

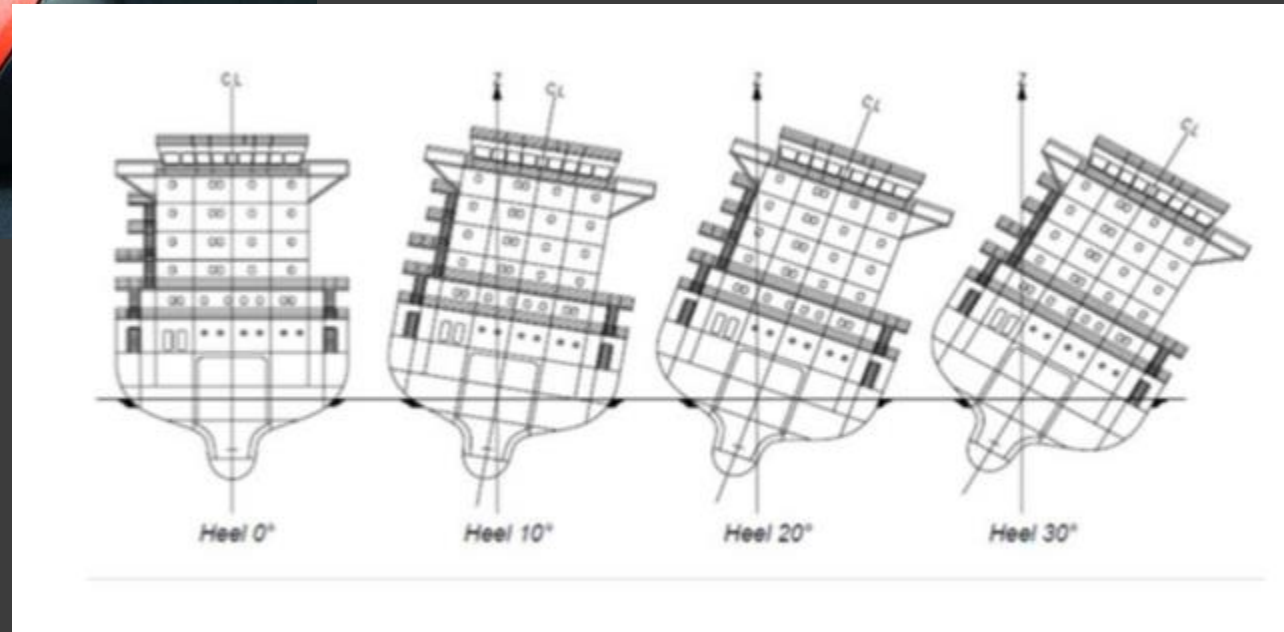
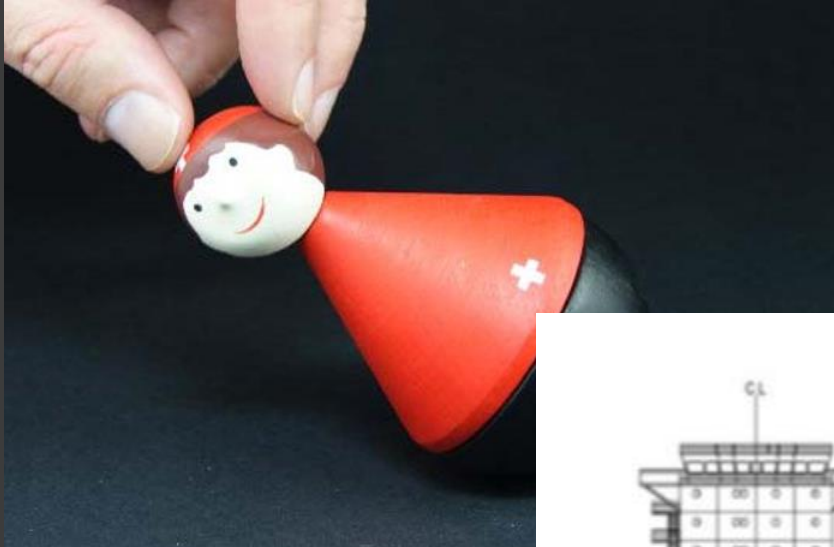


GEMEINSAM ZUM VGM PROZESSANALYSE EINES REEDERS

F. Goldgrabe / H. Hoffmann

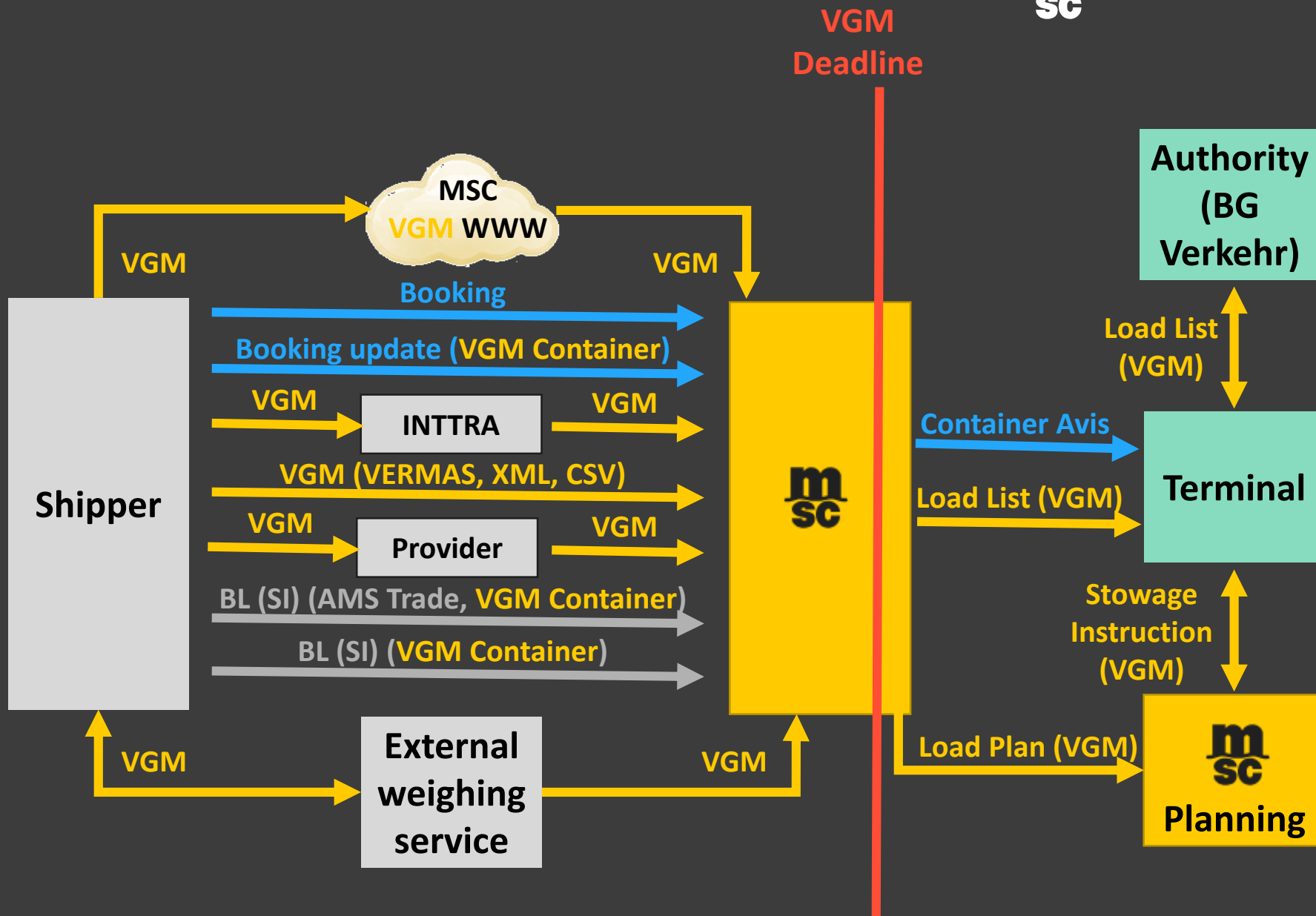
SOLAS - VGM

Thema Stabilität



Quelle: DNV GL

SOLAS VGM

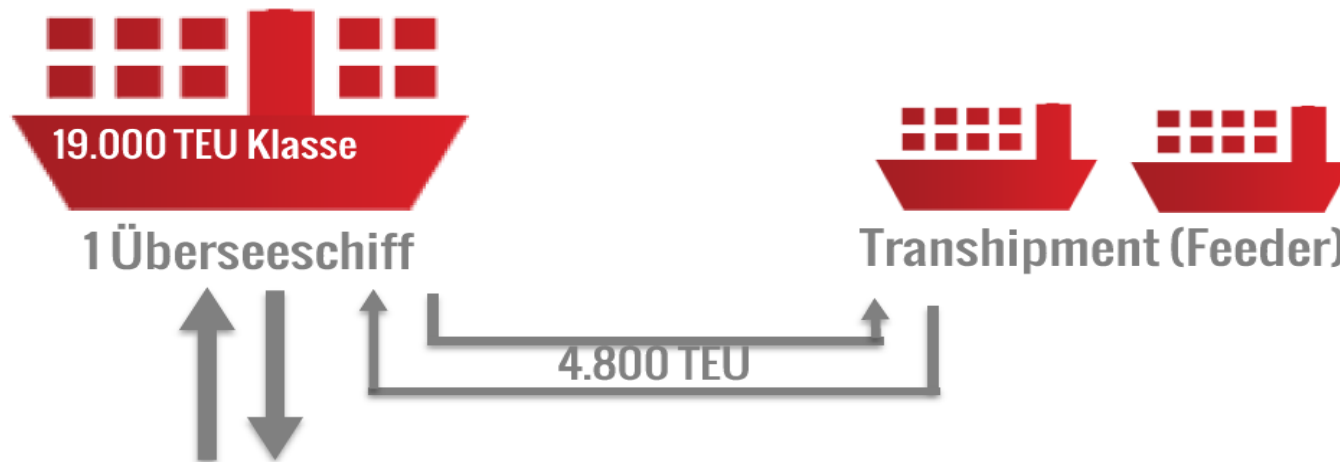


Container am Fließband

**Be-/Entladung von insgesamt
13.000 TEU am Großschiff**



ca. 54 Std.



Zeitgenaue Abfertigung im Hinterlandverkehr von 8.200 TEU:

5.100 TEU
→ 3.200 LKWs



3.000 TEU
→ 40 Ganzzüge



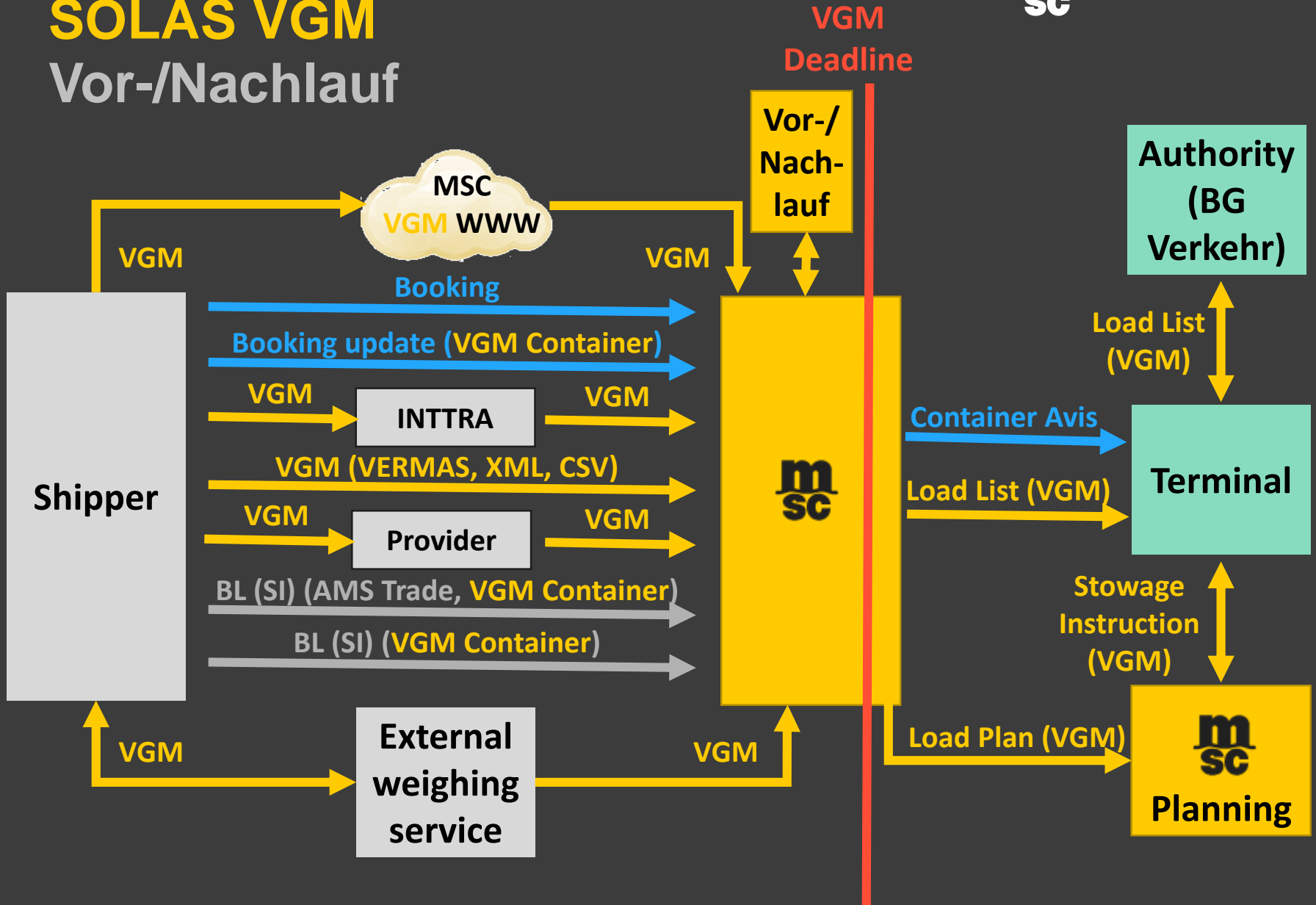
160 TEU
→ 2 Binnenschiffe



Quelle: Hamburg Hafen Marketing

SOLAS VGM

Vor-/Nachlauf





for the real world