
Made in Germany.  
Maßgeschneiderte Lösungen.



**Papierfabrik  
Zerkall GmbH**

Faserguss

# Verpackungen neu gedacht

*NatureForms* ist unsere Antwort auf die Herausforderungen moderner Verpackung: funktional, ökologisch, regional. Entwickelt in der traditionsreichen Papierfabrik Zerkall stehen unsere Formteile für ein neues Verständnis von Verpackung – geprägt von echter Verantwortung, nachhaltiger Innovation und gelebter Partnerschaft.

Seit über 200 Jahren wird in Zerkall Papier gemacht. Dieses Wissen verbinden wir heute mit moderner Produktionstechnik und einem klaren Anspruch: Verpackungen zu schaffen, die Umwelt und Produkt gleichermaßen schützen.



## Unser Ansatz: Faserguss.

Mit diesem Verfahren formen wir aus Zellstoff und Altpapier hochwertige, kreislauffähige Verpackungen. Das Ergebnis sind maßgeschneiderte Formteile, die funktional überzeugen, optisch begeistern und in jeder Hinsicht nachhaltig sind – vom Rohstoff bis zum Recycling.



## Unsere Werte

- Ressourcenschonend & plastikfrei
- Regional produziert in der Papierfabrik Zerkall
- Maßgeschneiderte Verpackungslösungen
- Energieeffizient & ökologisch verantwortungsvoll

Nachhaltige Lösungen

# Aus Tradition und für die Zukunft

Wir sind überzeugt: Gute Verpackungen schützen mehr als nur Produkte. Sie bewahren Ressourcen, reduzieren Emissionen und machen Werte sichtbar. Deshalb entwickeln wir gemeinsam mit unseren Partnern maßgeschneiderte Formteile, die ökologisch wirken und wirtschaftlich überzeugen.

**NatureForms steht für:**

- Verpackungen aus nachwachsenden und recycelten Fasern
- Gestaltung mit System – formschön, nestbar und stabil
- Produktion vor Ort – mit kurzen Wegen und grünem Strom

## Unser Versprechen

*NatureForms* steht für kurze Wege, verlässliche Qualität und sichere Prozesse. Unsere umweltfreundlichen Verpackungslösungen machen Sie unabhängig von internationalen Lieferketten – und auditierbar für die Anforderungen von heute und morgen.

# Alles beginnt mit dem Rohstoff

Unsere *NatureForms*-Verpackungen basieren auf Zellstoff und Altpapier – bewusst gewählt und verantwortungsvoll verarbeitet.

Der Einsatz von FSC®-zertifizierten Fasern sowie recyceltem Material aus regionalen Quellen macht unsere Formteile zur umweltfreundlichen Alternative mit nachweisbar reduziertem Fußabdruck.

Diese Rohstoffe sind nicht nur der Ausgangspunkt, sondern Ausdruck unseres Selbstverständnisses: Nachhaltigkeit beginnt bei der Quelle.

**Regional. Recycelt. Verantwortungsvoll.**



## Tradition pflegen Innovationen fördern

Seit über 200 Jahren legen wir in Zerkall Wert auf kreislauffähige Materialien und verantwortungsvolles Handwerk. Was einst als handgeschöpftes Büttenpapier begann, setzen wir heute in Form von modernem Faserguss fort – für Produkte, die Umwelt und Inhalt gleichermaßen schützen.

### Was unsere Materialien auszeichnet:

- Zertifiziert nachhaltig: FSC®-zertifizierte Zellstoffe
- Regional & ressourcenschonend: Recyceltes Altpapier aus lokaler Wertschöpfung
- Plastikfrei & kreislauffähig: 100 % faserbasiert, ohne Beschichtungen
- Geprüfte Sicherheit: Lebensmittelecht und unbedenklich
- Einfache Entsorgung: Sortenrein über die blaue Tonne
- Auditierbar & lizenziert: Für den Einsatz in dualen Systemen geeignet

Fragen Sie uns nach unseren FSC® zertifizierten Produkten.  
Wir sind FSC®-zertifiziert unter der Nummer SCS-COC-005630-DD

Herstellungsprozess

## Vom Faserstoff zur Lösung

In unserer Papierfabrik Zerkall verbinden wir handwerkliche Tradition mit modernster Technologie – an einem Standort, der für Qualität, Innovation und Umweltverantwortung steht.

Unsere Produktion basiert auf einem ressourcenschonenden Ansatz: Durch den Einsatz von 100 % Ökostrom, eigener Photovoltaik und energieeffizienten Prozessen reduzieren wir den CO<sub>2</sub>-Ausstoß erheblich.

Das für die Papierherstellung benötigte Wasser wird mehrfach genutzt, sorgfältig aufbereitet und dem natürlichen Kreislauf nahezu unbelastet zurückgeführt. So schützen wir wertvolle Ressourcen und leisten einen aktiven Beitrag zum Erhalt unserer Umwelt.

Mit *NatureForms* entstehen in Zerkall Verpackungen, die ökologische Verantwortung, technische Innovation und regionale Wertschöpfung vereinen – für Unternehmen, die nachhaltige Lösungen mit Mehrwert suchen.

### Saubere Energie

Die Produktion erfolgt vollständig mit Ökostrom. 20% stammen dabei aus der eigenen Photovoltaikanlage.



Herstellungsprozess

# Vom Faserstoff zur Lösung



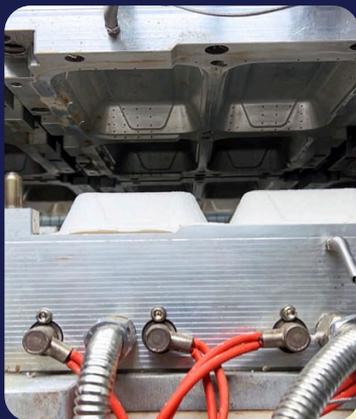
## 1. Faseraufbereitung

Zellstoff und Altpapier werden im Pulper zerkleinert und zu einer homogenen Suspension verarbeitet.



## 2. Formung

Mithilfe von Vakuumtechnik entsteht die erste stabile Form.



## 3. Trocknung

Bei 190°C wird die Restfeuchte entzogen, um Formstabilität zu sichern.



## 4. Stanzen & Finish

Ein Roboterarm übergibt die Teile zur finalen Formgebung.

Vorteile von *NatureForms*

# Mehr als nur Verpackung

*NatureForms* steht für kurze Wege, verlässliche Qualität und sichere Prozesse. Unsere umweltfreundlichen Verpackungslösungen machen Sie unabhängig von internationalen Lieferketten – und auditierbar für die Anforderungen von heute und morgen.

- 100 % recyclingfähig & biologisch abbaubar
- Lebensmittelecht & zertifiziert
- Formstabil, stoßdämpfend & nestbar
- Kunststofffrei: ohne Beschichtung & PFAS
- Hergestellt mit Ökostrom in Zerkall

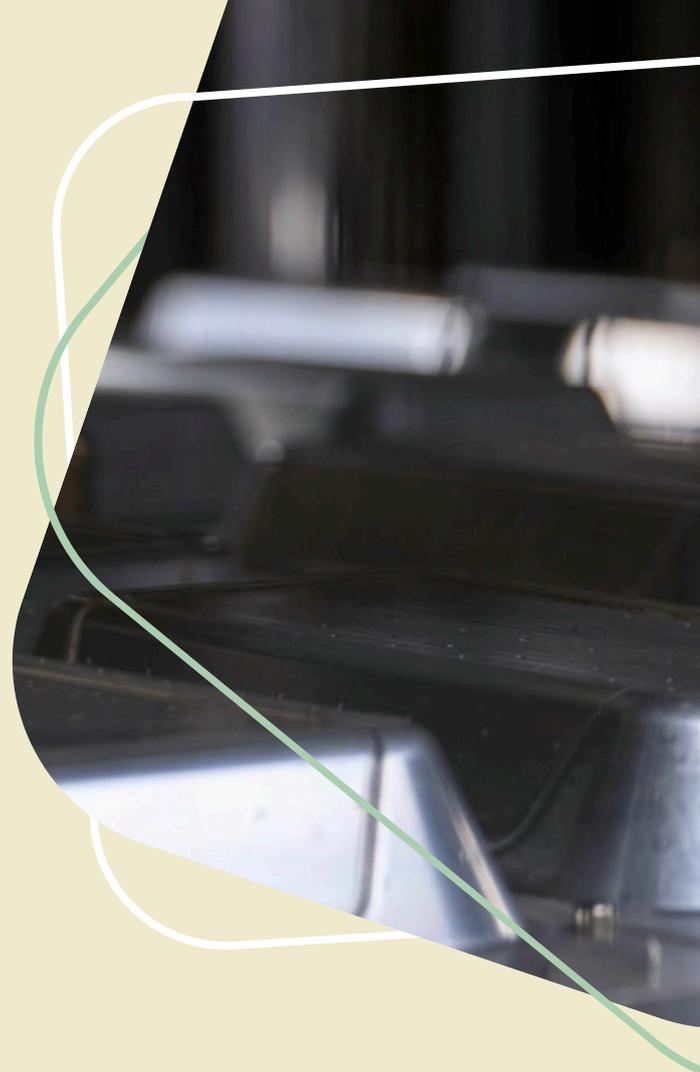
Mehrwert durch  
nachhaltige Innovation.



Zusammenarbeit

# Von der Idee zum fertigen Produkt

Wir begleiten Sie vom ersten Konzept bis zur Serienfertigung – lösungsorientiert, partnerschaftlich und mit einem klaren Fokus auf Effizienz und Qualität.



1. Ideenbesprechung & Anforderungsanalyse
2. Konstruktion & Designentwicklung
3. Musterwerkzeug & Praxistests
4. Serienproduktion & Logistik

Zusammenarbeit

# Partnerschaftlich. Maßgeschneidert. Made in Zerkall.

Unser Team bringt zuverlässige Kompetenz,  
technische Begeisterung und nachhaltige  
Lösungsorientierung in jedes Projekt.



**Jan Phillip Feron**  
Geschäftsführer



**Stephan Förster**  
Prokurist



**Vasco Bernado**  
Vertriebsleiter



**Friedrich Smolarski**  
Vertriebsmitarbeiter

# NatureForms

Wir formen  
Verpackungslösungen.

Lassen Sie  
uns gemeinsam  
Ihre Verpackung  
neu denken.



E-Mail: [info@zerkall.com](mailto:info@zerkall.com)

Tel: 02464-991300

Web: [www.zerkall.com](http://www.zerkall.com)

Anschrift: Industriestraße 16  
52457 Aldenhoven



**Papierfabrik  
Zerkall GmbH**