

## Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration nach DIN EN ISO 14644-1:2015

ISO Klassifizierungszahl (N)	Höchstwert der zulässigen Konzentrationen (Partikel/m <sup>3</sup> ) gleich der oder größer als die betrachteten Größen, die nachfolgend abgebildet sind					
	≥ 0,1 µm	≥ 0,2 µm	≥ 0,3 µm	≥ 0,5 µm	≥ 1,0 µm	≥ 5,0 µm
1	<b>10</b>					
2	<b>100</b>	24	10			
3	1 000	<b>237</b>	102	<b>35</b>		
4	10 000	<b>2 370</b>	1 020	<b>352</b>	83	
5	100 000	23 700	<b>10 200</b>	<b>3 520</b>	832	
6	1 000 000	237 000	<b>102 000</b>	35 200	<b>8 320</b>	293
7				<b>352 000</b>	83 200	<b>2 930</b>
8				<b>3 520 000</b>	832 000	<b>29 300</b>
9				<b>35 200 000</b>	8 320 000	<b>293 000</b>

**Fett gedruckt:** von uns empfohlene betrachtete Partikelgröße bei der Prüfung

## Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration nach Anhang 1 EG-Leitfaden der Guten Herstellungspraxis (2008)

Klasse	Maximal erlaubte Partikelzahl pro m <sup>3</sup> (gleich der oder größer als die aufgeführte Größe)				Klasse	Empfohlene Grenzwerte für die mikrobiologische Kontamination (Durchschnittswerte)			
	Ruhezustand		Betriebszustand			Luftprobe KBE/m <sup>3</sup>	Sedimentationsplatten (D=90mm) KBE/4 Stunden	Kontaktplatten (D=55mm) KBE/Platte	Handschuhabdruck 5 Finger KBE/Handschuh
	≥ 0,5 µm	≥ 5,0 µm	≥ 0,5 µm	≥ 5,0 µm					
A	3 520	20	3 520	20	A	< 1	< 1	< 1	< 1
B	3 520	29	352 000	2 900	B	10	5	5	5
C	352 000	2 900	3 520 000	29 000	C	100	50	25	
D	3 520 000	29 000	nicht festgelegt	nicht festgelegt	D	200	100	50	