

Schwebstaub

(Sammelbezeichnung für alle festen Teilchen in der Luft, z.B.)

Russ

(im Wesentlichen aus Kohlenstoff bestehende Teilchen, entstanden d. unvollständ. Verbrennungsprozesse)

Staub

(feinst verteilte feste Teilchen in der Luft, entstanden durch mechanische Prozesse oder Aufwirbelung)

Rauch

(feinst verteilte feste Teilchen in der Luft, entstanden durch chemische oder thermische Prozesse)

Unterteilung nach Partikelgröße

(Inhalierbarer) Feinstaub

(PM10, $\varnothing < 10 \mu\text{m}$)

Grobstaub

(Sedimentationsstaub)
 $\varnothing > 10 \mu\text{m}$

Lungengängiger Feinstaub

(PM2,5, $\varnothing < 2,5 \mu\text{m}$)

Ultrafeine Partikel

(UP, $\varnothing < 0,1 \mu\text{m}$)

PM: Particulate Matter
UP: Ultrafine Particles

Unterteilung nach Staubart, z.B.

Hausstaub

- Gesteinskörnchen
- Hautschuppen
- Lebensmittelreste
- Abriebmaterial
- Pilzsporen, Bakterien

Faserstaub

- anorganische Fasern (z.B. Asbest, Glaswolle)
- organische Fasern (z.B. Baumwollstaub)

Gesteinsstaub

- Silikate (Sand)
- Löss

„Wollmäuse“

Schwarze Wohnungen

Blütenstaub

(Pollen)