

Hafentechnische Gesellschaft e. V.

„Ausschuss für Hafenumschlagtechnik“

Dipl.-Ing. Martin Schubring
Bei St. Annen 1, 20457 Hamburg, Tel.: 040 3088-2208, Fax 040 3088-2210
E-Mail: Schubring@hbla.de

Hamburg, 07. Februar 2007

Jahresbericht des HTG-Fachausschusses

„Hafenumschlagtechnik“

Berichtszeitraum 01.01.2006 bis 31.12.2006

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Martin Schubring

1. Zielstellung/Aufgabenstellung

Der Ausschuss beschäftigt sich mit technischen Fragen der Umschlagtechnik in Häfen. Als Arbeitsschwerpunkt haben sich Themen rund um Hafenkrane herausgestellt. Die Arbeitsergebnisse wurden bislang in einer Loseblattsammlung, dem so genannten „Blauen Buch“, veröffentlicht, das inzwischen vergriffen ist und auch nicht wieder aufgelegt wird. Die Veröffentlichungen des „Blauen Buches“ werden in Kürze über die neu gestaltete Internetseite des Ausschusses einsehbar gemacht.

2. Mitgliederbewegungen

Im Jahr 2006 fanden keine wesentlichen Mitgliederbewegungen statt.

3. Ergebnisse der Ausschussarbeit

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

- Überprüfung der Verfügbarkeit von Krananlagen

Ein wesentliches Qualitätsmerkmal einer Krananlage ist ihre Verfügbarkeit. Nach Sichtung verschiedener Definitionen des Begriffes „Verfügbarkeit“ hat der Ausschuss versucht, eine Verfügbarkeit von Krananlagen für einen Vertrag zu definieren, deren Einhaltung unmittelbar nach der Betriebsaufnahme der Krananlage mit einfachen Mitteln praktisch zu überprüfen ist.

Hafentechnische Gesellschaft e. V.

„Ausschuss für Hafenumschlagtechnik“

Aktuell werden Verfügbarkeiten von Kranlagen in Seehäfen von Ausschussmitgliedern ausgewertet und mit dem Ergebnis das erarbeitete Vorgehen auf Anwendung in der Praxis gecheckt.

- Checkliste für die Erstellung einer Hebezeug-Spezifikation

Der Inhalt einer Hebezeug-Spezifikation ist in einem stetigen Wandel.

Insbesondere durch ständige Überarbeitungen von Vorschriften und Normen und durch umweltbedingte Auflagen ist eine laufende Überprüfung der in einer Hebezeug-Spezifikation zu beschreibenden Anforderungen erforderlich.

Auf Wunsch und in Zusammenarbeit mit dem Technischen Ausschuss Binnenhäfen (TAB) der HTG hat der Ausschuss für Hafenumschlagtechnik eine aktuelle Checkliste für die Erstellung einer Hebezeug-Spezifikation erarbeitet. Die Liste befindet sich in der Phase der Reinschrift und wird in der Frühjahrssitzung des Ausschusses im April 2007 verabschiedet und anschließend veröffentlicht.

- Anwendung von Kranbaunormen

Als neues Thema und Arbeitsschwerpunkt für 2007 hat sich der Ausschuss die gängigen Kranbaunormen vorgenommen. Eine erste Übersicht ergab starke Abweichungen von Einstufungs- und Berechnungsfaktoren zwischen den gängigen Normen, aber auch – beispielsweise bei Windlastbeiwerten – zwischen in der Norm vorgegebenen Faktoren und gemessenen tatsächlichen Daten.

Da Hafenkrananlagen durch das rasante Wachstum der Schiffsgrößen „mitwachsen“ müssen, stößt man allmählich an Grenzen der Beziehung Kran/Kaimauer. Um extrem große Krane weiterhin auf vorhandenen Kaimauern betreiben zu können, ist es erforderlich, Berechnungsmethoden zu verfeinern und ggf. Normen und Vorschriften durch (in den Normen zugelassene) eigenständige Berechnungsmethoden zu überschreiben.

4. Planungen für 2007

Für das Jahr 2007 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 einen weiteren Themenschwerpunkt suchen.

Martin Schubring
Vorsitzender des Ausschusses
für Hafenumschlagtechnik