

DIN EN 16260:2013-01 (D)

Wasserbeschaffenheit - Visuelle Meeresbodenuntersuchungen mittels ferngesteuerter Geräte und/oder Schleppgeräten zur Erhebung von Umweltdaten; Deutsche Fassung EN 16260:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Durchführung.....	7
5 Geräte	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Kameras und Beleuchtung.....	8
5.3 Sonar-Altimeter.....	8
5.4 Datenaufzeichnungsgeräte	8
6 Positionsbestimmung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Kalibrierung der Positionierungsgeräte.....	9
6.3 Positionsbestimmung bei verschiedenen Untersuchungstypen	10
6.4 Unterwasser Positionsbestimmung	10
7 Datenerhebung	11
7.1 Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle	11
7.2 Untersuchungsplan.....	11
7.3 Transektuntersuchungen	12
7.4 Voruntersuchung.....	12
7.5 Kartierung	13
7.6 Trend-Monitoring.....	14
7.6.1 Allgemeines	14
7.6.2 Trend-Monitoring an festgelegten Stationen.....	14
7.6.3 Trend-Monitoring unter Verwendung von Video-Transekten	14
7.7 Referenzstandorte	16
8 Bildanalyse.....	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Analyse von Videosequenzen.....	16
8.3 Analyse von Standbildern	16
8.4 Meeresbodensubstrate	17
8.5 Taxonomische Bestimmung	17
8.6 Bestimmung und Quantifizierung von Organismen	18
8.7 Auswertung und Archivierung.....	19
8.7.1 Feldprotokoll.....	19
8.7.2 Untersuchungsbericht	19
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Erfassungsformblatt für die Arbeit auf See bei visuellen Meeresbodenuntersuchungen	20
Literaturhinweise	23