

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Grundlagen und Betriebsparameter</b> .....	<b>7</b>
1.1	Einstufung des Filters – Festlegung der Sollwerte .....	8
1.2	Einstufung nach Betriebsparametern .....	9
1.3	Anforderungen an das Rohgas.....	9
1.3.1	O <sub>2</sub> -Gehalt.....	9
1.3.2	pH-Wert .....	10
1.3.3	Temperatur .....	10
1.3.4	Luftfeuchtigkeit.....	11
1.3.5	Ammoniak (NH <sub>3</sub> ).....	11
1.3.6	Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S) .....	12
1.4	Anforderungen an das Filtermaterial .....	12
1.4.1	Wassergehalt.....	12
1.4.2	Temperatur .....	13
1.4.3	Filterwirkungsgrad .....	13
1.4.4	Filterwirkungsgrad bezogen auf Geruch.....	13
1.4.5	Abströmverhalten.....	14
1.4.6	Filterwiderstand .....	15
1.4.7	pH-Wert .....	15
1.4.8	Wasserkapazität .....	16
1.4.9	Glühverlust .....	16
1.4.10	Setzungszustand .....	16
1.4.11	Luftporenvolumen .....	17
<b>2.</b>	<b>Betriebshandbuch – Mindestanforderungen</b> .....	<b>17</b>
<b>3.</b>	<b>Überwachung – Festlegung des Kontrollplans</b> .....	<b>18</b>
<b>4.</b>	<b>Anhang</b> .....	<b>19</b>
	Tabelle 2a: Überwachung verfahrenstechnischer Parameter – verbindliche Parameter ..	19
	Tabelle 2b: Überwachung verfahrenstechnischer Parameter – empfohlene Parameter .	20
	Formblatt 1: Kategorisierung von Biofiltern .....	21
	Formblatt 2: Biofiltersollwerte .....	22
	Checklist – Zusammenfassung der wichtigsten Hersteller-/Lieferantenangaben .....	23
	Literaturhinweise .....	23
	<b>ÖWAV-Regelwerk</b> .....	<b>25</b>