

## Filterklassenvergleich EN 779 / ISO 16890

In welche Kategorie die „alten“ Filter in der neuen ISO-Norm eingeordnet werden, hängt von ihrer Beschaffenheit ab und muss für jeden Filter einzeln bestimmt werden. Wegen der unterschiedlichen Mess- und Bewertungsverfahren können die Filterklassen EN 779 nicht unmittelbar als ISO 16890 übernommen werden. Durch die Einführung der neuen ISO-Norm ergeben sich auch Änderungen für andere Regelwerke, die den Einsatz der Filterklassen nach EN779 empfehlen. Es besteht somit ein erhebliches öffentliches Interesse an einer einfachen und klaren Filterklassierung nach ISO 16890, welche sich auf die „alten“ Filterklassen der EN 779 zurückführen lässt.

Filterklasse nach EN 779	Filterklasse nach ISO 16890
G2	ISO coarse $\geq 30\%$
G3	ISO coarse $\geq 45\%$
G4	ISO coarse $> 60\%$
M5	ePM10 $\geq 50\%$
M6	ePM2,5 $\geq 50\%$
F7	ePM1 $\geq 50\%$
F8	ePM1 $\geq 70\%$
F9	ePM1 $\geq 80\%$