

# FASSON Weinschulung



# Agenda

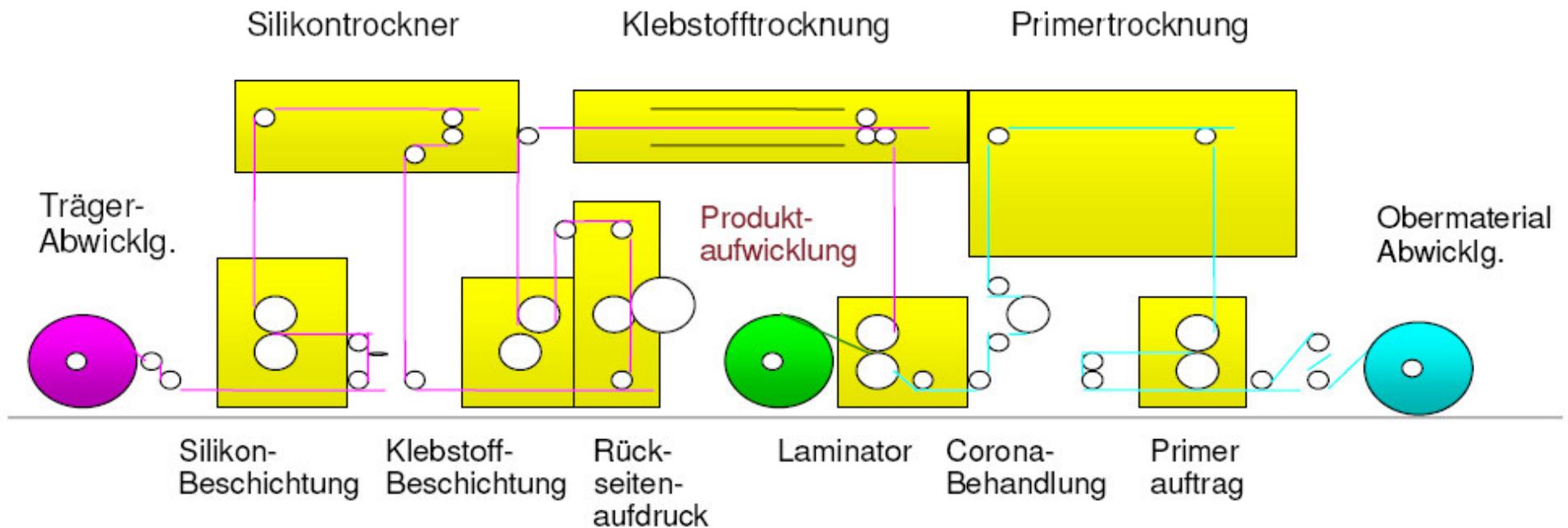
- Grundlagen der Klebstoffe
  - FASSON Weinklebstoffe
  - Grundlagen der Papiere
  - Abdeckmaterialien im Weinbereich
  - FASSON Weinpapiere
-

# Das selbstklebende Laminat besteht im Wesentlichen aus vier Elementen:

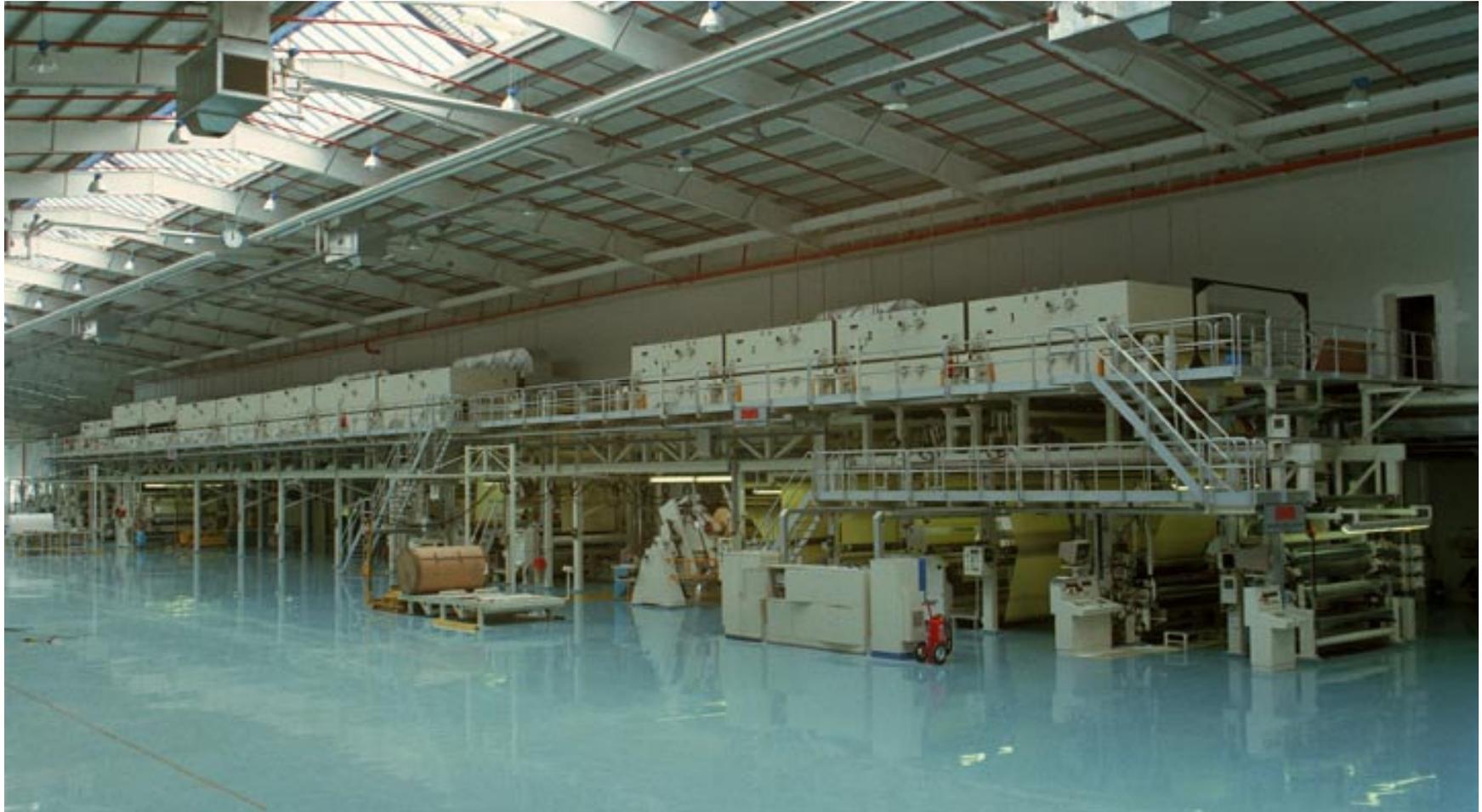


# Inlinekaschierung

Die Verfahrensschritte, in denen verschiedene Materialien zu einem Etikettenlaminat zusammengeführt werden



# Inlinekaschierung



# Selbstklebeetiketten vs. Nassleimetiketten

## Nassleimetiketten

-  • Starke Verschmutzung und Schmutz in der Maschine
-  • No-label Look nicht möglich
-  • Günstiger Etikettenpreis

## Selbstklebeetiketten

-  • Größerer Spielraum bei Design und Produktflexibilität mit weniger Einschränkungen bei Etikettenform und Größe
  -  • Große Auswahl an Papieren und Folien mit speziell abgestimmten Klebstoffen um innovative Ideen umzusetzen
  -  • Hochwertige Verkaufsausstrahlung und Produkteigenschaften auch bei gekühlten Flaschen und nach Entnahme aus einem Eiskübel
-

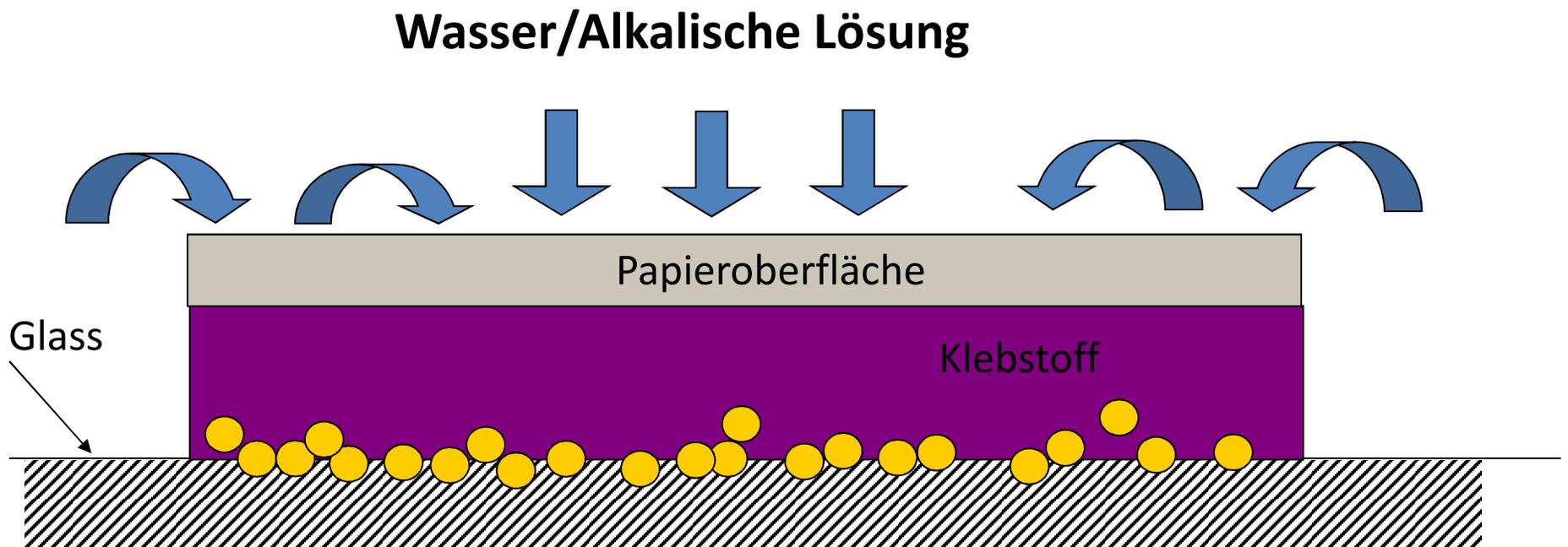
# Klebstoff für Mehrwegflaschen

## Eigenschaften WLA –Klebstoff

- Ablösen bei ca. 80°C und mindestens 1,5% alkalischer Lösung
- Kein Ablösen bei Kondensat und in Eiswasser.  
Vorteil zu Nassleim!!!



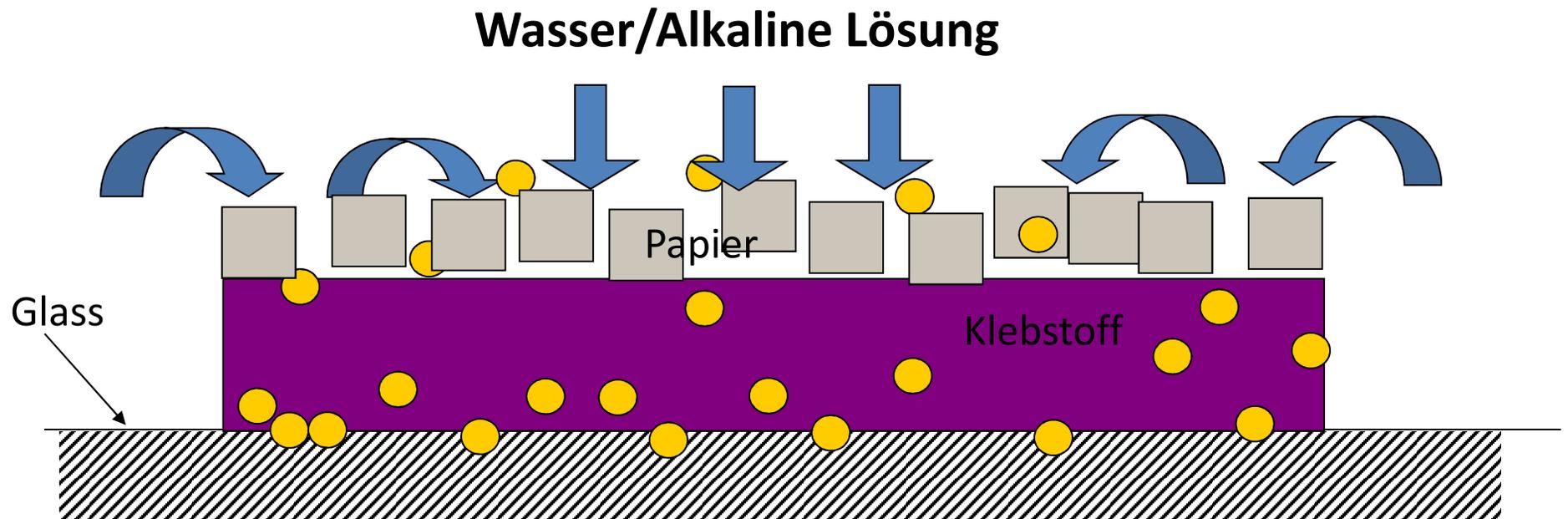
# 1. Lösungsprozess mit einem Nassfesten Papier



Das Wasser mit der alkalischen Lösung dringt durch das Papier zum Klebstoff durch und 'wäscht' den Klebstoff von der Flasche. Dank seiner Nassfestigkeit wird das Papier nicht zerstört. Es bleibt unzerstört übrig und kann sauber aus der Lösung entfernt werden.

---

## 2. Lösungsprozess mit einem NICHT Nassfesten Papier



Das Wasser mit der alkalischen Lösung dringt durch das Papier, dabei zerfasert das Papier und Etikettenreste können auf der Flasche verbleiben und/oder verunreinigen die Waschlösung und verstopfen die Filtereinheiten.

---

# Vorteile der Fasson Weinpapiere

- **Nassfeste Papiere**

Bleiben beim Spülprozess vollständig erhalten und verunreinigen die Waschlauge nicht.

- **Fungizidbehandlung**

Schützt das Etikett vor Schimmelbildung in feuchter Umgebungen. (Bsp.: Keller)



# Eigenschaften von verschiedenen Papieren

- Ungestrichene Papiere



Relativ raue Oberfläche  
Matte Oberfläche

- Machinengestrichene Papiere



Glatte Oberfläche  
Hoher Glanz

- Gussgestrichene Papiere



Sehr glatte Oberfläche  
Sehr hoher Glanz



# Abdeckmaterialien im Weinbereich

- **Fasson Weißes Glassine Papier**

Superkalandriertes, silikonisiertes, hoch reißfestes Glassinepapier mit guten Stanzeigenschaften. Mit Fasson Rückseitendruck.

- **Fasson Polyester Abdeck**

Eine klare Polyesterfolie, die eine optimale Klebstoffbeschichtung ermöglicht. Zum Verarbeiten und Verspenden bei hoher Geschwindigkeit geeignet.



# Haftung des Etiketts

## **Bedingungen unter denen etikettiert wird:**

- Die Luft- bzw. Flaschentemperatur sollte über 5° C liegen.
- Kondenswasser bzw. Feuchtigkeit auf der Flasche sollte vermieden werden.

## **Probleme bei der Etikettierung feuchter Flaschen:**

Wasser beeinträchtigt die Funktionsweise des Klebstoffs.

## **Probleme bei der Verspendung von Etiketten mit Prägung:**

Die Prägung kann die physikalischen Eigenschaften von Papieren verändern. Das hat Auswirkungen auf die Anfangs- und Endhaftung des Klebstoffs, da die beschichtete Fläche geringer ist.

*Empfehlung:* Einsatz eines permanenten Klebstoffs mit höherer Klebkraft. Dennoch ist das Risiko der Blasenbildung an Stellen mit Prägung und an Nahtstellen an der Flasche höher als im Normalfall!

---

# Blasen-/Faltenbildung

## **Etikettierbedingungen und Blasenbildung:**

- zu geringer Anpressdruck bei der Etikettierung
- Ungleichmäßigkeiten der Flasche / Nahtstellen
- Flaschenvergütung
- Art des Etikettenpapiers

Bei ungestrichenen Papieren mit „traditioneller“ Anmutung kommt Blasenbildung häufiger vor. Die offene Bindung der Fasern macht sie hydrophob.

Sie nehmen Feuchtigkeit auf, die Fasern quellen auf, und es bilden sich Blasen. Die Neigung zur Blasenbildung ist allerdings nicht auf ungestrichene Papiere beschränkt; sie kann auch bei gestrichenen Qualitäten auftreten.

---

# Eiskübel-Test

## Mögliche Fehler die Auftreten können:

- Faltenbildung
- Randablösung
- Zusammenschieben
- Abheben
- Farbablösung
- geringe Nass-Opazität
- schwacher Widerstand beim Abziehen

Die Eigenschaften beim Eiskübel-Test zeigen deutlich die Vorteile der Selbstklebe-etikettierung gegenüber dem Nassleimverfahren. Allerdings sind nur wenige Materialien im Eiswasser absolut beständig.

Empfehlungen:

Fasson Frozen Orion diamond Plus - ausgezeichnete Wasserbeständigkeit

---

# Abwaschbarkeit des Etiketts

## **Bedingungen unter denen gewaschen wird:**

- 80°C
- mindestens 1,5% alkalische Lösung

## **Bedingungen unter denen das Leergut gelagert wird:**

- Schutz vor hoher UV-Bestrahlung
- Schutz vor Regen

## **Bedruckung und Lackierung der Etiketten:**

- + Der Lack schützt das Druckbild beim Transport und beim Handling.
  - + verhindert er die Feuchtigkeitsaufnahme aus dem Raumklima (Kühlschrank od. Eiskübel)
  - Erschwert/Verhindert das Eindringen der Waschlauge
-