



## **Leistungen und Kontakt Referat Schiffstechnik (K4)**

### **Unsere Aufgaben:**

- Beratung der WSV in allen Fragen der Planung und Entwicklung von Schiffsneubauten (Stellungnahmen, Fachbeiträge und Kostenermittlungen),
- Erstellen von Konzepten, Planungs- und Ausführungsgrundlagen für den Neu- und Umbau von Schiffen (Schwerpunkt ist die Erstellung der Bauvorschrift mit Spezifikationen und Generalplan),
- Begleitung der Baudurchführung und -abwicklung der Spezialschiffe auf der Werft.

Die Bündelung dieser multidisziplinären Aufgaben in einer Organisationseinheit erschließt vorhandene Synergiepotenziale und Erfahrungen in speziellen Anwendungsbereichen (z. B. Eisbrechen, Schadstoff-Unfallbekämpfung, Notschleppen, Tonnenlegen, Peilwesen, Lotsenversetzdienst, Wracksuche und Vermessung, Fischereischutz, interdisziplinäre Meeresforschung), so dass die Konzeptionen technisch und wirtschaftlich optimiert werden.

Durch die Kombination wissenschaftlicher Arbeit und industrieller Praxis mit Werften und Zulieferbetrieben sind auch wesentliche Voraussetzungen für eine konstruktive Mitarbeit in Normungsgremien gegeben.

### **Unsere Leistungen:**

- Konzeptionen und Pläne für Spezialschiffe
- Kostenschätzungen für Haushalts- und Ausschreibungsunterlagen
- Baubeschreibung mit Generalplan des zu bauenden Schiffs (Bauvorschrift)
- Durchführung der Öffentlichen Ausschreibung und Auftragsvergabe
- Bauberatung, Zeichnungsprüfung, Freigabe Konstruktionszeichnungen und Bauausführungen
- Überwachen der Bauausführung und Abnahmen vor Ort (Bauaufsicht)
- Beratung des Auftraggebers bei der Einrichtung und Ausrüstung des Schiffs
- Erprobung und Abnahme Schiffsneubau von der Werft
- Überprüfung von Gewicht- und Stabilitätsberechnungen
- Zustandsgutachten für See- und Binnenschiffe der WSV
- Allgemeine schiffbautechnische Ingenieur Tätigkeiten

### **Unser Büro:**

Unser Team besteht im Wesentlichen aus Ingenieuren der Fachrichtungen Schiffbau, Maschinenbau, Elektrotechnik, Nachrichten- und Navigationstechnik sowie Schiffbautechnikern und technischen Zeichnern mit vielfältigen Erfahrungen im Neu- und Umbau von Spezialschiffen und schwimmenden Anlagen. Das Referat K4 ging aus der ehemaligen Zentralstelle für Schiffbau und Schiffsmaschinenbau hervor, auch heute noch bekannt unter dem Kürzel „ZSM“. Unser Büro befindet sich im Gebäude des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) in Hamburg, St. Pauli, Adresse:

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat K4 Schiffstechnik  
Bernhard-Nocht-Straße 78  
20359 Hamburg  
Tel.: 040 / 81908 602