

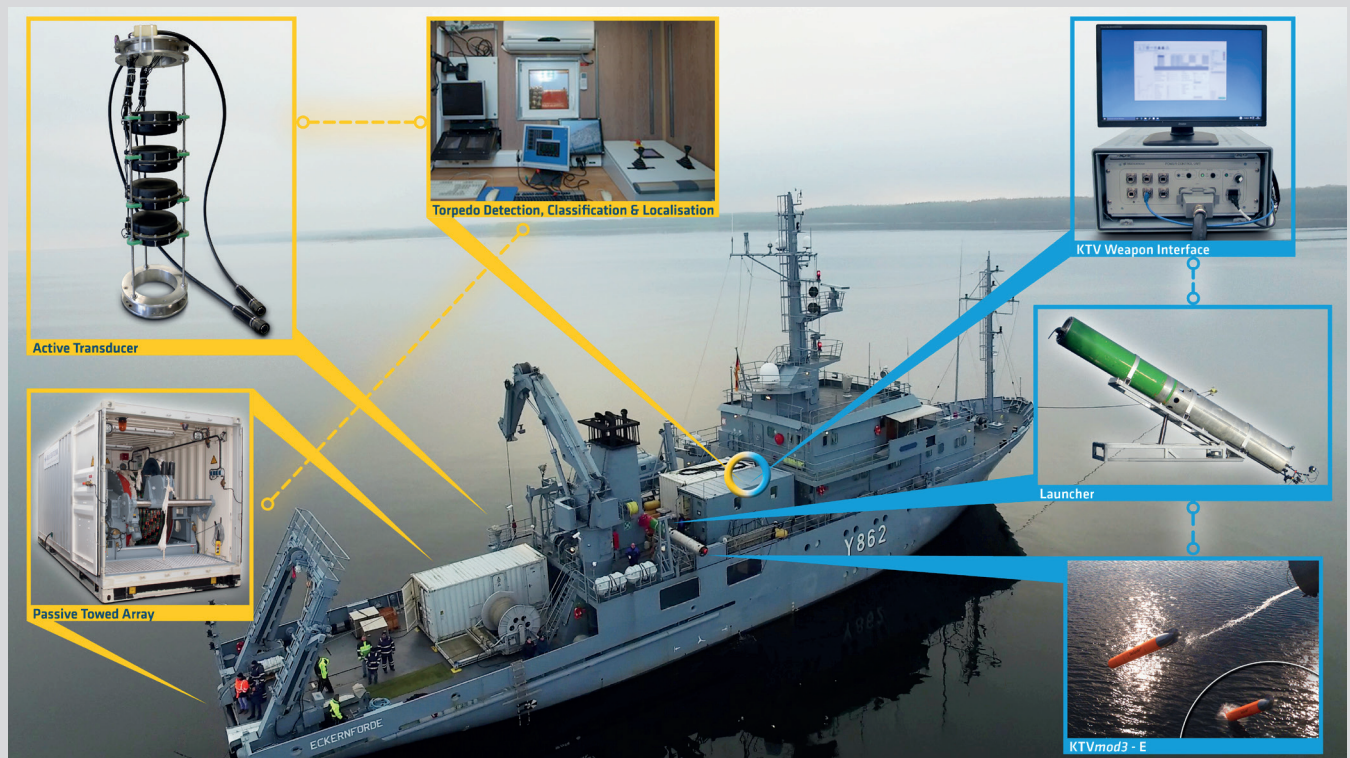
Erfolgreiche Torpedoabwehrversuche in der Eckernförder Bucht

Effektive Verteidigung gegen Torpedos ist bereits lange eine Forderung der Marinen. Dabei gilt mittlerweile in weiten Teilen der NATO die Erkenntnis, dass nur die Zerstörung oder Außer-Funktion-Setzung eines angreifenden Torpedos durch kinetische und/oder explosive Wirkung vor Erreichen des Ziels ausreichendes zukunftssicheres Erfolgspotential bietet. Nachdem in umfangreichen Versuchen und Studien andere „Hardkill“

erfolgreiche Schüsse des raketenangetriebenen SeaSpider® Prototypen gegen einen angreifenden Schwergewichtstorpedo.

Mit der letzten dieser Studien erreichten ATLAS ELEKTRONIK und WTD71 einen weiteren wesentlichen Meilenstein, die Integration von plattformgebundener Torpedoortung mit dem ATT Effektorsystem. Von einem Mehrzweckboot der WTD71 aus konnten angreifende Unterwasser-

aktiver Torpedoortung gefolgt von einem gezielten Verteidigungsschuss mit einem ATT unter den Flachwasserbedingungen in der Eckernförder Bucht setzt einen internationalen Maßstab und bestätigt Deutschlands führende Rolle in der NATO bei der Entwicklung von Torpedoabwehr. ATLAS ELEKTRONIK hat die Entwicklung des Serienproduktes SeaSpider® bereits begonnen und wendet hierfür, unterstützt vom Eigner



Alternativen untersucht wurden kam man in Deutschland zu dem Schluss, dass nur ein Anti-Torpedo-Torpedo (ATT) diesen Einsatzzweck effektiv erfüllen kann. Die Entwicklung dieses SeaSpider® genannten ATT folgte zunächst dem FuT Modell als Folge von Studien „Kleines Test Vehikel – KTV“ gemeinsam zwischen ATLAS ELEKTRONIK und WTD71. Diese Studien realisierten bereits die Kombination von Raketenantrieb und Sonar in einem Funktionsmodell und

fahrzeuge, darunter auch der DM2A3 Schwergewichtstorpedo, erfolgreich mit Passiv- und Aktivsonar geortet werden. Diese Zieldaten wurden dann an das SeaSpider® Prototypensystem gesendet was dem ATT ermöglichte den angreifenden Torpedo nach Überwasserstart erfolgreich abzufangen. Das Erreichen dieses Ziels konnte neben der akustischen Vermessung auch mittels optischer Daten bestätigt werden. Diese Kombination aus passiver und

thyssenkrupp, erhebliche firmeneigene Mittel auf. Mit SeaSpider® als Zugpferd soll so in Deutschland die nationale technologische Schlüssel-fähigkeit in der Unterwasserverteidigung und –aufklärung erhalten und ausgebaut werden.

www.atlas-elektronik.com