

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|---|-----|
| 1 | Bedeutung, Inhalt und Ziel..... | 5 |
| 2 | Definition der Zielvorstellung guter ökologischer Zustand | 8 |
| 2.1 | Verständnis auf deutscher Seite | 8 |
| 2.2 | Verständnis auf holländischer Seite | 9 |
| 2.3 | Interkalibrierung – Ermöglichen international vergleichbarer Messwerte..... | 11 |
| 3 | Ausgangssituation und Rahmenbedingungen | 13 |
| 3.1 | Allgemeine Limnologie des Zentralen Tieflandes | 13 |
| 3.2 | Deutschland | 13 |
| 3.3 | Niederlande | 16 |
| 4 | Rechtliche Situation | 21 |
| 4.1 | Gemeinsame EU-Strategie | 21 |
| 4.2 | Umsetzung in nationales Recht: Deutschland..... | 24 |
| 4.3 | Umsetzung in nationales Recht: Niederlande | 27 |
| 5 | Fließgewässertypen des Tieflandes..... | 32 |
| 5.1 | Regionale Fließgewässertypologie des Tieflandes | 32 |
| 5.2 | Typbeschreibung | 32 |
| 5.3 | Gefährdung und Schutz von Tieflandgewässern..... | 34 |
| 5.4 | Flussauen und WRRL | 35 |
| 6 | Bisheriger Gewässerschutz | 36 |
| 6.1 | Gewässerschutz zur Reinhaltung von Trink- und Brauchwasser | 36 |
| 6.2 | Gewässerschutz als Teil des Naturschutzes | 36 |
| 6.3 | Schutz vor Hochwasser | 36 |
| 6.4 | Praxisbeispiel: Rhein..... | 37 |
| 7 | Gewässerschutz aufgrund der WRRL..... | 42 |
| 7.1 | Übergeordneter Bewirtschaftungsplan Ems: Plan A..... | 42 |
| 7.2 | Übergeordneter Bewirtschaftungsplan Rhein: Plan A | 50 |
| 7.3 | Bewirtschaftungsplan Teil B: Niedersächsischer Anteil an der FGE Ems | 57 |
| 7.4 | Maßnahmenprogramm Niedersachsens zur Ems | 61 |
| 7.5 | Bewirtschaftungsplan Plan B: Deltarhein | 62 |
| 7.6 | Maßnahmenprogramm Nordrhein-Westfalens zum Deltarhein | 71 |
| 8 | Vergleich der Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme | 74 |
| 8.1 | Methodik | 74 |
| 8.2 | Vergleich der Bewirtschaftungspläne Teil A | 77 |
| 8.3 | Vergleich der Bewirtschaftungspläne Teil B | 80 |
| 8.4 | Vergleich der Maßnahmenprogramme | 84 |
| 9 | Fazit | 88 |
| A | Zusammenfassung..... | 91 |
| B | Summary | 92 |
| C | Abbildungen | 93 |
| D | Abbildungsverzeichnis..... | 112 |
| E | Abkürzungen | 113 |
| F | Literatur | 114 |