

INHALTSVERZEICHNIS

	Vorwort.....	5
1.	Zusammenfassung.....	7
2.	Einleitung.....	12
3.	Eutrophierung.....	14
3.1	Wirkung von übermäßigem Nährstoffangebot auf aquatische Lebensgemeinschaften	14
3.2	Limitierende Nährstoffe in Seen, Fließgewässern und Küstengewässern	15
4.	Monitoring und Bewertung der Nährstoffe.....	17
4.1	Monitoring und Bewertung der Nährstoffe in Tschechien	17
4.2	Monitoring und Bewertung der Nährstoffe in Deutschland.....	20
4.3	Vergleichende Betrachtung	24
5.	Zustandsbewertung und Defizitanalyse der Wasserkörper aus der Sicht der Nährstoffzielvorgaben	25
5.1	Darstellung der Konzentrationswerte für Oberflächenwasserkörper	25
5.2	Defizitanalyse als Vergleich zu Orientierungs- und Zielwerten	31
5.3	Vergleichende Betrachtung	40
6.	Zustandsbewertung und Defizitanalyse für Gesamtstickstoff und Gesamtphosphor an ausgewählten Messstellen im Hinblick auf Meeresschutzziele	41
6.1	Zustand und Defizit der Übergangs- und Küstengewässer	41
6.2	Stofffrachten am Grenzscheitel limnisch/marin in Seemannshöft	42
6.3	Bewertung der Stofffrachten von Gesamtstickstoff und Gesamtphosphor im Längsschnitt der Elbe und in ihren Nebenflüssen	45
6.4	Zusammenfassung.....	50
7.	Nährstoffquellen und Eintragspfade.....	51
7.1	Methodische Ansätze zur Identifizierung von Nährstoffquellen und Eintragspfaden.....	51
7.2	Modellgestützte Ergebnisse aus Deutschland	51
7.3	Monitoringgestützte Ergebnisse aus Tschechien.....	56
7.4	Zusammenfassung der räumlichen und zeitlichen Schwerpunkte von Nährstoffquellen und Eintragspfaden	60
8.	Maßnahmen zur Reduzierung des Nährstoffeintrags.....	61
8.1	Wirksamkeit von Maßnahmen.....	61
8.2	Fallbeispiele für erfolgreiche Maßnahmen	63
9.	Empfehlungen zur Erreichung der Ziele im Grundwasser, in den Binnengewässern und beim Meeresschutz	68
10.	Literaturverzeichnis	76
11.	Abbildungsverzeichnis.....	79
12.	Tabellenverzeichnis.....	80
13.	Abkürzungsverzeichnis	82