

# Inhaltsverzeichnis

<b>Haftungsausschluss</b> .....	<b>2</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Hinweis zur Internetseite der MEBAK®</b> .....	<b>4</b>
<b>Hinweis zum Bezug von MEBAK®</b>	
<b>-Methodensammlungen, -Richtlinien und -Kompendium</b> .....	<b>4</b>
<b>Unter Mitarbeit von</b> .....	<b>5</b>
<b>Verzeichnis der Abkürzungen</b> .....	<b>8</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>9</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>11</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>13</b>
<b>2 Grundlagen</b> .....	<b>15</b>
2.1 Unfiltrat .....	15
2.2 Filtrierbarkeit .....	15
2.3 Membranmaterialien und Bauformen .....	16
2.4 Übersichtsplan Filtrationsanlage .....	16
<b>3 Abnahme</b> .....	<b>19</b>
3.1 Aufgabenstellung .....	19
3.2 Einführung .....	20
<b>4 Definitionen</b> .....	<b>25</b>
4.1 Mikrobiologische Anforderungen .....	25
4.2 CTA-Anforderungen .....	25
4.3 Leistungsnachweis .....	26
4.3.1 Filtrationsleistung .....	26
4.3.2 Medienverbräuche .....	26
4.4 Verluste/Schwand .....	28
4.4.1 Erfassung der zugeführten Extraktmenge .....	29
4.4.2 Erfassung der abgeführten Extraktmenge .....	30
4.4.3 Erfassung des Vor- und Nachlaufs .....	31
4.4.4 Erfassung der anlagenfremden Verluste .....	32
4.4.5 Auswertung und Beurteilung der Verluste .....	33
4.5 Definition der Zeitangaben .....	35
4.6 Auswertung Produktionszeit, Rüstzeit .....	36

<b>5</b>	<b>Probennahme, Analytik und Beurteilung des Unfiltrats/Filtrats</b> .....	<b>37</b>
5.1	Mikrobiologischer Probennahme- und Analysenplan .....	38
5.2	Chemisch-technische Probennahme- und Analysenpläne .....	39
5.2.1	Unfiltrat.....	39
5.2.2	Filtrat .....	41
5.3	Analyse und Beurteilung von Wasserproben .....	44
<b>6</b>	<b>Anhang</b> .....	<b>45</b>
6.1	Zeitbegriffe .....	45
6.2	Nennausbringung $Q_{\text{nenn E}}$ .....	49
6.3	Einstellausbringung $Q_{\text{est E}}$ .....	49
6.4	Effektivausbringung $Q_{\text{eff E}}$ .....	49
6.5	Liefergrad $\lambda_E$ .....	50
6.6	Wirkungsgrad $\eta_E$ .....	50
	<b>Sachregister</b> .....	<b>51</b>
	<b>Abbildung</b> .....	<b>55</b>
	<b>Tabellen</b> .....	<b>55</b>
	<b>Inserenten</b> .....	<b>57</b>