

**CENTRAL COMMISSION FOR THE NAVIGATION OF THE RHINE
COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
ZENTRAKKOMMISSION FÜR DIE RHEINSCHIFFFAHRT
CENTRALE COMMISSIE VOOR DE RIJNVAART**



**ZENTRAKKOMMISSION
FÜR DIE
RHEINSCHIFFFAHRT**

Jean-Paul WEBER

Verwaltungsrat

Thematische Sitzung: Tankschiffahrt, den 4. November 2009



Beförderungsangebot in der Tankschifffahrt

- Einführung
- Struktur der Tankschiff flotte
- Struktur der Nachfrage
- Neubauten
- Kapazitätsauslastung
- Fazit



Struktur der Tankschiffsflotte



<i>Vergleich Ende 2009 / 2002</i>	Anzahl Schiffe Entwicklung		Tonnage und ihre Entwicklung		
Tankmotorschiffe	1375	stabil	91 %	2 260 000 t	+40 %
Tankschubleichter	140	-15 %	9 %	212 000	-12 %

Quelle: ZKR-Sekretariat

Struktur der Tankmotorschiffe

(Stand Oktober 2009)



	Anzahl	Kapazität
Doppelhüllenschiffe	50 %	55-60 %

NB: Basiert auf eine Schätzung des IVR von 2005 + Neubauten

Quelle: ZKR-Sekretariat

Struktur der Tankmotorschiffe nach Alter



Alter de Schiffe	Nach Anzahl	Nach Tonnage
< 20 Jahre	34 %	50 %
< 30 Jahre	44 %	61 %

Quelle: ZKR-Sekretariat

Struktur der Nachfrage (Beispiel Rhein)

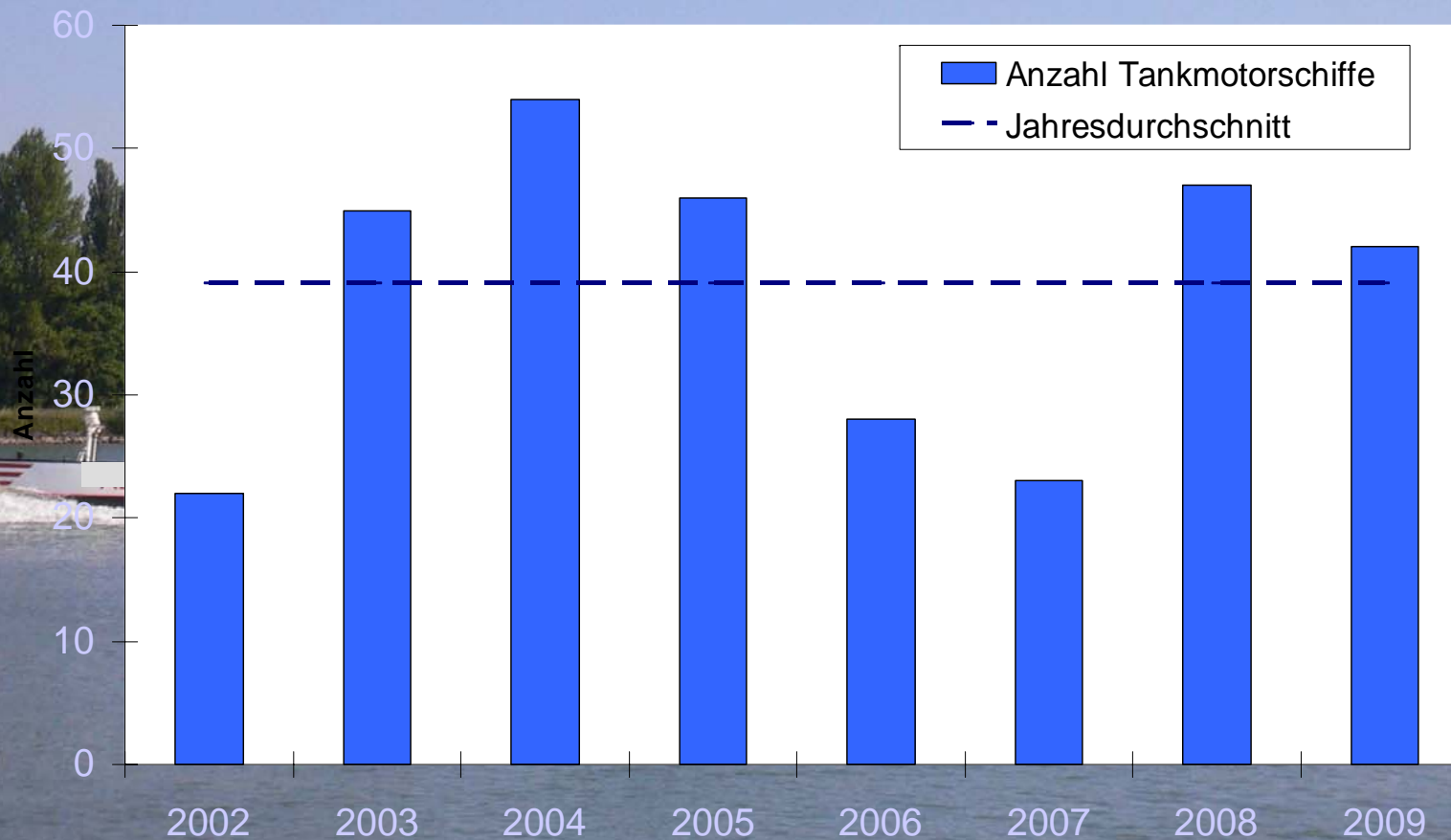


Bereich	Marktanteil	Schiffsausstattung
Chemie	25 %	Doppelhülle
Erdölbereich	24 %	Doppelhülle ab 31.12.2015
	42 %	Doppelhülle ab 31.12.2018
	4 %	Einzelhülle
Übriges	5 %	

Neubauten



Jährliche Neubauten



Quelle: ZKR-Sekretariat

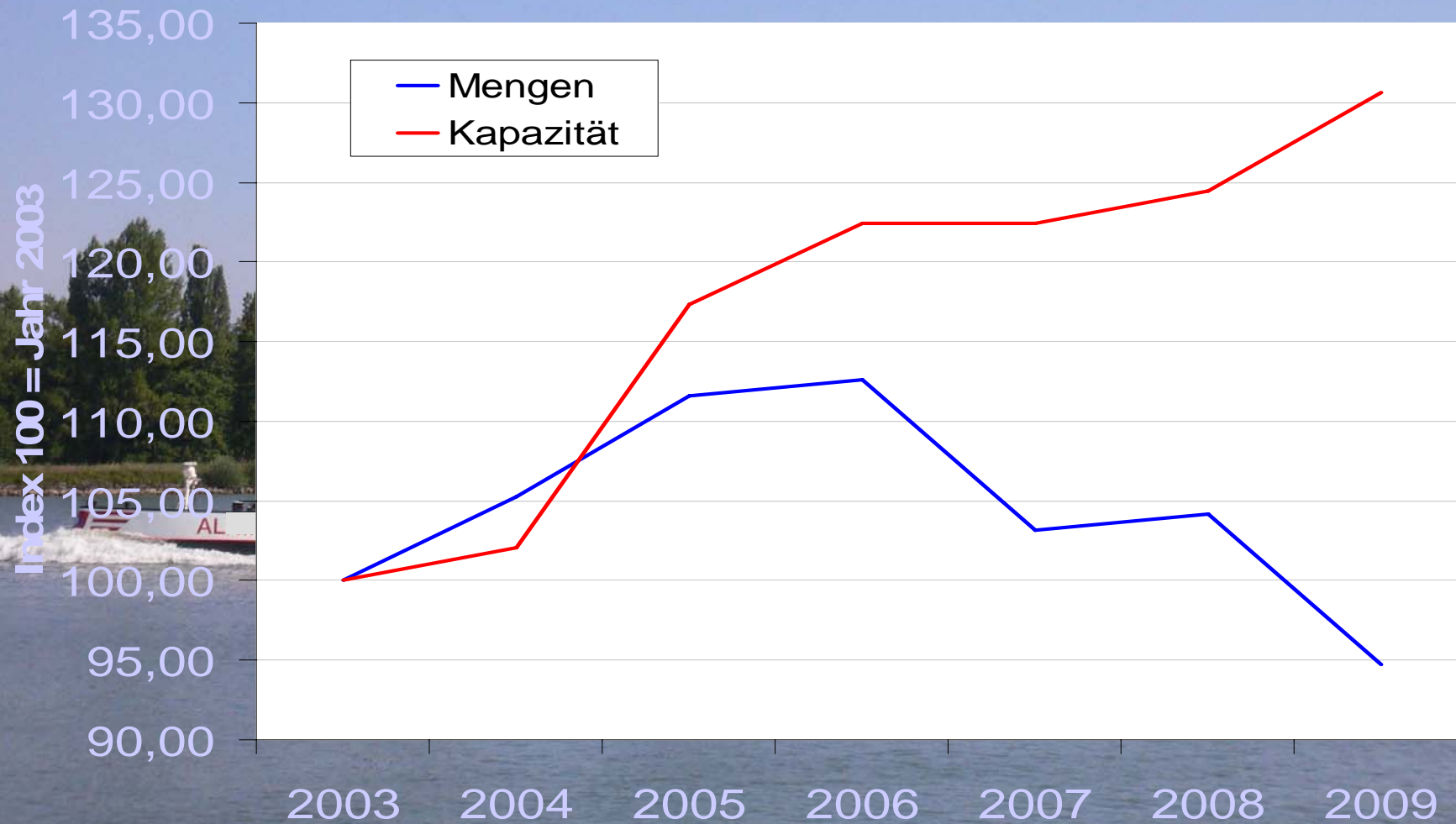
Struktur der Neubauten in den letzten 3 Jahren



Kapazität	Anzahl	Tonnage
1000 – 2500 t	41,0 %	25,7 %
2500 – 5000 t	51,5 %	57,3 %
> 5000 t	7,5 %	17,0 %

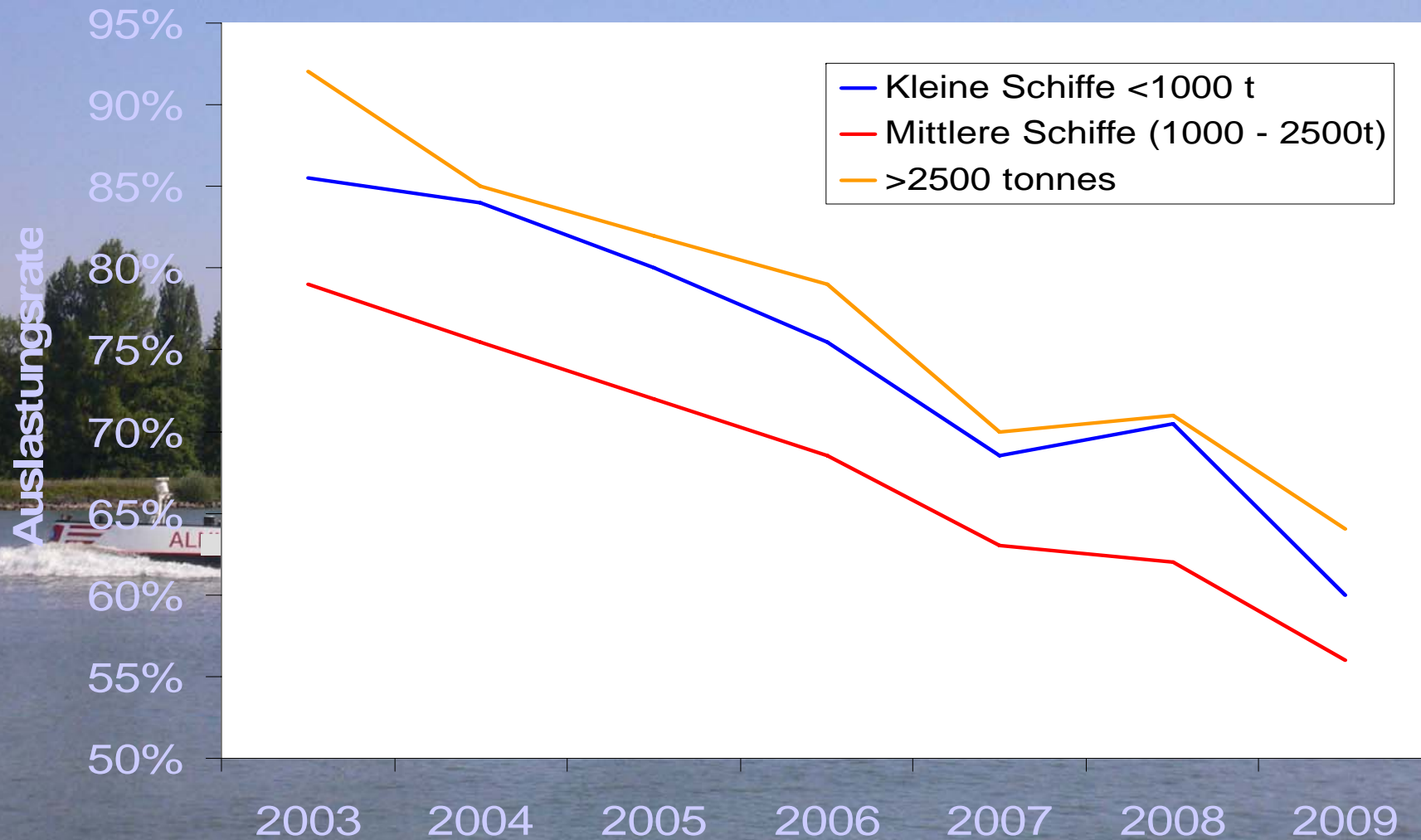
Quelle: ZKR-Sekretariat

Entwicklung von Kapazität im Vergleich zu den beförderten Mengen



Quelle: ZKR-Sekretariat - NEA

Auslastung der vorhandenen Kapazitäten



Quelle: ZKR-Sekretariat - NEA

CENTRAL COMMISSION FOR THE NAVIGATION OF THE RHINE
COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
ZENTRAKKOMMISSION FÜR DIE RHEINSCHIFFFAHRT
CENTRALE COMMISSIE VOOR DE RIJNVAART



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Jean-Paul WEBER

Verwaltungsrat

jp.weber@ccr-zkr.org

Tel: +33 3 88 52 20 08