MÜLLER-BBM

Beratung
Planung
Messung
Gutachten
Forschung

Transport einer Umformerplattform
Quelle: Siemens AG, Fotograf: U. Wirrwa

Offshore Akustik: Lärmminderung über und unter Wasser

Die zunehmende Errichtung von Offshore-Plattformen und Offshore-Windparks führt zu einem vermehrten Schalleintrag in die Meere. Hieraus resultiert sowohl die Notwendigkeit des Schallschutzes unter Wasser als auch die des Arbeitsschutzes innerhalb von Offshore-Plattformen.

Müller-BBM ist als Berater bei der akustischen Planung von Offshore-Plattformen tätig. Wir beraten Sie bei der Planung von Unterkünften und Arbeitsräumen sowie bei der optimalen Auslegung von Maschinenräumen. Dazu entwickeln und bewerten wir körperschallisolierende Lagerungskonzepte für Maschinen. Die weiterführende Unterstützung in der Bauphase gehört selbstverständlich ebenfalls zu unserem Leistungsbild im Rahmen der Gesamtplanung. Wir übernehmen Abnahmemessungen und sind für den Bereich Schall und Schwingungen akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025.

Müller-BBM führt Prognosen zur Ausbreitung von Unterwasserschall bei Offshore-Bauvorhaben aus, wie er zum Beispiel bei Rammvorgängen bei der Errichtung von Offshore-Windparks entsteht. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung sind wir bei der Erstellung von Prüf- und Messspezifikationen für den Unterwasserschall bei Rammvorgängen führend beteiligt und auch in den einschlägigen Gremien für die Normung und Standardisierung im Unterwasserschallbereich vertreten.

Müller-BBM – Ingenieurdienstleistungen auf höchstem Niveau

Das schiffs- und offshore-akustische Leistungsangebot der Müller-BBM Industry Solutions GmbH ist so vielfältig wie die Schifffahrt: schall- und schwingungstechnische Messungen, Überwachungen und Gesamtbewertungen, die Konzeption und Dimensionierung von körperschallmindernden Maßnahmen sowie die Beratung zu akustischen Fragestellungen rund um Yachten, Fahrgast-, Handels-, Forschungs- und Marineschiffe. Seit 2005 forschen und beraten wir verstärkt auch im Bereich der Offshore-Akustik. Die Beratung beginnt dabei im günstigsten Fall schon in der Konzeptphase: Wir erarbeiten mit Ihnen gemeinsam die notwendigen Schritte, um die akustischen Ziele und Anforderungen aus der jeweiligen Spezifikation möglichst effektiv, schnell und kostengünstig zu erreichen.

Ihr Ansprechpartner
Andreas Müller
Telefon + 49 40 692145-19
Andreas.Mueller@mbbm-ind.com
Müller-BBM Industry Solutions GmbH
Niederlassung Hamburg
Bramfelder Strasse 110 b
22305 Hamburg

www.mbbm-ind.com