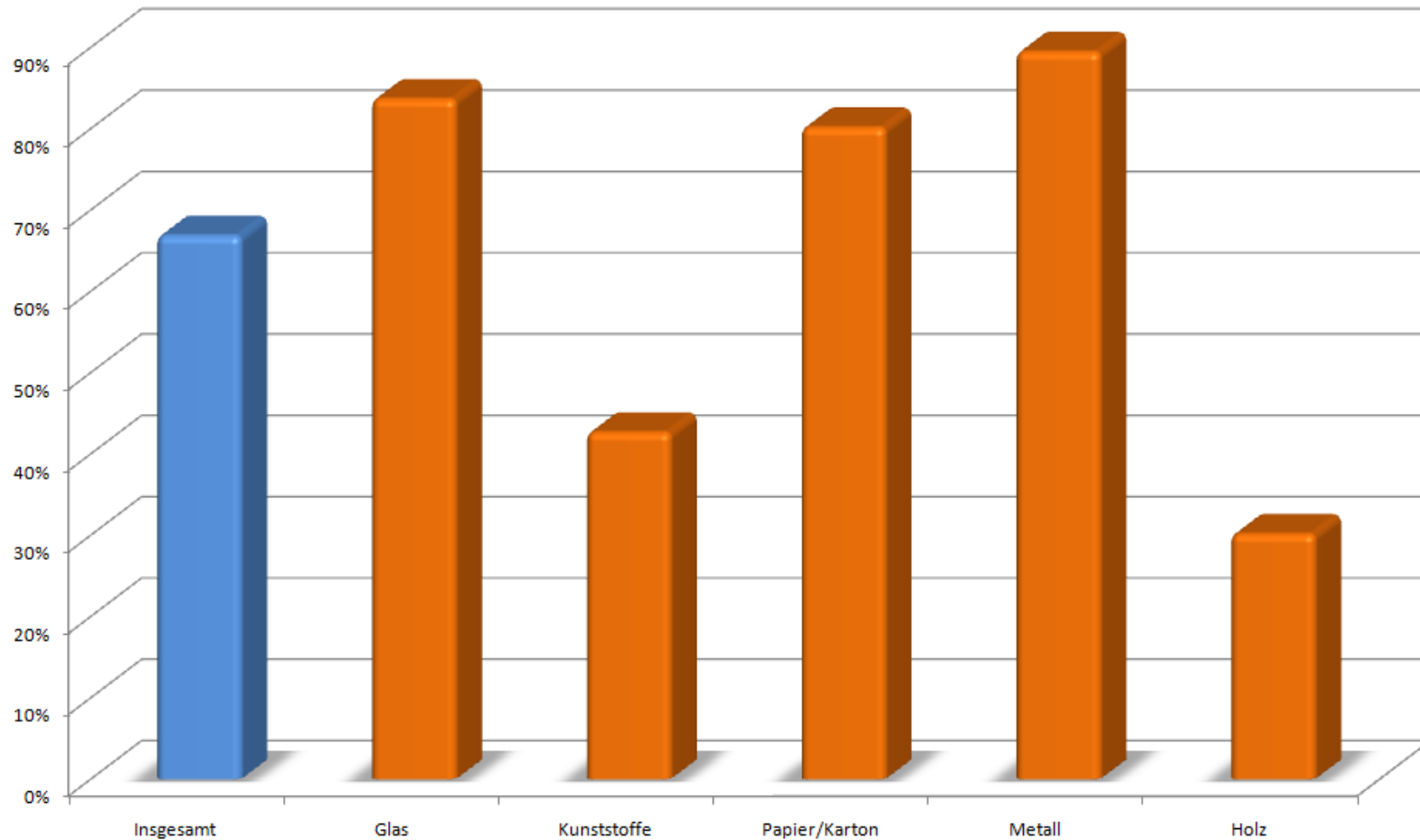


# Grundlagen und Bedeutung des Recyclings

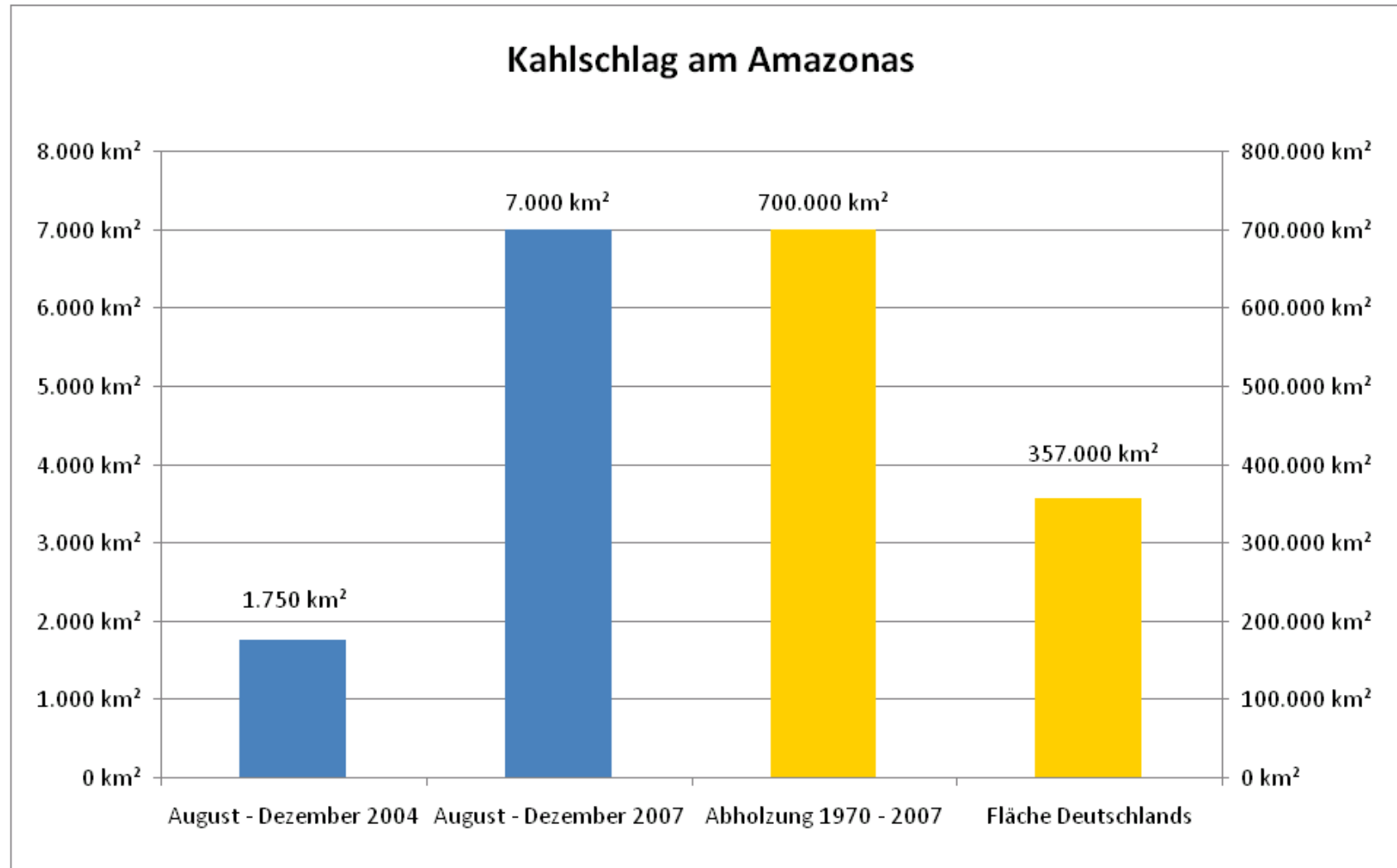
Michael Angrick

- Abfallvermeidung
- Vorbereitung der Abfälle zur Wiederverwendung
- Recycling
- sonstige, insbesondere energetische Verwertung der Abfälle
- Abfallbeseitigung.

Einige Zahlen zur stofflichen Verwertung in Deutschland  
(Stand 2007, nach GVM 2009)



## Die Situation in Brasilien



- Der Prozesswasserbedarf ist zwei- bis siebenmal niedriger.
- Der Gesamtenergiebedarf ist drei bis viermal niedriger.
- Papierrecycling durch eine regionale Altpapiersammlung bedeutet ein "Papier der kurzen Wege".
- Die Ressource Holz wird geschont und steht für andere Nutzungen zur Verfügung. Die Flächenkonkurrenz wird somit vermindert.
- Eine Entlastung der globalen Waldressource bedeutet:
  - Schutz von Primärwäldern,
  - Erhalt der Biodiversität und
  - des Lebensraums der lokalen Bevölkerung.

- Der BDE gibt die Anzahl der Beschäftigten der Recycling- und Entsorgungsbranche inklusive der Wasserwirtschaft für das Jahr 2003 mit ca. 260.000 an, die Umsätze werden auf 14,6 Mrd. EUR geschätzt.
- Eine weitere Schätzung des Bundesumweltministeriums gibt einen Wert von 200.000 Beschäftigten an. Bezüglich der Umsatzkennzahl gibt das BMU eine Größe von ca. 50 Mrd. EUR an.

