

# DIN EN 16260:2013-01 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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