

	Reinraum	Sauberraum
Partikelgröße	bis höchstens 5 Mikrometer	bis 600 Mikrometer, Prozess definiert auch größer
zu entfernende Partikelart	luftgetragene Partikel nach Größe	Prozess definiert (z.B. Metallpartikel)
Messung	Luftgetragene Partikel	Partikel auf Bauteilen
Messmethode	Partikelzähler	Waschtests und optische Verfahren (Restschmutzanalyse)
Norm	DIN EN 14644-1	VDA 19 (international: ISO 16232)
Klassen / Stufen	ISO-Klasse 1 bis 9	Sauberkeitsstufen 0-3
Luftwechselrate	20-500 Luftwechsel/h (je nach Reinraumklasse)	ab 10 Luftwechsel/h
Filter	Hochleistungs-Schwebstofffilter ULPA 15 / HEPA 14	Schwebstoff- oder Feinstaubfilter
Personalschleusen	zwingend erforderlich	empfohlen
Anwendungsbereich	hohe Reinheit oder Keimfreiheit erforderlich.	optische Sauberkeit erforderlich.
Anschaffungskosten	1.000 - 5.000 Euro/qm	1.000 - 1.500 Euro/qm
Betriebskosten	hoch	moderat