

Spezifizierung der Luftqualität nach ISO 8573-1:2010 | Specifying air quality in accordance with ISO 8573-1:2010

Feststoffe/Staub Solid particles			Wasser Water		Öl Oil	
Klasse	max. Partikelzahl je m ³ einer Partikelgröße mit d [µm]*		Klasse	Drucktaupunkt	Klasse	Gesamtölkonzentration
Class	Maximum number of particles per m ³ with a particle size of d [µm]*		Class	Pressure dewpoint	Class	Total oil
	0,1 ≤ d ≤ 0,5	0,5 ≤ d ≤ 1,0	1,0 ≤ d ≤ 5,0			
0	strengere Anforderungen als Klasse 1 (definitionspflichtig)		0	strengere Anforderungen als Klasse 1 (definitionspflichtig)	0	strengere Anforderungen als Klasse 1 (definitionspflichtig)
	more stringent requirements than class 1 (to be defined)			more stringent requirements than class 1 (to be defined)		more stringent requirements than class 1 (to be defined)
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	1	≤ -70 °C	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	2	≤ -40 °C	≤ 0,1
3	-	≤ 90.000	≤ 1.000	3	≤ -20 °C	≤ 1,0
4	-	-	≤ 10.000	4	≤ +3 °C	≤ 5,0
5	-	-	≤ 100.000	5	≤ +7 °C	> 5,0
				6	≤ +10 °C	

*bei Referenzbedingungen 20°C, 1 bar(a), 0% Luftfeuchte
 *at reference conditions 20°C, 1 bar(a), 0% air humidity

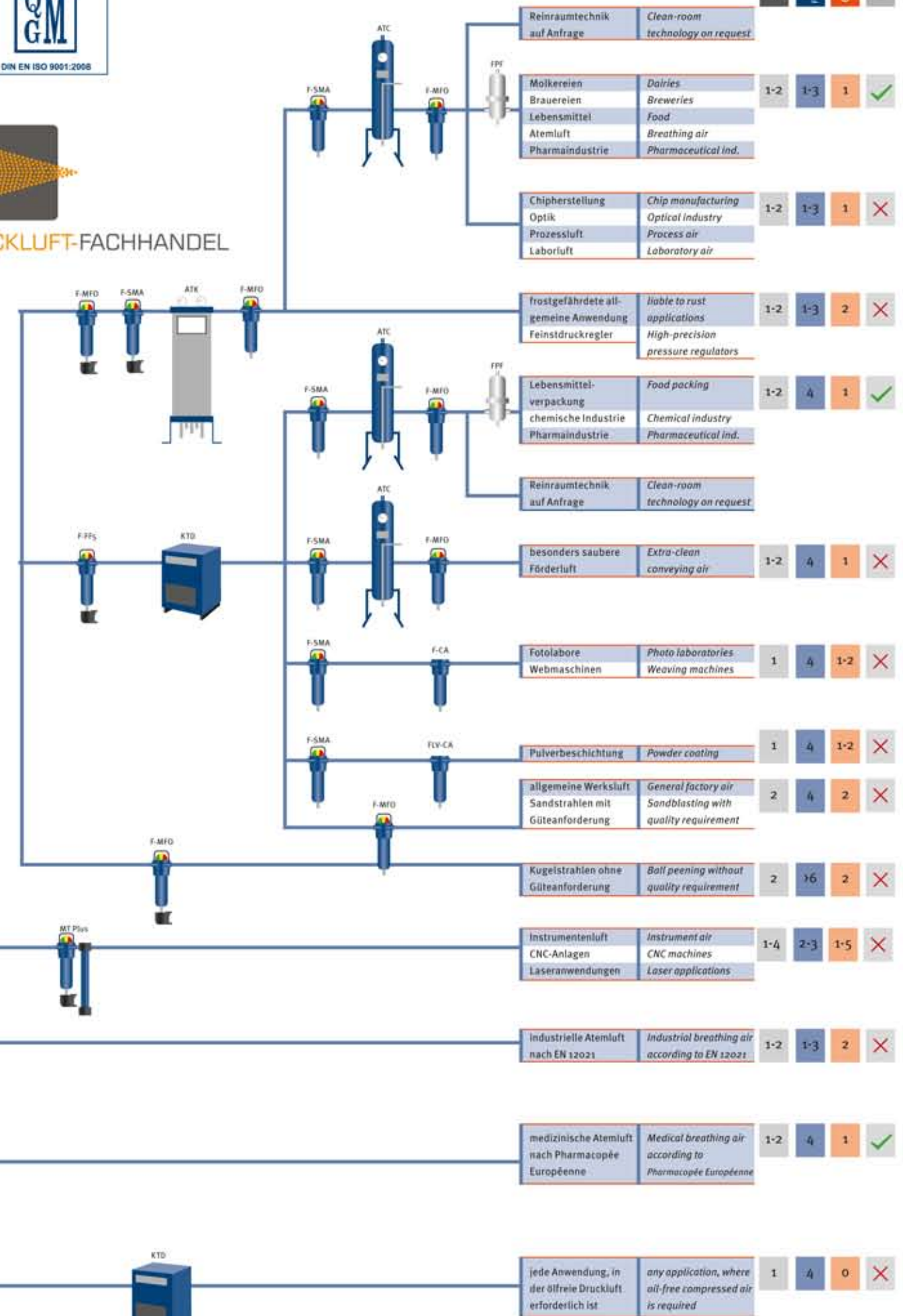
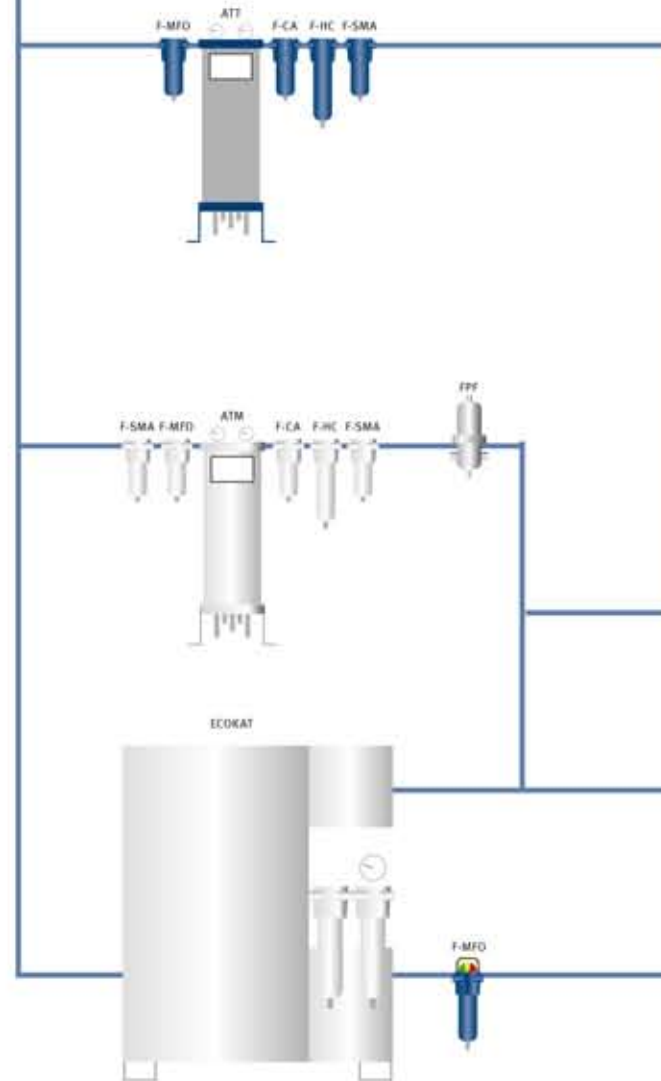


Produkte

F-WS	Wasserabscheider
F-FF	Feinfilter
F-SMA/MFO	Mikrofilter
F-CA	Aktivkohlefilter
FPF	Prozessfilter
ATK	Adsorptionstrockner
ATC	Aktivkohleabsorber
KTD	Kältetrockner
MT	Membrantrockner
ATT	Adsorptionstrockner für technische Atemluft
ATM	Adsorptionstrockner für medizinische Atemluft
ECOKAT	Konverter

Products

F-WS	Water Separator
F-FF	Fine Filter
F-SMA/MFO	Micro Filter
F-CA	Activated Carbon Filter
FPF	Process Filter
ATK	Adsorption Dryer
ATC	Oil Vapour Adsorber
KTD	Refrigeration Dryer
MT	Membrane Dryer
ATT	Adsorption Dryer for technical breathing air
ATM	Adsorption Dryer for medical breathing air
ECOKAT	Converter



Partikel	Wasser & Feuchtigkeit	Gesamtöl	Ölkonz.	Microbes	
Reinraumtechnik auf Anfrage	Clean-room technology on request	1-2	1-3	1	✓
Molkereien	Dairies	1-2	1-3	1	✓
Brauereien	Breweries				
Lebensmittel	Food				
Atemluft	Breathing air				
Pharmaindustrie	Pharmaceutical ind.				
Chipherstellung	Chip manufacturing	1-2	1-3	1	✗
Optik	Optical industry				
Prozessluft	Process air				
Laborluft	Laboratory air				
frostgefährdete allgemeine Anwendung	liable to rust applications	1-2	1-3	2	✗
Feinstdruckregler	High-precision pressure regulators				
Lebensmittelverpackung	Food packing	1-2	4	1	✓
chemische Industrie	Chemical industry				
Pharmaindustrie	Pharmaceutical ind.				
Reinraumtechnik auf Anfrage	Clean-room technology on request				
besonders saubere Förderluft	Extra-clean conveying air	1-2	4	1	✗
Fotolabore	Photo laboratories	1	4	1-2	✗
Webmaschinen	Weaving machines				
Pulverbeschichtung	Powder coating	1	4	1-2	✗
allgemeine Werksluft	General factory air	2	4	2	✗
Sandstrahlen mit Güteanforderung	Sandblasting with quality requirement				
Kugelstrahlen ohne Güteanforderung	Ball peening without quality requirement	2	>6	2	✗
Instrumentenluft	Instrument air	1-4	2-3	1-5	✗
CNC-Anlagen	CNC machines				
Laseranwendungen	Laser applications				
industrielle Atemluft nach EN 12021	Industrial breathing air according to EN 12021	1-2	1-3	2	✗
medizinische Atemluft nach Pharmacopée Européenne	Medical breathing air according to Pharmacopée Européenne	1-2	4	1	✓
jede Anwendung, in der ölfreie Druckluft erforderlich ist	any application, where oil-free compressed air is required	1	4	0	✗