



Wir drucken mit Bio-Druckfarbe der FlintGroup.



# Kurzinformation: Bio-Druckfarbe

## Bestandteile von Druckfarben im Allgemeinen:

- Pigmente
- Bindemittel (Öle, Harze, Wachs)
- Hilfsmittel (z.B. Trockenstoffe)

## Was ist anders bei Bio-Druckfarbe?

- Zusammensetzung des Bindemittels  
→ Kombination aus Pflanzenöl und Monoestern statt Mineralöl

## Vorteile gegenüber mineralölbasierenden Bindemitteln:

- Auf Basis nachwachsender Rohstoffe (Glycerinester aus Fettsäuren)
- Biologisch leichter abbaubar  
→ Wasserunlöslich, aber verseifbar – das ist wichtig für den Deinking-Prozess (das Auswaschen der Farbe aus dem Papier)

## Eigenschaften von Bio-Druckfarbe:

- Keine Nachteile bei der Verarbeitung gegenüber herkömmlichen Druckfarben
- Überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen
- Verzicht auf giftige oder gefährliche Materialien und Schwermetalle
- Geeignet für gestrichene und ungestrichene Papiere sowie Kartonagen
- Mittlerweile können standardmäßig die Farbtöne des Pantone®-Farbfächers auf der beschriebenen Bio-Grundlage hergestellt werden

