

EINLADUNG

Workshop-Reihe Offshore-Wind: Aktuelle technische Fragen #2 Gerammte Flanschverbindungen

Seit einigen Jahren verdrängen gerammte Flanschverbindungen als Verbindungselement zwischen Monopiles und aufgehender Struktur die klassischen Groutverbindungen. Die offensichtlich großen zusätzlichen Beanspruchungen bei der Installation infolge des Eintrags der Rammenergie am Flansch scheinen bei richtiger technischer Handhabung beherrschbar. Allerdings sind verschiedene technische Risiken zu beachten und belastbare Langzeiterfahrungen liegen nicht vor.

Der geplante Workshop hat folgende Schwerpunkte im Fokus:

- Stahlbauliches Design und bautechnische Nachweise
- Qualitätssicherung und Inspektion
- Fertigung
- Installationserfahrung
- regulatorische Fragen
- Anschlüsse, Korrosionsschutz, Vergroutung

Beiträge aus dem Bereich Design, Begutachtung, Zertifizierung, behördliche Aufsicht, Fertigung und Installation sind vorgesehen. Diskutiert werden sollen die technischen Erfahrungen und zukünftige Herausforderungen und Herangehensweisen für gerammte Flanschverbindungen.

Wir möchten Sie herzlich einladen zum Workshop:

Gerammte Flanschverbindungen

Termin: **14. März 2018**

Ort: **Bundesanstalt für Materialforschung
und -prüfung (BAM)**

Ludwig-Erhard-Saal (s. Lageplan und Anfahrtsskizze)

Unter den Eichen 87

12205 Berlin

Eine Anmeldung ist ab sofort unter Flanschrammung-ws@bam.de möglich.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Zur Bewahrung des Workshop-Charakters sind die Einladungen persönlich. Bei abweichenden Anmeldern oder bei mehreren Anmeldungen einer Institution behalten wir uns Rücksprache vor.



Programm

Workshop 14. März 2018

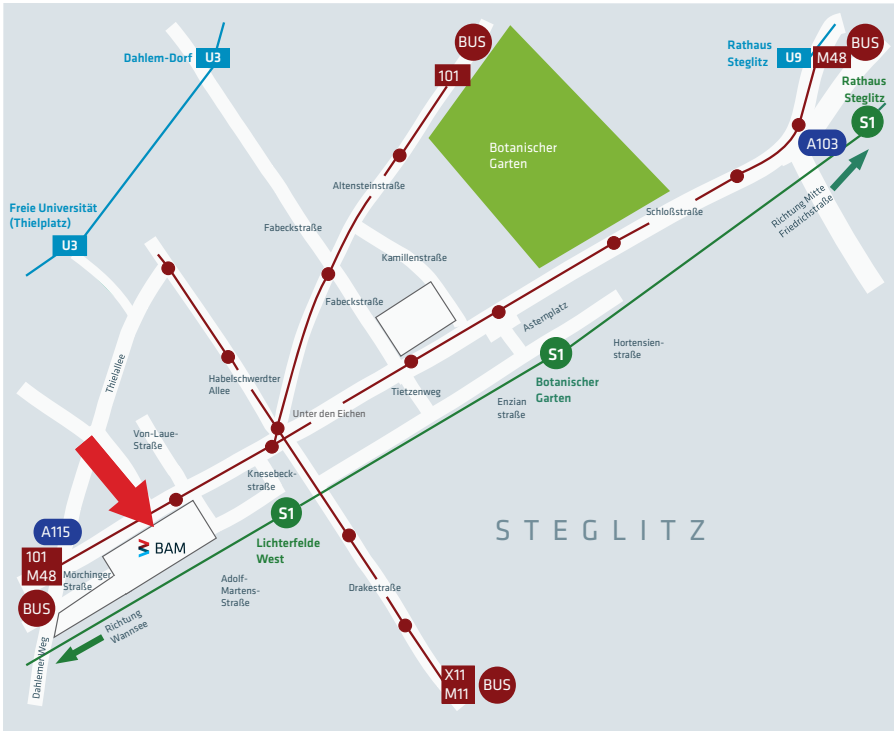
Gerammte Flanschverbindungen

Zeit	Vortragender	Beitragstitel
9:45 – 10:15		ANMELDUNG + KAFFEE
10:15 – 10:30	Matthias Baeßler (BAM) Thomas Jahnke (BSH)	Einführung
10:30 – 11:00	Tim-Oliver Janelle (DNV GL)	Gerammte MP-TP Flanschverbindungen – Anforderungen und Schnittstellen im Rahmen der Projektzertifizierung und bisherige Erfahrungen
11:00 – 11:30	Falk Lüddecke (J-B-O GmbH)	Bewertung der geometrisch und fertigungsbedingten Einflüsse auf gerammte Flansche
11:30 bis 12:00	Peter Schaumann (LU Hannover)	Nachweise der Ermüdungsfestigkeit von Ringflanschverbindungen – Grundlagen und Imperfektionseinflüsse
12:00 bis 12:30	Ekkehard Fehling, Kai Bunje (IBB Fehling-Jungmann) Christian Hesse (dhp:i)	Gerammte Flanschverbindungen: Bautechnische Nachweise und geodätische Ebenheitskontrolle im Rahmen der ZIE
12:30 bis 13:00	R. Hubo, D. Boudier, K. Harders (Steelwind Nordenham GmbH)	Flansche an Monopiles – Herausforderungen und Ergebnisse
13:00 bis 14:30		MITTAG + DISKUSSIONSRUNDE
14:30 bis 15:00	Martin-Oliver Ros (Arkona Construction Team)	Design – und Installations-Erfahrungen mit der gerammten Monopfahl- Transition Piece Flanschverbindung aus der Sicht eines Erbauers/Betreibers
15:00 bis 15:30	Wouter van Dalen (SHL BV)	Skirtless Transition Piece Challenges
15:30 bis 16:00	Cees Wien (Trelleborg Ridderkerk BV)	Corrosion Prevention of Skirtless Flanged Foundations
16:00 bis 16:15		SCHLUSSWORT

Anfahrt

Workshop 14. März 2018

Gerammte Flanschverbindungen



Stammgelände Lichterfelde | Unter den Eichen 87 | 12205 Berlin

