



## Inhaltsverzeichnis Heft 12 der AHO-Schriftenreihe

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Wichtige Hinweise</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Grundlagen für die Bearbeitung</b> .....	<b>9</b>
1.0 Allgemeines .....	9
1.1 Beschaffen, Zusammenstellen und Systematisieren aller notwendigen Bestands- und Planungsunterlagen .....	9
1.1.1 Gebietsdaten .....	9
1.1.2 Netzdaten .....	9
1.2 Bewerten der vorhandenen Unterlagen .....	12
1.3 Klären der rechtlichen Randbedingungen .....	12
1.4 Zusammenfassung und Bewertung .....	13
<b>2 Niederschlags-Abflussmessung (N-Q), Modellkalibrierung</b> .....	<b>15</b>
2.0 Allgemeines .....	15
2.1 Vorbereitung und Durchführung der Niederschlags-Abflussmessung .....	15
2.1.1 Zweck der Kalibrierung .....	15
2.1.2 Erstellung des Leistungsverzeichnisses .....	15
2.1.3 Angebotsprüfung, Wertung und Vergabeempfehlung .....	15
2.1.4 Überwachen der Installation und Kalibrierung sowie Warten der Messgeräte .....	16
2.1.5 Abschlussbericht, Zusammenstellen der Messergebnisse .....	16
2.2 Modellkalibrierung .....	16
2.2.1 Anpassung des Berechnungsmodells an die Gebietsverhältnisse .....	16
2.2.2 Auswahl geeigneter Niederschlags-Abflussereignisse .....	16
2.2.3 Nachberechnung der Abflüsse im Kanalnetz .....	17
2.2.4 Iterative Kalibrierung .....	17
2.2.5 Zusammenstellung der Berechnungsergebnisse, Abschlussbericht .....	17
2.3 Zusammenfassung und Bewertung .....	17
<b>3 Bauzustandsbeurteilung des Kanalisationssystems</b> .....	<b>19</b>
3.0 Allgemeines .....	19
3.1 Vorgehensweise .....	19
3.2 Fachliche Begleitung der Kanaluntersuchung .....	19
3.3 Bestandskorrektur .....	20
3.4 Zustands- und Schadensklassifizierung .....	20
3.5 Konzept zur baulichen Sanierung .....	20
3.6 Ergebnisdarstellung .....	21
3.7 Zusammenfassung und Bewertung .....	21
<b>4 Rechnerische Nachweise des Ist-Zustandes</b> .....	<b>23</b>
4.0 Allgemeines .....	23
4.1 Hydraulische Berechnung .....	23
4.1.1 Ziel- und Nachweisgrößen .....	23
4.1.2 Berechnungsmethoden .....	24
4.1.3 Niederschlagsbelastung .....	25
4.1.4 Ergebnisdarstellung .....	25
4.2 Schmutzfrachtberechnung .....	25
4.2.1 Ziel- und Nachweisgrößen .....	25
4.2.2 Berechnungsmethoden .....	26
4.2.3 Niederschlagsbelastung .....	27



## Inhaltsverzeichnis Heft 12 der AHO-Schriftenreihe

	<b>Seite</b>
4.2.4 Ergebnisdarstellung .....	27
4.3 Abstimmung Hydraulik und Schmutzfrachtberechnung .....	27
4.4 Nachweis Gewässer .....	28
4.5 Zusammenfassung und Bewertung .....	28
<b>5 Rechnerische Nachweise des Prognose-Zustandes .....</b>	<b>30</b>
5.0 Allgemeines .....	30
5.1 Vorgehensweise .....	30
5.2 Ergebnisdarstellung .....	30
5.3 Zusammenfassung und Bewertung .....	31
<b>6 Sanierungsplanung .....</b>	<b>32</b>
6.0 Allgemeines .....	32
6.1 Sanierungsmethoden .....	32
6.2 Sanierungsprioritäten .....	32
6.3 Ergebnisdarstellung .....	33
6.3.1 Hydraulik .....	33
6.3.2 Schmutzfracht .....	33
6.4 Zusammenfassung und Bewertung .....	33