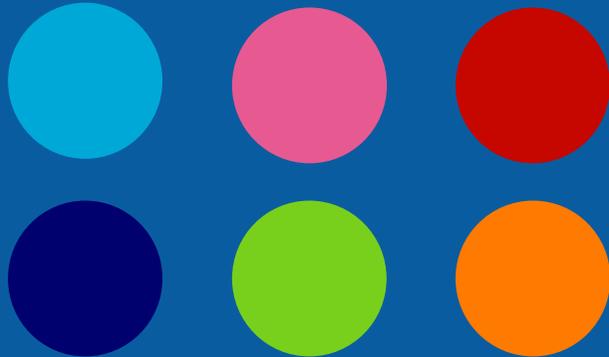




Kunststoff – Problemstoff, Problemlöser, Modellfall??

Dr. Rüdiger Baunemann





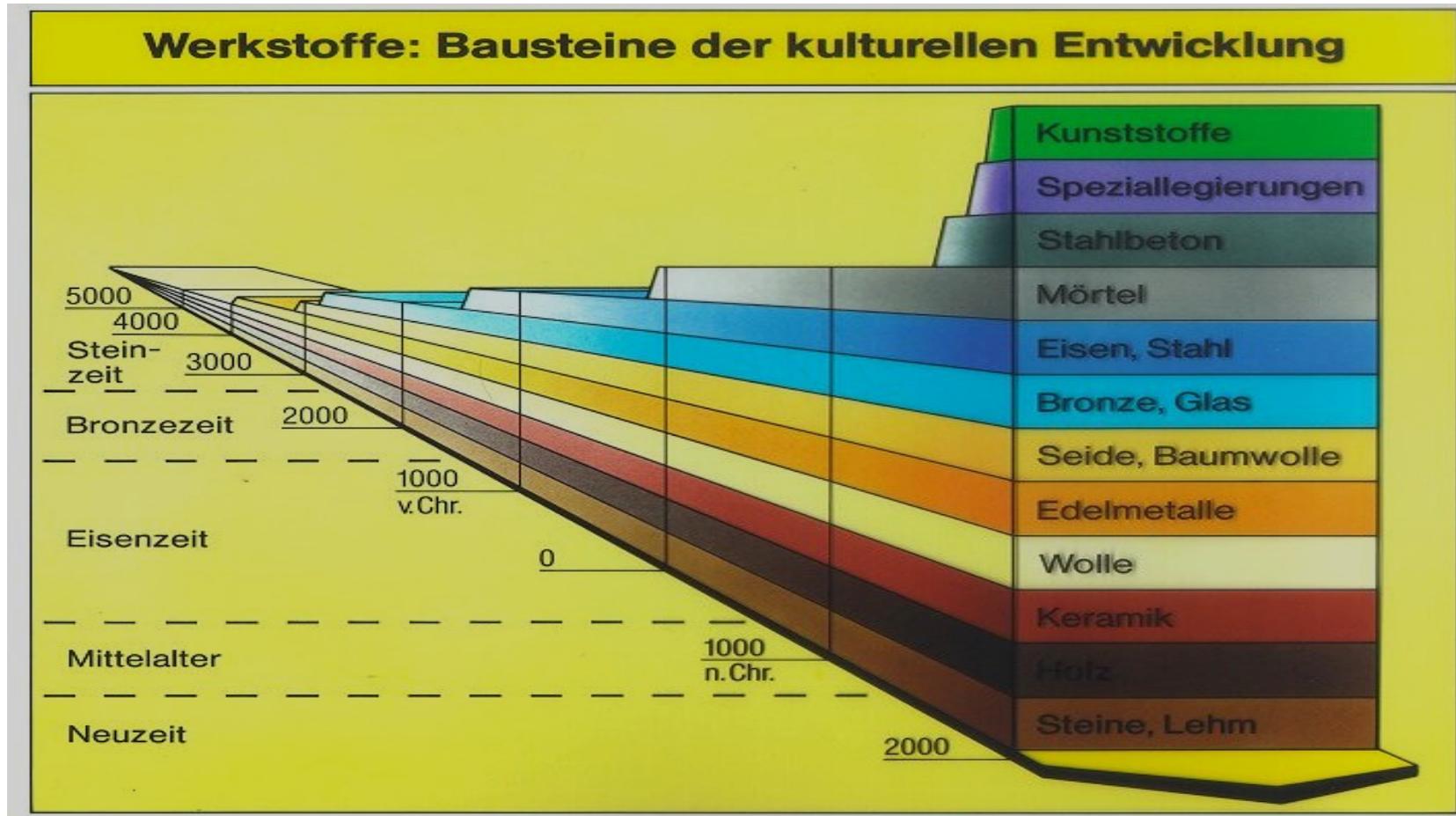
- **Kunststoffe und Kunststoffindustrie**
- Rückblick auf die Arbeit der KuKo
- Aktuelle Diskussionen
- Ausblick



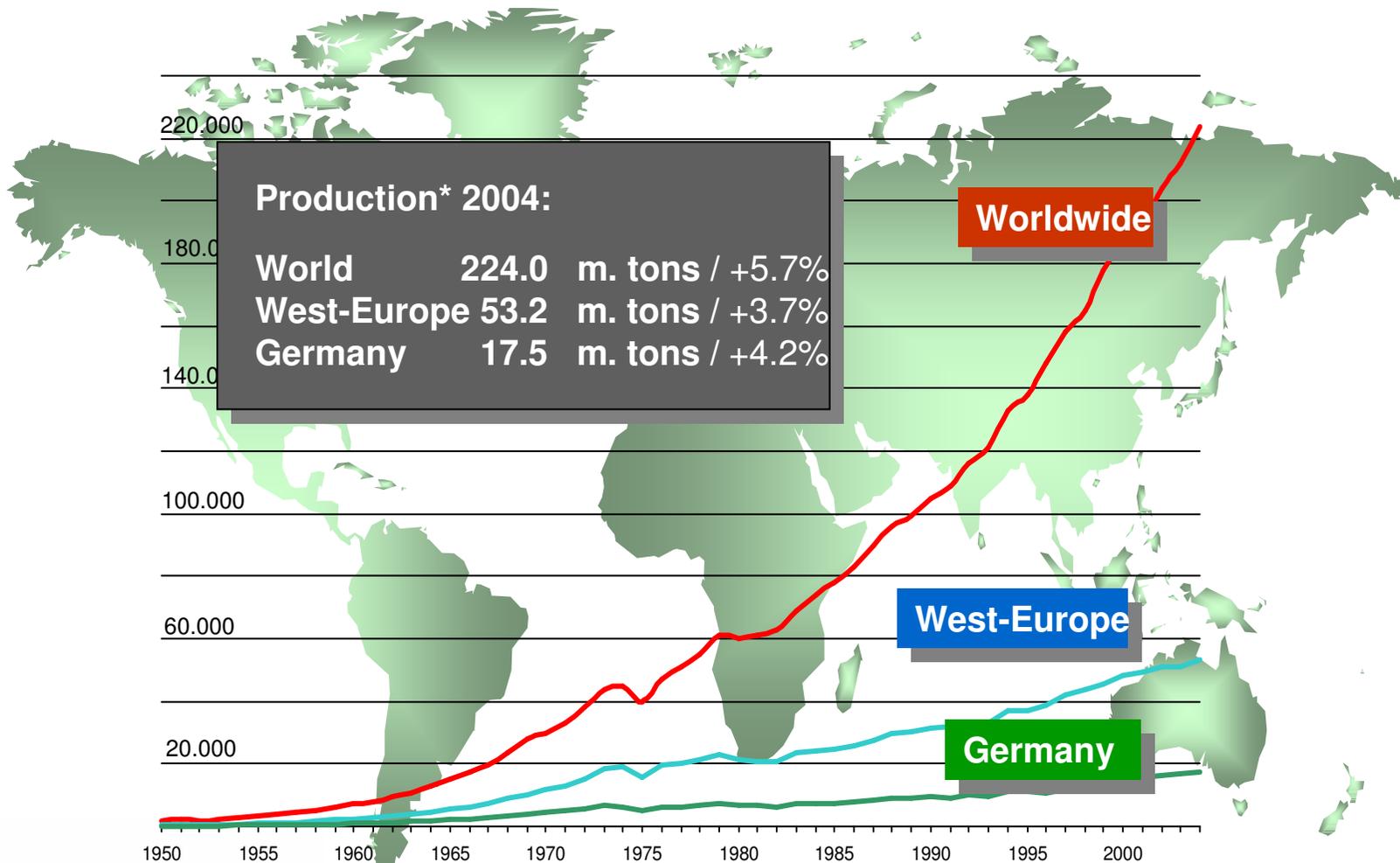
„Zunehmend kommen neue Verpackungsmaterialien zum Einsatz, die traditionelle Werkstoffe mehr und mehr verdrängen“

Zitat 1955, unbekannte Quelle

Werkstoffe und Kultur



Plastics Production 1950 – 2004



Production* 2004:

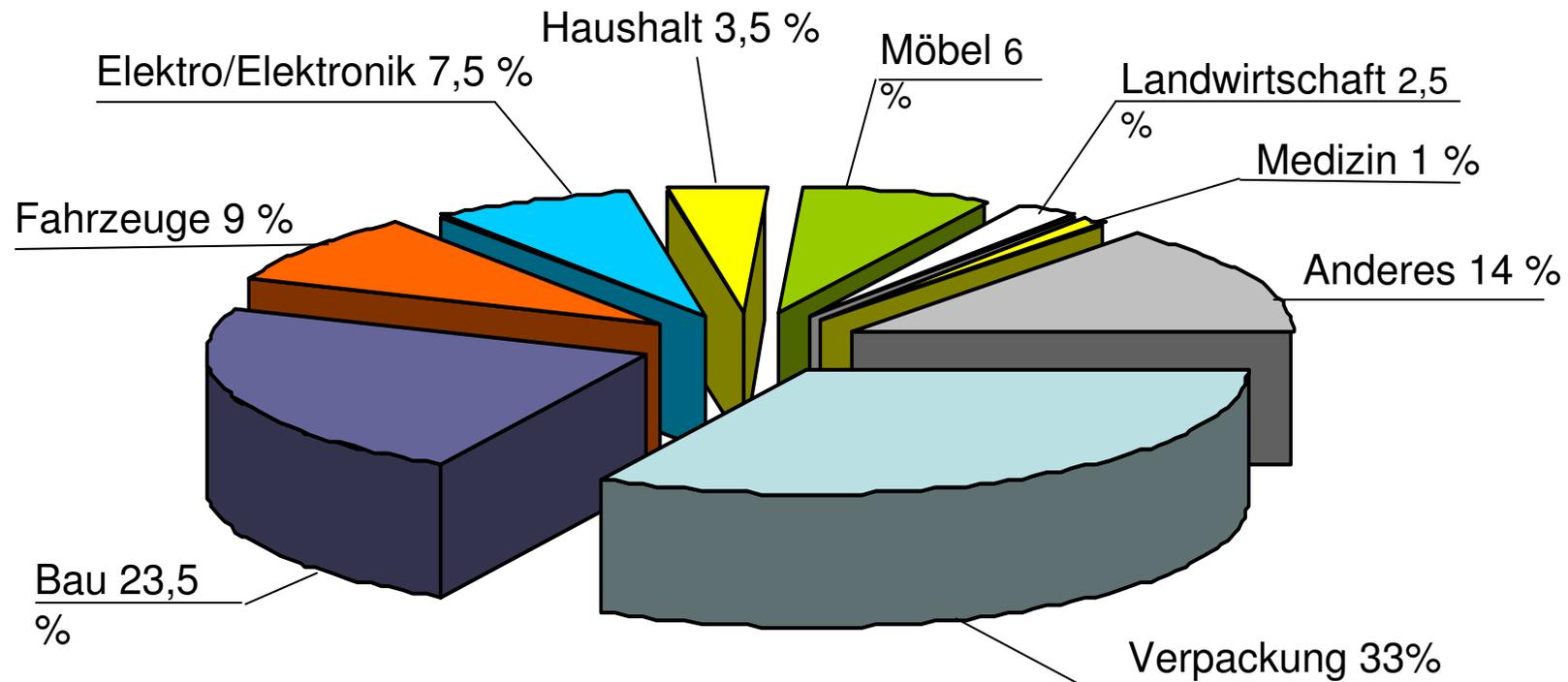
World	224.0	m. tons / +5.7%
West-Europe	53.2	m. tons / +3.7%
Germany	17.5	m. tons / +4.2%

*) incl. adhesives, coatings, dispersions, fibres etc.



Source: PlasticsEurope Deutschland, WG Statistics and Market Research

Kunststoff-Einsatzgebiete in Deutschland 2005

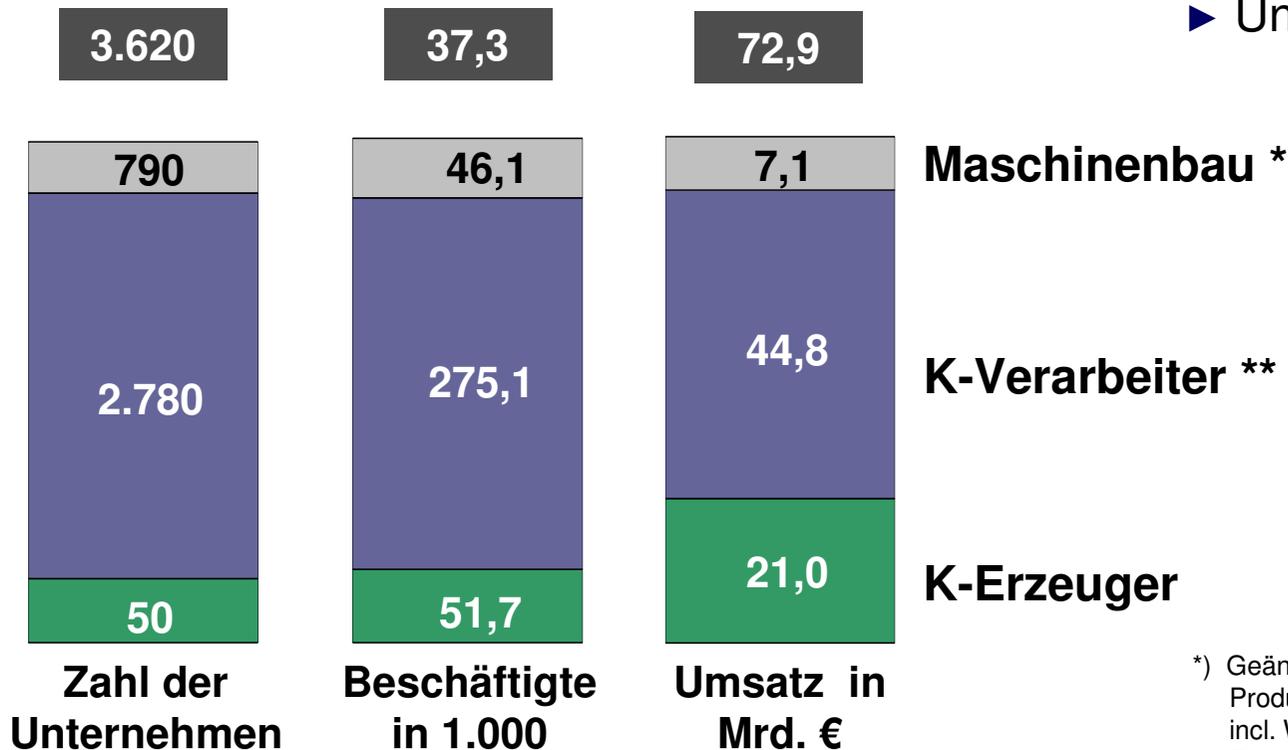


Struktur der Kunststoff-Industrie

In Deutschland 2005



- ▶ Umsatz = 73 Mrd. €
- ▶ Beschäftigte = 373.000
- ▶ Unternehmen = 3.620



*) Geänderte Abgrenzung ab 2001:
Produktion Kunststoff- und Gummimaschinen
incl. Werkzeuge, Formen, Peripherie und
Flexodruckmaschinen

***) amtliche Statistik

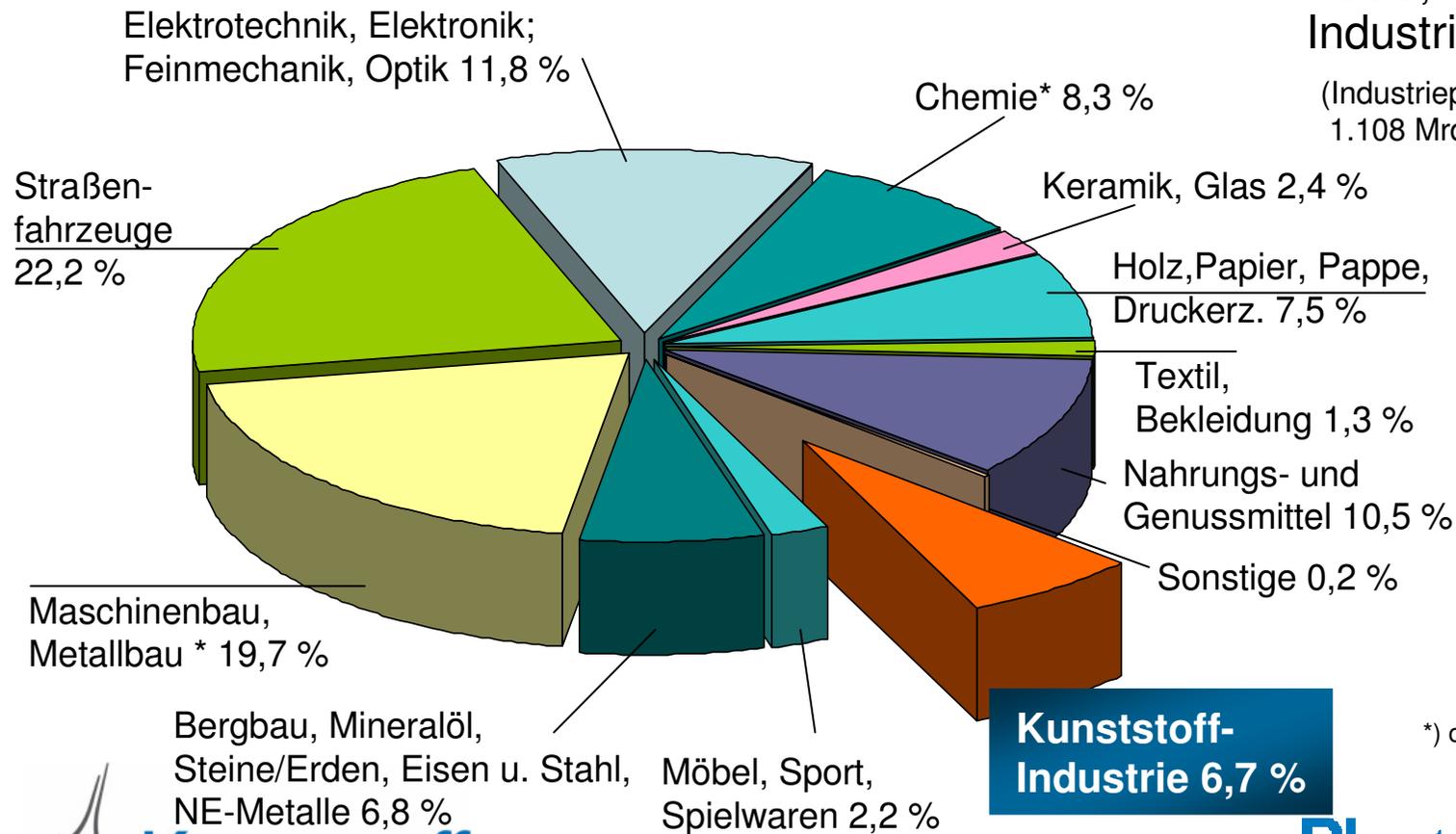
Volkswirtschaftliche Bedeutung

der Kunststoff-Industrie in Deutschland 2005



► Kunststoff-Industrie hält 6,7 % Anteil an der Industrieproduktion

(Industrieproduktion 2005 = 1.108 Mrd. Euro)

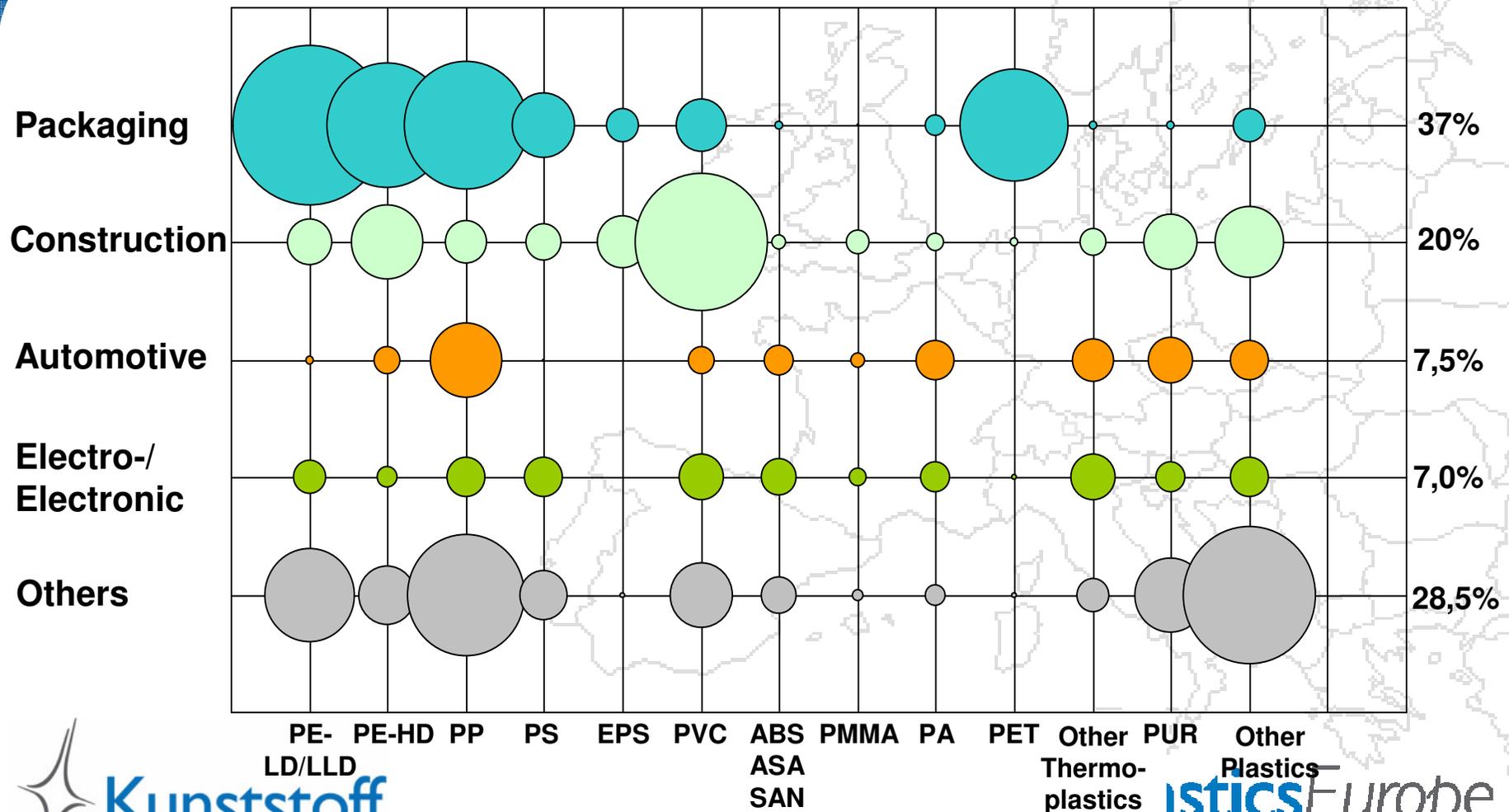


*) ohne Kunststoff-Anteile

Plastics End-Use In Western Europe 2004



Total Demand: 43.5 million tons





- Kunststoffe und Kunststoffindustrie
- **Rückblick auf die Arbeit der KuKo**
- Aktuelle Diskussionen
- Ausblick



„Die Diskussion über die verschiedenen Punkte zeigte deutlich, dass Kenntnisse über Kunststoffe bei den meisten der Sitzungsteilnehmer nicht vorhanden waren. Der Vertreter des Ministeriums meldete sich zu Wort und erklärte, der Regierung sei von der ganzen Problematik nichts bekannt“

Sitzungsnotiz 1957

Rückblick auf die Arbeit der KuKo



- Richtungsweisende Entwicklungsarbeit
- Europaweite Anerkennung
- Erfolgreiche Zusammenarbeit der Akteure
- Modellfall für weitere Aktionsfelder



- Kunststoffe und Kunststoffindustrie
- Rückblick auf die Arbeit der KuKo
- **Aktuelle Diskussionen**
- Ausblick



„Die beim BGA errichtete Chemiker Kommission betrachtet die Verwendung weichmacherhaltiger Kunststoffe für die Verpackung von Lebensmitteln für unerwünscht, sofern die Gefahr eines Übergangs und einer Veränderung des Lebensmittels besteht“

Sitzungsnotiz 1958

Aktuelle Diskussionen



- PBDE
- Cadmium
- Lead
- Tinorganic compounds
- BADGE
- Phthalates
- ADC/SEM
- 2-EHA
- Nonylphenoles
- Antimony
- ITX
- Chlorine
- BPA
- Vinylchloride

Relevant is not the specific use of single chemicals but the Plastic industry must defend the principles of „sound science, scientific evidence and risk assessments“. With the precautionary principle as the only criteria we will abandon the base for transparent decisions.

Aktuelle Diskussionen



- Kunststoffe als „never ending story“?
- Machbarkeit versus Pragmatismus
- Verderben viele Köche den Brei?
- Wissenschaft, Emotion und Kommunikation

Gliederung



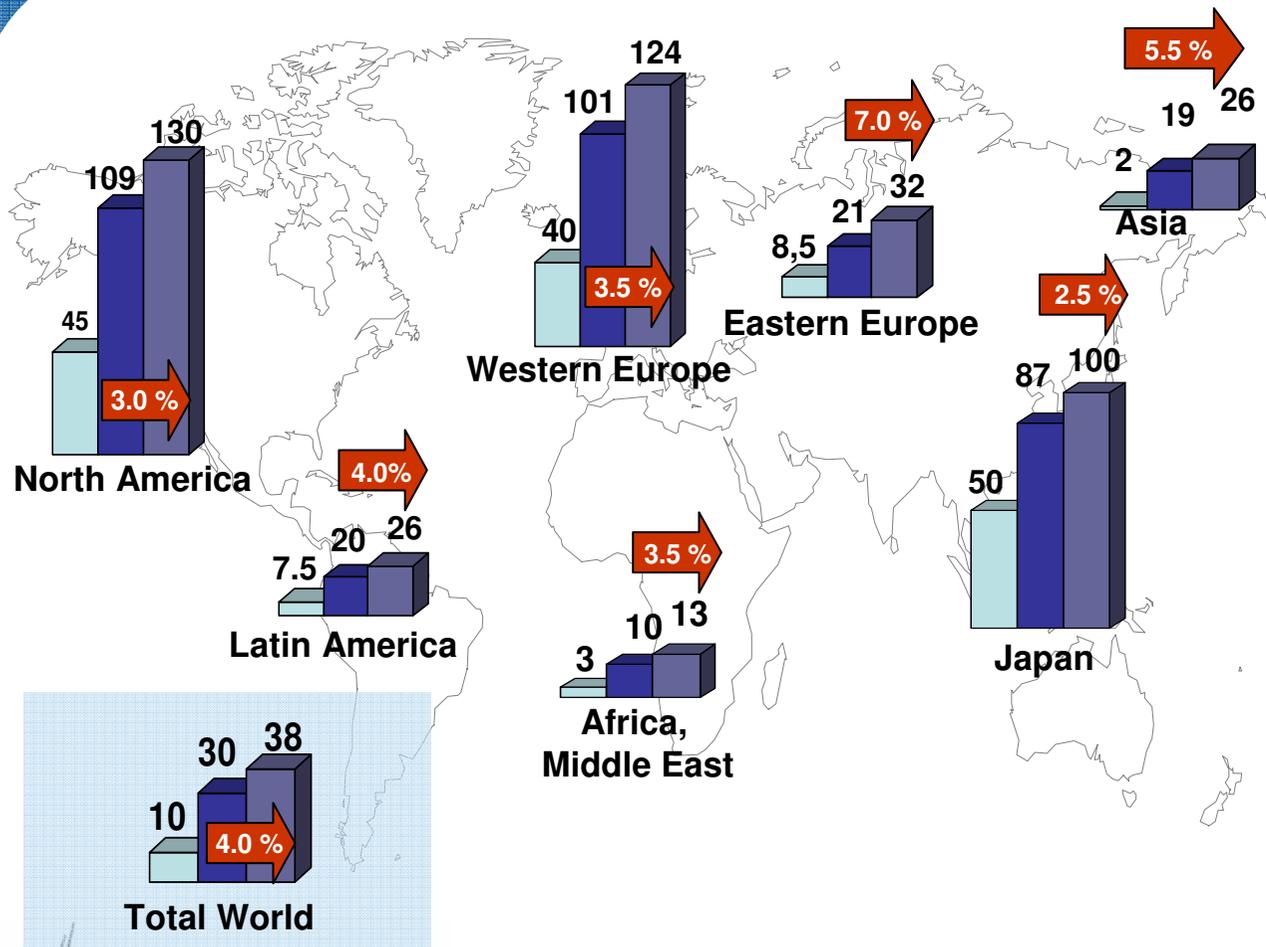
- Kunststoffe und Kunststoffindustrie
- Rückblick auf die Arbeit der KuKo
- Aktuelle Diskussionen
- **Ausblick**



„Kunststoff – Werkstoff des 21. Jahrhunderts“

Vision und Mission der Kunststoffindustrie

Pro Kopf Verbrauch von Kunststoffen



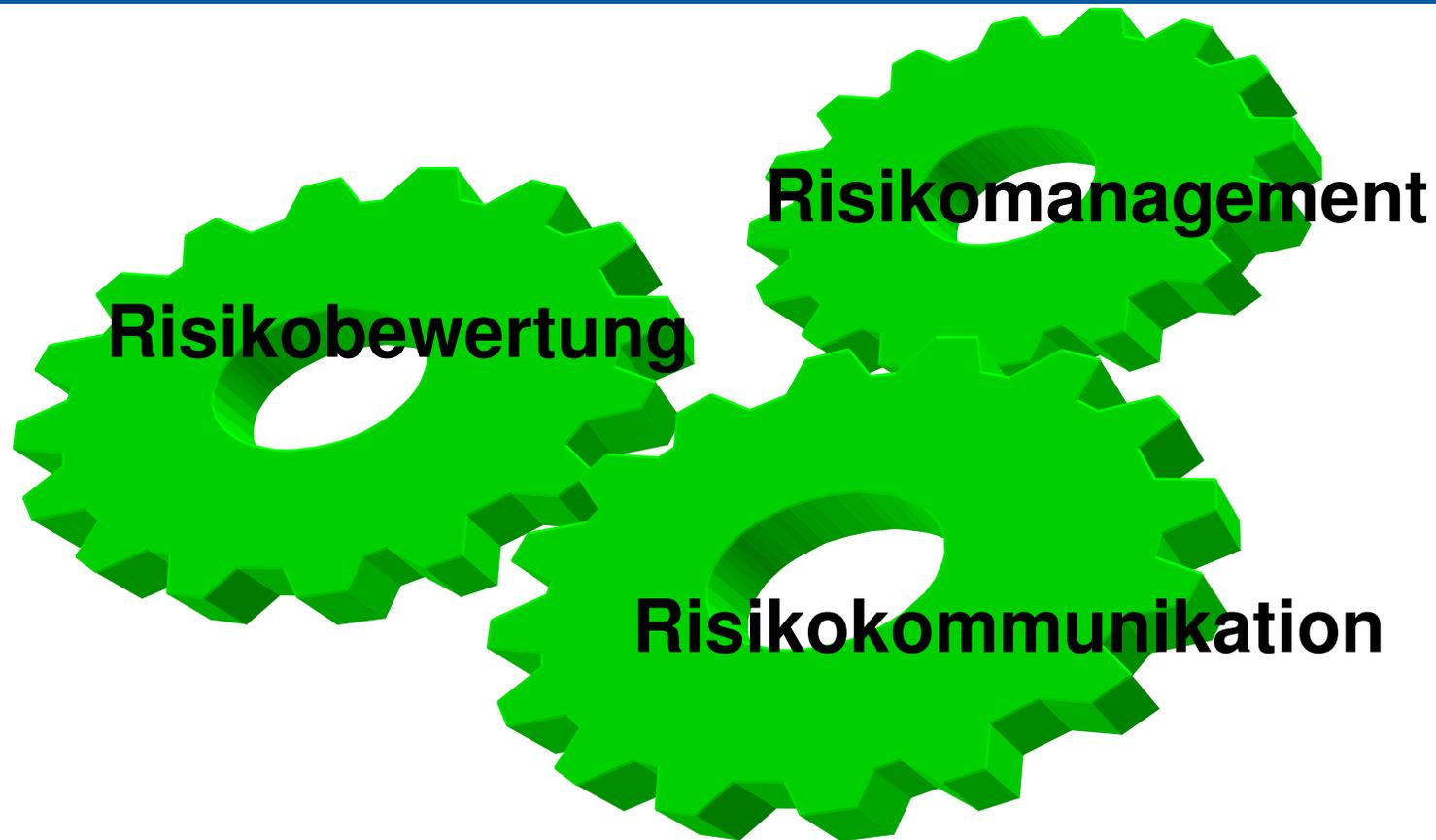
1980
2004
2010

PlasticsEurope

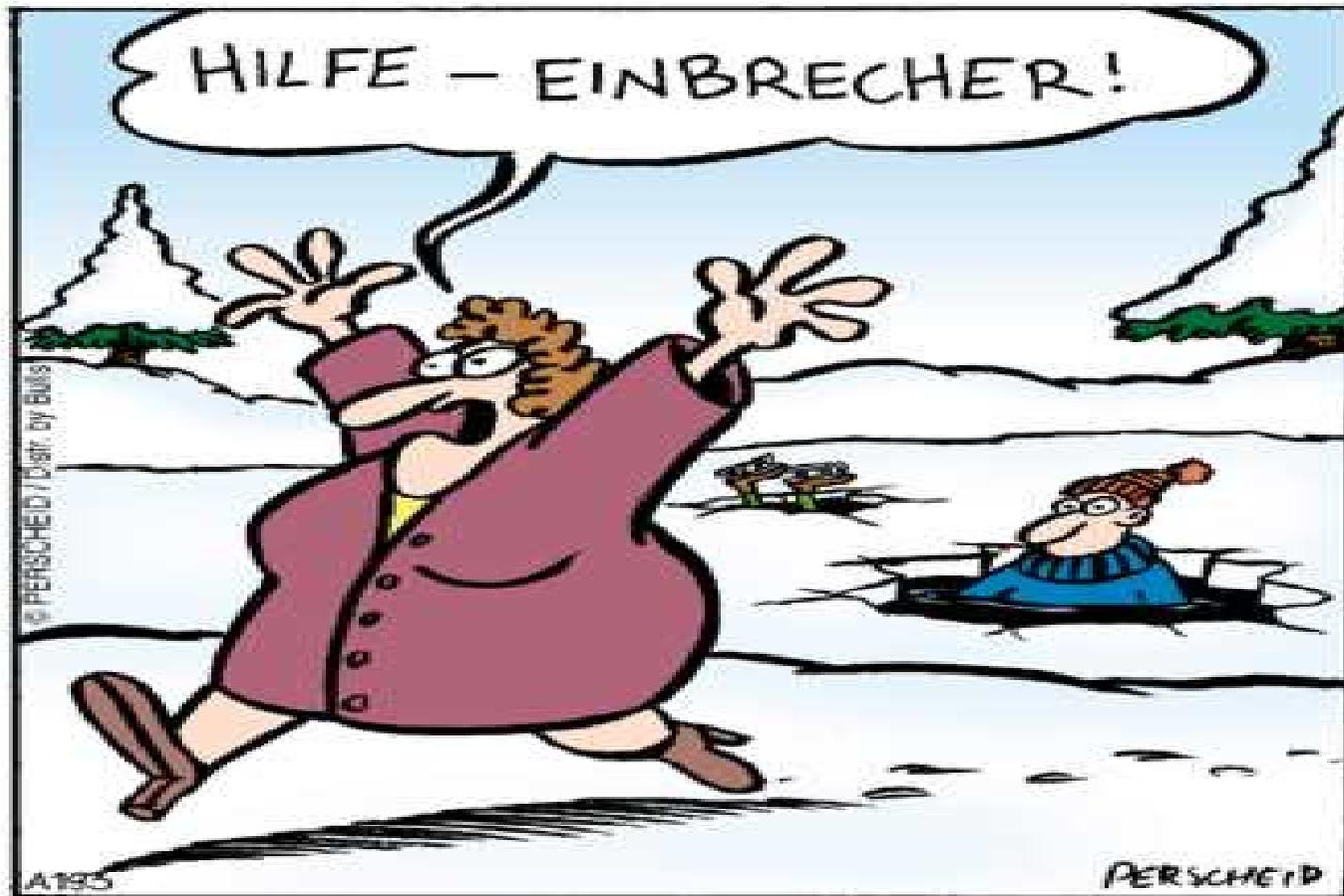
Note: Without adhesives, coatings, dispersions etc.
Source: PlasticsEurope, WGM Market Research & Statistics



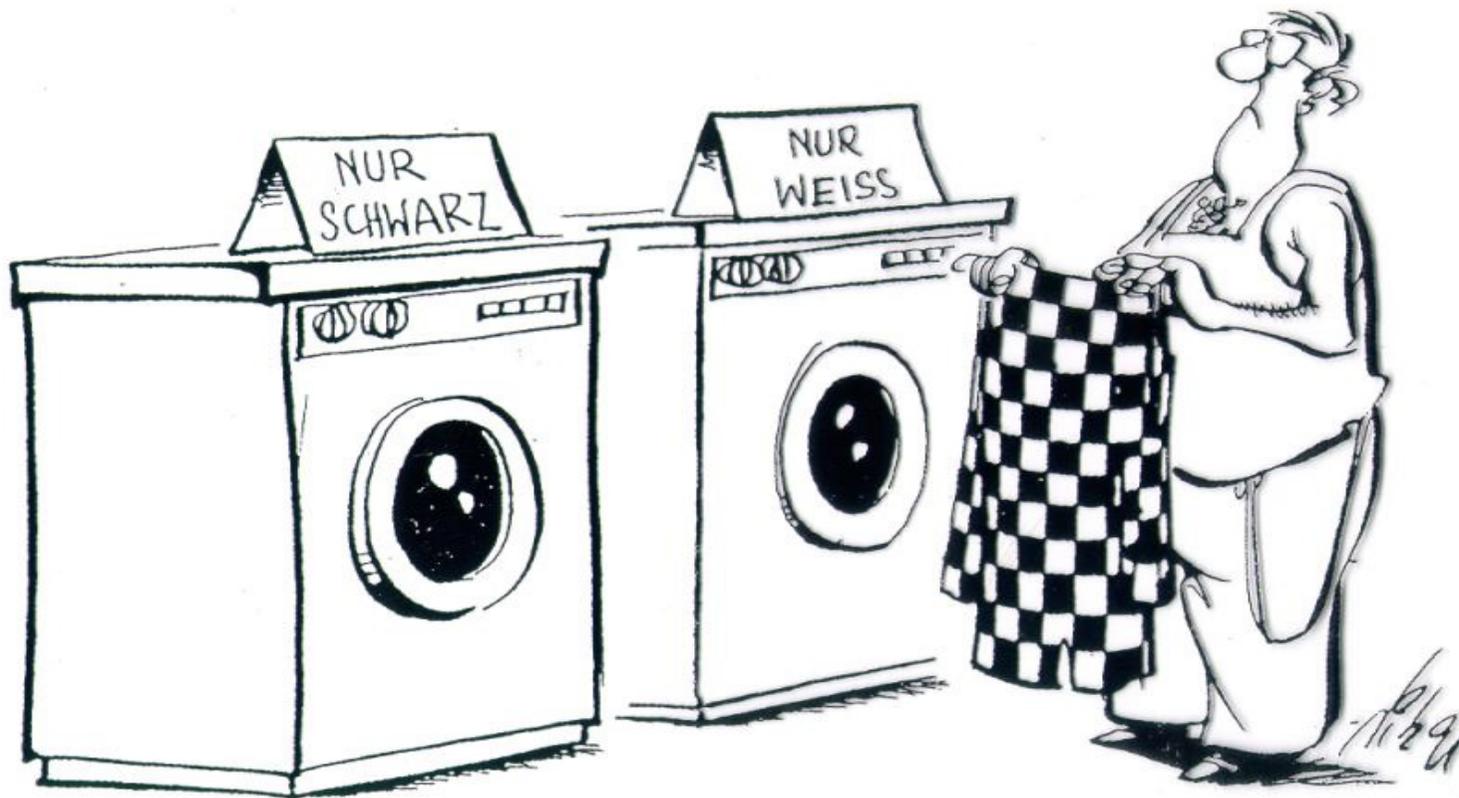
- Bedarf an fundierten, wissenschaftl. Bewertungen
- Bedarf an weiterer Harmonisierung
- Bedarf an pragmatischen Konzepten
- Innovationen erfordern neue Wege und Ansätze
- Notwendigkeit einer verstärkten Risikokommunikation



Aber: die Botschaften sind nicht einfach zu kommunizieren !!!!!!!



Und: Es gibt kein einfaches Patentrezept !! ●●●



VDI-Nachrichten: Ebert



Kunststoff

Werkstoff des 21. Jahrhunderts



PlasticsEurope²⁴
Der Verband der Kunststoffherzeuger