

<b>1 Einleitung und Vorteile</b>	9 – 12
1.1 Qualität	
1.2 Anwendung	
1.3 Betriebswirtschaftliche Aspekte	
<b>2 Weiß- und Rotweinausbau</b>	13– 18
2.1 Verbesserte Filtrationsleistung durch gezielten Enzymeinsatz	
2.2 Einflussfaktoren der Weinbehandlung auf die Filtrierbarkeit	
<b>3 Fließschema der Weinherstellung</b>	19–22
<b>4 Klär-/Fein- und Membranfiltration in der Weinbereitung</b>	23–26
4.1 Klärfiltration	
4.2 Feinfiltration	
4.3 Membranfiltration	
4.4 Bewährte Kerzenkombinationen für den Füllbereich	
<b>5 Fließschema der Sektherstellung</b>	27–30
<b>6 Klär-/Fein- und Membranfiltration in der Sektbereitung</b>	31–34
6.1 Klärfiltration	
6.2 Feinfiltration	
6.3 Membranfiltration	
<b>7 Filtration von Servicemedien</b>	35–38
<b>8 Unterschiede zwischen Membran- und Tiefenfilterkerzen</b>	39–42
8.1 Aufbau	
8.2 Unterschiede der beiden Filterkerzentypen	
8.2.1 Merkmale	
8.2.2 Überprüfungsmöglichkeiten	
<b>9 Filterauslegung unter Berücksichtigung der Anströmgeschwindigkeiten und Differenzdrücke</b>	43–46
9.1 Filterauslegung	
9.2 Differenzdrücke	
9.2.1 Maximaler Differenzdruck	
9.2.2 Anfangsdifferenzdruck	
9.2.3 Enddifferenzdruck	
<b>10 Regeneration</b>	47–50
10.1 Reinigung mit Kalt- und Heißwasser	
10.2 Chemische Reinigung	
10.3 Enzymatische Reinigung	
10.4 Säurereinigung	
<b>11 Konservierung und Lagerung</b>	51–54
<b>12 Chemische Beständigkeit der Materialien</b>	55–58

<b>13 Sterilisation/Desinfektion</b>	59–62
13.1 Dampfsterilisation	
13.2 Heißwassersterilisation	
13.3 Desinfektion	
<b>14 Integritätsmessung von Membranfilterkerzen</b>	63–66
14.1 Durchführung	
14.2 Integritätstest	
<b>15 Negativer Integritätstest</b>	67–70
15.1 Ursachen und Maßnahmen	
15.2 Wannentest	
<b>16 Integritätstestgeräte</b>	71–74
<b>17 Frühzeitige Verblockung: Ursachen und Problembeseitigung</b>	75–78
<b>18 Bestimmung der Filtrierbarkeit mittels Indexmessung</b>	79–82
18.1 Messung	
18.2 Einstufung der Filtrierbarkeit	
<b>19 Filterkerzengehäuse und Filtrationsanlagen</b>	83–88
19.1 Filterkerzengehäuse für Flüssigkeiten	
19.2 Filterkerzengehäuse für Servicemedien	
19.2.1 Druckgasfiltergehäuse	
19.2.2 Beatmungs-, Druckgasfiltergehäuse für Kleinstmengen	
19.3 Automatische Filtrationsanlagen	
19.3.1 Feinfiltrationsanlagen	
19.3.2 Membranfiltrationsanlagen	
<b>20 Übersicht Adaptercodes</b>	89–92
<b>21 BECO-Filterkerzenprogramm</b>	93–100
21.1 Übersicht	
21.2 Merkmale	
<b>22 Problemerkennung und -beseitigung</b>	101–103
<b>Impressum</b>	105