

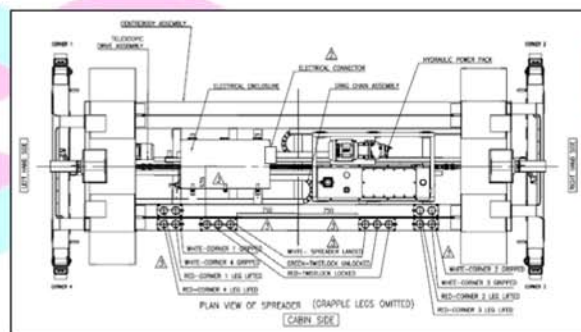
Projekt	Erarbeitung eines Crane Specification Sheet (Kranlastenheft) im Rahmen der Fortschreibung Masterplan „Intermodaler Terminal Oslo/Alnabru“	
Teilaufgaben	<ol style="list-style-type: none"> 1. Allgemeine sowie operative Konfiguration und Funktion 2. Entwurfskriterien und -standards 3. Spezifikation der einzelnen Funktionselemente 4. Grundlegende konstruktive sowie leistungstechnische Daten 	
Auftraggeber	Jernbaneverket Stortorget 7 Oslo / Norwegen (Arbeitsgemeinschaft mit COWI AS und ETC)	
Projektleiter	Herr Christian Greinert Tel.: +49 381 51 93 575 / Fax: +49 381 51 93 576	

Kurzdarstellung

Die Umschlaggeschwindigkeit moderner KV-Terminals ist primär von der Leistungsfähigkeit des eingesetzten Umschlagequipments abhängig. Die neuen Module des umgestalteten intermodalen Terminals Oslo/Alnabru soll durch schienengebundene Portalkräne (RMG) betrieben werden. Es ist daher von großer Bedeutung, die benötigte Umschlagtechnik mit besonderer Sorgfalt auszuwählen.

Mit dem erarbeiteten Crane Specification Sheet (CSS) wurde die auf die lokalen Anforderungen zugeschnittene Portalkranstruktur definiert. Das CSS ist eine detaillierte technische Beschreibung, welche die notwendigen Funktionselemente des zu bestellenden Krans beschreibt. Alle Anforderungen können aus dem CSS abgeleitet werden. Darüber hinaus kann dieses Verzeichnis verwendet werden, um Angebote von Kranherstellern auf Vollständigkeit der technischen Beschreibung zu prüfen, indem die im CSS aufgelisteten Schlagwörter genutzt werden. Bei der Erstellung des CSS wurden u.a. folgende Schwerpunkte bearbeitet:

- Detaillierte Beschreibung der allgemeinen sowie operativen Konfiguration und Funktion
- Zusammenstellung der zu berücksichtigenden Entwurfskriterien und -vorschriften
- Spezifikation der einzelnen Funktionselemente (mechanische Systeme / Komponenten, elektrische Systeme, Fahrerkabine, Spreader-Greiferzangen-Ladegeschirr, etc.)



- Definition der konstruktiven Parameter (Spannweite, Auskragung, Hubhöhe, etc.)
- Bestimmung der erforderlichen Leistungsparameter des Krans (moves/h, Nennlast, etc.)