



Veränderungen in der Holzversorgung der deutschen Papier- und Zellstoffindustrie

- 1. Struktur und Holzverbrauch**
- 2. Veränderungen auf den Beschaffungsmärkten**
- 3. Ausblick**

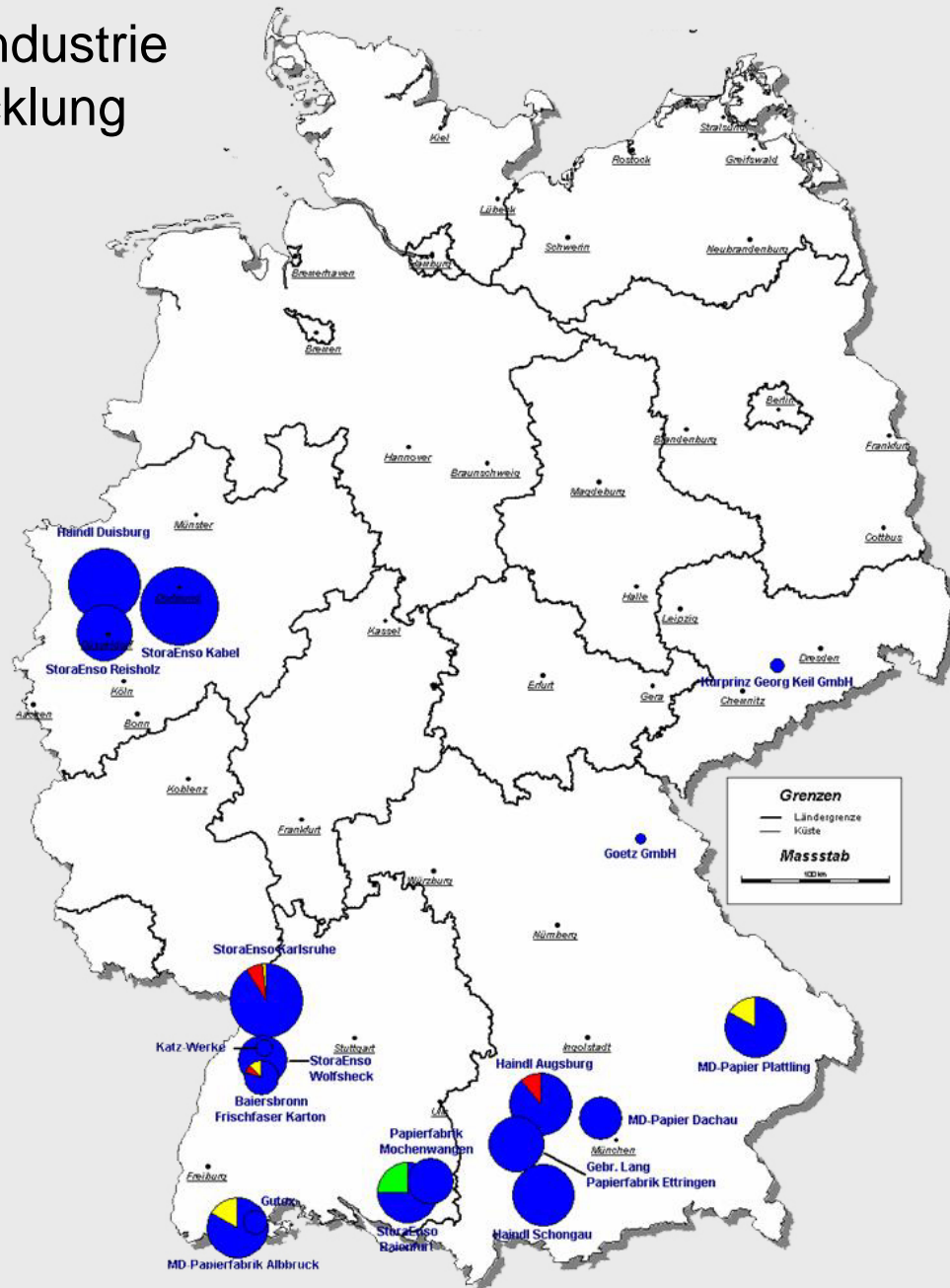
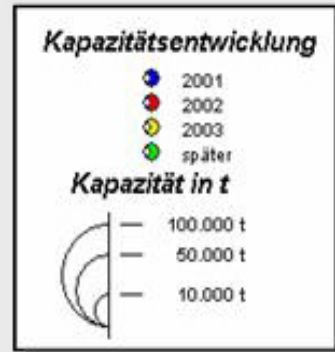
Michael Funk , Zellstoff Stendal Holz GmbH, Arneburg

Veränderungen in der Holzversorgung der deutschen Papier- und Zellstoffindustrie

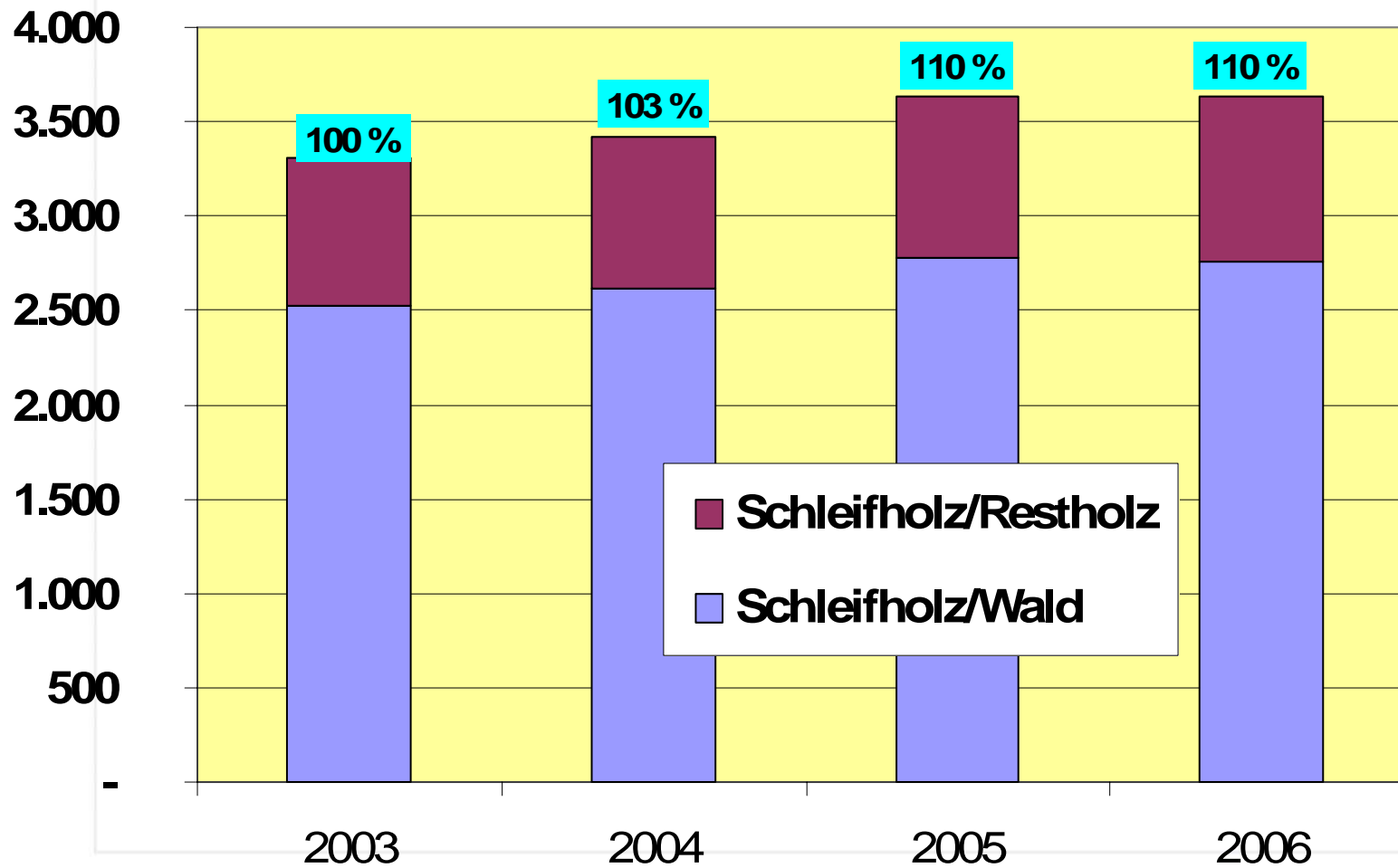
- 1. Struktur und Holzverbrauch**
2. Veränderungen auf den Beschaffungsmärkten
3. Ausblick

Michael Funk , Zellstoff Stendal Holz GmbH, Arneburg

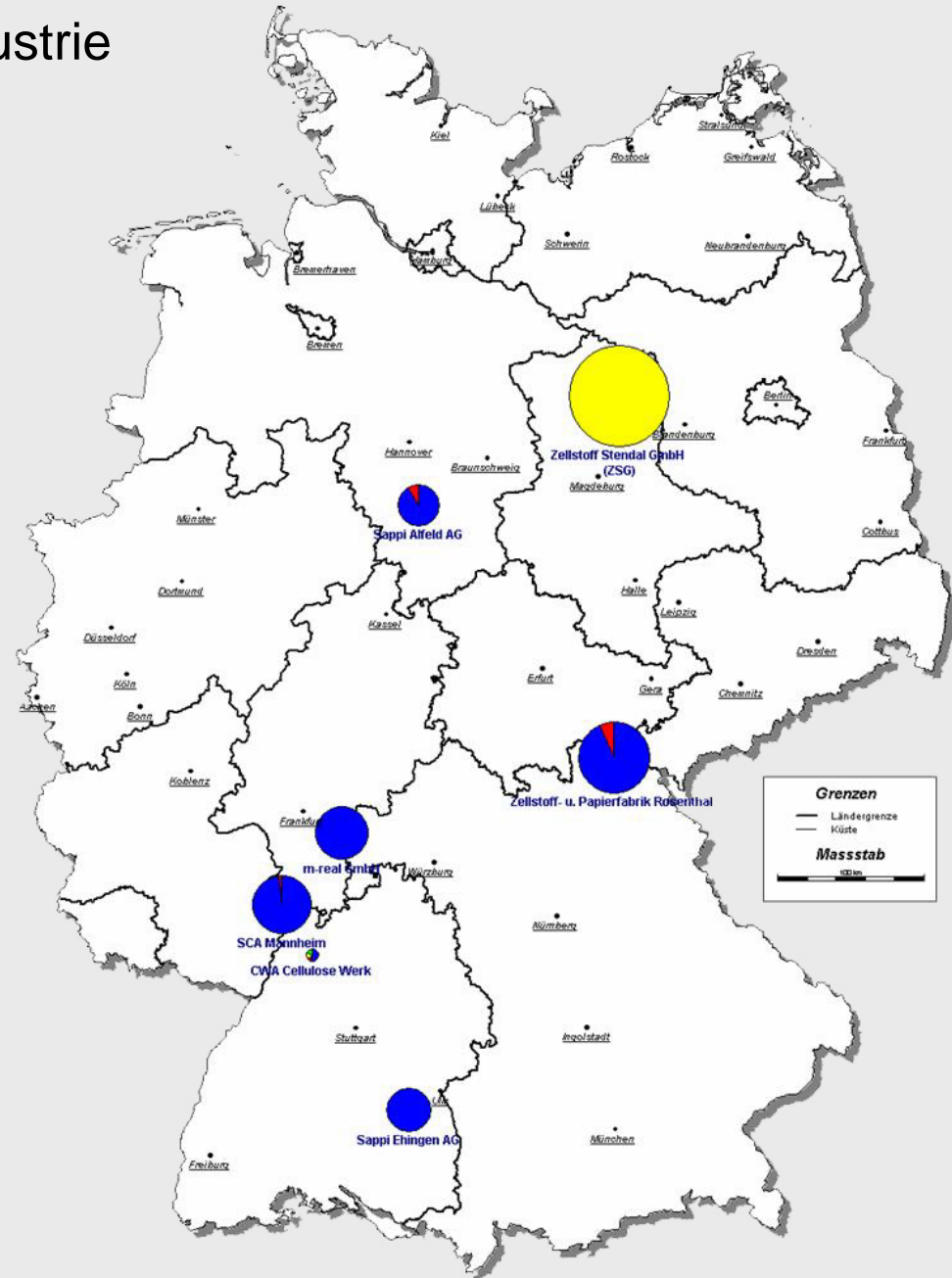
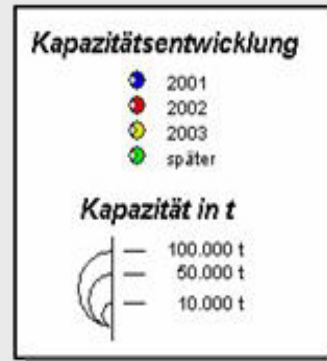
Kapazität der Holzschliffindustrie Bestand 2001 und Entwicklung (18 Betriebe)



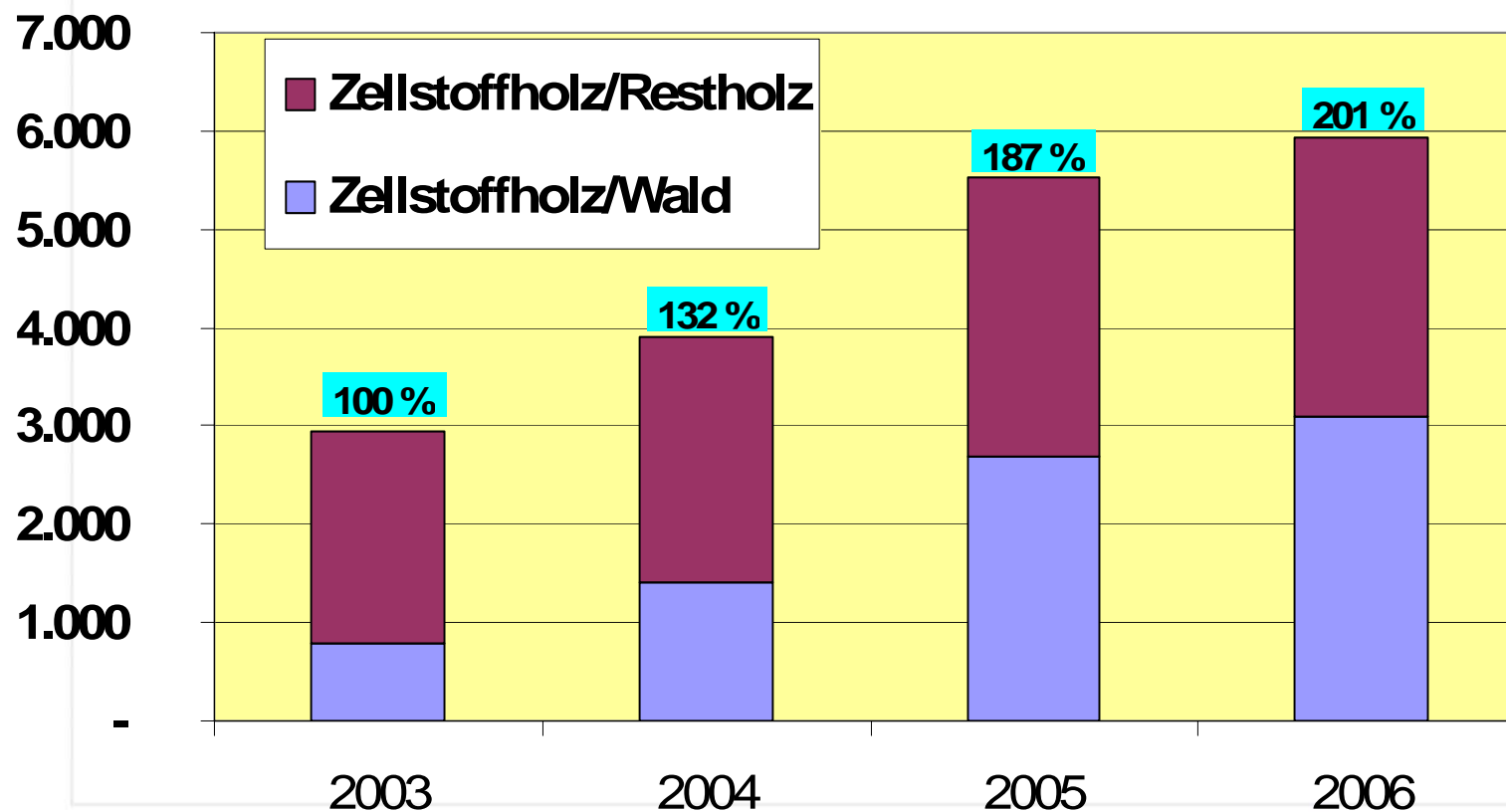
Verbrauchsentwicklung Holzschliff 2003 - 2006 in 1.000 Festmeter o.R. /anno (Quelle VDP)



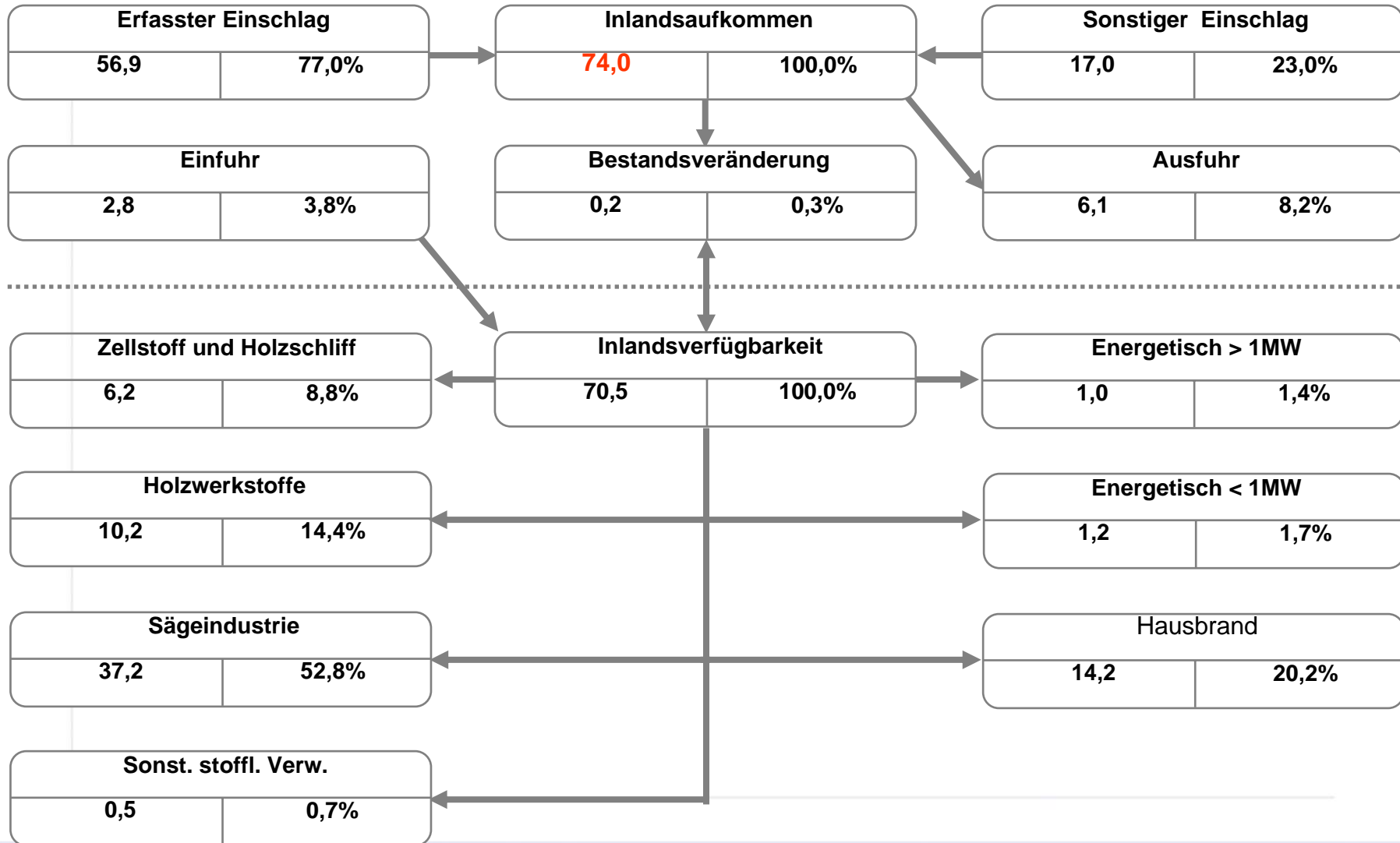
Kapazität der Zellstoffindustrie Bestand und Entwicklung (7 Betriebe)



Verbrauchsentwicklung Zellstoffholz 2003 - 2006 in 1.000 Festmeter o.R. /anno (Quelle VDP)



Hochrechnung der Nutzung des gesamten Waldrohholzes im Jahr 2005 (in Mio. Fm) auf Basis der Verwendung Quelle: Mantau 2006

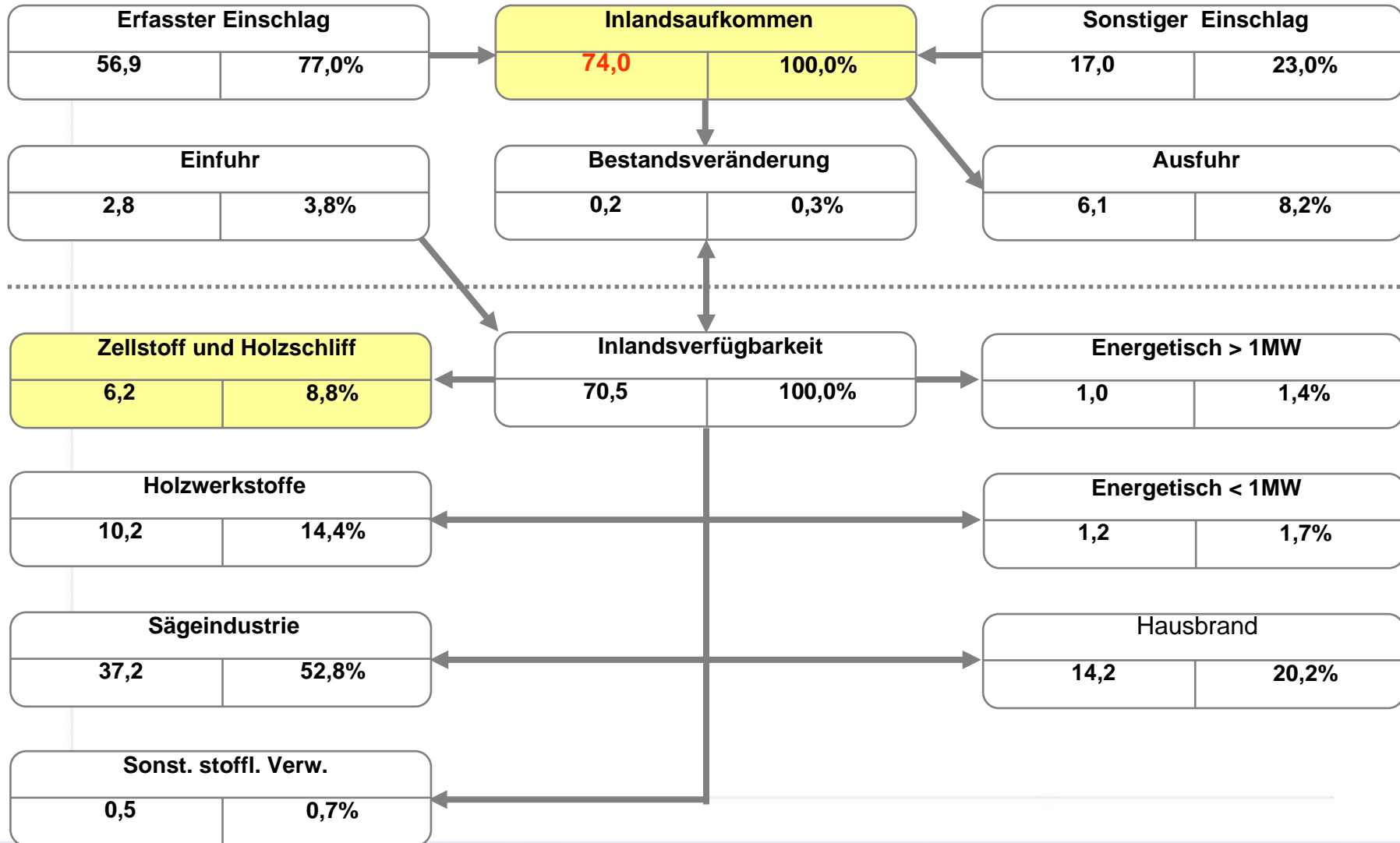


Veränderungen in der Holzversorgung der deutschen Papier- und Zellstoffindustrie

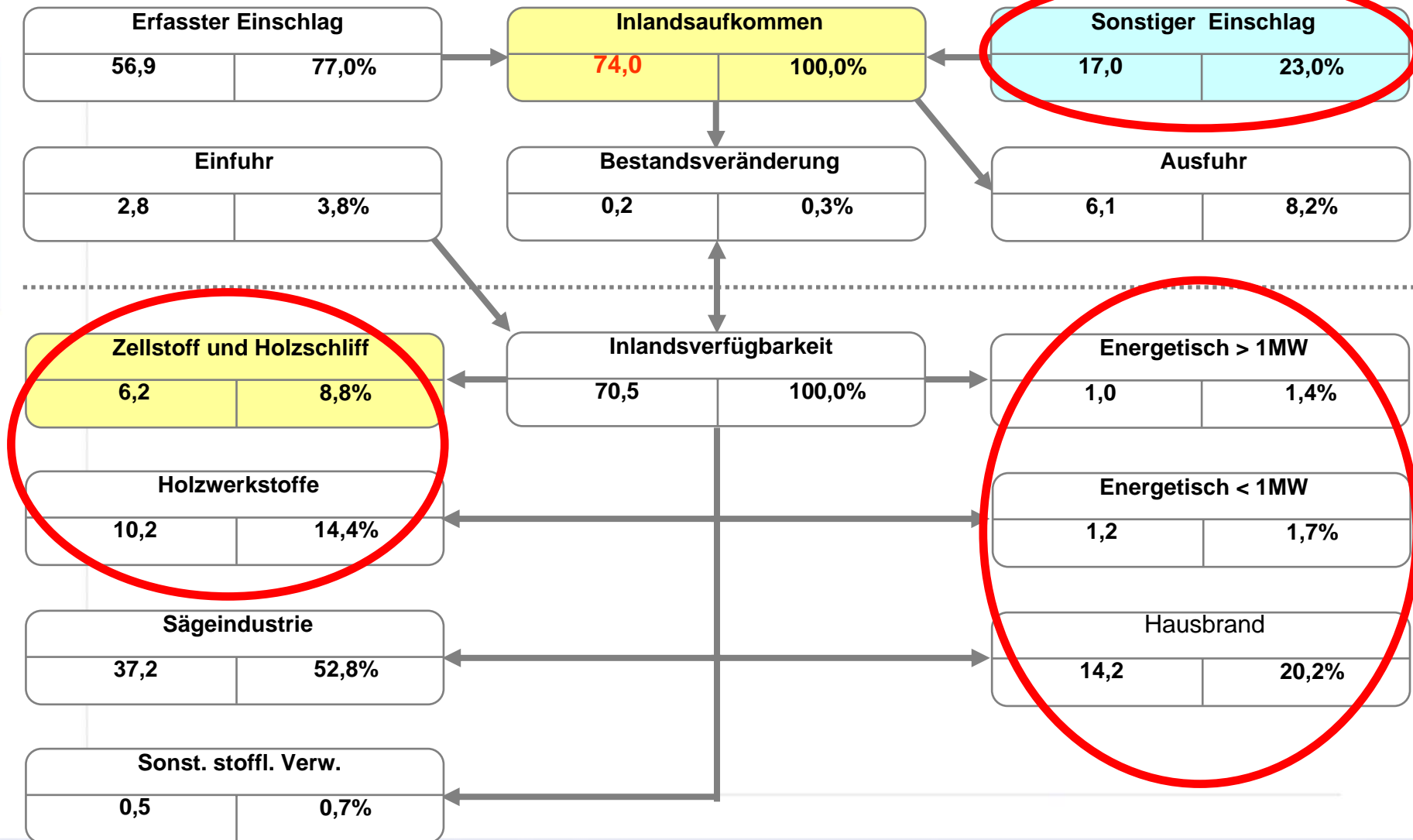
1. Struktur und Holzverbrauch
2. Veränderungen auf den Beschaffungsmärkten
3. Ausblick

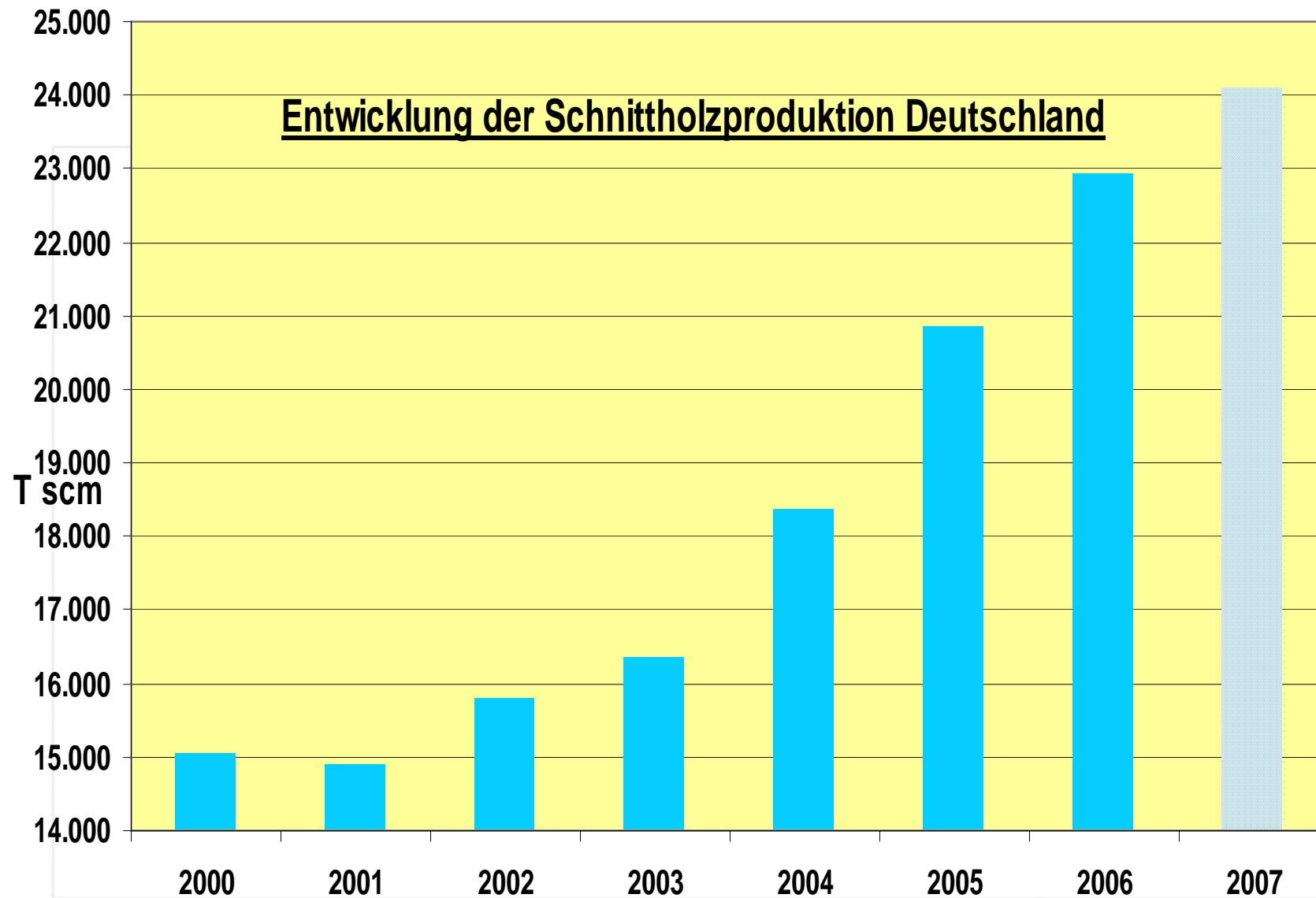
Michael Funk , Zellstoff Stendal Holz GmbH, Arneburg

Hochrechnung der Nutzung des gesamten Waldrohholzes im Jahr 2005 (in Mio. Fm) auf Basis der Verwendung Quelle: Mantau 2006



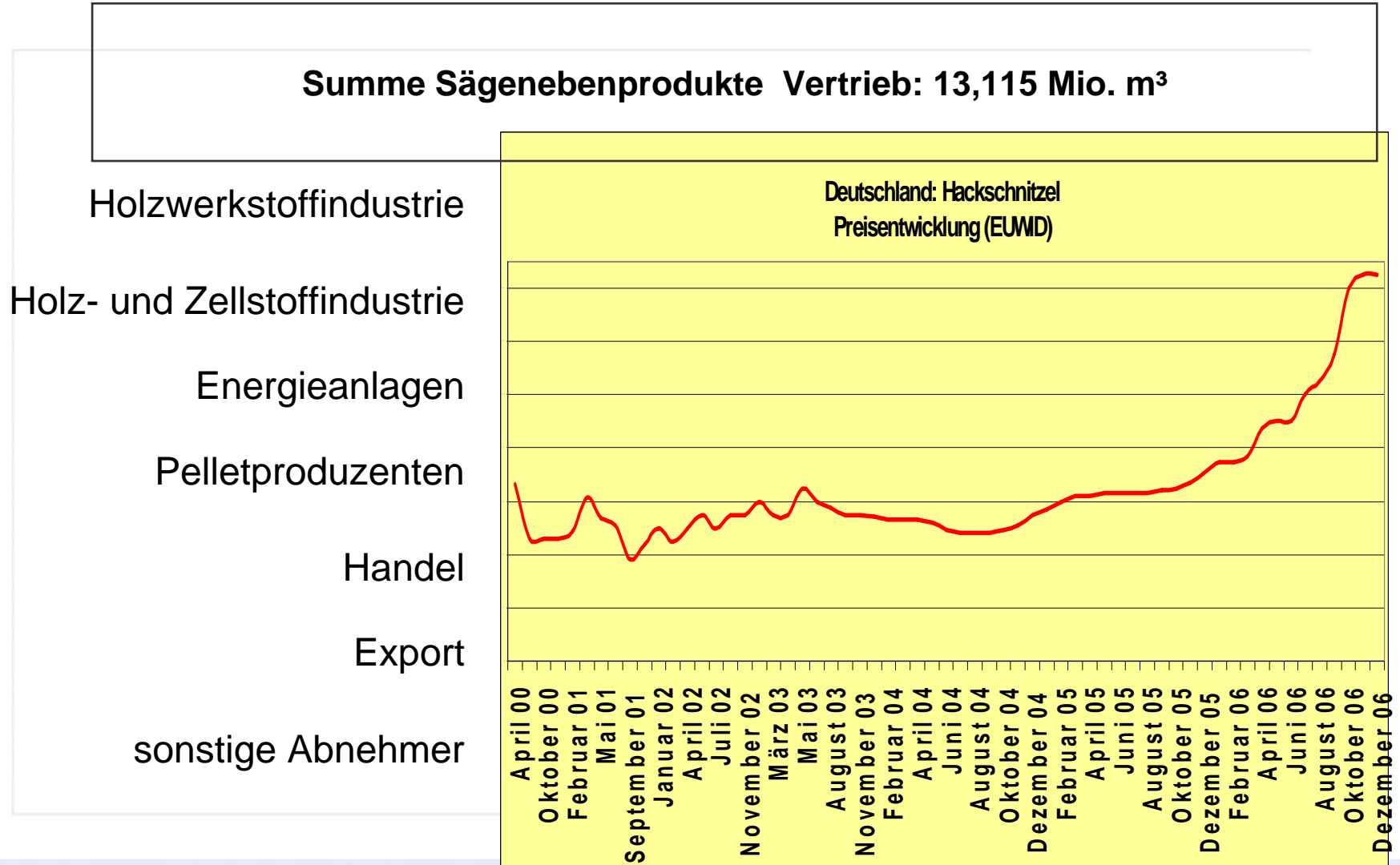
Hochrechnung der Nutzung des gesamten Waldrohholzes im Jahr 2005 (in Mio. Fm) auf Basis der Verwendung Quelle: Mantau 2006

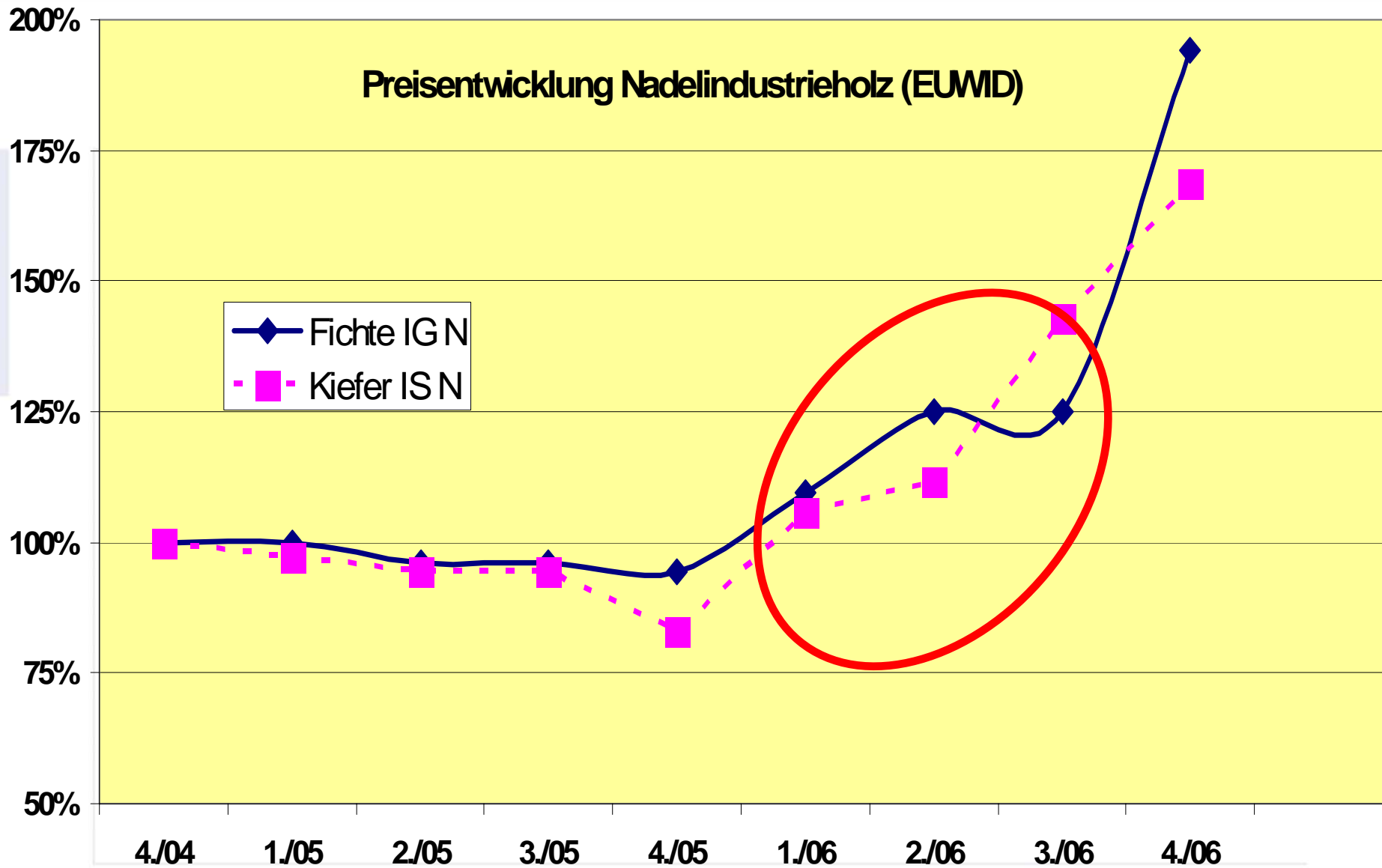




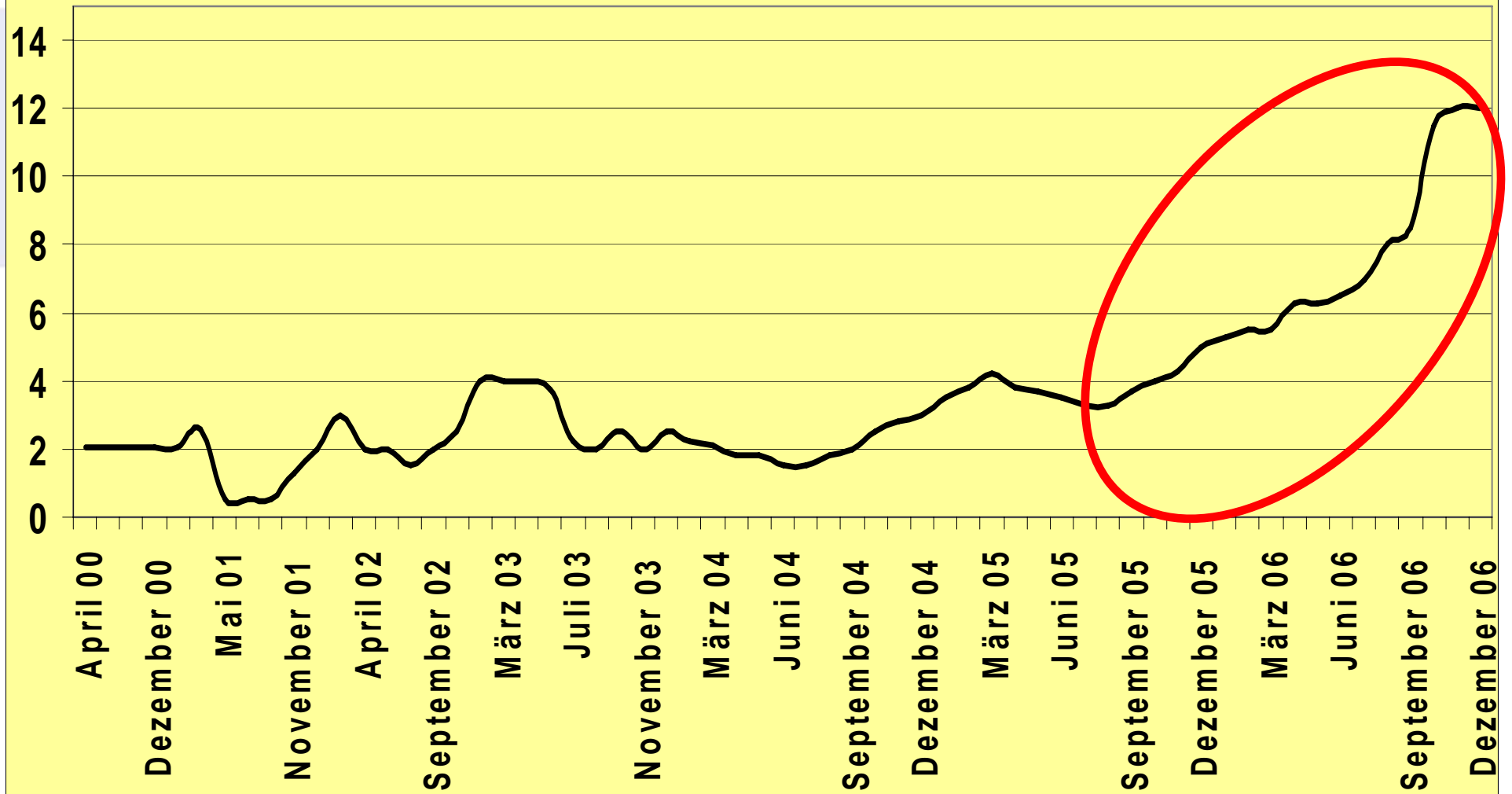
Sägenebenprodukte - Vergleich 2002 mit 2005

Quelle: Mantau

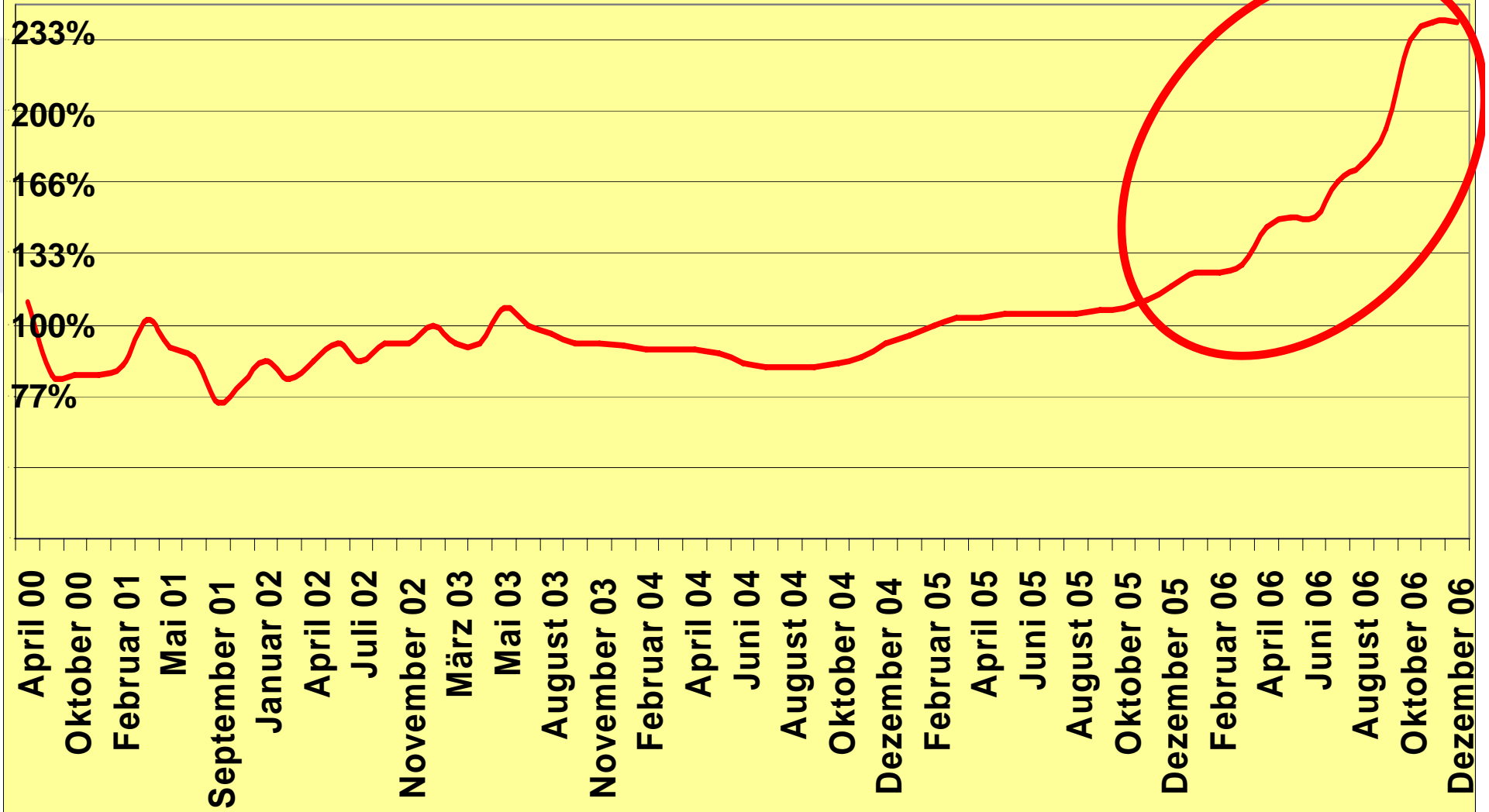




Deutschland: Preisentwicklung Sägemehl (€/srm) (EUWID)

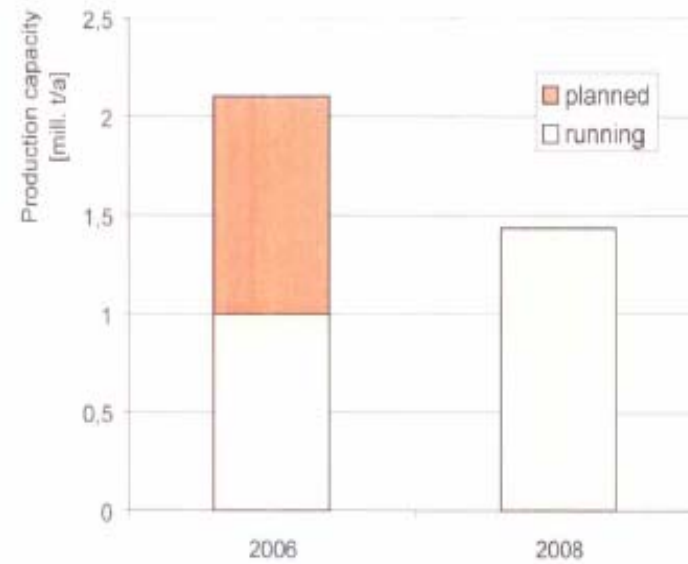
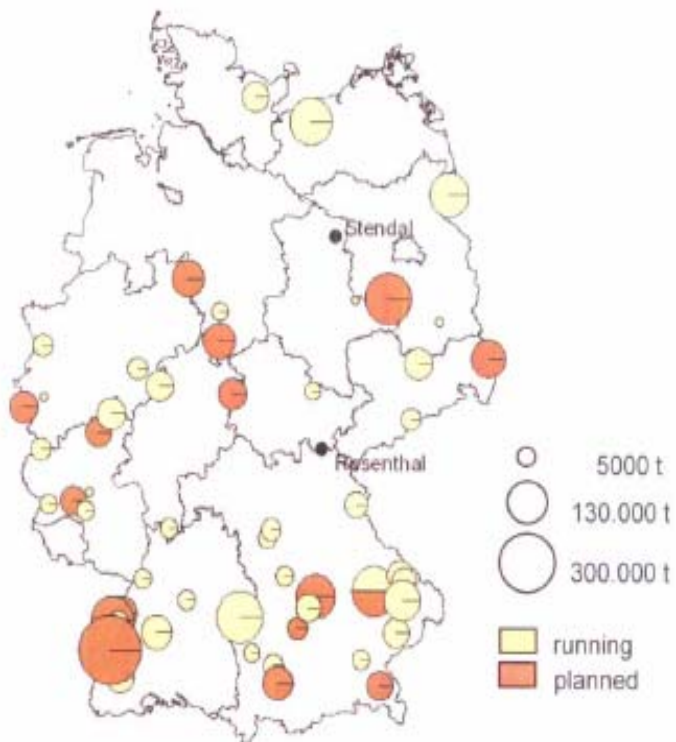


Deutschland: Hackschnitzel Preisentwicklung (EUMD)



Pellet Produktionsanlagen in Deutschland

Quelle: Poyry



Ursachen des starken Preisanstiegs für Industrieholz und Sägerestholz

1. **Winter 2005/2006**
2. **Brennholzverbrauch in privaten Haushalten**
3. **Gestiegene Exporte nach Österreich im Industrie- wie im Sägerestholz**

Holzexportentwicklung Deutschland (Quelle: statistisches Bundesamt)

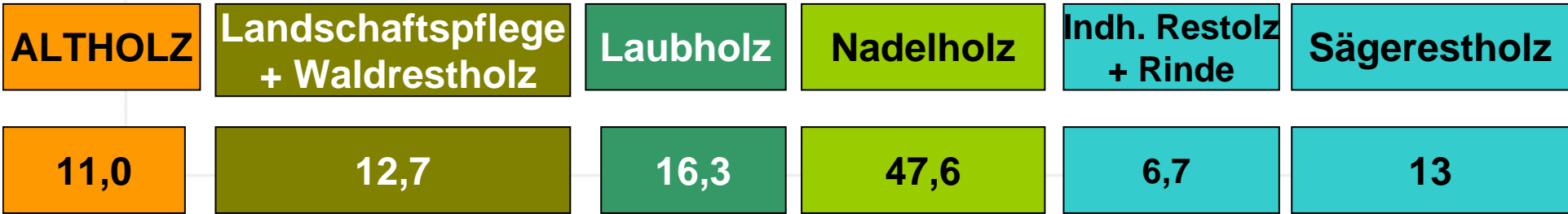
	2006	2005	%-Veränderung
Sägeholz Fichte	2.996.929	2.709.099	11%
Sägeholz Kiefer	496.027	395.147	26%
anderes Sägeholz	176.398	380.873	-54%
Industrieholz Fichte	906.301	726.922	25%
Industrieholz Kiefer	299.557	301.069	-1%
anderes Nadelindustrieholz	112.846	110.336	2%
Laubholz	1.190.848	1.107.333	8%
Nadelholz-Hackschnitzel	1.173.766	1.096.042	7%
Laubholzhackschnitzel	128.981	73.916	74%
Sägemehl	1.080.524	554.889	95%
Summe	8.562.177	7.457.630	15%

Holzströme in mio fm/anno Jahr 2005 (Datenbasis Mantau)

107,3 (100 %)

19,1 (18 %) 20,7 (20 %)

Energetische Verwertung Hausbrand



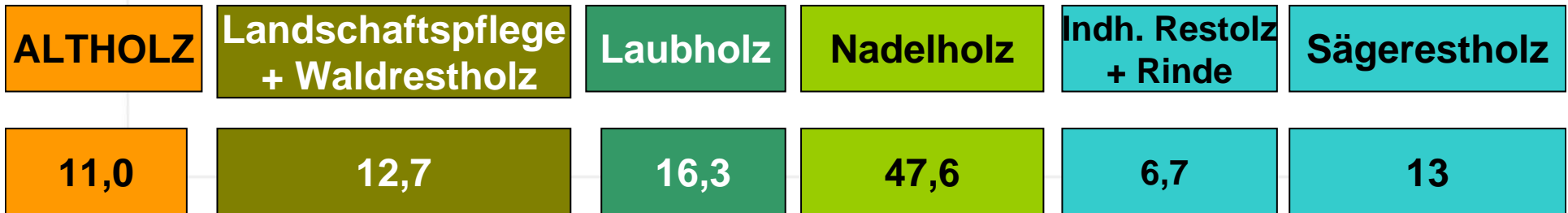
107,3 (100 %)

Holzströme in mio fm/anno Jahr 2005 (Datenbasis Mantau)

107,3 (100 %)

20,5 (19 %)

Span-
platte **MDF** OSB

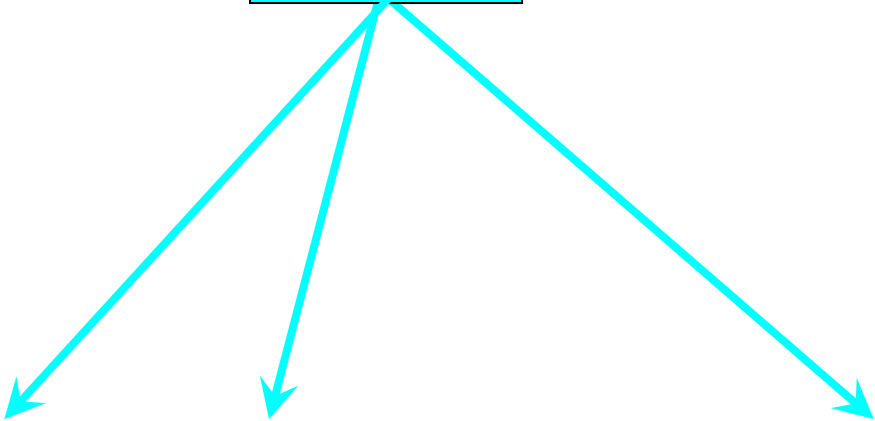


Holzströme in mio fm/anno Jahr 2005 (Datenbasis Mantau)

107,3 (100 %)

9,8 (9%)

Holzschliff,
Zellstoff



ALTHOLZ

**Landschaftspflege
+ Waldrestholz**

Laubholz

Nadelholz

**Indh. Restolz
+ Rinde**

Sägerestholz

11,0

12,7

16,3

47,6

6,7

13

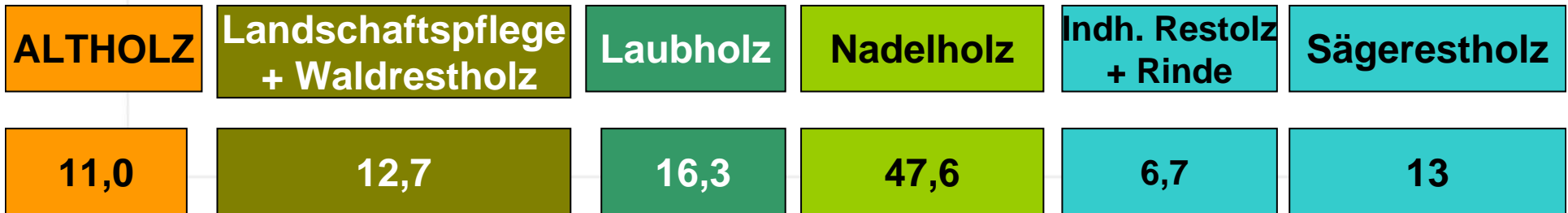
107,3 (100 %)

Holzströme in mio fm/anno Jahr 2005 (Datenbasis Mantau)

107,3 (100 %)

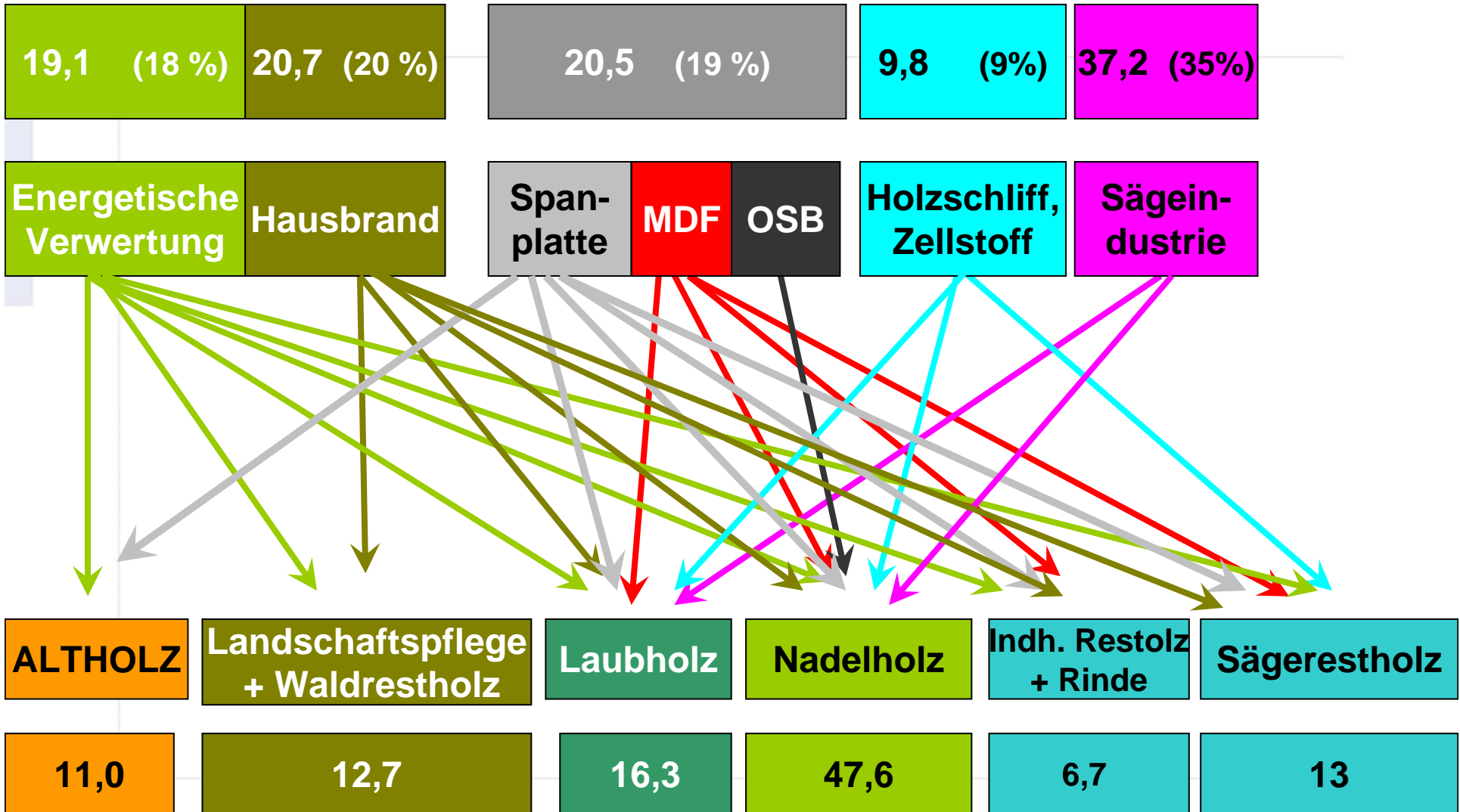
37,2 (35%)

Sägein-
dustrie



Holzströme in mio fm/anno Jahr 2005 (Datenbasis Mantau)

107,3 (100 %)



Veränderungen in der Holzversorgung der deutschen Papier- und Zellstoffindustrie

1. Struktur und Holzverbrauch
2. Veränderungen auf den Beschaffungsmärkten
- 3. Ausblick**

Michael Funk , Zellstoff Stendal Holz GmbH, Arneburg

Ausblick für die “pulp and paper industry“ (ppi)

1. Chancen für die ppi:

- **Wachstum der Sägeindustrie bringt chips und anhängendes Industrieholz**
- **Exporte von Holz werden zurückgehen und inländisch verbraucht werden können**

2. Risiken für die ppi:

- **Vorgaben der Energie- und Umweltpolitik**
- **CO 2 – Zertifikate**