

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



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 größeren Elementen
- Dicke: mässig dick
- Farbe: weisse und graue Farbtöne (Eigenschatten), teils perlmuttartig
- Info: bestehen aus Wassertropfen und unterkühltem Wasser; Grösse der einzelnen Wolkenelemente 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 unterkühlten Wassertropfen; Durchmesser stets kleiner als 0.5 Grad (kleiner Finger an ausgestreckter Hand)



Altostratus mittelhohe Schichtwolken

- Form: einformige, strukturlose Wolkenschicht, 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 Wolkenschleier 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