

Vermeidungsmaßnahme Schweinswal

Anlass

- Vermeidung einer signifikanten Gefährdungserhöhung infolge Schädigungen durch Unterwasserschall
→ § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG
- Äußerer Seekanal, innerer Seekanal kein regulärer Aufenthaltsraum für Schweinswale

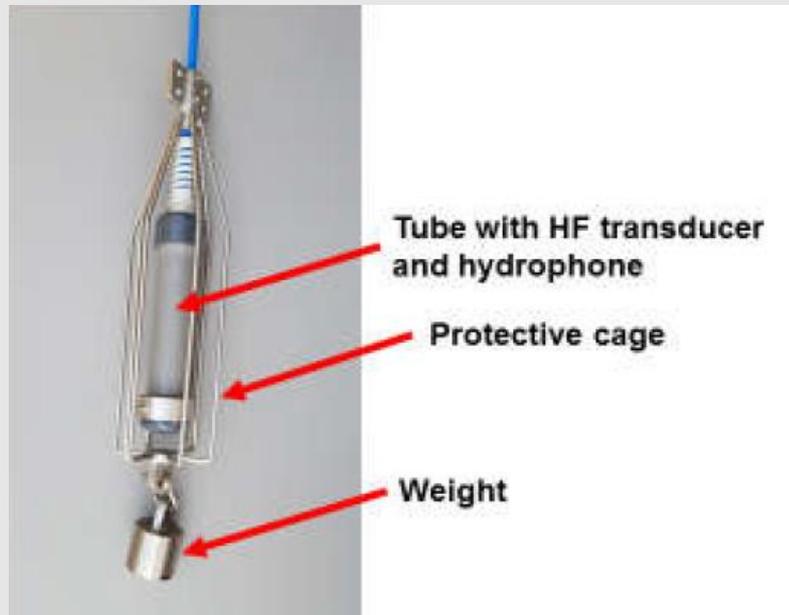
Vermeidungsmaßnahme

- Vergrämung mit Hilfe FaunaGuard Porpoise Module (FG-PM) (SEAMARCO & Van Oord Dredging and Marine Contractors)
- 3 min Soft-Start-Ramp-Up, 172 dB re 1 μ Pa
- Feld-Experiment vor Texel (Wageningen Marine Research):
→ Vergrämungsdistanz >1.000 m bei Exposition von 15 min
→ zeitnahe Rückkehr von Schweinswal nach Inaktivierung
- Durch Bagger induzierter Unterwasserschall setzt Vergrämung fort.



Vermeidungsmaßnahme Schweinswal

- Einheit zur Schall-Produktion
- Sound check system (Abhören des emittierten Unterwasserschalls)
- Unterwasser-Lautsprecher
- Unterwasser-Hydrophone (Mikrophon)



S2

