



Auslegen einer Schallmessboje



Messobjekt Windpark Samsø, Dänemark



Messobjekt Baustelle FIN02, Kriegers Flak, Ostsee

Unterwasserschall

Durch menschliche Aktivitäten erzeugter Lärm im Wasser kann die Meeresfauna beeinträchtigen. Die itap GmbH bietet im Bereich Unterwasserakustik an:

- Messungen bei Bau und Betrieb von Offshore-Windparks gemäß Standarduntersuchungskonzept (StUK) des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrografie
- Messung des Hintergrund-Schallpegels mit autonomen, abgesetzten Stationen
- Prognose des Unterwasserschalls durch Bau und Betrieb von Windparks
- Schallmessungen beim Bau von Offshore- und Hafenanlagen (z.B. bei Rammarbeiten)
- Überwachungsmessungen an Offshore-Windenergieanlagen
- Messung von Strukturschwingungen
- Beurteilung der biologischen Wirkung von Unterwassergeräuschen

Im Auftrag des Bundesumweltministeriums untersucht die itap GmbH die Schallabstrahlung beim Betrieb und beim Bau von Offshore-Windenergieanlagen und entwickelt und erprobt Konzepte für Schallminderungsmaßnahmen.

Für das Umweltbundesamt wurde im November 2005 ein Großversuch zur Schallminderung bei Offshore-Rammarbeiten durchgeführt.

Ebenfalls im Auftrag des Umweltbundesamtes werden zurzeit von der itap GmbH zusammen mit Meeresbiologen Vorsorgewerte für den Schalleintrag in Gewässer erarbeitet.

Kontakt

ITAP – Institut für technische
und angewandte Physik GmbH
Marie-Curie-Straße 8
26129 Oldenburg

Telefon: 0441 57061-0
Telefax: 0441 57061-10
Email: info@itap.de
Web: www.itap.de