

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/m²
- Mobilkran Liebherr LGD 1750:
 - max. Eckdruck: 3.600 kN
 - Ersatzflächenlast: 250 kN/m² auf 14,4 m²
 - 4 Pratzen mit Lastverteilungsplatten: L x B = 6,0m x 2,4m
 - Abstand der Pratzen:
 - Parallel zum Kran: 12,50m
 - Quer zum Kran: 12,00m
- Raupenkran TEREX-DEMAG CC2800
 - max. Eckdruck: 550 kN/m²
 - Ersatzflächenlast: 280 kN/m² auf 16,8m²
- Naben inkl. Lagerelemente: Gesamtlast: 800kN
- Gondeln inkl. Lagerelemente: Gesamtlast: 3.600 kN
 - max. Eckdruck: 3.600 kN
 - Ersatzflächenlast: 250 kN/m² auf 14,4 m²
 - 4 Pratzen mit Lastverteilungsplatten: L x B = 6,0m x 2,4m
 - Abstand der Pratzen:
 - Parallel zum Kran: 12,50m
 - Quer zum Kran: 12,00m