



Jahresbericht des HTG-Fachausschusses „Hafenumschlagtechnik“

Berichtszeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2020

Hamburg, 07.12.2020

➤ 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 bis 2008 in einer Loseblattsammlung, dem so genannten "Blauen Buch" veröffentlicht.

Die Veröffentlichungen des "Blauen Buches" sowie zukünftige Veröffentlichungen sind über die neu gestaltete Internetseite des Ausschusses einsehbar und können von Interessenten der HTG in Form von Dateien heruntergeladen werden. Außerdem werden alle Empfehlungen und Berichte in der HANSA und Binnenschiff veröffentlicht.

➤ Angaben zur Arbeitsgruppe

2.1 Mitglieder

Aktive Mitglieder im Ausschuss sind:

Reiner Arndt, GE Energy Power Conversion GmbH, Hamburg

Jörg Dzierbicki, TÜV Nord Sys Tec GmbH, Hamburg

Gerwin Eilers, HIT Hafentechnik, Wardenburg

Jens Fahrbach, EUROGATE Technical Services GmbH, Hamburg

Jürgen Gießhaber, Dr.-Ing., Leipzig

Timo Gryzan, KOCKS ARDELT KRANBAU GMBH, Oberhausen

Jörg Lange, Kranbau Köthen GmbH, Köthen

Sven Lüßen, Siemens AG, Bremen

Hans-Jürgen Mehrkens, Siemens AG, Bremen

Bernd Nowoczyn, TÜV Nord Systems GmbH, Hamburg

Horst Richter, TSU GmbH, Bremerhaven

Uwe Pietryga, Kocks Crane GmbH, Bremen

Frank Rupp, Noell Crane Systems GmbH, Würzburg

Hafentechnische Gesellschaft e. V.
„Ausschuss für Hafenumschlagtechnik“

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



Antonio Schmidt, HHLA, Hamburg
Martin Schubring, HHLA, Hamburg
Siebelt Siuts, Kocks Krane GmbH, Bremen
Uwe Streb, Streb-Engineering GmbH, Darmstadt
Holger Strohbach, Kranbau Köthen GmbH, Köthen

Gäste

André Stück, Berufsgenossenschaft für Handel und Warenlogistik, Hamburg

2.3 Kooperation mit Dritten

Arbeitsgemeinschaft der Binnenterminals, Herr Sondermann
VDMA (Normenausschuss), Herr Pokorny

➤ **Ergebnisse der Ausschussarbeit**

3.1 Sitzungen des Fachausschusses

Aufgrund der Covid-19 Pandemie musste die Frühjahrssitzung abgesagt werden. Es fand eine digitale Ausschuss-Sitzungen im Herbst statt. Ebenfalls in diversen digitalen Besprechungen der einzelnen Arbeitsgruppen wurden aktuelle Themen bearbeitet bzw. abgeschlossen.

3.2 Arbeitsergebnisse

➤ **Dynamische Belastungen bei Kranen**

Es werden zunehmend an Container-/ Portalkranen Schäden in der Stahlkonstruktion festgestellt. Diese Schäden können bei nicht rechtzeitiger Erkennung und Beseitigung zu einem Bruch im Stahltragwerk führen.

Der Bericht soll kritische Belastungen näher beleuchten und Betreiber auf diesen Umstand hinweisen, damit eine möglichst umfassende Beurteilung bei Bestandskranen bzw. eine Berücksichtigung in der Konstruktion vor der Beschaffung von Neukranen erfolgen kann.

Der Bericht wurde auf der Internetseite des AHU HTG (<http://www.htg-online.de/Das-blaue-Buch>) veröffentlicht. Der Bericht wurde zur Veröffentlichung in der HANSA und Binnenschiff gegeben.

3.3 Planungen für 2021

Für das Jahr 2021 sind wiederum eine zweitägige Frühjahrssitzung sowie eine eintägige Herbstsitzung geplant.



Neue Themen: Automatisierung von Kranen inklusive condition monitoring.

Ziel ist die weitere Bearbeitung der o. g. Themen bzw. der Abschluss und die Veröffentlichung.

Dipl.-Ing. Jens Fahrbach
Vorsitzender des Ausschusses
für Hafenumschlagtechnik