











Weiterführende Literatur

Verbindliche Dokumente		Neu
	DIN 38412-16 (1985-12): Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Testverfahren mit Wasserorganismen (Gruppe L); Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Oberflächenwasser (L 16). Beuth Verlag.	
	DIN EN 15204 (2006-12): Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die Zählung von Phytoplankton mittels der Umkehrmikroskopie (Utermöhl-Technik); Deutsche Fassung EN 15204: 2006.	
	DIN EN 15972 (2011-11): Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die quantitative und qualitative Untersuchung von marinem Phytoplankton. Beuth Verlag.	
	DIN EN 16695 (2015-12): Wasserbeschaffenheit – Anleitung zur Abschätzung des Phytoplankton-Biovolumens. Deutsche Fassung.	
	LAWA-AO (2021): RaKon Teil B Bewertungsgrundlagen und Methodenbeschreibungen Arbeitspapier III Untersuchungsverfahren für biologische Qualitätskomponenten (Stand: 06.08.2021)	

Handbücher		Neu
	BLMP (2009): Muster-Standardarbeitsanweisung für Laboratorien des Bund/Länder-Messprogramms. Prüfverfahren-SOP: Chlorophyll a-Bestimmung in Oberflächengewässern (Aceton-Verfahren). QS-Stelle Umweltbundesamt, Entwurf vom 29.11.2009.	
	BLMP (2009): Muster-Standardarbeitsanweisung für Laboratorien des Bund/Länder-Messprogramms. Prüfverfahren-SOP: Chlorophyll a-Bestimmung in Oberflächengewässern (Ethanol-Verfahren). QS-Stelle Umweltbundesamt, Entwurf vom 29.11.2009.	
	BLMP (2009): Muster-Standardarbeitsanweisung für Laboratorien des Bund/Länder-Messprogramms. Prüfverfahren-SOP: Phytoplankton-Untersuchungen in Oberflächengewässern der Küste (qualitativ und quantitativ). QS-Stelle Umweltbundesamt, 68 pp.	
	BLMP (2020): Monitoring-Handbuch zur Überwachung der Meeresumwelt von Nord- und Ostsee, Kennblatt Nr. 6: Phytoplankton. https://mhb.meeresschutz.info/de/start	

Forschungsberichte		Neu
	Dürselen, C.-D., A. Grage, S. Ehmen, M. Schulz & A. Wübben (2006): Erstellung eines multifaktoriellen Bewertungssystems für Phytoplankton der deutschen Nordsee-Küstengewässer im Zuge der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Abschlussbericht im Auftrag des NLWKN, 132 pp.	
	Jaklin, S., Petersen, B., Adolph, W., Petri, G. & W. Heiber (2007): Aufbau einer Bewertungsmatrix für die Gewässertypen nach EG-WRRL im Küstengebiet der Nordsee. Schwerpunkt Flussgebietseinheiten Weser und Elbe. Abschlussbericht Teil A: Nährstoffe, Fische, Phytoplankton, Makrophyten (Makroalgen und Seegras). Berichte des NLWKN 2007. 86 S.	
	Witt, J. (2010): Interkalibrierung der Küsten- und Übergangsgewässer in Niedersachsen 2009. Projektbericht im Rahmen des LAWA Länderfinanzierungsprogramms Wasser, Boden und Abfall 2009 (Projekt- Nr. O 5.09). Berichte des NLWKN 2/2010 (Stand 03.02.2011)	
	Witt, J. Grage, A., Heiber, W. & Mosch, E.-C. (2011): Interkalibrierung der Küsten- und Übergangsgewässer 2010 Niedersachsen /Nordsee Projektbericht im Rahmen des LAWA Länderfinanzierungsprogramms Wasser, Boden und Abfall 2010 (Projekt- Nr. O 5.09). Berichte des NLWKN 1/2011	

Forschungsberichte		Neu
	Witt, J. Grage, A., Heiber, W. & Mosch, E.-C. (2012): Interkalibrierung der Küsten- und Übergangsgewässer 2011 Niedersachsen / Nordsee. Endbericht. LAWA Länderfinanzierungsprogramms Wasser, Boden und Abfall 2011 (Projekt-Nr. O 5.09). Berichte des NLWKN 1/2012 (Stand 10.12.2012)	

Artikel, Bücher, Buchbeiträge		Neu
	Brockmann, U., Topcu, D. und M. Schütt (2007): Assessment of the eutrophication status of the German Bight according to the OSPAR Comprehensive Procedure, OSPAR, ICG: COMP2:008Rev.1, ICG: COMP2:00109a-g, 54 pp, London, 2007.	
	Jeffrey S.W., Humphrey G.F. (1975): New spectrometric equations for the determining chlorophylls a, b, c1, c2 in algae, phytoplankton and higher plants. Biochem. Physiol. Pflanz., 167: 191-194.	
	Kraberg, A., M. Baumann & C.-D. Dürselen (2010): Coastal Phytoplankton - Photo Guide for Northern European Seas. Pfeil-Verlag. ISBN-13: 9783899371130, 204 S.	
	Lorenzen, C.J. (1967): Determination of chlorophyll and phaeopigments: spectrophotometric equations. Limnol. Oceanogr. 12, 343-346.	
	NLWKN (2013): Gewässerüberwachungssystem Niedersachsen. Gütemessnetz Übergangs- und Küstengewässer - 2013. Küstengewässer und Ästuare Band 6. 50 S.	
	Utermöhl, H. (1958): Zur Vervollkommnung der quantitativen Phytoplankton-Methodik. Mitt. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol 9, 1-38.	