

Hafentechnische Gesellschaft e. V.

„Ausschuss für Hafenumschlagtechnik“

Dipl.-Ing. Jens Fahrbach
Kurt-Eckelmann-Str. 1, 21129 Hamburg, Tel.: 040 7405-2498, Fax 040 7405-2819
E-Mail: jens.fahrbach@eurogate.eu

Hamburg, 16. November 2009

Jahresbericht des HTG-Fachausschusses

„Hafenumschlagtechnik“

Berichtszeitraum 01.01.2009 bis 31.12.2009

1. Zielstellung/Aufgabenstellung

Der Ausschuss beschäftigt sich mit technischen Fragen der Umschlagtechnik in Häfen. Als Arbeitsschwerpunkt haben sich Themen rund um Hafenkranen herausgestellt. Die Arbeitsergebnisse wurden bislang in einer Loseblattsammlung, dem so genannten "Blauen Buch", das inzwischen vergriffen ist und auch nicht wieder aufgelegt wird, veröffentlicht.

Die Veröffentlichungen des "Blauen Buches" sowie zukünftige Veröffentlichungen sind über die neu gestaltete Internetseite des Ausschusses einsehbar und können von Interessenten gegen eine Schutzgebühr erworben werden.

2. Mitgliederbewegungen

In diesem Jahr fanden keine Mitgliederbewegungen statt.

3. Ergebnisse der Ausschussarbeit

In zwei Ausschuss-Sitzungen und in diversen kleineren Arbeitssitzungen wurden folgende Themen bearbeitet und abgeschlossen:

- **Empfehlung zur systematischen Beurteilung der Verfügbarkeit von Kranen**

Hafentechnische Gesellschaft e. V.

„Ausschuss für Hafenumschlagtechnik“

Das ursprünglich unter dem Arbeitstitel "Vertragliche Überprüfbarkeit von Verfügbarkeit" begonnene Projekt entwickelte sich während der Bearbeitung durch den Ausschuss zum Thema "Prognose der Verfügbarkeit von Kranen". Gestützt auf genormte Ermittlungsmethoden von Verfügbarkeitsprognosen einzelner Bauteile hat der Ausschuss ein Arbeitsblatt für die Verfügbarkeitsprognose von Hebezeugen entwickelt.

Das Arbeitsblatt soll Kranbetreibern und -herstellern helfen, durch Abgleich von Prognosen und Erfahrungen, optimale Bauteile zu wählen und Wartungsintervalle zu optimieren.

Im nächsten Schritt wurde das entwickelte Arbeitsblatt an Echtdateien (Erfahrungen und Ausfallstatistiken von Kranbetreibern) gespiegelt und angepasst. Die Ergebnisse können in der HANSA bzw. Binnenschifffahrt veröffentlicht werden.

➤ **Neue Normen und Vorschriften**

Nach der Einführung in das Thema neue Normen und Vorschriften durch die im Normenausschuss vertretenen Herren Dr. Godau und Rudnik, hat der Ausschuss einen Arbeitskreis zum Thema „Auswirkungen der neuen europäischen Norm EN 13001, Kransicherheit – Konstruktion allgemein“ gebildet. Ergebnisse hierzu werden in der nächsten Sitzung präsentiert.

4. Planungen für 2010

Für das Jahr 2010 sind wiederum eine zweitägige Frühjahrssitzung sowie eine eintägige Herbstsitzung geplant.

Neben dem Abschluss bzw. der weiteren Bearbeitung der o. g. Themen wird der Ausschuss in der Frühjahrssitzung folgende weitere Themenschwerpunkte bearbeiten:

- Einführung in das Thema Horizontalkraftberechnung / Schräglauf von schienengebundenen Hafenkranen
- Präsentation neuer elektrotechnischer Techniken auf Containerkränen von den Firmen Converteam und Siemens

Jens Fahrbach
Vorsitzender des Ausschusses
für Hafenumschlagtechnik