

## EWT BIOFILTER, BIOWÄSCHER BETRIEBSKOSTENVERGLEICH

Parameter	Kosten, Euro		
	Biofilter	C-Wäscher - Biofilter	C-Wäscher- Biowäscher
Luftmenge 20.000 m <sup>3</sup> /h			
	BF	CW-BF	CW-BW
Gesamtinvestitionskosten	115.000	136.000	139.000
Annualisierte Investitionskosten	13.435	15.889	16.239
Die jährlichen Betriebskosten	15.800	15.997	18.093
Annualisierte Betriebskosten	21.036	21.299	24.089
Filtermaterial Ersatzkosten	21.161	10.630	0
Filtermaterial Ersatzkosten Annualisierte	11.128	2.742	0
Gesamtjahreskosten	55.633	39.930	40.328
Die Luftqualität nach der Behandlung	Mittel	Mittel-Hoch	Hoch

Die Inputpreise		
Material	€/m <sup>3</sup>	40
Filtermedia-Installation	€/m <sup>3</sup>	2,5
Strom	€/kWh	0,05
Wasser	€/m <sup>3</sup>	0,7
Arbeit	€/h	14
Filtermaterial-Ersatzzeit	Jahre	BF-2 ; CW-BF-4
Inflation	%	3,5
Zinsrate	%	8
Betriebszeit	Jahre	15

