

## Hintergrundinformationen

### UBoote der Klasse 212A

Die Unterseeboote der Klasse 212 A besitzen einen auf der Welt einmaligen Hybridantrieb. Entworfen wurde dieses System mit der Absicht, Ubooteinsätze über mehrere Wochen hindurch im dauergetauchten Zustand und weitgehend unabhängig von Außenluftzufuhr zu ermöglichen. Die Hybrid-Anlage setzt sich aus einem Dieselgenerator, einer Fahrbatterie, einer Brennstoffzellenanlage und dem Fahrmotor zusammen.

Die Brennstoffzellen-Anlage (BZ), die Wasserstoff und Sauerstoff geräusch- und abgaslos direkt in elektrische Energie umwandelt, zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad und geringen Wartungsaufwand aus. Neben dem Gleichstrom fällt bei der Energieumwandlung als einziges Reaktionsprodukt destilliertes Wasser an. Auf Grund der hohen Fachexpertise und Professionalität der deutschen UBoote gelten sie weltweit als gefragte Trainingspartner.

### Tender Main

Die Aufgabe der Tender der „Elbe“-Klasse besteht hauptsächlich in der Versorgung von Korvetten- und Bootsgeschwadern in See mit Kraftstoff, Wasser, Lebensmitteln, Ersatzteilen und Munition. Hierdurch kann die Seeausdauer der versorgten Boote erheblich verlängert werden. Im Übrigen unterstützen eingeschiffte Soldaten der Systemunterstützungsgruppen die Boote bei Instandsetzungsarbeiten. Zudem gewährleisten die Tender mit ihrer Abwasseraufbereitungsanlage eine umweltgerechte Entsorgung und können den entstehenden Müll lagern. Weiterhin verfügen sie über die Möglichkeit des Betriebs von Hubschraubern auf dem Achterdeck. Außerdem befindet sich eine Krankenstation mit bei Bedarf eingeschiffen Ärzten an Bord. Wenn es die Lage erfordert, kann sich der Kommandeur eines Verbandes mit seinem Stab einschiffen, um seine Boote vom Tender aus zu führen.

Der Tender „Main“ besitzt daneben als einziger die Fähigkeit mit dem sog. UBoot-Fendergeschirr UBoote in See zu versorgen und ist zusätzlich auch mit einer Druckkammer ausgerüstet. Weiterhin besitzt die Versorgungsplattform auch die Fähigkeit in See UBoote mit Torpedos auszurüsten bzw. auch Übungstorpedos zu bergen.