

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort des Ministers</b>	<b>7</b>
<b>0 Veranlassung und Zielsetzung</b>	<b>8</b>
<b>1 Abwasserbeseitigung – Voraussetzung für ökologisch intakte Gewässer</b>	<b>9</b>
<b>2 Herkunft und Menge des Abwassers</b>	<b>16</b>
<b>3 Abwasserableitung</b>	<b>18</b>
<b>4 Abwasserbehandlung</b>	<b>20</b>
4.1 Kommunale Kläranlagen – kommunale Abwasserbehandlung	20
4.2 Kleinkläranlagen – private Abwasserbehandlung	25
4.3 Industrielle Abwasserbehandlung und produktionsintegrierter Umweltschutz	25
4.4 Niederschlagswasserbeseitigung	27
4.5 Schiffsbedingte Gewässerverunreinigungen	29
<b>5 Gesamtgewässerbelastungen aus Abwassereinleitungen</b>	<b>30</b>
<b>6 Abfälle aus kommunalen Kläranlagen</b>	<b>33</b>
<b>7 Kostendeckende Wasserpreise</b>	<b>35</b>
<b>8 Aktuelle Projekte und Herausforderungen für die Abwasserbeseitigung</b>	<b>39</b>
8.1 Jahrhundertprojekt Emscherumbau – eine Region im Wandel	39
8.2 Wasserrahmenrichtlinie und Abwasserbeseitigung – von der Planung zur Umsetzung	41
8.3 Dem Schadstoff auf der Spur – Reduktion des Eintrags von Mikroschadstoffen in die aquatische Umwelt	43
8.4 Aufgabe und Chance der Abwasserbeseitigung im Spannungsfeld der Energie- und Klimadiskussion	48
8.5 Dichtheitsprüfung privater Abwasserleitungen – Schutz für Grund- und Oberflächengewässer	52
8.6 Wasserwirtschaftlicher Datenverbund in Nordrhein-Westfalen	52
<b>Impressum</b>	<b>54</b>