

# PERFORMANCE LINE

INDUSTRIE UND BAU | KOSMETIK UND GESUNDHEIT

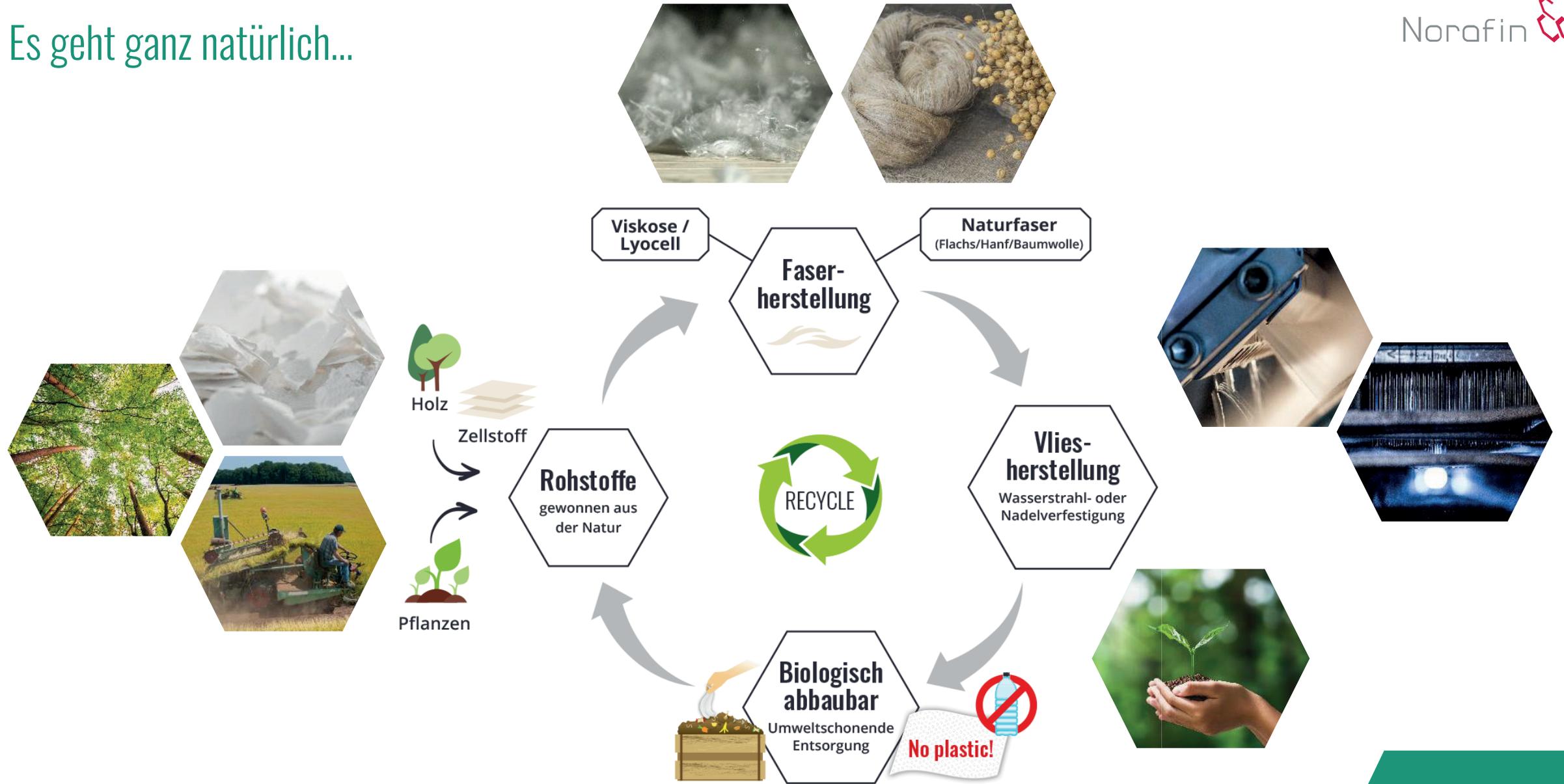
**Ökologische Basislayer aus natürlichen Vliesstoffen**





PERFORMANCE LINE

Es geht ganz natürlich...



# ... EXTRA ORGANIC® – Green Up Your Life!

Unser Team hat es sich zur Aufgabe gemacht, nachhaltige Alternativen zu herkömmlichen Produkten zu entwickeln. Ökologisch, schön, funktional und zu **100 % biologisch abbaubar**.

## Anwendungsmöglichkeiten:

Grundware aus Lyocell und/oder Flachs für

- bedruckte Wandverkleidung
- Tischwäsche
- Innenraumgestaltung
- Composites
- Beschichtungsträger für Kunstleder & technische Anwendungen
- Technischer Stick
- Automobil (sichtbare Bereiche)
- Mode (Schuhe, Taschen)



# Grundware für bedruckte Tapete

- Als ökologischer Basis-Layer kann unser Vliesstoff mittels **Rotations- oder Digitaldruck** bedruckt werden.
- Der Digitaldruck kann mit den wässrigen Pigmenttinten von HP Latex, Canon, Durst, Aleph, Epson und mit den UV-LED-Inks erfolgen.



# Tischwäsche

Dank unserer Vliesstoffe mit angenehmer Haptik sind Natürlichkeit und geschmackvolles Design auf dem Tisch in Form von bspw.

- Tischdecken und Servietten,
  - Platzsets oder
  - Tischläufern
- garantiert.

Ein weiterer Vorteil ergibt sich nach der Verwendung durch die Kompostierbarkeit des Materials.



Für den Bereich Innenraumgestaltung bieten wir unseren Kunden eine umfangreiche Produktpalette.

Neben unterschiedlichen Tapeten – uni, bestickt oder bedruckt – finden unsere nachhaltigen Vliesstoffe Anwendung als Trägermaterialien in vielfältigen Bereichen:

- Wanddekoration
- Deckenpanels und -platten
- Raumteiler
- Akustikpaneele
- Werbebanner



Durch unsere Wasserstrahltechnologie können wir reine Naturfasern zu reißfesten, stabilen und langlebigen Vliesstoffen verarbeiten, die als Verstärkungsmaterialien oder als optische Oberflächenlagen, vielfältig eingesetzt werden können. So zum Beispiel in den Bereichen:

- Inneneinrichtung
- Sportgerätebau
- Fahrzeug-/Schiffsbau
- Caravaning
- Leichtbau



# Welche Rohstoffe verwenden wir für die ökologischen Basis-Layer?

Wir verwenden eine Vielfalt von Fasern aus nachwachsenden und/oder nachhaltigen Rohstoffen:

Natürliche Fasern	Nachhaltige Fasern
Flachs	Viskose
Hanf	Lyocell
Baumwolle	Polylactid (PLA)
Schafwolle	Recyceltes PET

Norafin ECOLINE® steht für den Einsatz nachhaltiger Rohstoffe.

Die zusätzliche biologische Abbaubarkeit unserer Vliesstoffe kennzeichnen wir mit dem Label



Fragen Sie nach unseren STANDARD 100 by OEKO-TEX® sowie unseren FSC®-zertifizierten Produkten!



Das Zeichen für verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft  
FSC® C140662

# Unser Portfolio im Bereich Ökologische Basis-Layer

Die vorgestellten Vliesstoffe sind seit Jahren bei verschiedenen Partnern in Anwendung – vom Leichtgewicht, zum stabilen Produkt, bis hin zum High-Performance-Artikel.



# Unsere ökologischen Basislayer-Artikel - Datenblatt

	Norafin	Norafin	Norafin	Norafin	Norafin FR	Norafin FR	Norafin
<b>Artikelnummer</b>	00518.99	00803.99	00801.99	01123.99	02388.99	01784.99	03144.99
<b>Zusammen- setzung</b>	65% Flachs/ 35% Viskose	100% Flachs	65% Flachs/ 35% Viskose	100% Flachs	100% Flachs	65% Flachs/ 35% Viskose	100% Flachs
<b>Flächengewicht*</b>	130 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	80 g/m <sup>2</sup>	80 g/m <sup>2</sup>	120 g/m <sup>2</sup>	130 g/m <sup>2</sup>	65 g/m <sup>2</sup>
<b>Dicke*</b>	0,62 mm	0,64 mm	0,54 mm	0,76 mm	0,61 mm	0,62 mm	0,54 mm
<b>Struktur</b>	glatt	glatt	glatt	strukturiert	glatt	glatt	glatt
<b>Ausrüstung</b>					Flammhemmend	Flammhemmend	

\* Werte wurden auf Basis der Prüfmethode aus DIN EN 29073-1/-2/-3 erhoben.  
Die Werte basieren auf einer Probengröße von 100 cm<sup>2</sup>.



## Und was ist mit Hanf?

Technische Vliesstoffe aus Hanf zeichnen sich durch die folgenden **Eigenschaften** aus:

- widerstandsfähig/abriebfest
- reißfest
- abrasiv
- nachhaltig während des gesamten Lebenszyklus

### Anwendungen:

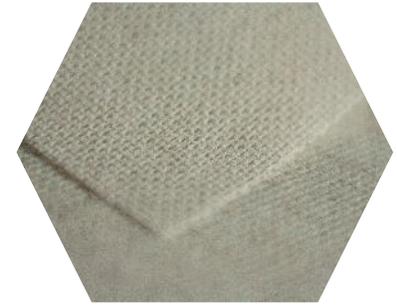
- Raumkonzepte mit Wandverkleidung, Raumteiler, Akustikpaneele
- Composites
- Hygiene & Kosmetik
- Bauvliesstoffe

Norafin verwendet in der Produktion cottonisierte Fasern von 3-8cm Länge mit einem Schäbenanteil von weniger als 1%.

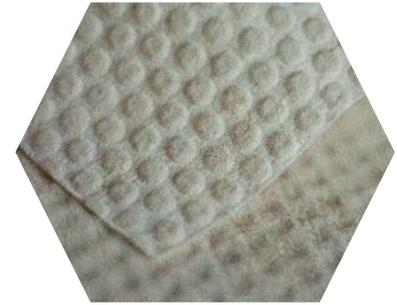


Norafin bietet neben der lösungsorientierten Fertigung von Vliesstoffen auch die kundenorientierte Bereitstellung der Ware entsprechend Ihres Bedarfs:

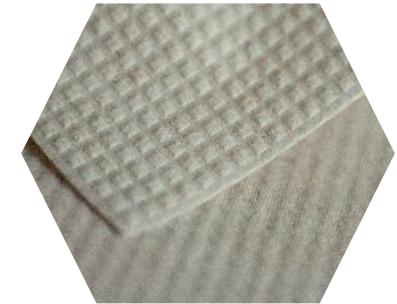
- individuelle Rollenkonfektionierung von 50 lfm. bis hin zu einem maximalen Durchmesser von 1,20 m
- kundenspezifische Breitenkonfektion von 100 mm bis 2.200 mm
- verschiedene Ausrüstungen möglich: z.B. flammhemmend oder wasserabweisend
- Mindestbestellmenge unter 20.000 m<sup>2</sup> möglich



Grobstruktur



Norafin 3D PERFORMANCE®



Norafin 3D PERFORMANCE®

## Was macht unsere Vliesstoffe besonders?

Wasserstrahlvliesstoffe eignen sich insbesondere unter Verwendung natürlicher Fasern hervorragend als ökologische Basislayer.

- Isotrope Faserausrichtung durch die spezielle Norafin Produktionstechnologie bringt Festigkeiten in alle Richtungen.
- Verzicht auf Chemikalien und Bindemittel über die gesamte Prozesskette – vom Feld bis zum Vliesstoff.
- Unterschiedliche Flächengewichte (von 50 bis 130 g/m<sup>2</sup>, weitere Varianten möglich) ermöglichen eine optimale Ausrichtung auf Anwendung und Bedarf.
- Wärmedämmende, schalldämpfende und feuchteregulierende Eigenschaften unterstützen ein natürliches & gesundes Raumklima.
- Fasern europäischen Ursprungs.
- Rein natürliche Komponenten und damit vollständig biologisch abbaubar.



## So erreichen Sie uns

### Stammsitz mit Produktionsstätte, Kundenservice und Vertrieb:

Norafin Industries (Germany) GmbH  
Gewerbegebiet Nord 3  
09456 Mildenau  
Deutschland

T. Zentrale: +49 3733 5507 - 0

M: [info@norafin.com](mailto:info@norafin.com)

[www.norafin.de](http://www.norafin.de)

## Ihre persönlichen Ansprechpartner



**Johannes Loos**  
Senior Sales Manager Performance Line  
[Johannes.Loos@norafin.com](mailto:Johannes.Loos@norafin.com)  
+49 3733 5507 204



**Frank Holenfelder**  
Sales Manager Performance Line  
[Frank.Holenfelder@norafin.com](mailto:Frank.Holenfelder@norafin.com)  
+49 3733 5507 437



**Tim Natzschka**  
Produktmanager Performance Line  
[Tim.Natzschka@norafin.com](mailto:Tim.Natzschka@norafin.com)  
+49 3733 5507 294



# Wer ist Norafin?

Als lösungsorientierter Anbieter von wasserstrahlverfestigten und vernadelten Vliesstoffen beschäftigen wir uns jeden Tag mit den Bedürfnissen nach Schutz, sauberer Luft und Nachhaltigkeit.

## Fakten | 2023

~51 Mio. Euro Umsatz

242 Mitarbeiter



## 2 Standorte

Mildenau,  
Deutschland

Mills River, USA



- Flachs = kurzlebige Pflanze, dennoch kann Blüte mehrere Tage anhalten
- Pflanze des maritimen Klimas
- kein zusätzliches Wasser notwendig
- Nordfrankreich + Belgien ideale Anbauggebiete

- Raufmaschinen ziehen Flachs samt Wurzel aus der Erde
- Ablegen auf dem Feld

- Nach dem Raufen: Flachs liegt flach auf dem Feld
- Nährstoffe aus der Pflanze werden durch Regen wieder in Boden zurückgespült

- Durch Wechsel von Sonne, Tau & Regen wird Flachs mürbe
- Wendemaschinen stellen gleichmäßigen Röstprozess sicher
- Erreichen der Röstreife und Einfahren der Ernte