



Überblick der gebräuchlichsten Druckverfahren

Hochdruck

Buchdruck,
Flexodruck

Tiefdruck

Illustrations-
tiefdruck,
Dekortiefdruck

Durchdruck

Siebdruck

Flachdruck

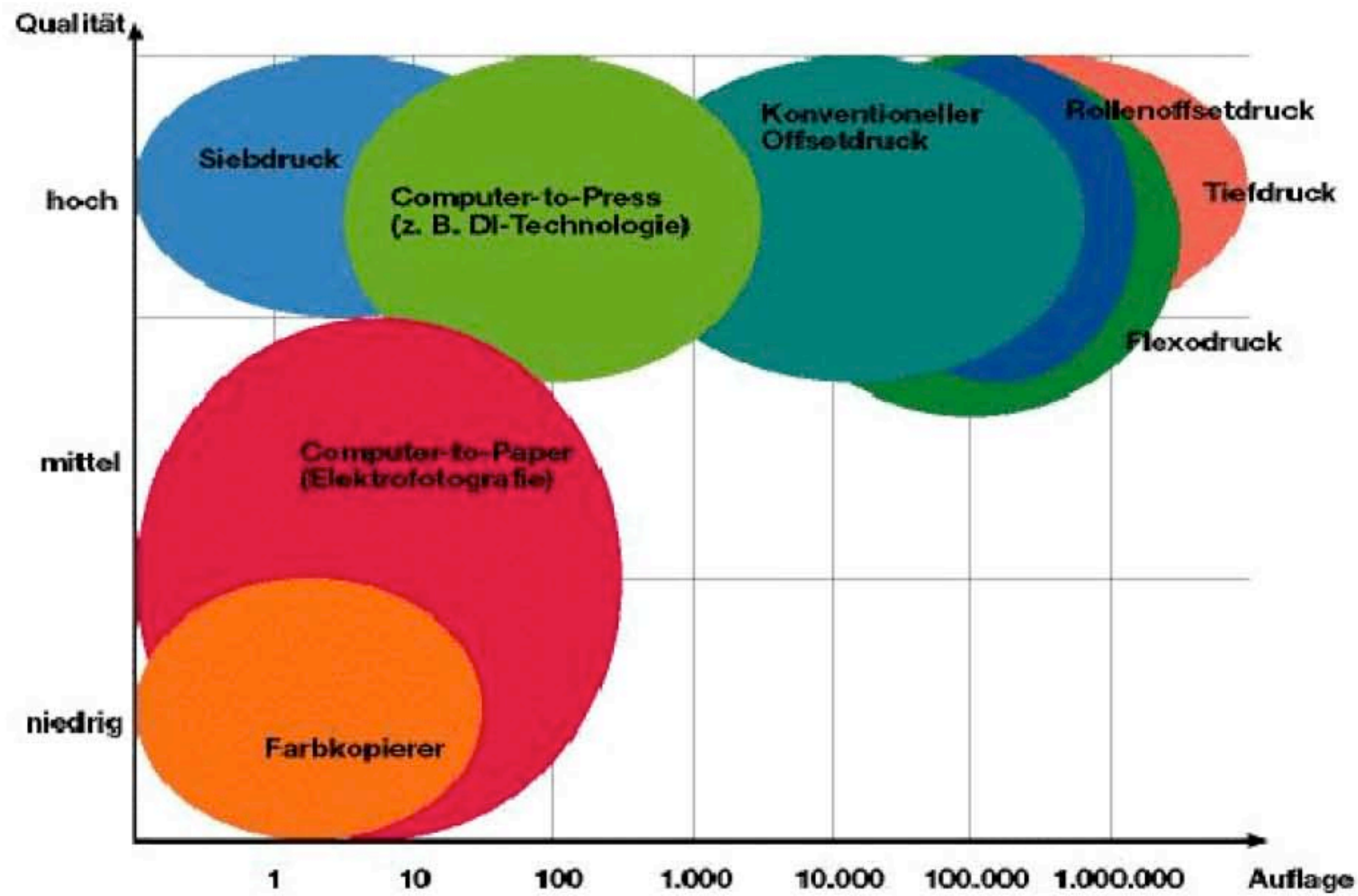
Bogenoffsetdruck
Rollenoffsetdruck

Digitaldruck

Ink-Jet, DI,
Elektrofotografie



Qualität und Auflagenhöhe





Welches Druckverfahren für welchen Auftrag?

Auswahlkriterien

- Auflagenhöhe
- Druckformkosten
- Bedruckstoffe
- Effekte
- Druckqualität

Wo ist die Farbe?



Tiefdruck



Flachdruck
(Offsetdruck)



Hochdruck
(Buchdruck)



Durchdruck
(Siebdruck)

Was ist das Ergebnis?

Kataloge, Zeitschriften, große Auflage

Verpackungen, Akzidenzdruck, Zeitschriften, Etiketten, mittlere Auflage

Karten, Prägungen, Familiendrucksachen

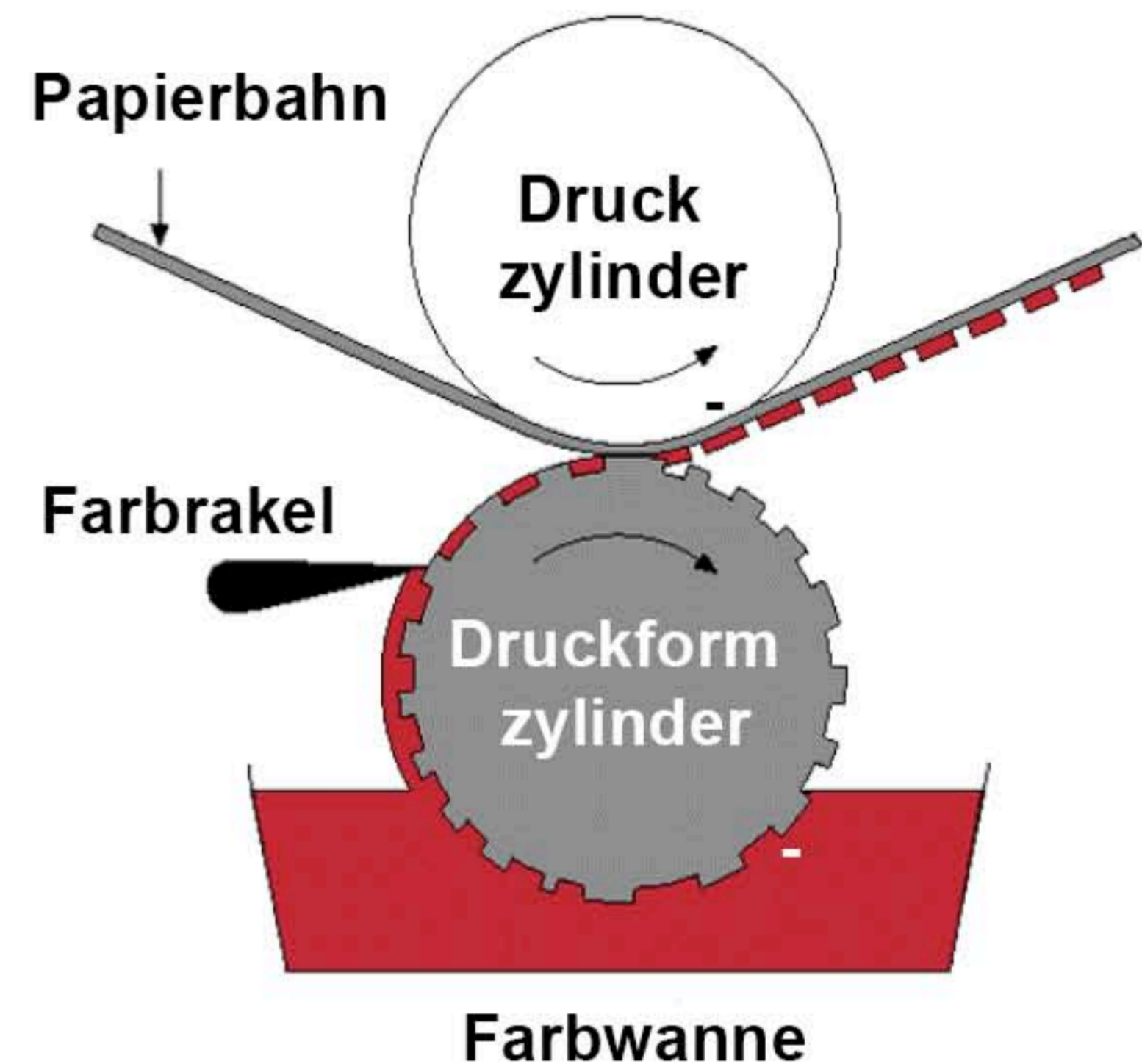
Plakate, Textilien, Glas, Kunststoff, kleine Auflage



Prinzip Tiefdruck

- Typische Erzeugnisse
 - Verpackungen
 - Massenprospekte
 - Versandkataloge
 - Große Illustrierte
- Auflagen > 100.000 Ex.

**Die druckenden Stellen
liegen vertieft**





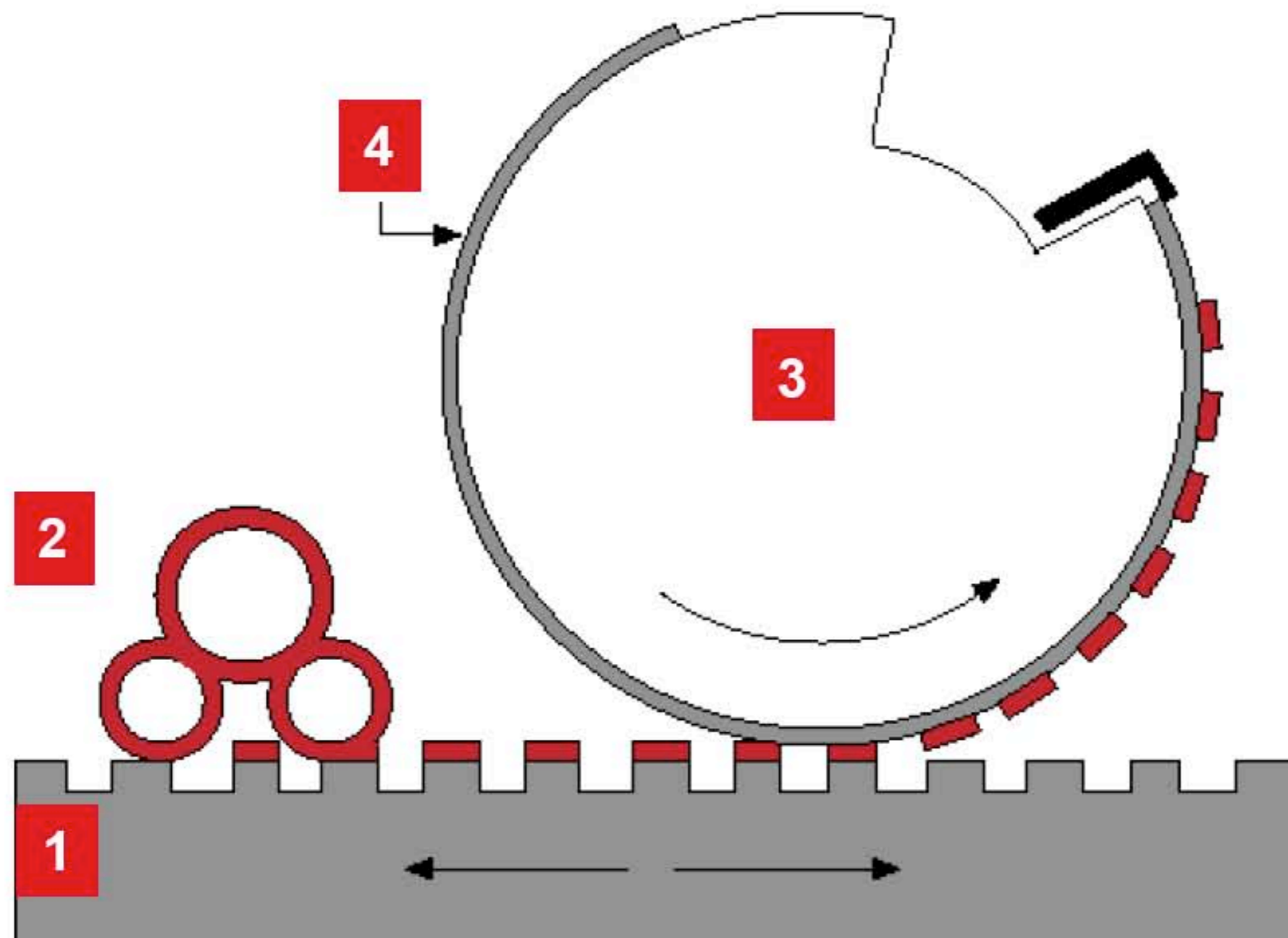
Der Hochdruck

Typische Erzeugnisse:

- Tragetaschen
- Familiendrucksachen

Spezialarbeiten:

- Rillen
- Perforieren
- Nummerieren
- Stanzen



1

Druckform

2

Farbauftragungswalzen

3

Druckzylinder

4

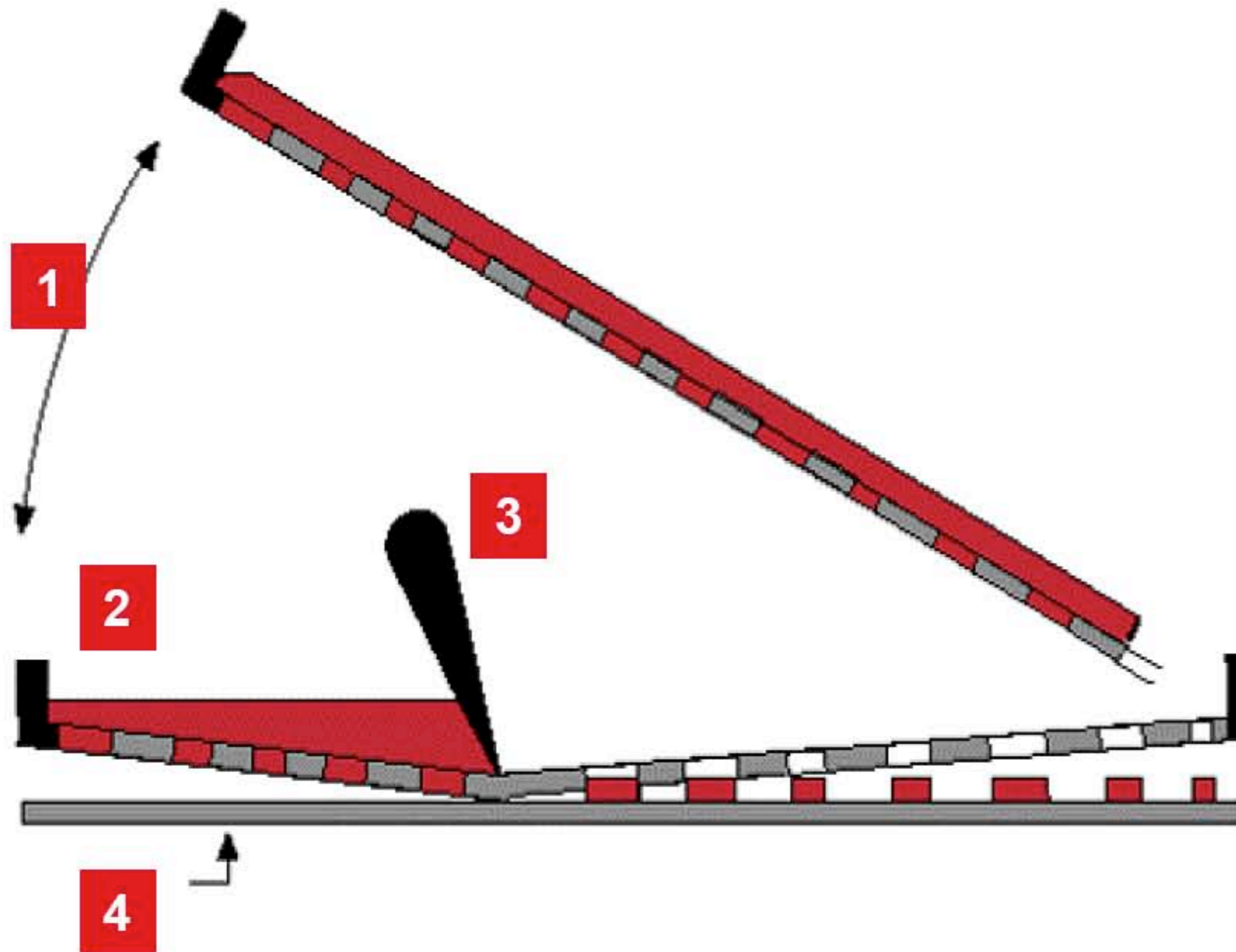
Druckbogen

Die druckenden Stellen
sind erhöht



Der Siebdruck

- Typische Erzeugnisse
 - dreidimensionale Bedruckstoffe: Flaschen, Tuben, Textilien, Displays, Aufkleber
 - kleine Auflagen
- Farbauftrag ist 10-20mal stärker als in den anderen Verfahren
- Spezialeffekte wie fluoreszierende Farben



1 Sieb schwenkbar

2 Siebdruckfarbe

3 Farbrakel

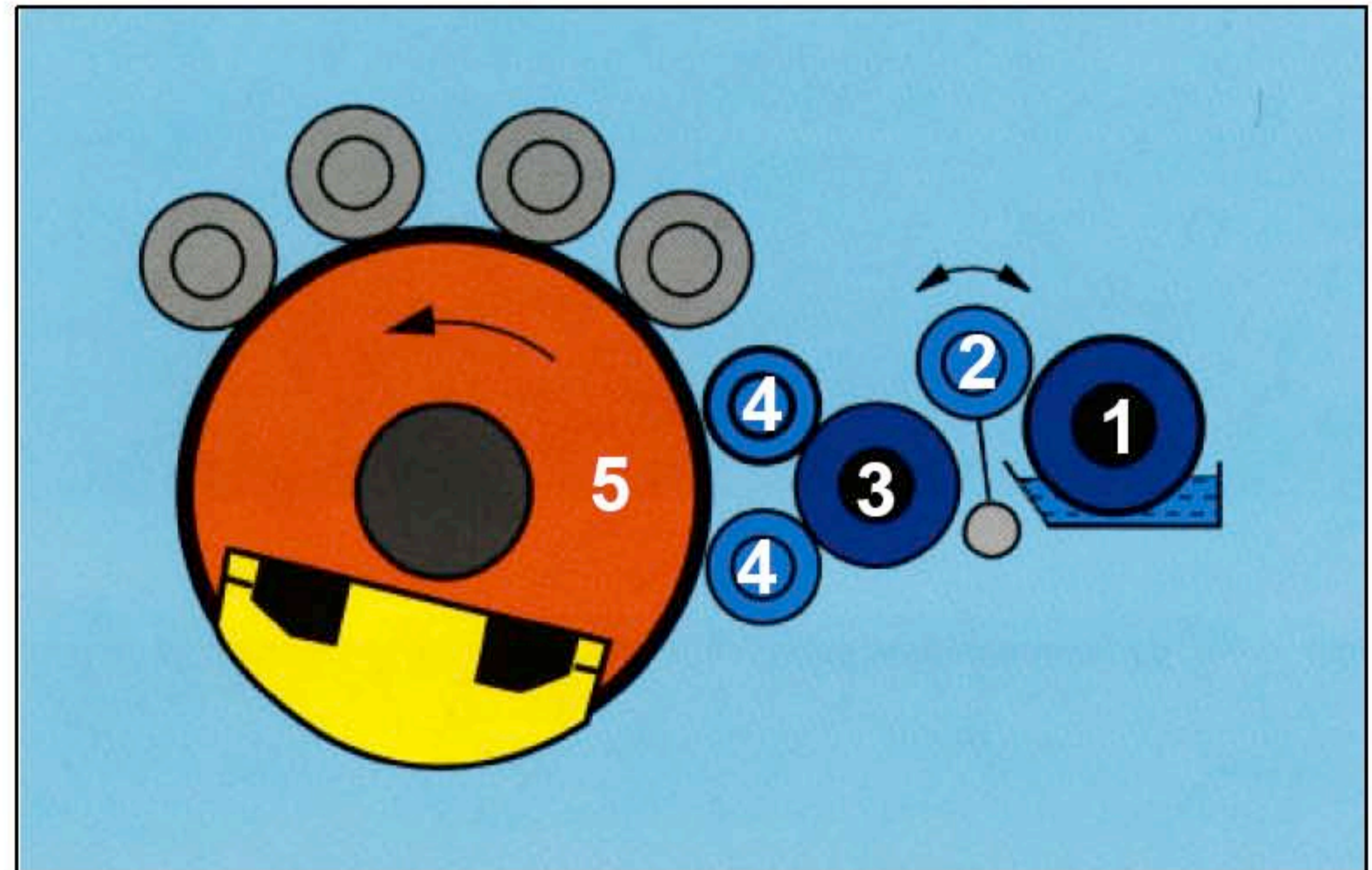
4 Bedruckstoff

An den druckenden Stellen ist das Sieb farbdurchlässig



Prinzip Offsetdruck

- Typische Erzeugnisse
 - Prospekte
 - Geschäftsdrucksachen
 - Bücher
 - Zeitschriften
 - Etiketten
 - Zeitungen
 - Plakate
- Auflagenhöhe
200 - 100.000 Bogen



Konventionelles Heberfeuchtwerk

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 Feuchtduktor | 3 Feuchtreiber |
| 2 Feuchtheber (Plüscher) | 4 Feuchtauftragwalzen (Plüscher) |
| 5 Plattenzylinder | |