

## Infos zur Schwerlastkaje Westseite (Lastannahmen)

Die Westkaje am Labradorhafen ist in den Maßen 100m x 16m Schwerlast geeignet.

Folgende **Lastannahmen** sind bei der Bemessung der Schwerlastplatte angesetzt worden:

- Transportwagen + Gondel
  - Gesamtlast = 4.210 kN
  - Abmessung Transportwagen: L x B = 19,5m x 3,0 m
  - Ersatzflächenlast: 72 kN/m<sup>2</sup>
  
- Mobilkran Liebherr LGD 1750:
  - max. Eckdruck: 3.600 kN
  - Ersatzflächenlast: 250 kN/m<sup>2</sup> auf 14,4 m<sup>2</sup>
  - 4 Prätzen mit Lastverteilungsplatten: L x B = 6,0m x 2,4m
  - Abstand der Prätzen:
    - Parallel zum Kran: 12,50m
    - Quer zum Kran: 12,00m
  
- Raupenkran TEREX-DEMAG CC2800
  - max. Eckdruck: 550 kN/m<sup>2</sup>
  - Ersatzflächenlast: 280 kN/m<sup>2</sup> auf 16,8m<sup>2</sup>
  
- Naben inkl. Lagerelemente: Gesamtlast: 800kN
  
- Gondeln inkl. Lagerelemente: Gesamtlast: 3.600 kN
  - max. Eckdruck: 3.600 kN
  - Ersatzflächenlast: 250 kN/m<sup>2</sup> auf 14,4 m<sup>2</sup>
  - 4 Prätzen mit Lastverteilungsplatten: L x B = 6,0m x 2,4m
  - Abstand der Prätzen:
    - Parallel zum Kran: 12,50m
    - Quer zum Kran: 12,00m