

FACHKONFERENZ

PAPIERSPAREN – VERPACKUNGEN IM FOKUS

Papierverpackungen im internationalen Vergleich

Bremen, 23. Januar 2019

Angelika Krumm

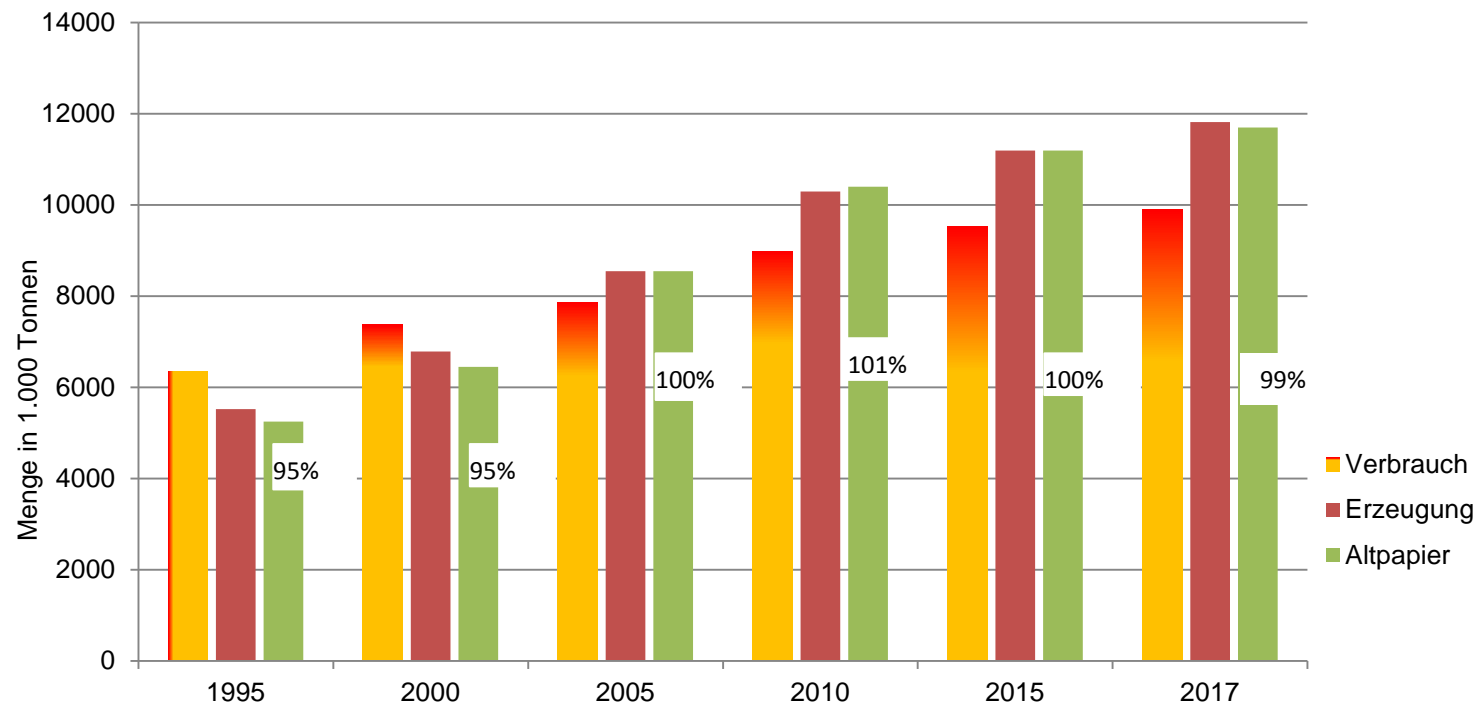
ROBIN WOOD

Gewaltfreie Aktionsgemeinschaft für Natur und Umwelt e.V.





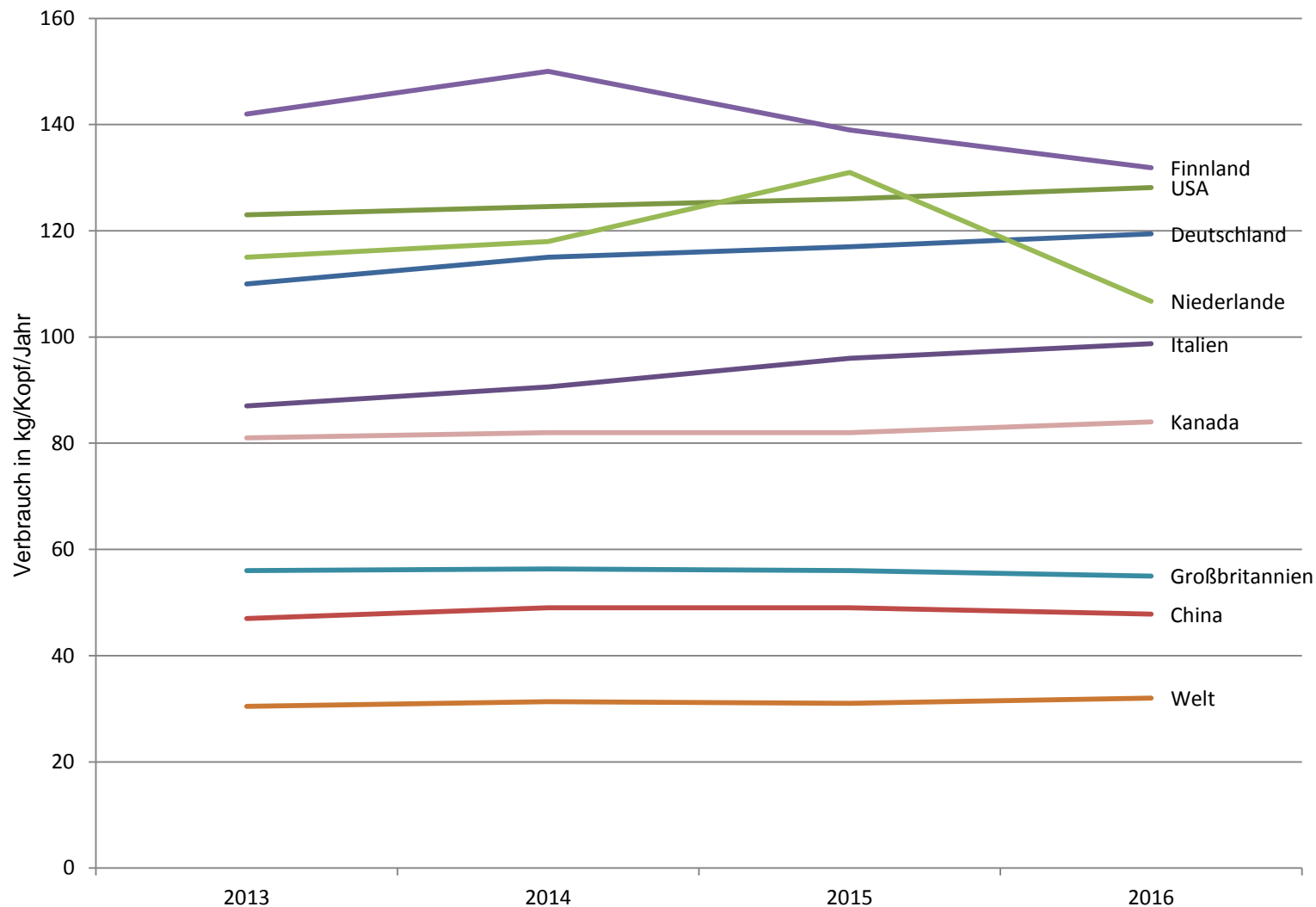
Entwicklung Verpackungen Verbrauch - Produktion – Altpapiereinsatz in Deutschland



Drittgrößter pro Kopf Verbraucher
Viertgrößter Hersteller

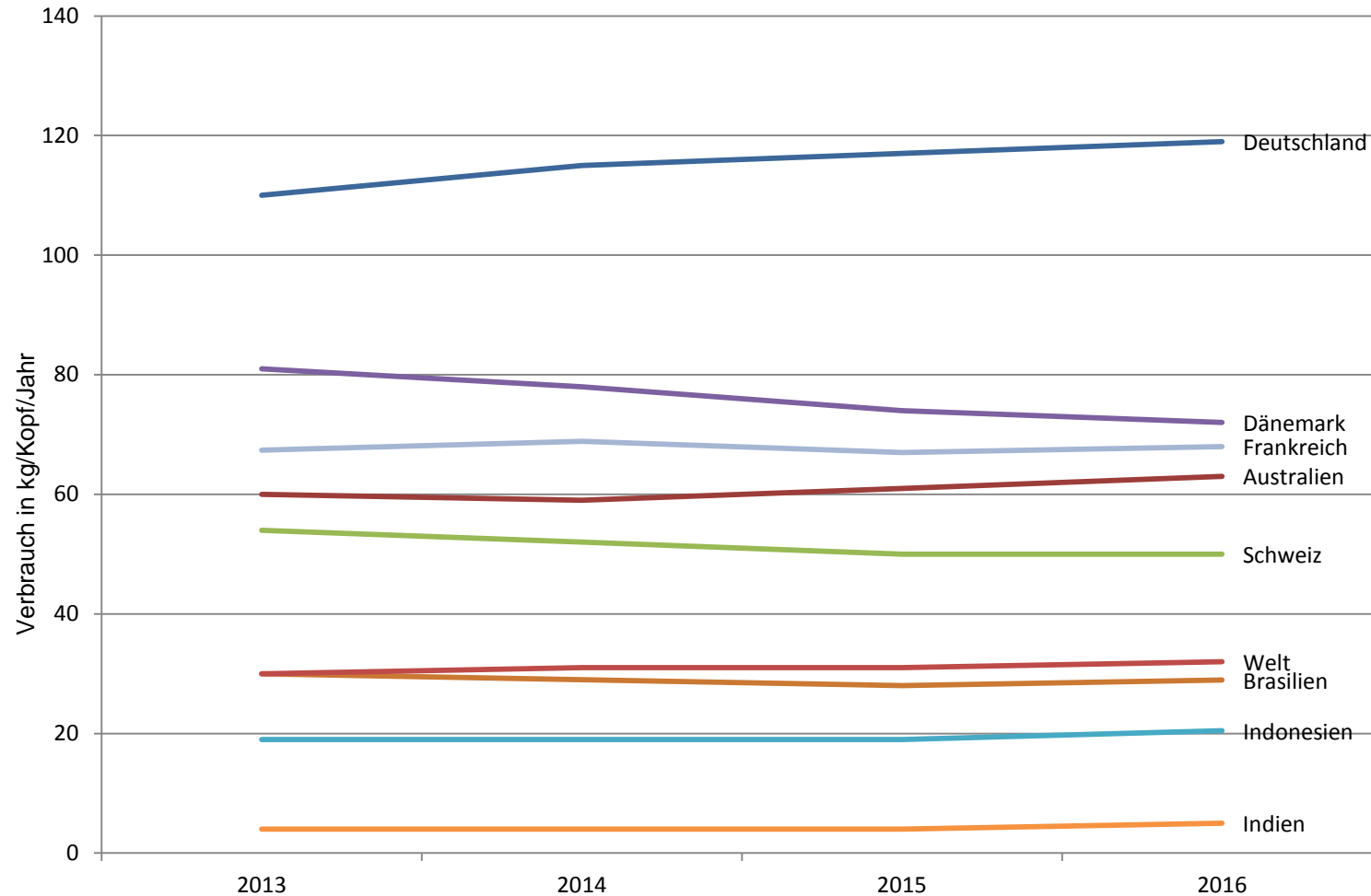


Verbrauch Verpackungen im Ländervergleich





Verbrauch Verpackungen im Ländervergleich



Verwendung Verpackungen



- Schutz eines Produkts, Versandmaterial
- ...
- Werbeträger

Höherer Bedarf an Karton mit weißer Deckschicht hat Auswirkungen:

- Hersteller stellen sich auf Nachfrage ein
- Altpapier, aus dem weitere Male grafische Papiere hergestellt werden könnten, geht dieser hochwertigen Verwertung verloren

„einmal Verpackung immer Verpackung“



Papierfabrik LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH

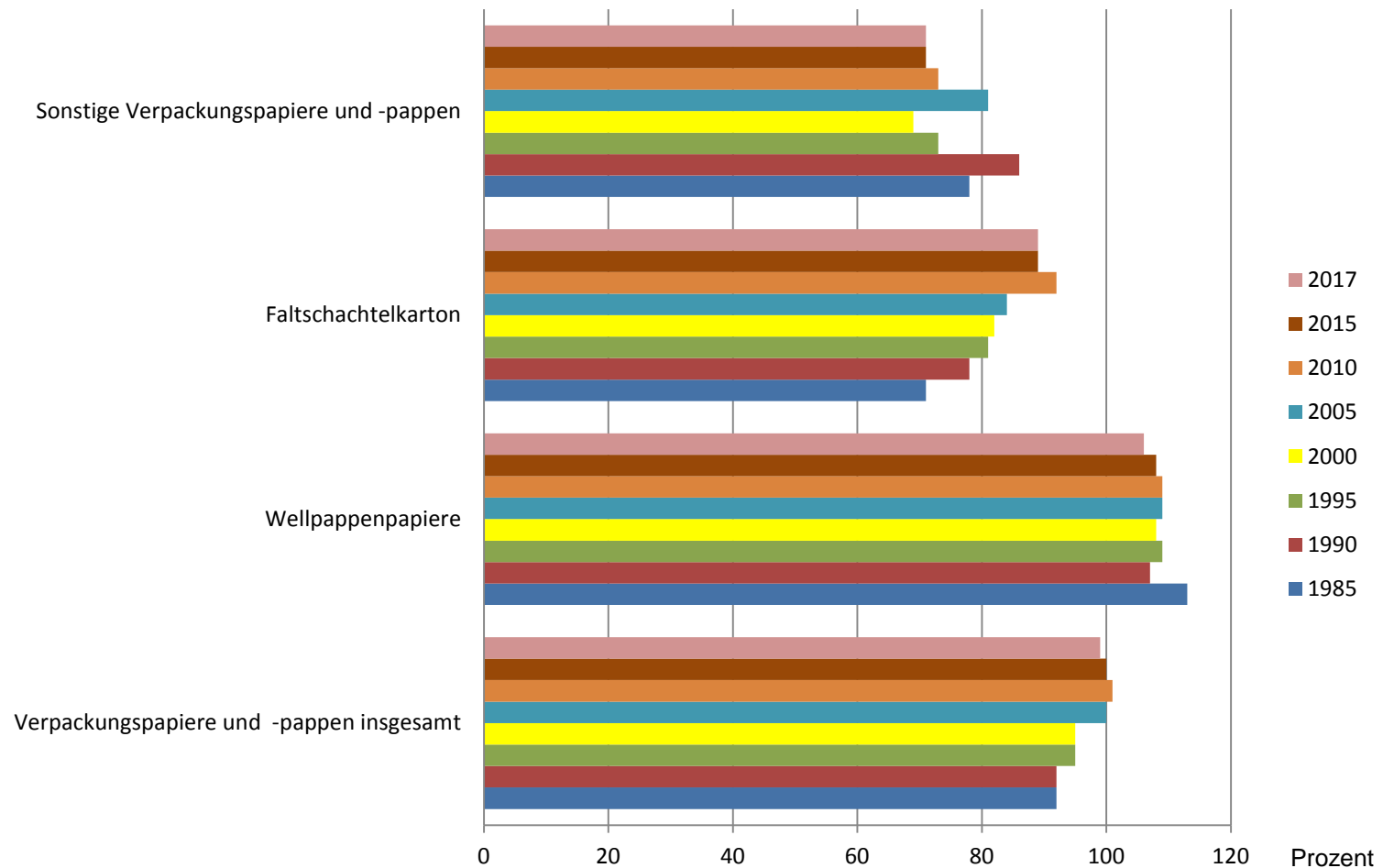
- gestrichener White Top Testliner (PM 3): Markt neu geschaffen
- Marktbedürfnisse: Umbau einer Zeitungsdruckpapiermaschine zu einer Kartonmaschine (PM 5), nur Altpapier
- Inbetriebnahme April 2018

Produkt	ungestrichener White Top Testliner
Siebbreite	9200 mm
Geschwindigkeit	1200 m/min
Produktionskapazität	450.000 t/Jahr
Grammatur	100 bis 140 g/m ²

- Zusätzliche Prozessstufen der bestehenden Deinkinganlage
- Erweiterung Abwasserreinigung
- Produktion von Wellenstoff oder mit brauner Decke ist möglich



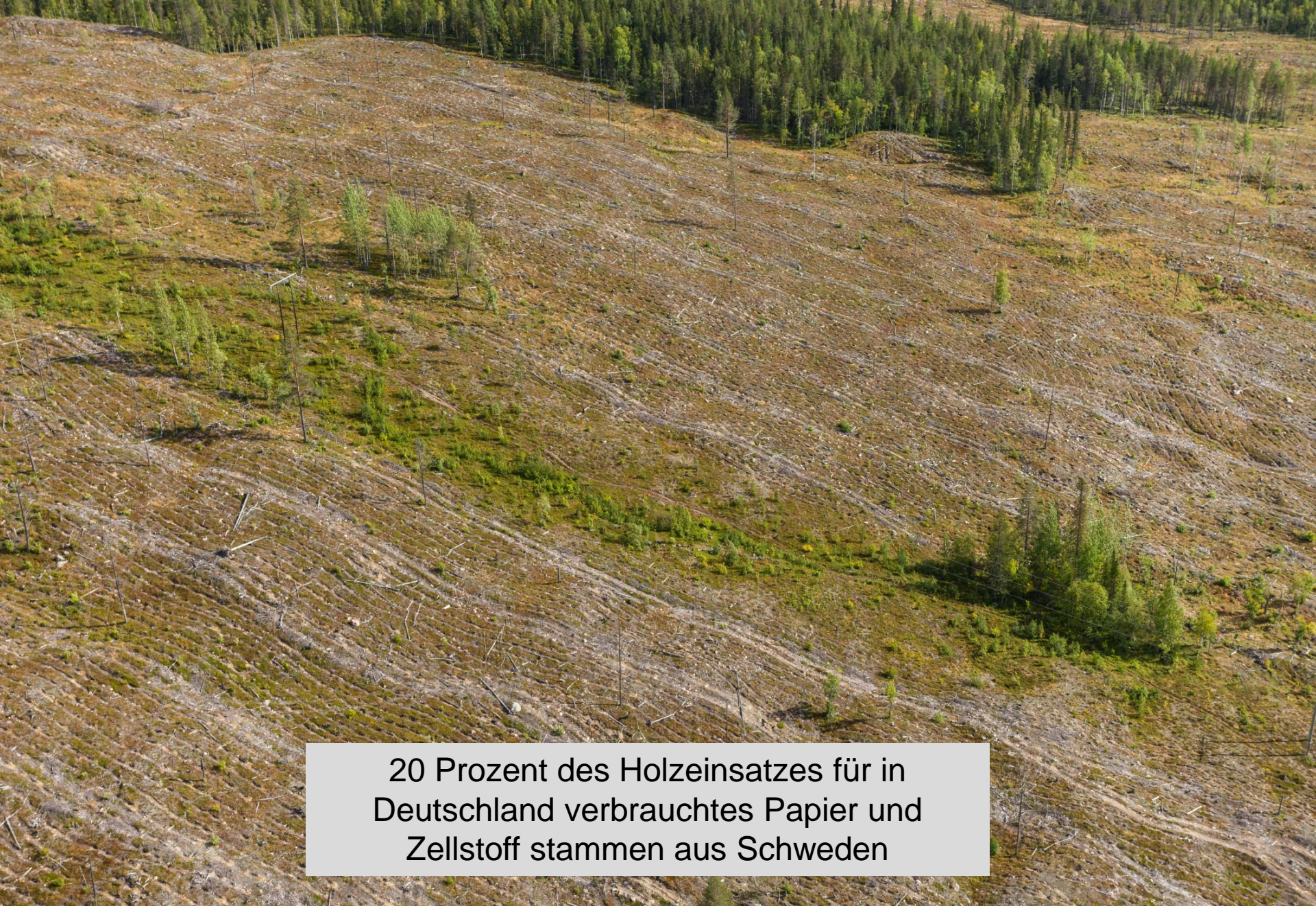
Entwicklung Altpapiereinsatz in Deutschland bezogen auf Sorten



Wo unser Papier wächst

	Herkunftsland	Hauptprodukte	Anteil (%)
1	Schweden	Papier, Zellstoff	19,7
2	Finnland	Papier, Zellstoff	18,4
3	Deutschland	Papier, Zellstoff	16,4
4	Brasilien	Zellstoff	9,4
5	Österreich	Papier	5,9
6	Portugal	Zellstoff, Papier	4,7
7	Italien	Papier	2,4
8	Polen	Papier	2,3
9	Chile	Zellstoff	1,9
10	Belgien/Lux.	Papier	1,6
11	Spanien	Zellstoff	1,5
12	USA	Papier, Zellstoff	1,4
13	Uruguay	Zellstoff	1,3
14	Slowakei	Papier	1,2
15	Tschechische Republik	Papier, Zellstoff	1,1
16	Sonstige	Papier, Zellstoff	10,8

Über 80 Prozent der Primärfasern in unserem Papier sind importiert



20 Prozent des Holzeinsatzes für in
Deutschland verbrauchtes Papier und
Zellstoff stammen aus Schweden



Brasilien + Chile + Uruguay = 44 Prozent
des in Deutschland verarbeiteten Zellstoffs
aus Südamerika



Modelle der Nachhaltigkeit

Effizienzstrategie

Entkopplung von Wirtschaftsleistung und Umweltverbrauch;
Ersatz von Produkten und Verfahren durch
ressourcenschonende Alternativen. Risiko: Rebound-Effekt

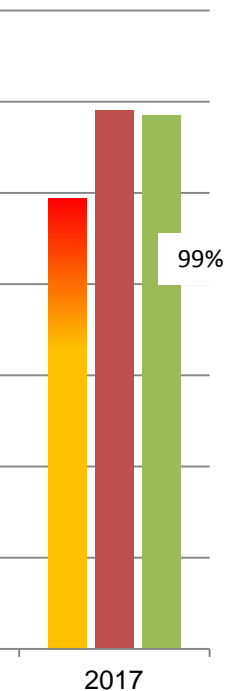
Suffizienzstrategie

Möglichst geringer Rohstoff- und Energieverbrauch, rechtes
Maß in Bezug auf Selbstbegrenzung, Konsumverzicht,
Entschleunigung

Konsistenzstrategie

Bei der Kreislaufführung von Stoffen und Energie Fokus auf
den kleinst möglichem Rahmen

Fazit



- Waldzerstörung wegen steigender Verpackungsmengen muss entgegengewirkt werden
- Altpapiereinsatzquote erhöhen
- Reduzierung des Verbrauchs von Verpackungspapier und -pappe in Deutschland ist eine realistische und dringende Forderung
- Innovationen bei der Herstellung von Verpackungen, die mit weniger Ressourcen auskommen und Mehrwegsysteme sind dringend notwendig