

# GOST

## Geotechnical Offshore Seabed Characterization Tool

**Ziel** des Vorhabens ist der Bau und die Entwicklung einer mobilen meeresbodengestützten Messsonde (GOST).

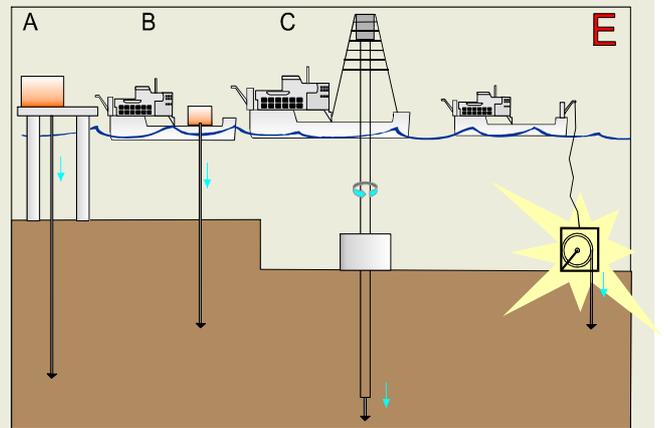
Einsetzbarkeit von kleinen bis mittleren Schiffen.

Ökonomische technische Erkundung der Untergrundfestigkeit.

Einsatz zur Durchführung von Cone-Penetration-Tests (CPT).

### Kenndaten GOST:

- Eindringtiefe >15m
- Meerestiefen bis zu 4000 m
- Spitzendruck und Mantelreibung
- Digitalisierung aller Daten in der Sonde
- Sensorik durch opt. Module erweiterbar



### Projektpartner:



**GOST (E)** ist im Vergleich mit bestehenden Verfahren (**A-C**) günstiger und schneller durch:

- niedriger Systempreis
- erhöhte Anzahl der Test pro Tag
- hohe Umweltverträglichkeit

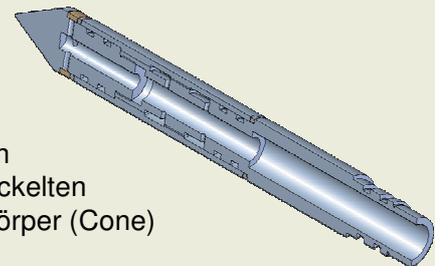
Erreicht wird dies z.B. durch die Integration des Vorschubes in die Untersee-Plattform.

### Haupteinsatzgebiete:

Kabel- und Pipelinetrassenerkundung für:

- Anbindung von Offshore Windparks
- Hafenanbau
- Erdölindustrie.

Schnitt durch den neuentwickelten Sondenkörper (Cone)



Das Projekt GOST wird gefördert durch:

