



Gegenüberstellung von technischen Filtern *

Eigenschaften im Betrieb	Filtermaterial nach ÖNORM B2506-3	Aktivkohlefilter aus Steinkohle
Filtermaterial, Type, Material	nicht bekannt (Zeolithe?) innere Oberfläche 250 m²/cm³ , Körnung unbekannt	Aktivkohle aus Steinkohle, innere Oberfläche 1.000 m²/cm³ , Körnung 0,6/2,4 mm
Filtereinbau	Schüttkörper lose, interne Verlagerung, Suffosionsgefahr	orstsfest im Spezialgewirk gebunden
Filterbeschickung	von oben nach unten, Kurzschlussgefahr	von unten nach oben, zwangsdurchströmt
Filterwirkung bei Straßen und Parkplätzen	nicht praxisnahe, nicht erprobt	dauerhaft sehr gut, 40 Jahre erprobt
Rückhaltevermögen in Jahren (Standzeiten)	keine Angaben, unsicher	ca. 15-25 (30 Jahre), wirtschaftlich, sicher
Beprobung/a Filtermaterial Intervall	sehr aufwändig, unsicher	einfach durch Probekörper, z.B. jährlich
Grenzwerte QZV, übliche Parameter	Parameter nur teilweise erfasst, nicht Cd, Cr, Ni, Hg	übliche Parameter, QZV, GW, langzeitlich eingehalten
Messung Schlammstand	nein	ja Schlammmessgerät vom Deckelniveau
Messung Durchlässigkeit	nein , bei Verschlammung, Kolmation	ja im Wartungsrohr, Aufstaumessung
Vorreinigung	Schlammfang ÖNORM, Dichteströmung, nicht zerlegt, Fließgeschwindigkeit zu hoch	Kreiselströmer Wabenfilter, Fließgeschwindigkeit niedrig
selbsttätiger Ablaufverschluss	nein , fallweise Zulaufverschluss	ja , Überstausicher, optional Verschlussstellungen
Ablaufbeprobung Wasser	Probenahmeschacht vielfach erforderlich	z.B. Probenehmer ORI Pumpe vom Deckelniveau
Kosten Filterwechsel im Langzeitbetrieb	geringe Adsorptionsfähigkeit, keine Beprobung, öfter Filterwechsel	hohe Adsorptionsfähigkeit weniger Filterwechsel
Entsorgung	öfter Entsorgung des Anlageninhaltes, höhere Entsorgungskosten	dadurch geringere Entsorgungskosten

*(ohne Überprüfung der Vollständigkeit von Unterschieden)

