

Wolkenformen

Zur Bezeichnung der verschiedenen Wolkenformen werden fünf Wortelemente verwendet:

CIRRO für Wolken in sehr grosser Höhe (hohe Wolken), **ALTO** für Wolken in mittlerer Höhe (mittelhohe Wolken)

CUMULUS für Haufenwolken, **STRATUS** für Schichtwolken, **NIMBUS** für Regenwolken

Hohe Wolken 5–13 km



Cirrus

Federwolken

Form: haarähnliches oder faseriges, vom Wind verwehtes Aussehen; Streifen, Bänder, Flecken oder zuweilen bizarre Strukturen

Dicke: sehr dünn, Sonne scheint durch

Farbe: weiss, von seidigem Schimmer

Info: bestehen stets aus Eiskristallen

Mittelhohe Wolken 2–7 km



Altostratus

 grobe Schäfchenwolken

Form: Bänder, Flecken, Felder oder Schichten aus gröberen Elementen

Dicke: mässig dick

Farbe: weisse und graue Farbtöne (Eigenschatten), teils perlmuttartig

Info: bestehen aus Wassertropfen und unterkühltem Wasser; Grösse der einzelnen Wolkelemente 1–5 Grad (1–3 Finger an der ausgestreckten Hand)



Cirrocumulus

Schäfchenwolken

Form: feine weisse Bällchen, meist in Feldern oder Bänken angeordnet

Dicke: sehr dünn, Sonne scheint durch

Farbe: weiss

Info: bestehen aus Eiskristallen, selten auch aus unterkühltem Wassertropfen; Durchmesser stets kleiner als 0.5 Grad (kleiner Finger an ausgestreckter Hand)



Altostratus

 mittelhohe Schichtwolken

Form: einformige, strukturlose Wolken-schicht, die den Himmel ganz oder teilweise bedeckt

Dicke: mässig dick bis dick

Farbe: grau oder zuweilen graublau

Info: keine Haloerscheinungen; falls mächtig genug, Dauerniederschlag; bestehen aus unterkühltem Wasser und Wassertropfen; falls Sonne erkennbar, dann wie durch ein Mattglas



Cirrostratus

hohe Schichtwolken/Schleierwolken

Form: dünner, durchscheinender Wolken-schleier von haarähnlichem oder faserigem Aussehen, der weite Teile des Himmels überzieht

Dicke: sehr dünn, Sonne scheint immer durch und ist scharf umrissen

Farbe: hellgrau oder weisslich

Info: oft Haloerscheinungen um Sonne



Nimbostratus

 Regenwolken

Form: grauer, den ganzen Himmel überziehender Schleier, unscharfer unterer Rand

Dicke: dick

Farbe: mittel- bis dunkelgrau

Info: besteht aus unterkühltem Wasser, grösseren Regentropfen, sowie aus Schneekristallen oder -flocken; bringt anhaltende Niederschläge

Wolkenformen

Zur Bezeichnung der verschiedenen Wolkenformen werden fünf Wortelemente verwendet:

CIRRO für Wolken in sehr grosser Höhe (hohe Wolken), **ALTO** für Wolken in mittlerer Höhe (mittelhohe Wolken)

CUMULUS für Haufenwolken, **STRATUS** für Schichtwolken, **NIMBUS** für Regenwolken

Tiefe Wolken 0–2 km



Stratocumulus

 Haufenschichtwolken

Form: mosaikartig angeordnete Schollen, Ballen oder Walzen, die scharf abgegrenzt oder auch zerfranst sein können
Dicke: mässig dick
Farbe: grau oder weisslich
Info: bestehen aus Wasser und Schneesternen
meist fällt kein Niederschlag;
zum Teil Reste alter Stratus- oder aufgelöster Cumuluswolken

Tiefe Wolken 0–2 km



Cumulonimbus

Schauer- und Gewitterwolken

Form: massige und dichte Wolke in Form eines hohen Berges oder Turmes, häufig mit Amboss
Dicke: dick, sich auftürmend
Farbe: Unterseite dunkelgrau
Info: bringt häufig Gewitter (Blitz, Donner, Hagel)



Stratus

Tiefe Schichtwolken/Hochnebel

Form: graue, einförmige Wolkenschicht (oft Hochnebel); Untergrenze meist tiefliegend und eher schwierig auszumachen
Dicke: dünn bis mässig dick
Farbe: hellgrau bis dunkelgrau
Info: selten Niederschläge; falls Sonne sichtbar, dann meist scharf umrissen



Nebel

Stratus

Info: Nebel ist eine Wolke die den Boden berührt. Welche Art von Wolke das ist, sieht man meist nicht.



Cumulus

Haufenwolken

Form: einzelne, scharf abgegrenzte Wolken in Form von Hügeln, Kuppen oder Türmen; Unterseite flach
Dicke: mässig dick bis dick
Farbe: im Sonnenlicht leuchtend weiss
Info: nur selten Niederschlag, kann aber Vorstufe zum Cumulonimbus sein

GLOBE Schweiz wird unterstützt von:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM
Federal Office for the Environment FOEN