

Klimatechnik Hilgers GmbH

Fon : 0 21 82 / 5 70 25 – 60 Errichtung und
 Fax : 0 21 82 / 5 70 25 – 79 Instandhaltungen Luft-,
 E-Mail : info@kth-gmbh.com Kälte- und Klimaanlageen.
 Internet : www.kth-gmbh.com Wartung, Service,
 Inbetriebnahme, Planung,
 Installation

Klimatechnik Hilgers GmbH – Glehner Heide 16 – 41352 Korschenbroich

Klassifizierung Außen-, Zu-, Ab-, Fort- und Raumluf-Qualität. Mindestfilterklassen pro Filterstufe nach DIN EN 16798-3

Außenluft-Qualität (Tabelle A17)	
ODA 1	Außenluft, nur teilweise staubbelastet.
ODA 2	Außenluft mit hoher Konzentration an Staub oder Feinstaub und/oder gasförmigen Verunreinigungen.
ODA 3	Außenluft mit sehr hoher Konzentration an Staub oder Feinstaub und/oder gasförmigen Verunreinigungen.

Zuluft-Qualität (Tabelle A18)	
SUP 1	Zuluft mit sehr geringer Konzentration an Staub oder Feinstaub und/oder gasförmigen Verunreinigungen.
SUP 2	Zuluft mit geringer Konzentration an Staub oder Feinstaub und/oder gasförmigen Verunreinigungen.
SUP 3	Zuluft mit mäßiger Konzentration an Staub oder Feinstaub und/oder gasförmigen Verunreinigungen.
SUP 4	Zuluft mit hoher Konzentration an Staub oder Feinstaub und/oder gasförmigen Verunreinigungen.
SUP 5	Zuluft mit sehr hoher Konzentration an Staub oder Feinstaub und/oder gasförmigen Verunreinigungen.

Abluft-Qualität (Tabelle A15)	
ETA 1	Abluft mit geringem Verunreinigungsgrad.
ETA 2	Abluft mit mäßigem Verunreinigungsgrad.
ETA 3	Abluft mit hohem Verunreinigungsgrad.
ETA 4	Abluft mit sehr hohem Verunreinigungsgrad.

Fortluft-Qualität (Tabelle A16)	
EHA 1	Fortluft mit geringem Verunreinigungsgrad.
EHA 2	Fortluft mit mäßigem Verunreinigungsgrad.
EHA 3	Fortluft mit hohem Verunreinigungsgrad.
EHA 4	Fortluft mit sehr hohem Verunreinigungsgrad.

Raumluf-Qualität (Tabelle A19)		
		CO ₂ -Gehalt über Gehalt der Außenluft in ppm
IDA 1	hohe Raumluf-Qualität	≤ 400
IDA 2	mittlere Raumluf-Qualität	400 bis 600
IDA 3	mäßige Raumluf-Qualität	600 – 1.000
IDA 4	niedrige Raumluf-Qualität	> 1.000

Klimatechnik Hilgers GmbH

Fon : 0 21 82 / 5 70 25 – 60
 Fax : 0 21 82 / 5 70 25 – 79
 E-Mail : info@kth-gmbh.com
 Internet : www.kth-gmbh.com

Errichtung und
 Instandhaltungen Luft-,
 Kälte- und Klimaanlageanlagen.
 Wartung, Service,
 Inbetriebnahme, Planung,
 Installation

Klimatechnik Hilgers GmbH – Glehner Heide 16 – 41352 Korschenbroich

empfohlene Mindestfilterklassen je Filterstufe DIN EN 16798-3 (DIN 779)				
Luft-Qualität	SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4
	ISO ...	ISO ...	ISO ...	ISO ...
ODA 1	coarse 80%-95% (M5) oder ePM10 40%-70% (M5) ePM10 50%-70% (F7)	ePM10 50%-70% (F7)	ePM10 50%-70% (F7)	ePM10 50%-70% (F7)
ODA 2	ePM10 50%-70% (F7) ePM10 50%-70% (F7)	coarse 80%-95% (M5) oder ePM10 40%-70% (M5) ePM10 50%-70% (F7)	ePM10 50%-70%	ePM10 50%-70%
ODA 3	ePM10 50%-70% (M7) ePM1 80%-90% (F9)	ePM10 50%-70% (F7) ePM10 50%-70% (F7)	ePM10 45%-80% (M6) oder ePM2,5 20%-50% (M6) ePM10 50%-70% (F7)	ePM10 50%-70%

1. Filterstufe – 2. Filterstufe