

# Inhalt

	Vorwort .....	3
1	Einleitung .....	7
2	Die Karte der Gewässerlandschaften und Fließgewässertypen – Werkzeug für Gewässerbewertung und -management* .....	8
3	Vorgehensweise und Methodik .....	10
3.1	Grundsätze und Prinzipien der Atlaserstellung .....	10
3.2	Beschreibung der GIS-basierten Atlaserstellung .....	13
3.2.1	Ausweisung der Fließgewässerlandschaften .....	13
3.2.2	Ausweisung der Bachtypen .....	16
3.2.3	Ausweisung der Flusstypen und Flussabschnittstypen .....	19
4	Die Fließgewässerlandschaften Nordrhein-Westfalens und ihre kartographische Darstellung .....	21
5	Übersicht über die Fließgewässertypen in Tiefland und Mittelgebirge .....	29
5.1	Bachtypen des Tieflandes .....	33
5.2	Flusstypen des Tieflandes .....	37
5.3	Bachtypen des Mittelgebirges .....	40
5.4	Flusstypen des Mittelgebirges .....	46
5.5	Stromtypen von Rhein und Weser .....	49
6	Anwendung in der Planungspraxis .....	52
6.1	Fließgewässertypologisches Informationssystem FTIS .....	52
6.2	Karte der Flusstypen und Flussabschnittstypen .....	52
6.3	Der Fließgewässertypenatlas – ein Instrument für die Planungspraxis .....	54
7	Literatur .....	55
8	Zugrundeliegende Forschungsstudien .....	57
9	Nachweis der Abbildungen .....	58