

IQAir® Filter-Auswahlliste für Luftschadstoffe							
Gasförmige Schadstoffe & Partikel	Formel / Abkürzung	IQAir® HyperHEPA® Filter	IQAir® Filtermedium				
			VOC	MultiGas™	ChemiSorber	AM	AcidPro*
<ul style="list-style-type: none"> ● = empfohlen als erste Wahl für den jeweiligen Gas-Schadstoff ◐ = empfohlen als alternative Wahl für den jeweiligen Gas-Schadstoff ◑ = empfohlen für den jeweiligen Partikel-Schadstoff 							
A							
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O			◐	●		
Aceton	C ₃ H ₆ O			◐	●		
Acetonitril	C ₂ H ₃ N		●	◐			
Acrylaldehyd (Acrolein)	C ₃ H ₄ O			◐	●		
Acrylnitril	C ₃ H ₃ N		●	◐			
Acrylsäure	C ₃ H ₄ O ₂				●		
Aldehyde				◐	●		
Alkane			●	◐			
Alkene			●	◐			
Alkohole			●	◐			
Ameisensäure	CH ₂ O ₂					●	
Amine			◐			●	
Ammoniak	NH ₃				●		
Anilin	C ₆ H ₇ N		●	◐			
Anorganische Säuren			◐			●	
Aromaten			●	◐			
Arsenwasserstoff (Arsin)	AsH ₃			◐	●		
Asbest		◑					
Aspergillus spp.		◑					
B							
Bakterien		◑					
Benzin			●	◐			
Benzo[a]pyren (1,2-Benzpyren)	C ₂₀ H ₁₂	◐	●	◐			
Benzol	C ₆ H ₆		●	◐			
Blausäure	HCN			◐	●		
Brom	Br ₂		●	◐			
Bromwasserstoff	HBr		●	◐		●	
BTX (Benzol, Toluol, Xylol)			●	◐			
Butan	C ₄ H ₁₀		●	◐			
Butanol (Butylalkohol)	C ₄ H ₁₀ O		●	◐			
Butanon	C ₄ H ₈ O		●	◐			
Butylacetat	C ₈ H ₁₆ O ₂		●	◐			
Butylacrylat	C ₇ H ₁₂ O ₂		●	◐			
C							
Capronsäure	C ₆ H ₁₂ O ₂		◐			●	
Caprylsäure	C ₈ H ₁₆ O ₂		◐			●	
Carbonylsulfid	COS			◐	●		
Chlor	Cl ₂		◐			●	
Chloranisol			●	◐			
Chloroform (Trichlormethan)	CHCl ₃		●	◐			
Chloropren	C ₄ H ₆ Cl		●	◐			
Chlorwasserstoff	HCl		◐			●	
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂		●	◐			
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O		●	◐			
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O		●	◐			
D							
1,4-Dichlorbenzol	C ₆ H ₄ Cl ₂		●	◐			
1,2-Dichlorethan	C ₂ H ₄ Cl ₂		●	◐			
Dichlormethan	CH ₂ Cl ₂		●	◐			
Dieseldämpfe			●	◐			
Dieseleruß		◑					
Dimethylamin	C ₂ H ₇ N		●	◐			
Dimethylformamid (DMF)	C ₃ H ₇ NO		●	◐			
Dioxan	C ₈ H ₁₆ O ₂			◐	●		
Distickstoffmonoxid (Lachgas)	N ₂ O					●	
E							
Epichlorhydrin	C ₃ H ₅ ClO		●	◐			
Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂			◐	●		
Ester			●	◐			
Ethanol (Ethylalkohol)	C ₂ H ₆ O		●	◐			
Ether			●	◐			
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂		●	◐			
Ethylbenzol	C ₈ H ₁₀		●	◐			
Ethylen	C ₂ H ₄			◐	●		
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O			◐	●		
Ethylformiat	C ₃ H ₆ O ₂		●	◐			
F							
Feinstaub (Partikel)	PM ₁₀ , PM _{2.5}	◑					
Flüchtige organische Verbindungen	VOCs		●	◐			
Fluorwasserstoff	HF				●		
Formaldehyd	CH ₂ O			◐	●		
Fungizide				●			
H							
Halogene			●	◐			
Halomethane			●	◐			
Haustierallergene		◑					
Herbizide				●			
Hexachlorcyclohexan	C ₆ H ₆ Cl ₆		●	◐			
Hexan	C ₆ H ₁₄		●	◐			
Hydrazin	N ₂ H ₄				●		
Hydrochlorid	HCl		◐			●	
I							
Isozyanate			●	◐			
K							
Ketone			◐	●			
Kohlendioxid	CO ₂		keine effektive Filtration möglich				
Kohlenmonoxid	CO		keine effektive Filtration möglich				
Kohlenstoffdisulfid	CS ₂		●	◐			
Kohlenstofftetrachlorid	CCl ₄		●	◐			
Kohlenwasserstoffe, allgemein			●	◐			
Kresol	C ₇ H ₈ O		●	◐			

Gasförmige Schadstoffe & Partikel	Formel / Abkürzung	IQAir® HyperHEPA® Filter	IQAir® Filtermedium				
			VOC	MultiGas™	ChemiSorber	AM	AcidPro*
● = empfohlen als erste Wahl für den jeweiligen Gas-Schadstoff ● = empfohlen als alternative Wahl für den jeweiligen Gas-Schadstoff ● = empfohlen für den jeweiligen Partikel-Schadstoff							
L							
<i>Lösemitteldämpfe</i>							
M							
Maleinsäureanhydrid	C ₇ H ₂ O ₃		●	●			
<i>Mercaptane</i>				●	●		
Methacrylsäuremethylester	C ₅ H ₈ O ₂		●	●			
Methanol (Methylalkohol)	CH ₃ O			●			
Methylamin	CH ₃ N		●			●	
Methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂		●	●			
Methylethylketon (MEK)	C ₄ H ₈ O		●	●			
Methylisobutylketon (MIBK)	C ₈ H ₁₆ O		●	●			
N							
Naphthalin	C ₁₀ H ₈		●	●			
Nikotin	C ₁₀ H ₁₄ N ₂			●	●		
O							
<i>Organische Gerüche</i>							
<i>Organische Säuren</i>							
Ozon	O ₃		●	●			
P							
Perchloroethylen (PCE)	C ₂ Cl ₄		●	●			
<i>Pestizide</i>				●			
Phenol	C ₆ H ₆ O		●	●		●	
Phenylhydrazin	C ₆ H ₈ N ₂		●	●			
Phosgen (Carbonylchlorid)	CCl ₂ O		●	●			
Phosphortrichlorid	PCl ₃		●	●			
Phosphorwasserstoff (Phosphin)	PH ₃		●	●	●		
<i>Phthalate</i>			●	●			
<i>Pilzsporen</i>		●					
<i>Pollen</i>		●					
<i>Polychlorinierte Biphenyle (PCB)</i>			●	●			
Propanol	C ₃ H ₈ O		●	●			
Pyridin	C ₅ H ₅ N			●	●		
Q							
Quecksilberdampf	Hg		Dental Hg / Dental Pro				
R							
Radioaktive Partikel							
Ruß	BC	●					
S							
Salpetersäure	HNO ₃					●	
<i>Saure Gase</i>					●	●	
<i>Schimmelpilzsporen</i>		●					
Schwefeldichlorid	S ₂ Cl ₂			●	●	●	
Schwefeldioxid	SO ₂			●	●		
<i>Schwefeloxide</i>				●	●		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄		●			●	
Schwefeltrioxid	SO ₃			●	●		
Schwefelwasserstoff	H ₂ S			●	●		
<i>Staub</i>							
<i>Staubmilbenallergene</i>		●					
Stibin	SbH ₃			●	●		
<i>Stickoxide</i>				●	●		
Styrol	C ₈ H ₈		●	●			
T							
<i>Tabakrauch</i>		●		●			
<i>Terpene</i>			●	●			
Terpentin	C ₁₀ H ₁₆		●	●			
Tetrachlorethan	C ₂ H ₂ Cl ₄		●	●			
Tetrachlorethylen	C ₂ Cl ₄		●	●	●		
Tetrahydrofuran (THF)	C ₄ H ₈ O		●	●			
Toluol	C ₇ H ₈		●	●			
<i>Tonerstaub</i>		●					
1,1,1-Trichlorethan	C ₂ H ₃ Cl ₃		●	●			
Trichlorethylen (TCE)	C ₂ HCl ₃		●	●			
Trichlormethan (Chloroform)	CHCl ₃		●	●			
Triethylamin	C ₆ H ₁₅ N		●	●		●	
Trimethylamin	C ₃ H ₉ N		●	●			
U							
<i>Ultrafeine Partikel</i>	UFP	●					
V							
Vinylacetat	C ₄ H ₆ O ₂		●	●			
Vinylchlorid	C ₂ H ₃ Cl		●	●			
<i>Viren</i>		●					
X							
Xylol	C ₈ H ₁₀		●	●			

* Das IQAir AcidPro-Modell ist nur auf spezifische Nachfrage verfügbar. Längere Lieferzeiten möglich. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten IQAir-Händler zwecks Einzelheiten!

Wichtige Bemerkung: Effiziente Qualitätsverbesserungen der Raumluft mit Luftreinigern in Innenräumen erzielt werden können hängen nicht nur von der Leistung des Systems ab, sondern auch von der besonderen Innenraumumgebung. Dies beinhaltet Faktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, die Schadstoffmischung, die Intensität der Schadstoffe und ihre Quellen, die Größe der Innenraumumgebung, die Betriebsdrehzahl/Arbeitsleistung des Systems, die Anzahl der Luftreiniger in der Umgebung und der Sättigungszustand der einzelnen Filterelemente. Obwohl spezifische Medien für die Beseitigung bestimmter Schadstoffe empfohlen werden können, erheben die Hersteller keinen Anspruch auf spezifische Luftreinigungsergebnisse, die unter nutzerindividuellen Einsatzbedingungen erreicht werden können.