

Wichtige Begriffsdefinitionen:

Begriff	Definition
Einatembare Fraktion	Der Massenanteil aller Schwebstoffe, der durch Mund und Nase eingeatmet wird
Extrathorakale Fraktion	Der Massenanteil eingeatmeter Partikel, der nicht über den Kehlkopf hinaus eindringt
Thorakale Fraktion	Der Massenanteil eingeatmeter Partikel, der über den Kehlkopf hinaus vordringt
Alveolengängige Fraktion	Der Massenanteil eingeatmeter Partikel, der bis in die nichtcilierten Luftwege vordringt (sogenannter A-Staub)(entspricht ungefähr PM_{4})
TSP	Total suspended particulates; Gesamtschwebstaub bis zu einem Partikeldurchmesser von ca. 25 bis 40 μm
PM_{10}	Partikelfraktion, die einen gröÙenselektiven Lufteinlass passiert, der für einen aerodynamischen Durchmesser von 10 μm eine Abscheidewirksamkeit von 50 % hat (Partikel bis maximal ca. 20 μm)
$PM_{2,5}$	Partikelfraktion, die einen gröÙenselektiven Lufteinlass passiert, der für einen aerodynamischen Durchmesser von 2,5 μm eine Abscheidewirksamkeit von 50 % hat (Partikel bis maximal ca. 5-6 μm)
Ultrafeine Partikel	Partikel mit einem Durchmesser < 100 nm
Nanopartikel	Partikel mit einem Durchmesser < 50 nm
Aerodynamischer Partikeldurchmesser	Der Durchmesser bezogen auf eine Kugel mit der Dichte $1g/cm^3$ und der gleichen Sinkgeschwindigkeit in ruhender oder laminar strömender Luft