

## Inhalt

	Vorwort .....	3
1	Einleitung .....	7
1.1	Leitbild .....	8
1.2	Ziel der Leitbilderstellung .....	9
2	Niederrhein .....	11
2.1	Lage und Abgrenzung .....	11
2.2	Landschaftsgenese und Relief .....	13
2.3	Hydrologische Verhältnisse .....	15
3	Morphologisches Leitbild Niederrhein .....	19
3.1	Typologische Zuordnung .....	19
3.2	Morphologische Stromabschnittstypen des kiesgeprägten Tieflandstromes Niederrhein .....	19
3.2.1	Gewässermorphologische Parameter .....	22
3.2.2	Totholzsituation .....	25
3.2.3	Anthropogene Faktoren .....	25
3.2.3.1	Sondersituation Bergbauregion .....	26
3.2.4	Tabellarische Übersicht Leitbild Niederrhein – morphologische Charakterisierung – .....	28
3.3	Heutige potenziell natürliche Vegetation .....	46
4	Beispiele für die Anwendung im Gewässerschutz .....	49
4.1	Veränderungen in historischer Zeit .....	49
4.2	Gewässerstrukturgütekartierung .....	51
4.3	Biotopverbund .....	53
	Danksagung .....	54
	Abbildungs- und Tabellennachweis .....	54
	Literatur .....	55