



Belastungsangaben für die RoRo-Anlage im Hafen Dresden Friedrichstadt

1.) Belastung für Zufahrtsrampe

- maximale Nutzlast Keil $Q=300$ t
- Last nach DIN-FB 101, LM 1
- ➔ maximale Achslast 24 t entspricht 240 kN

2.) Belastung für Schwerlastfläche

- maximale Kranlast : $R=650$ t (auch bei Tandembetrieb)
- maximaler Patzendruck $P= 3250$ kN
- maximale Flächenlast unter Kranmatratzen für Abstützteller
 $p= 226$ kN bei Mindestabstand :
Kaiwand – kaiseitige Kante : Kranmatratze $a= 2,50$ m
und Patzenachsabstand parallel zur Kaiwand $l= 16,0$ m
- ➔ entspricht linienförmiger Flächenlast von $p= 86$ kN mit einer Breite von $b= 2,40$ m und einem Abstand zur Kaiwand von $a= 2,50$ m

3.) Pollerzug

- max. $R= 200$ kN entspricht 20 to